

2024

# PRODUCT PORTFOLIO

[HanwhaVision.com](https://www.hanwhavision.com)





# Hanwha Group

Hanwhaは持続可能な明日のために  
大胆な挑戦を続けます

1952年に設立されたハンファは、航空宇宙、エネルギー/素材、金融、小売/サービスを含むバランスのとれたビジネスポートフォリオにより、急速に変化するビジネス環境を迅速に予測して対応することで成長を続けています。

Hanwhaはフォーチュン・グローバル500に選出され、韓国では資本総資産順位7番目の大企業です。

Hanwhaは中核的な競争力の強化と、健全な財務構造に基づいた将来への成長エンジンを確保することにより、グローバルリーダーとなりました。

売上高  
2022

韓国内 資本総資産 順位  
2022

9.8 兆円

TOP 7

設立年数  
in 1962

フォーチュン・グローバル500 2023  
ラインキング

71周年

296位

韓国 国内系列会社

グローバルネットワーク

91社

710社



Hanwhaは  
お客様にエネルギーを供給することで  
活力に満ちた持続可能な未来を実現します



## グローバルビジョンソリューションプロバイダー

1952年に設立されたハンファは、航空宇宙、エネルギー/素材、金融、小売/サービスを含むバランスのとれたビジネスポートフォリオにより、急速に変化するビジネス環境を迅速に予測して対応することで成長を続けています。

Hanwhaはフォーチュン・グローバル500に選出され、韓国では資本総資産順位7番目の大企業です。Hanwhaは中核的な競争力の強化と、健全な財務構造に基づいた将来への成長エンジンを確保することにより、グローバルリーダーとなりました。

世界大手のセキュリティ会社であるハンファビジョンは、1990年に監視カメラを初めて発売してから約30年間、革新的なシステムオンチップ(SoC)・光学・画像分析技術などの自社開発・自社製造を続けることで、映像監視事業の専門知識を築き上げてきました。現在、世界100を超える国々で、16,000社以上のパートナー様を通じて販売展開しており、日本においては25年以上の販売実績があります。世界中で第四次産業革命が叫ばれる中、ディープラーニング、人工知能(AI)やビジネスインテリジェンス(BI)などの次世代技術を活かして市場をリードしています。

ハンファビジョンは、お客様が信頼でき、頼れるサイバーセキュリティを提供することにより、高い満足度や価値を提供し、実社会に利益をもたらすことのできる総合セキュリティソリューションカンパニーとして成長しています。

## 会社沿革

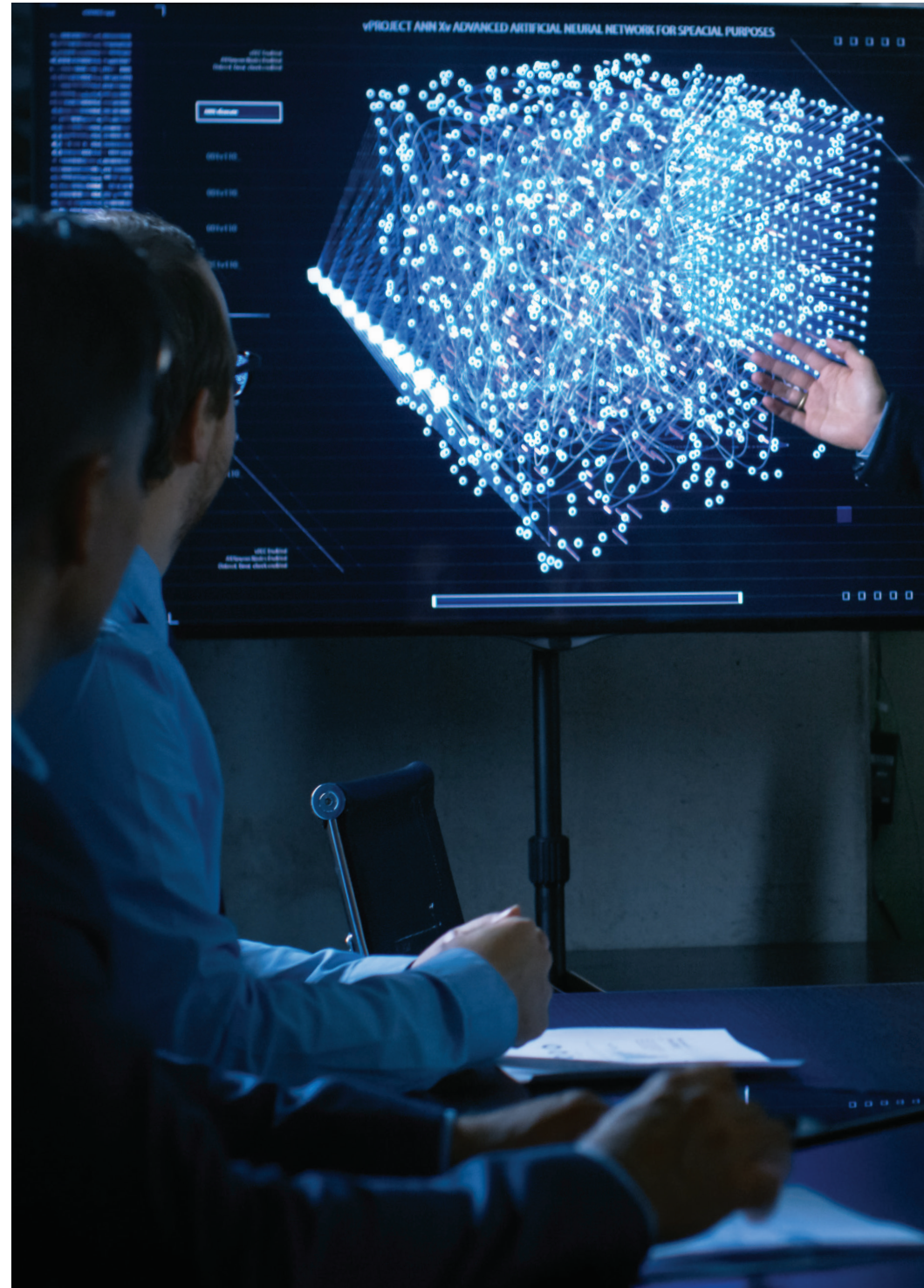
- 2023年 - ハンファビジョンに社名変更
- 2021年 - ビデオ監視AIカメラ(PNV-A6081R)のSecurity Today New Product of the Yearを受賞
- 2021年 - 新しいXシリーズ AIカメラ(X Core, X Plus)発売
- 2020年 - ハンファテックウイン設立30周年Wisenet 7 SoC発売
- 2019年 - イギリス政府からサイバーセキュリティ認証を取得
- 2018年 - ハンファテックウインベトナム製造子会社設立
- 2017年 - IFデザイン賞、レッドドットデザイン賞受賞
- 2017年 - Wisenet V SoCおよびWisenet Xカメラシリーズ発売
- 2015年 - ハンファグループによる買収により、ハンファテックウインを設立
- 2015年 - レッドドットデザイン賞受賞
- 2015年 - Wisenet Liteシリーズ発売
- 2013年 - Wisenet III SoCおよびカメラシリーズ発売
- 2012年 - レッドドットデザイン賞、CESイノベーションアワード受賞
- 2012年 - 世界初の37X IR PTZカメラ発売
- 2011年 - B2Cビジネス開始
- 2009年 - ハンファテックウイン天津および上海子会社設立
- 2008年 - 韓国初の37X光学AF PTZカメラ発売
- 2004年 - WinnerIIIアナログISPチップ開発
- 2001年 - ハンファテックウインヨーロッパ子会社設立
- 1997年 - 国際的レベルの超低照度対応監視カメラ発売
- 1993年 - 韓国初の、CCTVカメラ用オートアイリスレンズ開発
- 1990年 - ビデオ監視事業設立



## 技術拠点

ハンファビジョンのR&D(研究開発)センターは、韓国京畿道の板橋テクノバレーにあります。大規模なR&D複合施設は、最先端の技術やイノベーションの研究に特化していますが、同時に、世界をリードする多くの韓国企業の本拠地でもあります。R&D拠点の中心において、ハンファビジョンは様々な先端技術を開発して、世界の映像監視産業の未来をけん引しています。

ハンファビジョンは、2022年にグローバル拠点である米国にイノベーションセンターを設立し、AIやクラウドなど将来のビジネスの鍵となる要素技術の開発に力を入れています。特に、韓国本社、米国R&Dセンター、AIデータラボを拠点としたグローバルなAI研究開発体制を構築し、AIデータ処理、事業化などのAI技術開発能力を確保しています。持続的な競争力を備えるために研究開発を強化しております。



24時間365日製品の信頼性を、確保するために、スマートマニファクチャリングシステムを採用しました



## ベトナム工場

ベトナムにおけるハンファビジョンの製造子会社(HVV)は、世界的な生産能力を拡大すると共に、コスト競争力の強化を目的として2018年に運転を開始しました。ハンファビジョンは、自動化、スマートシステムの採用により高度な高速製造ラインを構築し、カメラやストレージデバイスを含む、すべての製品ラインナップを製造しています。HVVで製造した各製品は、製造、品質保証プロセスを経て世界中で販売されています。これらの製品はハンファビジョンの総売り上げの85%を占めています。



## エンドツーエンドのサイバーセキュリティ

ハンファビジョンは、セキュアブート/OS/ストレージ、署名付きファームウェア/オープンプラットフォームアプリ、セキュアJTAGなど、業界最高水準のサイバーセキュリティポリシーでサイバーセキュリティを提供しています。ハンファビジョンは、開発の進捗だけでなく製造の進捗においても、製品に証明書を埋め込むための独自のデバイス証明書発行システムを確立しました。



- ハンファビジョンプライベートデバイスの認証レポートCA
- UL CAP
- 「Secure by Default」認証, TPM 2.0 (FIPS 140-2)
- セキュアブート、セキュアストレージ、セキュアOS
- セキュアオープンプラットフォーム
- S-CERT: セキュリティコンピュータ緊急対応チームメール (secure.cctv@hanwha.com)でS-CERTまでお問い合わせください

※ Please ask your local representative for UL CAP, TPM 2.0 applied products

## 次世代型 サイバーセキュリティ



## Q series AIカメラ

AI搭載のQシリーズを拡充

人物と車両の検出によるビデオ分析の精度の向上

- AIに基づく、人と車両検知
- AIに基づく、方向検知とろうつき検知
- WiseNR11, SSNRV, WiseStreamIII

### Q series AI

QNV-C9083R/C8083R,  
QNO-C9083R/C8083R,  
QNV-C8011R/C8012/C9011R





# X series AIカメラ

## X Plus・X Core lineup

AI機能が強化された X series カメラ

- オブジェクトの検出
- エッジベースのビジネスインテリジェンス
- 画質の向上
- Wisenet7 SoC
- 次世代サイバーセキュリティ
- 耐久性の強化
- ユーザーの利便性を追求

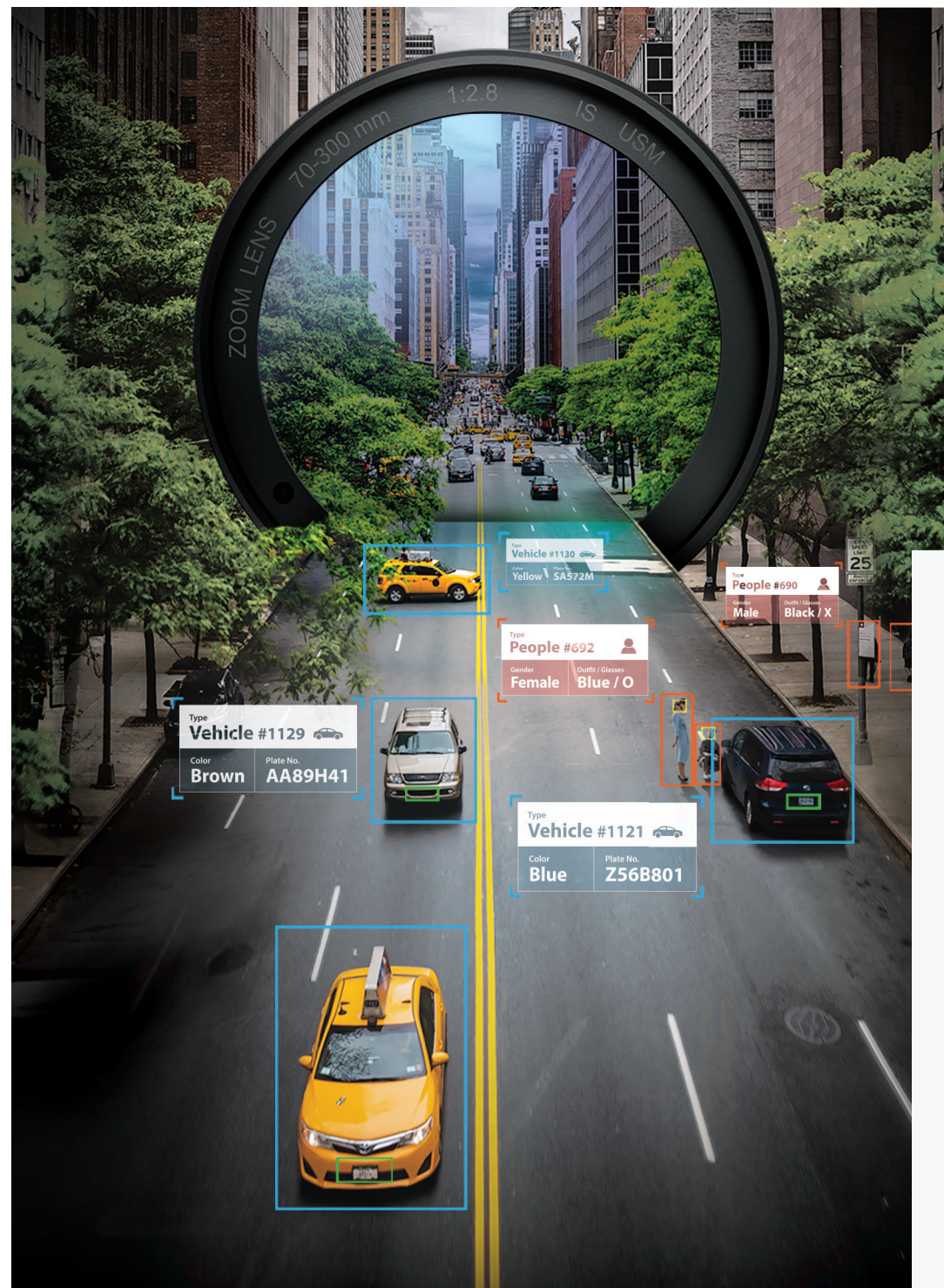
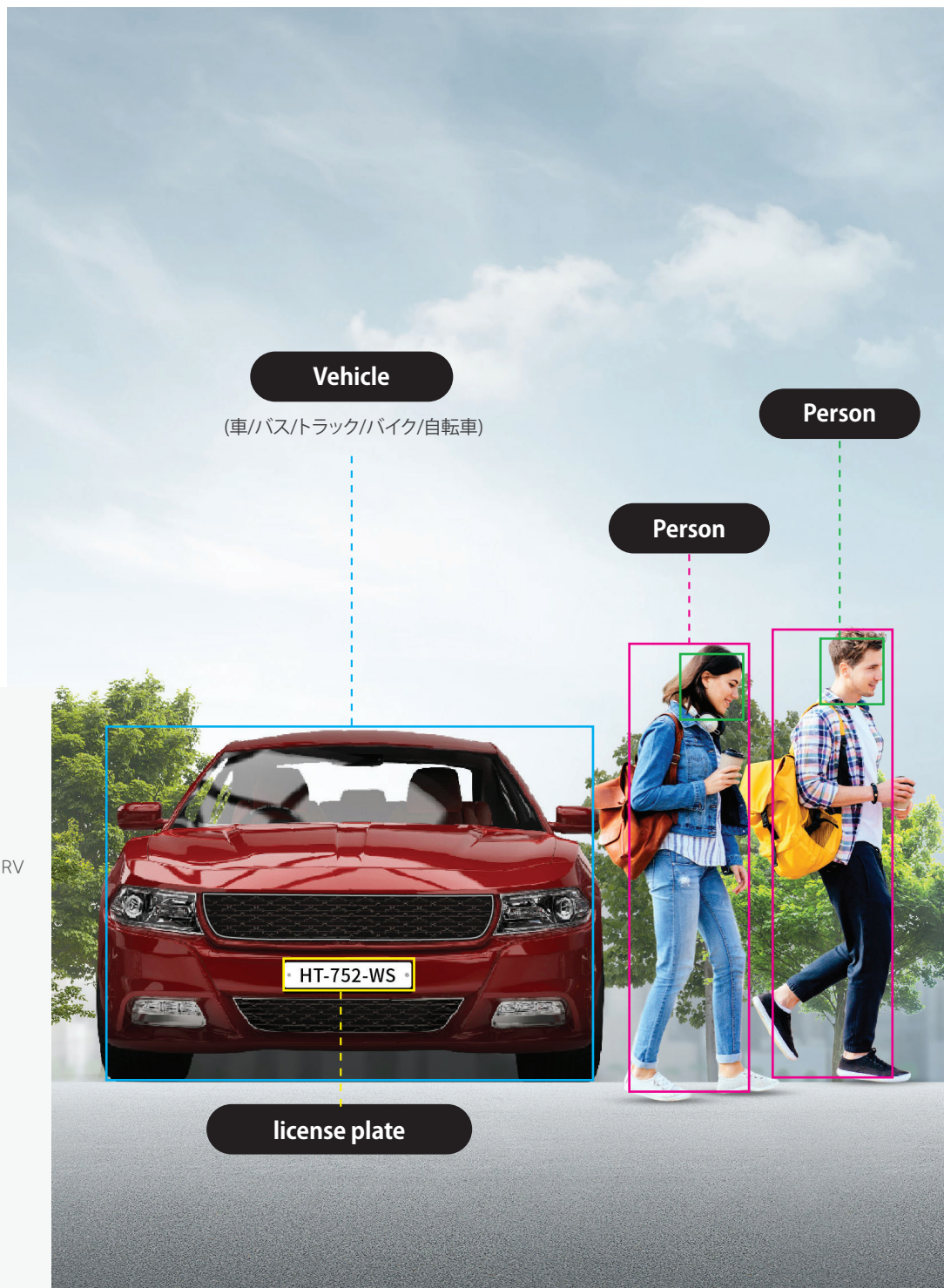
ハンファの先進的な人工知能 (AI) とディープラーニング技術を搭載した新しいXシリーズカメラは、業界最高水準のAIによるオブジェクト検出によって誤報を減らします。さらにAIによる画質向上とエッジベースのビジネスインテリジェンスを実現します。

### X PLUS

XNO-9083R/8083R/6083R  
XNV-9083R/8093R/8083R/6083R  
XND-9083RV/8093RV/8083RV/6083RV  
XNB-9003/8003/6003

### X Core

XNO-C9083R/C8083R/C7083R/C6083R  
XNV-C9083R/C8083R/C7083R/C6083R  
XND-C9083RV/C8083RV/C7083RV/C6083RV



# P series AIカメラ & NVR

AIによる精密な対象物検知と分類

- 人
- 顔
- 車両
- ナンバープレート

Wisenet PシリーズのAIカメラは、人や車をリアルタイムで検出・分類する強力なAIエンジンを搭載し、顔やナンバープレートなど対象物の固有の属性を正確に捉えるとともに、木の揺れや映像のノイズ、影などによる誤検知を減らすように設計されています。これにより、定義された属性を持つ特定のイベントまたはオブジェクトを迅速かつ効率的に検索できます。



AI AIカメラシリーズ 4K 2MP

PNO-A9081R/A6081R, PNV-A9081R/A6081R,  
PND-A9081RV/A6081RV  
PNB-A9001/A9001LP/A6001

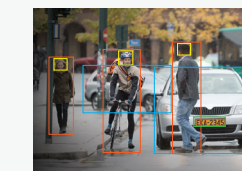


AI NVR シリーズ

PRN-6400DB4/6400B4,  
PRN-3200B4/3200B2/1600B2

### P シリーズ AI カメラ

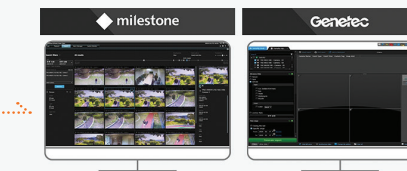
リアルタイムで対象を検知と分類



\*人、顔、車両、ナンバープレート

### AI 検索

属性に基づき、クイック検索



\*AIプラグインにより、Milestone社やGenetec社のVMSとのシームレスな連携を提供します



# SolidEDGE

SSDドライブが内蔵されたサーバレスソリューション



WAVE sync



次世代型  
クラウドマネジメントシステム

## X series AI PTZ Plus XNP-C6403R



### AI基盤のオブジェクト分類、自動追跡システム

- AIによる業務効率の向上
- オブジェクト自動追跡性能アップ
- AI基盤の画質強化
- WiseNRII、優先シャッター、WiseStreamIII
- 暗視用の画質 (IR 200m)
- 簡単インストール



No Blind Spots



4チャンネルAIとIR全方向カメラ

**PNM-C32083RVQ**  
**PNM-C16083RVQ**

### PNM-C32083RVQ / C16083RVQ

- AIエンジンに基づく4チャンネルの物体検出と分類
- 誤報の削減
- AI基盤の仮想エリアとライン
- コンパクトなサイズとセミモジュラー設計
- AIベースで改善されたノイズとモーションブラーの低減
- AIベースの帯域幅削減・次世代型サイバーセキュリティ
- 耐久性の強化



No Blind Spots



5チャンネルAIと  
IR PTRZ全方向カメラ

**PNM-C34404RQPZ**

### PNM-C34404RQPZ

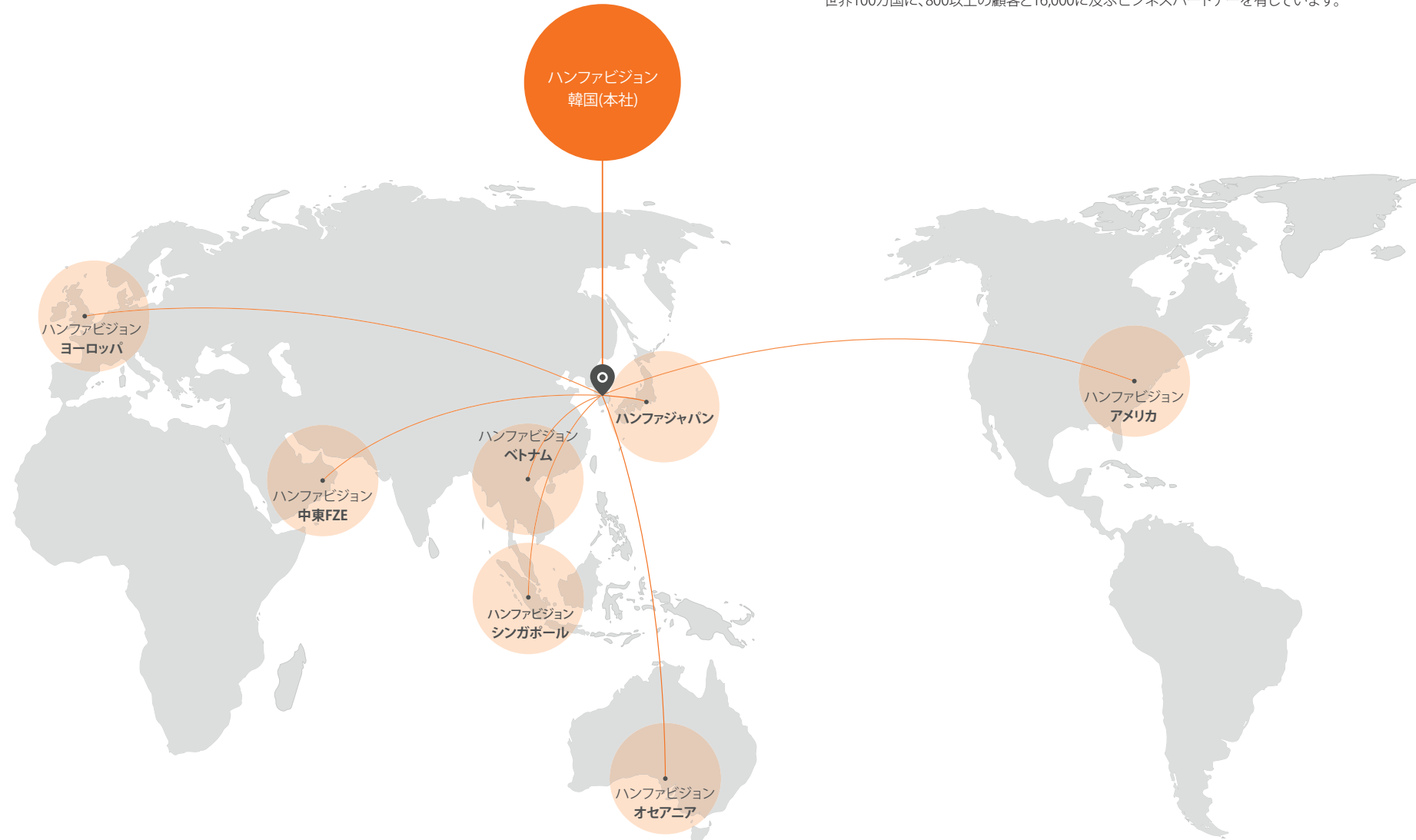
- AIエンジンによる5チャンネルの物体検出と分類
- 誤報低減・設計
- AI基盤の仮想エリアとライン
- PTRZリモート調整
- AI技術でノイズとモーションブラーの低減
- AI技術での帯域幅削減
- アラーム/オーディオ機能はオプションのアクセサリ (SPM-4210) で利用可能
- 次世代型のサイバーセキュリティ/耐久性の強化





ハンファビジョンのグローバルネットワーク

ハンファビジョンは、ビデオ監視市場に対する革新的ソリューションの設計、開発分野において長年にわたって受け継がれた技術を有する韓国企業です。世界中に活躍の場を広げ、今では世界100カ国に、800以上の顧客と16,000に及ぶビジネスパートナーを有しています。



カメラ

**P N M - C 3 4 4 0 4 R Q P Z**

シリーズ名	製品タイプ	形状	グレード	合計解像度	レンズ	バージョン	機能
P: プレミアム X: 多用途 Q: クオリティ H: HD+ L: エントリー T: パーチカル(特殊) VS: VSO	N: ネットワークカメラ C: アナログカメラ U: UTPカメラ	B: ボックス D: ドーム F: 魚眼 M: マルチセンサー O: パレット P: PTZ U: ポジショニング V: パンダル Z: スームボックス E: フラットアイ	空文字: ページック A: AI E: エントリー L: ライト C: コア I	1: 小型センサー 2: QQVGA 3: QVGA 4: VGA 5: 1MP 6: 2MP 7: 3~4MP 8: 5~7MP 9: 8MP↑ 12: 12MP 15: 15MP 24: 24MP 32: 32MP 34: 34MP 36: 36MP 40: 40MP	00: レンズなし 01: 3mm ↓ 固定 02: 3.1~4mm固定 03: 4.1~6mm固定 04: 6.1~9.9mm固定 05: 10mm ↑ 固定 06: 2X V/F 07: 2X~9X V/F 08: 2X~9X M-V/F 09: 10X ↑ V/F Xx: スーム(PTZ, スーム)	0~9	A: リビジョン B: 黒色 C: カウントまたはコーナー D: デュアルアイ E: 防爆またはPoEエクステンダー F: フラッシュまたはSFP LC(ファイバーチャネル) G: 官公庁 H: ハウジング L: BLE M: モバイル P: PTZ(マルチ用) Q: クワッドアイ R: IRまたは温度測定 S: ステンレス素材 T: サーマルまたはトリプルアイ V: パンダル W: ワイパー, 白色 X: レーダー Y: 体表温度 Z: PTRZ LP: ナンバープレート FR: 顔認識 SSD: SSD内蔵 OP: オープンプラットフォーム

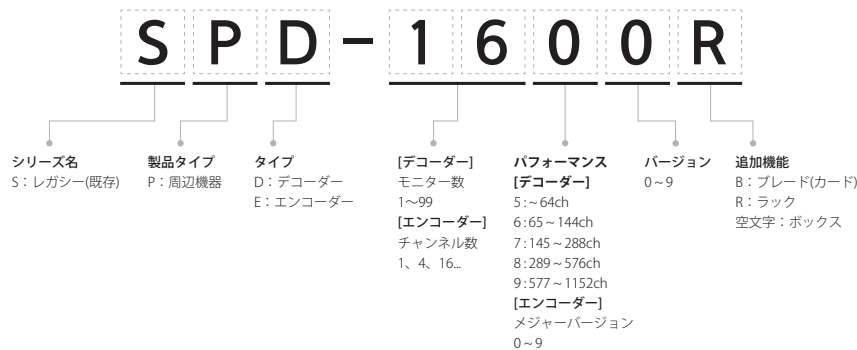
レコーダー

**P R N - 6 4 0 0 D B 4 - 1 0**

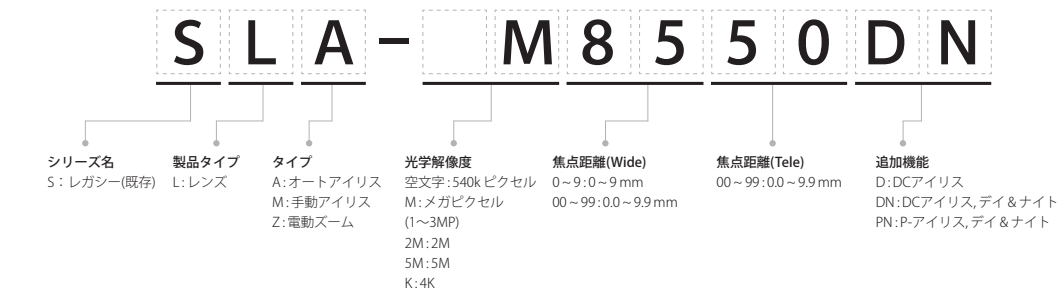
シリーズ名	製品タイプ	タイプ	NVR: チャンネル/Mbps	パフォーマンス	バージョン	機能	空文字: 空文字	空文字: 空文字	容量
P: プレミアム X: 多用途 Q: クオリティ H: HD+ L: エントリー T: パーチカル(特殊) S: レガシー(既存)	R: レコーダー W: ワークステーション	D: DVR X: Pentabrid M: モバイル N: NVR S: S/W P: PC NVR V: ビュアー O: レコーディングのみ	4: 4CH 8: 8CH 16: 16CH 32: 32CH 64: 64CH 128: 128CH	1~9: メジャーバージョン 0: ダウングレード	0~9	空文字: 空文字 S: PoEスイッチ M: PoEスイッチ M12コネクタ付属 A: リビジョン D: デュアルSMP5 G: 政府 B: HDDベイ R: B2モデルのRAID W: Wi-Fi U: UTP(ハイブリッド)	1: 4ベイ 2: 8ベイ 3: 12ベイ 4: 16ベイ 5: 20ベイ 6: 24ベイ	--: HDD	3G: 320GB 5G: 520GB 1T~9T: 1~9TB 10~99: 10~99TB



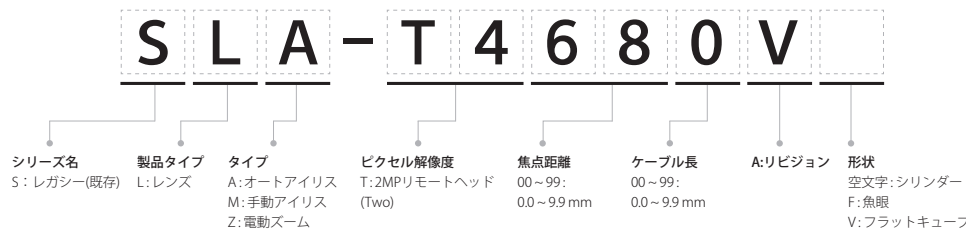
デコーダー/エンコーダー



レンズ：CSマウント



レンズ: リモートヘッド



ネットワーク

- カメラ
- AIカメラ
- Xシリーズ
- Pシリーズ
- Qシリーズ Tシリーズ

NVR

エンコーダー/デコーダー

VMS

オーディオマネジメント

システム

アナログ

- カメラ
- DVR

周辺機器

- コントローラー
- レンズ

アクセサリ

- Wisenet Toolbox Plus



## AIカメラ

16

XPlus

XNO-9083R  
4K AI IR Bullet Camera

XPlus

XNV-9083R  
4K AI IR Vandal Dome Camera

XPlus

XNV-9083RZ  
4K AI IR PTRZ dome camera

XPlus

XND-9083RV  
4K AI IR Dome Camera

XPlus

XNB-9003  
4K AI Box Camera

映像素子	1/1.8" progressive CMOS				
解像度 / FPS	8MP / 30fps				
最低照度	Color: 0.04Lux (F1.3, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED on)	Color: 0.04Lux (F1.3, 1/30sec, 30IRE) BW: 0Lux (IR LED on)	Color: 0.03Lux (F1.3, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.003Lux (F1.3, 1/30sec, 30IRE), 0Lux (IR LED on)	Color: 0.04Lux (F1.3, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED on)	Color: 0.03Lux (F1.2, 1/30sec) BW: 0.003Lux (F1.2, 1/30sec)
ビデオ出力	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B	-	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B
フォーカス距離	4.4 ~ 9.3mm (2.1x) motorized varifocal	4.4 ~ 9.3mm (2.1x) motorized varifocal	4.4~9.3mm (2.1x) motorized varifocal	4.4 ~ 9.3mm (2.1x) motorized varifocal	-
視野角度	H: 112.1°(Wide) ~ 47.5°(Tele) V: 58°(Wide) ~ 26.6°(Tele) D: 137.5°(Wide) ~ 54.6°(Tele)	H: 112.1°(Wide) ~ 47.5°(Tele) V: 58°(Wide) ~ 26.6°(Tele) D: 137.5°(Wide) ~ 54.6°(Tele)	H: 113°(Wide) ~ 47°(Tele) V: 58°(Wide) ~ 26°(Tele) D: 138°(Wide) ~ 54°(Tele)	H: 112.1°(Wide) ~ 47.5°(Tele) V: 58°(Wide) ~ 26.6°(Tele) D: 137.5°(Wide) ~ 54.6°(Tele)	-
パンニング/チルト/回転	-	0°~ 360° / -45°~ 85° 0°~ 355°	0°~ 350° / 0°~ 85° / 0°~ 340°	0°~ 360° / -45°~ 85° 0°~ 355°	-
IR照射距離	WiseIR 50m (164.04ft)	WiseIR 50m (164.04ft)	15m (49.21ft) 30m (98.43ft) based on scene	WiseIR 50m (164.04ft)	-
デイナイト	Auto (ICR)				
WDR	extremeWDR (120dB)				
ノイズ軽減	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V				
手振れ補正	Support (built-in gyro sensor)				
アナリティクス	<b>Classified object type:</b> Person/Face/Vehicle/License plate <b>Attributes:</b> Vehicle (Type:car/bus/truck/motorcycle/bicycle) <b>Support DetectionShot</b> <b>Analytics events based on AI engine:</b> Object detection, Virtual line (Crossing/Direction), Virtual area (Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events:</b> Defocus detection, Motion detection, Tampering, Fog detection, Audio detection, Sound classification, Shock detection, Virtual area (Appear/Disappear)				
ビジネスインテリジェンス	Based on AI engine : People counting, Queue management, Heatmap	Based on AI engine : People counting, Queue management, Heatmap	Based on AI engine: People counting	Based on AI engine : People counting, Queue management, Heatmap	Based on AI engine : People counting, Queue management, Heatmap
アラームI/O	2 configurable I/O ports, DC 12V output (Max. 50mA)	2 configurable I/O ports, DC 12V output (Max. 50mA)	-	2 configurable I/O ports, DC 12V output (Max. 50mA)	2 configurable I/O ports
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out	-	Selectable (mic in/line in/built-in mic) / Line out	Selectable (mic in/line in/built-in mic) / Line out
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG				
WiseStream	WiseStream II, WiseStream III (Based on AI engine)				
ストリーミング性能	Up to 10 profiles, 3 virtual channel support				
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC 2slot Max. 1TB (512GB * 2)				
アプリケーションプログラミングインターフェイス	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform				
動作温度	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) NEMA TS-2 : 74°C * Start up should be done at above -30°C 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent	-50°C ~ +55°C (-58°F ~ +131°F) * Maximum temperature : +60°C (intermittent) NEMA TS-2 : 74°C * Start up should be done at above -30°C 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent	-50°C~+55°C(-58°F ~ +131°F) +74°C (165°F) (Max) based on NEMA TS-2(2.2.7) * Start up should be done at above -30°C 0~95%RH(non-condensing) Humidity control /w AIR vent	-25°C ~ +50°C (-13°F ~ +122°F) * Maximum temperature : +55°C (intermittent) 0~95% RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent	-10 °C ~ +55°C (-14°F ~ +131°F) 0~95%RH (non-condensing)
規格認証	IP66, IP67, NEMA4X, IK10	IP66, IP67, IP6K9K, NEMA4X, IK10+	IP66, IP67, IP6K9K, NEMA4X, IK10+	IP52, IK10	-
消費電力	PoE+: Max 22.5W, typical 17.9W 12VDC: Max 20W, typical 15.6W Power redundancy failover	PoE+: Max 22.5W, typical 17.9W 12VDC: Max 20W, typical 15.6W Power redundancy failover	PoE+: Max 22.5W, typical 12.1W	PoE+: Max 22.5W, typical 17.9W 12VDC: Max 20W, typical 15.6W Power redundancy failover	PoE: Max 12.95W, typical 9.8W 12VDC: Max 19W, typical 9.5W
寸法(WxHxD)/重量	Ø93.4 x 298.4mm(Ø3.68" x 11.75") 2.2kg (4.85 lb)	Ø180 x 125mm(Ø7.09" x 4.92") 1.9kg (4.19 lb)	Ø180 x 135mm(Ø7.09" x 5.31") 2kg (4.41 lb)	Ø160 x 125mm(Ø6.3" x 4.92") 1.6kg (3.53 lb)	W81 x H67 x D165mm(3.19" x 2.64" x 6.48") 880g (1.94 lb)

## AIカメラ

17

XPlus

XNV-8093R  
6MP AI IR Vandal Dome Camera

XPlus

XND-8093RV  
6MP AI IR Dome Camera

XPlus

XNO-8083R  
6MP AI IR Bullet Camera

XPlus

XNV-8083R  
6MP AI IR Vandal Dome Camera

XPlus

XNV-8083RZ  
4K AI IR PTRZ dome camera

映像素子	1/1.8" progressive CMOS				
解像度 / FPS	6MP/30fps				
最低照度	Color: 0.06Lux (F1.7, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED on)	Color: 0.06Lux (F1.7, 1/30sec, 30IRE) BW: 0Lux (IR LED on)	Color: 0.04Lux (F1.3, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED on)	Color: 0.04Lux(F1.3, 1/30sec, 30IRE) BW: 0Lux (IR LED on)	Color: 0.03Lux (F1.3, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.003Lux (F1.3, 1/30sec, 30IRE), 0Lux (IR LED on)
ビデオ出力	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B	-
フォーカス距離	10.9 ~ 29mm (2.7x) motorized varifocal	10.9 ~ 29mm (2.7x) motorized varifocal	4.4 ~ 9.3mm (2.1x) motorized varifocal	4.4 ~ 9.3mm (2.1x) motorized varifocal	4.4 ~ 9.3mm (2.1x) motorized varifocal
視野角度	H: 42° (Wide) ~ 15° (Tele) V: 22.8° (Wide) ~ 8.4° (Tele) D: 48.7° (Wide) ~ 17.1° (Tele)	H: 42° (Wide) ~ 15° (Tele) V: 22.8° (Wide) ~ 8.4° (Tele) D: 48.7° (Wide) ~ 17.1° (Tele)	H: 112.1° (Wide) ~ 47.5° (Tele) V: 58° (Wide) ~ 26.6° (Tele) D: 137.5° (Wide) ~ 54.6° (Tele)	H: 112.1° (Wide) ~ 47.5° (Tele) V: 58° (Wide) ~ 26.6° (Tele) D: 137.5° (Wide) ~ 54.6° (Tele)	H: 113° (Wide) ~ 47° (Tele) V: 58° (Wide) ~ 26° (Tele) D: 138° (Wide) ~ 54° (Tele)
パンニング/チルト/回転	0°~ 360° / -45°~ 85° / 0°~ 355°	0°~ 360° / -45°~ 85° / 0°~ 355°	-	0°~ 360° / -45°~ 85° / 0°~ 355°	0°~ 350° / 0°~ 85° / 0°~ 340°
IR照射距離	WiseIR 70m (229.66ft)	WiseIR 70m (229.66ft)	WiseIR 50m (164.04ft)	WiseIR 50m (164.04ft)	15m (49.21ft), 30m (98.43ft) based on scene
デイナイト	Auto (ICR)				
WDR	extremeWDR (120dB)				
ノイズ軽減	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V				
手振れ補正	Support (built-in gyro sensor)				
アナリティクス	<b>Classified object type:</b> Person/Face/Vehicle/License plate <b>Attributes:</b> Vehicle (Type:car/bus/truck/motorcycle/bicycle) <b>Support DetectionShot</b> <b>Analytics events based on AI engine:</b> Object detection, Virtual line (Crossing/Direction), Virtual area (Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events:</b> Defocus detection, Motion detection, Tampering, Fog detection, Audio detection, Sound classification, Shock detection, Virtual area (Appear/Disappear)				
ビジネスインテリジェンス	Based on AI engine : People counting, Queue management, Heatmap	Based on AI engine : People counting, Queue management, Heatmap	Based on AI engine : People counting, Queue management, Heatmap	Based on AI engine : People counting, Queue management, Heatmap	Based on AI engine: People counting
アラームI/O	2 configurable I/O ports, DC 12V output (Max. 50mA)	2 configurable I/O ports, DC 12V output (Max. 50mA)	2 configurable I/O ports, DC 12V output (Max. 50mA)	2 configurable I/O ports, DC 12V output (Max. 50mA)	-
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in/built-in mic) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out	-
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG				
WiseStream	WiseStream II, WiseStream III (Based on AI engine)				
ストリーミング性能	Up to 10 profiles, 3 virtual channel support				
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC 2slot Max. 1TB (512GB * 2)				
アプリケーションプログラミングインターフェイス	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform				
動作温度	-50°C ~ +55°C (-58°F ~ +131°F) * Maximum temperature : +60°C (intermittent) NEMA TS-2 : 74°C * Start up should be done at above -30°C 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent	-25°C ~ +50°C (-13°F ~ +122°F) * Maximum temperature : +55°C (intermittent) NEMA TS-2 : 74°C * Start up should be done at above -30°C 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent	-50 °C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) NEMA TS-2 : 74°C * Start up should be done at above -30°C 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent	-50°C ~ +55°C (-58°F ~ +131°F) * Maximum temperature : +60°C (intermittent) NEMA TS-2 : 74°C * Start up should be done at above -30°C 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent	-50°C ~ +55°C (-58°F ~ +131°F) +74°C (165°F) (Max) based on NEMA TS-2 (2.2.7) * Start up should be done at above -30°C 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w AIR vent
規格認証	IP66, IP67, IP6K9K, NEMA4X, IK10+	IP52, IK10	IP66, IP67, NEMA4X, IK10	IP66, IP67, IP6K9K, NEMA4X, IK10+	IP66, IP67, IP6K9K, NEMA4X, IK10+
消費電力	PoE+: Max 22.5W, typical 17.9W 12VDC: Max 20W, typical 15.6W Power redundancy failover	PoE+: Max 22.5W, typical 17.9W 12VDC: Max 20W, typical 15.6W Power redundancy failover	PoE+: Max 22.5W, typical 17.9W 12VDC: Max 20W, typical 15.6W Power redundancy failover	PoE+: Max 22.5W, typical 17.9W 12VDC: Max 20W, typical 15.6W Power redundancy failover	PoE+: Max 22.5W, typical 12.1W
寸法(WxHxD)/重量	Ø180 x 125mm (Ø3.68" x 4.92") 1.9kg (4.19 lb)	Ø160 x 125mm (Ø6.3" x 4.92") 1.6kg (3.53 lb)	Ø93.4 x 298.4mm (Ø3.68" x 11.75") 2.2kg (4.85 lb)	Ø180 x 125mm (Ø7.09" x 4.92") 1.9kg (4.19 lb)	Ø180 x 135mm (Ø7.09" x 5.31") 2kg (4.41 lb)



## AIカメラ

18

XPlus

XNV-8083Z  
4K AI IR PTRZ dome camera

XPlus

XND-8083RV  
6MP AI IR Dome Camera

XPlus

XNB-8003  
6MP AI Box Camera

XPlus

XNO-6123R  
2MP AI IR Bullet Camera

XPlus

XNO-6083R  
2MP AI IR Bullet Camera

映像素子	1/1.8" progressive CMOS	1/1.8" progressive CMOS	1/1.8" progressive CMOS	1/2.8" progressive CMOS	1/2.8" progressive CMOS
解像度 / FPS	6MP/30fps	6MP/30fps	6MP/30fps	2MP / 120fps	2MP/120fps
最低照度	Color: 0.03Lux (F1.3, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.003Lux (F1.3, 1/30sec, 30IRE)	Color: 0.04Lux (F1.3, 1/30sec, 30IRE) BW: 0Lux (IR LED on)	Color: 0.03Lux (F1.2, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.003Lux (F1.2, 1/30sec, 30IRE)	Color: 0.03Lux (F1.6, 1/30sec, 30IRE) B/W : 0Lux (IR LED on), 30/25fps	Color: 0.01Lux (F1.4, 1/30sec, 30IRE) B/W : 0Lux (IR LED on), 30/25fps
ビデオ出力	-	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB type B	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B
フォーカス距離	4.4~9.3mm(2.1x) motorized varifocal	4.4 ~ 9.3mm (2.1x) motorized varifocal	-	5.2 ~ 62.4mm (12x) zoom	2.8 ~ 12mm (4.3x) motorized varifocal
視野角度	H: 113°(Wide)~47°(Tele) V: 58°(Wide)~26°(Tele) D: 138°(Wide)~54°(Tele)	H: 112.1° (Wide) ~ 47.5° (Tele) V: 58° (Wide) ~ 26.6° (Tele) D: 137.5° (Wide) ~ 54.6° (Tele)	-	H: 55°(Wide) ~ 5°(Tele) V: 35°(Wide) ~ 3°(Tele) D: 62°(Wide) ~ 6°(Tele)	H: 119.5°(Wide) ~ 27.9°(Tele) V: 62.8°(Wide) ~ 15.7°(Tele) D: 142.1°(Wide) ~ 32°(Tele)
パンニング/チルト/回転	0°~350° / 0°~85° / 0°~340°	0°~ 360° / -45°~ 85° / 0°~ 355°	-	-	-
IR照射距離	-	WiseIR 50m (164.04ft)	-	WiseIR 90m (295.28ft)	WiseIR 50m (164.04ft)
デナイト	-	-	Auto(ICR)	-	-
WDR	extremeWDR (120dB)	extremeWDR (120dB)	extremeWDR (120dB)	extremeWDR (150dB)	extremeWDR (150dB)
ノイズ軽減	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V				
手振れ補正	Support(built-in gyro sensor)				
アナリティクス	<p><b>Classified object type:</b> Person/Face/Vehicle/License plate <b>Attributes:</b> Vehicle (Type:car/bus/truck/motorcycle/bicycle)</p> <p><b>Support DetectionShot</b></p> <p><b>Analytics events based on AI engine:</b> Object detection, Virtual line (Crossing/Direction), Virtual area (Loitering/Intrusion/Enter/Exit)</p> <p><b>Analytics events:</b> Defocus detection, Motion detection, Tampering, Fog detection, Audio detection, Sound classification, Shock detection, Virtual area (Appear/Disappear)</p>				
ビジネスインテリジェンス	-	Based on AI engine : People counting, Queue management, Heatmap	Based on AI engine : People counting, Queue management, Heatmap	-	Based on AI engine : People counting, Queue management, Heatmap
アラームI/O	-	2 configurable I/O ports, DC 12V output (Max. 50mA)	2 configurable I/O ports	2 configurable I/O ports, DC 12V output (Max. 50mA)	2 configurable I/O ports, DC 12V output (Max. 50mA)
オーディオI/O	-	Selectable (mic in/line in/built-in mic) / Line out	Selectable (mic in/line in/built-in mic) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out
映像圧縮	H.265/H.264, MJPEG				
WiseStream	WiseStream II, WiseStream III (Based on AI engine)				
ストリーミング性能	Up to 10 profiles, 3 virtual channel support	Up to 10 profiles, 3 virtual channel support	Up to 10 profiles, 3 virtual channel support	Up to 10 profiles	Up to 10 profiles, 3 virtual channel support
エッジストレージ	Micro SD/SDHC/SDXC 2slot Max. 1TB (512GB * 2)				
アプリケーションプログラミングインターフェイス	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform				
動作温度	-50°C ~ +55°C (-58°F ~ +131°F) +74°C (165°F) (Max) based on NEMA TS-2 (2.2.7) * Start up should be done at above -30°C 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w AIR vent	-25°C ~ +50°C (-13°F ~ +122°F) * Maximum temperature : +55°C (intermittent) 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent	-10°C ~ +55°C (-14°F ~ +131°F) 0~95%RH (non-condensing)	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / 0~95% RH (Non-condensing) * Start up should be done at above -30°C Maximum Temperature based on NEMA-TS 2 (2.2.7) : +74°C (+165°F) Humidity control /w GORE vent	-50 °C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) NEMA TS-2 : 74°C * Start up should be done at above -30°C 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent
規格認証	IP66, IP67, IP6K9K, NEMA4X, IK10+	IP52, IK10	-	IP66, IP67, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)	IP66, IP67, NEMA4X, IK10
消費電力	PoE+: Max 17.0W, typical 12.1W	PoE+: Max 22.5W, typical 17.9W 12VDC: Max 20W, typical 15.6W Power redundancy failover	PoE: Max 12.95W, typical 9.8W 12VDC: Max 19W, typical 9.5W	PoE+: Max 19.5W, typical 15.5W 12VDC: Max 16.5W, typical 13.1W Power redundancy failover	PoE+: Max 22.5W, typical 17.9W 12VDC: Max 20W, typical 15.6W Power redundancy failover
寸法(WxHxD)/重量	Ø180 x 135mm (Ø7.09" x 5.31") 2kg (4.41 lb)	Ø160 x 125mm (Ø6.3" x 4.92") 1.6kg (3.53 lb)	W 81 x H 67 x D 165mm (Ø3.19" x 2.64" x 6.48") 880g (1.94 lb)	Ø93.4 x 298.4mm (Ø3.68" x 11.75") 2.3kg (5.07 lb)	Ø93.4 x 298.4mm (Ø3.68" x 11.75") 2.2kg (4.85 lb)

## AIカメラ

19

XPlus

XNV-6123R  
2MP AI IR Vandal Dome Camera

XPlus

XNV-6083RZ  
2MP AI IR Vandal Dome Camera

XPlus

XNV-6083R  
2MP AI IR Vandal Dome Camera

XPlus

XNV-6083Z  
2MP AI Vandal Dome Camera

XPlus

XND-6083RV  
2MP AI IR Dome Camera

映像素子	1/2.8" progressive CMOS				
解像度 / FPS	2MP / 120fps				
最低照度	Color: 0.03Lux (F1.6, 1/30sec, 30IRE) B/W : 0Lux (IR LED on), 30/25fps	Color: 0.01Lux(F1.4, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.001Lux(F1.4, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on), 30/25fps	Color: 0.01Lux (F1.4, 1/30sec, 30IRE) B/W : 0Lux (IR LED on), 30/25fps	Color: 0.01Lux(F1.4, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.001Lux(F1.4, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on), 30/25fps	Color: 0.01Lux (F1.4, 1/30sec, 30IRE) B/W : 0Lux (IR LED on), 30/25fps
ビデオ出力	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB type B	-	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B	-	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B
フォーカス距離	5.2 ~ 62.4mm (12x) zoom	2.8~12mm(4.3x) motorized varifocal	2.8 ~ 12mm (4.3x) motorized varifocal	2.8~12mm(4.3x) motorized varifocal	2.8 ~ 12mm (4.3x) motorized varifocal
視野角度	H: 55°(Wide) ~ 5°(Tele) V: 33°(Wide) ~ 3°(Tele) D: 62°(Wide) ~ 6°(Tele)	H: 120°(Wide)~27°(Tele) V: 63°(Wide)~15°(Tele) D: 143°(Wide)~32°(Tele)	H: 119.5°(Wide) ~ 27.9°(Tele) V: 62.8°(Wide) ~ 15.7°(Tele) D: 142.1°(Wide) ~ 32°(Tele)	H: 120°(Wide)~27°(Tele) V: 63°(Wide)~15°(Tele) D: 143°(Wide)~32°(Tele)	H: 119.5°(Wide) ~ 27.9°(Tele) V: 62.8°(Wide) ~ 15.7°(Tele) D: 142.1°(Wide) ~ 32°(Tele)
パンニング/チルト/回転	0°~360° / -45°~ 80° / 0°~ 355°	0°~350° / 0°~85° / 0°~340°	0°~360° / -45°~ 80° / 0°~ 355°	0°~350° / 0°~85° / 0°~340°	0°~ 360° / -45°~ 85° / 0°~ 355°
IR照射距離	WiseIR 90m (295.28ft)	15m(42.91 ft)	WiseIR 50m (164.04ft)	-	WiseIR 50m (164.04ft)
デナイト	Auto (ICR)				
WDR	extremeWDR (150dB)				
ノイズ軽減	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V
手振れ補正	Support (built-in gyro sensor)	Support	Support (built-in gyro sensor)	Support	Support (built-in gyro sensor)
アナリティクス	<p><b>Classified object type:</b> Person/Face/Vehicle/License plate <b>Attributes:</b> Vehicle (Type:car/bus/truck/motorcycle/bicycle)</p> <p><b>Support DetectionShot</b></p> <p><b>Analytics events based on AI engine:</b> Object detection, Virtual line (Crossing/Direction), Virtual area (Loitering/Intrusion/Enter/Exit)</p> <p><b>Analytics events:</b> Defocus detection, Motion detection, Tampering, Fog detection, Audio detection, Sound classification, Shock detection, Virtual area (Appear/Disappear)</p>				
ビジネスインテリジェンス	-	Based on AI engine: People counting	Based on AI engine : People counting, Queue management, Heatmap	Based on AI engine: People counting	Based on AI engine : People counting, Queue management, Heatmap
アラームI/O	2 configurable I/O ports, DC 12V output (Max. 50mA)	-	2 configurable I/O ports, DC 12V output (Max. 50mA)	-	2 configurable I/O ports, DC 12V output (Max. 50mA)
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out	-	Selectable (mic in/line in) / Line out	-	Selectable (mic in/line in/built-in mic) / Line out
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG				
WiseStream	WiseStream II, WiseStream III (Based on AI engine)				
ストリーミング性能	Up to 10 profiles	Up to 10 profiles	Up to 10 profiles, 3 virtual channel support	Up to 10 profiles	Up to 10 profiles, 3 virtual channel support
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC 2slot Max. 1TB (512GB * 2)				
アプリケーションプログラミングインターフェイス	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API)	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API)	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform
動作温度	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / 0~95% RH (Non-condensing) * Start up should be done at above -30°C Maximum Temperature based on NEMA-TS 2 (2.2.7) : +74°C (+165°F) Humidity control /w GORE vent	-50°C~+55°C(-58°F~+131°F) * Start up should be done at above -30°C 0~95%RH(non-condensing)	-50°C ~ +55°C (-58°F ~ +131°F) * Maximum temperature : +60°C (intermittent) NEMA TS-2 : 74°C * Start up should be done at above -30°C 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent	-50°C~+55°C(-58°F~+131°F) * Start up should be done at above -30°C 0~95%RH(non-condensing)	-25°C ~ +50°C (-13°F ~ +122°F) * Maximum temperature : +55°C (intermittent) * Start up should be done at above -30°C 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent
規格認証	IP66, IP67, IP6K9K, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9), IK10+	IP66, IP67, IP6K9K, NEMA4X, IK10+	IP66, IP67, IP6K9K, NEMA4X, IK10+	IP66, IP67, IP6K9K, NEMA4X, IK10+	IP52, IK10
消費電力	PoE+: Max 19.5W, typical 15.5W 12VDC: Max 16.5W, typical 13.1W Power redundancy failover	PoE+: Max 22.5W, typical 11.0W	PoE+: Max 22.5W, typical 11.0W	PoE+: Max 17.0W, typical 11.0W	PoE+: Max 17.0W, typical 11.0W
寸法(WxHxD)/重量	Ø180 x 138mm(Ø7.09" x 5.43") 2.13kg (4.70 lb)	Ø180x135mm(Ø7.09x5.31") 2000g(4.41 lb)	Ø180 x 125mm(Ø7.09 x 4.92") 1.9kg (4.19 lb)	Ø180x135mm(Ø7.09x5.31"), 2000g(4.41 lb)	Ø180x135mm(Ø7.09x5.31"), 2000g(4.41 lb)



## AIカメラ

20

XPlus

XNB-6003  
2MP AI Box Camera

XCore

XNO-C9083R  
4K AI IR Bullet Camera

XCore

XNV-C9083R  
4K AI IR Vandal Dome Camera

XCore

XND-C9083RV  
4K AI IR Dome Camera

XCore

XNO-C8083R  
6MP AI IR Bullet Camera

映像素子	1/2.8" progressive CMOS	1/1.8" progressive CMOS	1/1.8" progressive CMOS	1/1.8" progressive CMOS	1/1.8" progressive CMOS
解像度 / FPS	2MP / 120fps	8MP / 30fps	8MP / 30fps	8MP / 30fps	6MP / 30fps
最低照度	Color: 0.007Lux (F1.2, 1/30sec, 30IRE) B/W: 0.0007Lux (F1.2, 1/30sec, 30IRE), 30/25fps	Color: 0.04Lux (F1.3, 1/30sec, 30IRE) BW: 0Lux (IR LED on)	Color: 0.04Lux (F1.3, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED on)	Color: 0.04Lux (F1.3, 1/30sec, 30IRE) BW: 0Lux (IR LED on)	Color: 0.04Lux (F1.3, 1/30sec, 30IRE) B/W: 0Lux (IR LED on)
ビデオ出力	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B	Micro USB Type B	Micro USB Type B	Micro USB Type B	Micro USB Type B
フォーカス距離	-	4.4 ~ 9.3mm (2.1x) motorized varifocal	4.4 ~ 9.3mm (2.1x) motorized varifocal	4.4 ~ 9.3mm (2.1x) motorized varifocal	4.4 ~ 9.3mm (2.1x) motorized varifocal
視野角度	-	H: 112.1°(Wide) ~ 47.5°(Tele) V: 58°(Wide) ~ 26.6°(Tele) D: 137.5°(Wide) ~ 54.6°(Tele)	H: 112.1°(Wide) ~ 47.5°(Tele) V: 58°(Wide) ~ 26.6°(Tele) D: 137.5°(Wide) ~ 54.6°(Tele)	H: 112.1°(Wide) ~ 47.5°(Tele) V: 58°(Wide) ~ 26.6°(Tele) D: 137.5°(Wide) ~ 54.6°(Tele)	H: 112.1°(Wide) ~ 47.5°(Tele) V: 58°(Wide) ~ 26.6°(Tele) D: 137.5°(Wide) ~ 54.6°(Tele)
パンニング/チルト/回転	-	-	0° ~ 360° / -45° ~ 75° / 0° ~ 355°	0° ~ 360° / -45° ~ 75° / 0° ~ 355°	-
IR照射距離	-	WiseIR 40m (131.23ft)	WiseIR 40m (131.23ft)	WiseIR 40m (131.23ft)	WiseIR 40m (131.23ft)
デイナイト	-	-	Auto (ICR)	-	-
WDR	extremeWDR (150dB)	extremeWDR (120dB)	extremeWDR (120dB)	extremeWDR (120dB)	extremeWDR (120dB)
ノイズ軽減	-	-	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V	-	-
手振れ補正	-	-	Support (built-in gyro sensor)	-	-
アナリティクス	<p><b>Classified object type:</b> Person/Face/Vehicle/License plate <b>Attributes:</b> Vehicle (Type:car/bus/truck/motorcycle/bicycle) <b>Support DetectionShot</b></p> <p><b>Analytics events based on AI engine:</b> Object detection, Virtual line (Crossing/Direction), Virtual area (Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events:</b> Defocus detection, Motion detection, Tampering, Fog detection, Audio detection, Sound classification, Shock detection, Virtual area (Appear/Disappear)</p>				
ビジネスインテリジェンス	Based on AI engine : People counting, Queue management, Heatmap				
アラームI/O	2 configurable I/O ports				
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in/built-in mic) / Line out				
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG				
WiseStream	WiseStream II, WiseStream III (Based on AI engine)				
ストリーミング性能	Up to 10 profiles, 3 virtual channel support				
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC 2slot Max. 1TB (512GB * 2)				
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform				
動作温度	-10°C ~ +55°C (-14°F ~ +131°F) 0~95%RH (non-condensing)	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) * Maximum temperature : +60°C (intermittent) * Start up should be done at above -20°C NEMA TS-2 : 74°C 0~95%RH (Non-condensing) Humidity control /w GORE vent	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) * Maximum temperature : +60°C (intermittent) * Start up should be done at above -20°C NEMA TS-2 : 74°C 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent	-10°C ~ +50°C (14°F ~ +122°F) * Maximum temperature : +55°C (intermittent) 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) * Maximum temperature : +60°C (intermittent) * Start up should be done at above -20°C NEMA TS-2 : 74°C 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent
規格認証	-	IP66, IP67, NEMA4X, IK10	IP66, IP67, NEMA4X, IK10	IP52, IK08	IP66, IP67, NEMA4X, IK10
消費電力	PoE: Max 12.95W, typical 9.8W 12VDC: Max 19W, typical 9.5W	PoE: Max 12.95W, typical 11.2W 12VDC: Max 13.2W, typical 10.8W	PoE: Max 12.95W, typical 11.2W 12VDC: Max 13.2W, typical 10.8W	PoE: Max 12.95W, typical 11.2W 12VDC: Max 13.2W, typical 10.8W	PoE: Max 12.95W, typical 11.2W 12VDC: Max 13.2W, typical 10.8W
寸法(WxHxD)/重量	W 81 x H 67 x D 165mm (3.19" x 2.64" x 6.48") 880g (1.94 lb)	Ø93.4 x 276.6mm (Ø3.68" x 10.89") 1.64kg (3.62 lb)	Ø160 x 118mm (Ø6.3" x 4.65") 1.45kg (3.21 lb)	Ø160 x 118mm (Ø6.3" x 4.65") 1.35kg (2.98 lb)	Ø93.4 x 276.6mm (Ø3.68" x 10.89") 1.64kg (3.62 lb)

## AIカメラ

21

XCore

XNV-C8083R  
6MP AI IR Vandal Dome Camera

XCore

XND-C8083RV  
6MP AI Dome Camera

XCore

XNO-C7083R  
4MP AI IR Bullet Camera

XCore

XNV-C7083R  
4MP AI IR Vandal Dome Camera

XCore

XND-C7083RV  
4MP AI IR Dome Camera

映像素子	1/1.8" progressive CMOS	1/1.8" progressive CMOS	1/2.8" progressive CMOS	1/2.8" progressive CMOS	1/2.8" progressive CMOS
解像度 / FPS	6MP / 30fps	6MP / 30fps	4MP / 60fps	4MP / 60fps	4MP / 60fps
最低照度	Color: 0.04Lux (F1.3, 1/30sec, 30IRE) B/W: 0Lux (IR LED on)	Color: 0.04Lux (F1.3, 1/30sec, 30IRE) B/W: 0Lux (IR LED on)	Color: 0.038Lux (F1.4, 1/30sec, 30IRE) B/W: 0Lux (IR LED on)	Color: 0.038Lux (F1.4, 1/30sec, 30IRE) B/W: 0Lux (IR LED on)	Color: 0.038Lux (F1.4, 1/30sec, 30IRE) B/W: 0Lux (IR LED on)
ビデオ出力	Micro USB Type B				
フォーカス距離	4.4 ~ 9.3mm (2.1x) motorized varifocal	4.4 ~ 9.3mm (2.1x) motorized varifocal	2.8 ~ 10mm (3.6x) motorized varifocal	2.8 ~ 10mm (3.6x) motorized varifocal	2.8 ~ 10mm (3.6x) motorized varifocal
視野角度	H: 112.1°(Wide) ~ 47.5°(Tele) V: 58°(Wide) ~ 26.6°(Tele) D: 137.5°(Wide) ~ 54.6°(Tele)	H: 112.1°(Wide) ~ 47.5°(Tele) V: 58°(Wide) ~ 26.6°(Tele) D: 137.5°(Wide) ~ 54.6°(Tele)	H: 109.7°(Wide) ~ 30.4°(Tele) V: 60.8°(Wide) ~ 17.8°(Tele) D: 131.3°(Wide) ~ 35.3°(Tele)	H: 109.7°(Wide) ~ 30.4°(Tele) V: 60.8°(Wide) ~ 17.8°(Tele) D: 131.3°(Wide) ~ 35.3°(Tele)	H: 109.7°(Wide) ~ 30.4°(Tele) V: 60.8°(Wide) ~ 17.8°(Tele) D: 131.3°(Wide) ~ 35.3°(Tele)
パンニング/チルト/回転	0° ~ 360° / -45° ~ 75° / 0° ~ 355°	0° ~ 360° / -45° ~ 75° / 0° ~ 355°	-	0° ~ 360° / -45° ~ 75° / 0° ~ 355°	0° ~ 360° / -45° ~ 75° / 0° ~ 355°
IR照射距離	WiseIR 40m (131.23ft)				
デイナイト	Auto (ICR)				
WDR	extremeWDR (120dB)				
ノイズ軽減	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V				
手振れ補正	Support (built-in gyro sensor)				
アナリティクス	<p><b>Classified object type:</b> Person/Face/Vehicle/License plate <b>Attributes:</b> Vehicle (Type:car/bus/truck/motorcycle/bicycle) <b>Support DetectionShot</b></p> <p><b>Analytics events based on AI engine:</b> Object detection, Virtual line (Crossing/Direction), Virtual area (Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events:</b> Defocus detection, Motion detection, Tampering, Fog detection, Audio detection, Sound classification, Shock detection, Virtual area (Appear/Disappear)</p>				
ビジネスインテリジェンス	Based on AI engine : People counting, Queue management, Heatmap				
アラームI/O	2 configurable I/O ports				
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out				
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG				
WiseStream	WiseStream II, WiseStream III (Based on AI engine)				
ストリーミング性能	Up to 10 profiles, 3 virtual channel support				
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC 1slot 512GB				
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform				
動作温度	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) * Maximum temperature : +60°C (intermittent) * Start up should be done at above -20°C NEMA TS-2 : 74°C 0~95%RH (Non-condensing) Humidity control /w GORE vent	-10°C ~ +50°C (14°F ~ +122°F) * Maximum temperature : +55°C (intermittent) 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) * Maximum temperature : +60°C (intermittent) * Start up should be done at above -20°C NEMA TS-2 : 74°C 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) * Maximum temperature : +60°C (intermittent) * Start up should be done at above -20°C NEMA TS-2 : 74°C 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent	-10°C ~ +50°C (14°F ~ +122°F) * Maximum temperature : +55°C (intermittent) 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent
規格認証	IP66, IP67, NEMA4X, IK10	IP52, IK08	IP66, IP67, NEMA4X, IK10	IP66, IP67, NEMA4X, IK10	IP52, IK08
消費電力	PoE: Max 12.95W, typical 11.2W 12VDC: Max 13.2W, typical 10.8W	PoE: Max 12.95W, typical 11.2W 12VDC: Max 13.2W, typical 10.8W	PoE: Max 12.95W, typical 10.8W 12VDC: Max 12.5W, typical 10W	PoE: Max 12.95W, typical 10.8W 12VDC: Max 12.5W, typical 10W	PoE: Max 12.95W, typical 10.8W 12VDC: Max 12.5W, typical 10W
寸法(WxHxD)/重量	Ø160 x 118mm (Ø6.3" x 4.65") 1.45kg (3.20 lb)	Ø160 x 118mm (Ø6.3" x 4.65") 1.35kg (2.98 lb)	Ø93.4 x 276.6mm (Ø3.68" x 10.89") 1.64kg (3.62 lb)	Ø160 x 118mm (Ø6.3" x 4.65") 1.45kg (3.20 lb)	Ø160 x 118mm (Ø6.3" x 4.65") 1.35kg (2.98 lb)



## AIカメラ

22

XCore

XNO-C6083R  
2MP AI IR Bullet Camera

X Core

XNV-C6083R  
2MP AI IR Vandal Dome Camera

XCore

XND-C6083RV  
2MP AI Dome Camera

XPlus

XNF-9013RV  
12MP AI Fisheye Camera

映像素子	1/2.8" progressive CMOS	1/2.8" progressive CMOS	1/2.8" progressive CMOS	1/2.3" 12MP CMOS
解像度 / FPS	2MP / 60fps	2MP / 60fps	2MP / 60fps	3008 x 3008 / 30fps
最低照度	Color: 0.01Lux (F1.4, 1/30sec, 30IRE) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color: 0.01Lux (F1.4, 1/30sec, 30IRE) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color: 0.01Lux (F1.4, 1/30sec, 30IRE) B/W : 0Lux (IR LED on), 30/25fps	Color: 0.39 Lux (F2.2, 1/30sec) BW : 0Lux(IR LED on)
ビデオ出力	Micro USB Type B			
フォーカス距離	2.8 ~ 12mm (4.3x) motorized varifocal	2.8 ~ 12mm (4.3x) motorized varifocal	2.8 ~ 12mm (4.3x) motorized varifocal	1.08mm fixed focal
視野角度	H : 119.5°(Wide) ~ 27.9°(Tele) V : 62.8°(Wide) ~ 15.7°(Tele) D : 142.1°(Wide) ~ 32°(Tele)	H : 119.5°(Wide) ~ 27.9°(Tele) V : 62.8°(Wide) ~ 15.7°(Tele) D : 142.1°(Wide) ~ 32°(Tele)	H : 119.5°(Wide) ~ 27.9°(Tele) V : 62.8°(Wide) ~ 15.7°(Tele) D : 142.1°(Wide) ~ 32°(Tele)	H : 187° / V : 187° / D : 187°
パンニング/チルト/回転	-	0°~ 360° / -45°~ 75° / 0°~ 355°	0°~ 360° / -45°~ 75° / 0°~ 355°	Lens Rotation
IR照射距離	WiseIR 40m (131.23ft)	WiseIR 40m (131.23ft)	WiseIR 40m (131.23ft)	Wise IR, PoE : 8m(26.25ft), PoE+ : 13m(42.65ft)
デイナイト	Auto (ICR)			
WDR	extremeWDR (150dB)	extremeWDR (150dB)	extremeWDR (150dB)	extremeWDR (120dB)
ノイズ軽減	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V			
手振れ補正	Support (built-in gyro sensor)	Support (built-in gyro sensor)	Support (built-in gyro sensor)	-
アナリティクス	<b>Classified object type:</b> Person/Face/Vehicle/License plate <b>Attributes:</b> Vehicle (Type:car/bus/truck/motorcycle/bicycle) <b>Support DetectionShot</b> <b>Analytics events based on AI engine:</b> Object detection, Virtual line (Crossing/Direction), Virtual area (Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events:</b> Defocus detection, Motion detection, Tampering, Fog detection, Audio detection, Sound classification, Shock detection, Virtual area (Appear/Disappear)			<b>Classified object type:</b> Person/Face/Vehicle/License plate <b>Support DetectionShot</b> <b>Analytics events based on AI engine:</b> Object detection, Virtual line (Crossing/Direction), Virtual area (Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events:</b> Defocus detection, Motion detection, Tampering, Fog detection, Audio detection, Sound classification, Shock detection, Virtual area (Appear/Disappear)
ビジネスインテリジェンス	Based on AI engine : People counting, Queue management, Heatmap			
アラームI/O	2 configurable I/O ports			
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out			
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG			
WiseStream	WiseStream II, WiseStream III (Based on AI engine)			
ストリーミング性能	Up to 10 profiles, 3 virtual channel support	Up to 10 profiles, 3 virtual channel support	Up to 10 profiles, 3 virtual channel support	Up to 10 profiles, 5 virtual channel support
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC 1slot 512GB	micro SD/SDHC/SDXC 1slot 512GB	micro SD/SDHC/SDXC 1slot 512GB	micro SD/SDHC/SDXC 2slots 1TB (512GBx2)
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform			
動作温度	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) * Maximum temperature : +60°C (intermittent) * Start up should be done at above -20°F NEMA TS-2 : 74°F 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) * Maximum temperature : +60°C (intermittent) * Start up should be done at above -20°C NEMA TS-2 : 74°C 0~95%RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent	-10°C ~ +50°C (14°F ~ +122°F) * Maximum temperature : +55°C (intermittent) 0~95% RH (non-condensing) Humidity control /w GORE vent	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / 0~95% RH POE+ Mode 55°C (Hysteresis 5°C)
規格認証	IP66, IP67, NEMA4X, IK10	IP66, IP67, NEMA4X, IK10	IP52, IK08	IP66, IK10, NEMA4X
消費電力	PoE: Max 12.95W, typical 10.8W 12VDC: Max 12.5W, typical 10W	PoE: Max 12.95W, typical 10.8W 12VDC: Max 12.5W, typical 10W	PoE: Max 12.95W, typical 10.8W 12VDC: Max 12.5W, typical 10W	PoE: Max 12.95W, typical 9.4W, 12VDC: Max 12.9W, typical 9.0W / PoE+: Max 23.0W, typical 9.4W, 12VDC: Max 22.0W, typical 9.0W
寸法(WxHxD)/重量	Ø93.4 x 276.6mm(Ø3.68" x 10.89") 1.64kg (3.62 lb)	Ø160 x 118mm(Ø6.3" x 4.65") 1.45kg (3.20 lb)	Ø160 x 118mm(Ø6.3" x 4.65") 1.35kg (2.98 lb)	Ø160 x 72mm(Ø6.23" x 2.84") 1.17kg (2.58lb)

## AIカメラ

23

AI PTZ Plus

XNP-C9310R  
8MP 31x AI PTZ Camera

AI PTZ Plus

XNP-C9303RW  
8MP 30x AI PTZ Camera with wiper

AI PTZ Plus

XNP-C9253R  
8MP 25x AI PTZ Camera

AI PTZ Plus

XNP-C9253  
8MP 25x AI PTZ Camera

AI PTZ Plus

XNP-C8303RW  
6MP 30x AI PTZ Camera with wiper

映像素子	1/1.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS
解像度 / FPS	8MP / 30fps	8MP / 30fps	8MP / 30fps	8MP / 30fps	6MP / 30fps
最低照度	Color: 0.06Lux(F1.36, 1/30sec, 30IRE) B/W : 0Lux(IR LED on)*	Color: 0.1Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.1Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.1Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0.01Lux (F1.6, 1/30sec)	Color: 0.1Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED On)
ビデオ出力	-	-	-	-	-
フォーカス距離	6.91~214.7mm(31x) zoom (digital 32x, total 992x zoom)	5~150mm(30x) zoom (digital 32x, total 960x zoom)	5~125mm (25x) zoom (digital 32x, total 800x zoom)	5~125mm (25x) zoom (digital 32x, total 800x zoom)	5~150mm(30x) zoom (digital 32x, total 960x zoom)
視野角度	H : 60.6°(Wide) ~ 2.59°(Tele) V : 35.1°(Wide) ~ 1.45°(Tele) D : 68.8°(Wide) ~ 2.97°(Tele)	H: 57.42°(Wide)~2.19°(Tele) V: 33.54°(Wide)~1.25°(Tele)	H: 57.42°(Wide)~2.71°(Tele) V: 33.54°(Wide)~1.55°(Tele)	H: 57.42°(Wide)~2.71°(Tele) V: 33.54°(Wide)~1.55°(Tele)	H: 57.42°(Wide)~2.19°(Tele) V: 33.54°(Wide)~1.25°(Tele)
パンニング/チルト/回転	0°~360° / -20°~90°				
IR照射距離	WiseIR 250m(820ft)	Wise IR 200m (656.17ft)	Wise IR 200m(656.17ft)	-	Wise IR 200m(656.17ft)
デイナイト	Auto (ICR)/Color/BW/Schedule				
WDR	extremeWDR(120dB)				
ノイズ軽減	WiseNR II (Based on AI engine), SSNRV				
手振れ補正	Support(built-in gyro sensor)				
アナリティクス	<b>Classified object type :</b> Person/Face/Vehicle/License plate <b>Attributes :</b> Vehicle(Type:car/bus/truck/motorcycle/bicycle) <b>Support DetectionShot</b> <b>Analytics events based on AI engine:</b> Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events:</b> Motion detection, Tampering, Fog detection, Audio detection, Sound classification(with NW I/O Box : SPM-4210), Shock detection, Virtual area(Appear/Disappear)				
ビジネスインテリジェンス	-				
アラームI/O	Compatible with NW I/O Box (Optional: SPM-4210)				
オーディオI/O	H.265/H.264, MJPEG				
映像圧縮	Manual(Sea area), WiseStream II, WiseStream III (Based on AI engine)				
WiseStream	Manual(Sea area), WiseStream II, WiseStream III (Based on AI engine)				
ストリーミング性能	Up to 10 profiles				
エッジストレージ	Micro SD/SDHC/SDXC 2slots 1TB(512GBx2)				
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform				
動作温度	Normal: -50°C~+55°C(-58°F~+131°F)/ +74°C(+165°F)(MAX) based on NEMA TS-2(2.2.7) * Start up should be done at above -30°C Less than 95%RH(Non-condensing)	-40°C~+55°C (-40°F ~ +131°F) / +74°C(+165°F) (MAX) based on NEMA-TS 2 (2.2.7) * Start up should be done at above -30°C Less than 95%RH(Non-condensing)	-40°C~+55°C (-40°F ~ +131°F) / +74°C(+165°F) (MAX) based on NEMA-TS 2 (2.2.7) * Start up should be done at above -30°C Less than 95%RH(Non-condensing)	-40°C~+55°C (-40°F ~ +131°F) / +74°C(+165°F) (MAX) based on NEMA-TS 2 (2.2.7) * Start up should be done at above -30°C Less than 95%RH(Non-condensing)	-40°C~+55°C (-40°F ~ +131°F) / +74°C(+165°F) (MAX) based on NEMA-TS 2 (2.2.7) * Start up should be done at above -30°C Less than 95%RH(Non-condensing)
規格認証	IP66, IP67, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)	IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)	IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)	IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)	IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
消費電力	HPoE: Max 62W, typical 23W	Typical 26W, Max 46W	Typical 24W, Max 40W	Typical 24W, Max 25.5W	Typical 26W, Max 46W
寸法(WxHxD)/重量	Ø188x264.9mm(Ø7.40x10.47") 4,400g (9.7lb)	Ø184.9x318.8mm(7.28x12.55") 5,600g (12.34lb)	Ø158x293.3mm (6.22x11.55") 3,200g (7.05lb)	Ø158x293.3mm (6.22x11.55") 3,200g (7.05lb)	Ø184.9x318.8mm (7.28x12.55") 5,600g (12.34lb)
追加機能	Upgraded preset accuracy, Object auto tracking, Target lock tracking, Quick zoom, Focus scan, Wise focus	Upgraded preset accuracy, Object auto tracking, Target lock tracking	Upgraded preset accuracy, Object auto tracking, Target lock tracking	Upgraded preset accuracy, Object auto tracking, Target lock tracking	Upgraded preset accuracy, Object auto tracking, Target lock tracking



# AIカメラ

AI PTZ Plus



**XNP-C8253R**  
6MP 25x AI PTZ Camera

AI PTZ Plus



**XNP-C8253**  
6MP 25x AI PTZ Camera

AI PTZ Plus NEW



**XNP-C7310R**  
4MP 31x AI PTZ Camera

AI PTZ Plus



**XNP-C6403RW**  
2MP 40x AIPTZ Camera with wiper

AI PTZ Plus



**XNP-C6403R**  
2MP 40x AI PTZ Camera

AI PTZ Plus



**XNP-C6403**  
2MP 40x AI PTZ Camera

映像素子	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/1.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS
解像度 / FPS	6MP / 30fps	6MP / 30fps	4MP / 60fps	2MP / 60fps	2MP / 60fps	2MP / 60fps
最低照度	Color: 0.1Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.1Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0.01Lux (F1.6, 1/30sec)	Color: 0.04Lux(F1.36, 1/30sec, 30IRE) B/W : 0Lux(IR LED on)	Color: 0.05Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.05Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.05Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0.005Lux (F1.6, 1/30sec)
ビデオ出力	-	-	-	-	-	-
フォーカス距離	5~125mm (25x) zoom (digital 32x, total 800x zoom)	5~125mm (25x) zoom (digital 32x, total 800x zoom)	6.91~214.7mm(31x) zoom (digital 32x, total 992x zoom)	4.25~170mm (40x) zoom (digital 32x, total 1280x zoom)	4.25~170mm (40x) zoom (digital 32x, total 1280x zoom)	4.25~170mm (40x) zoom (digital 32x, total 1280x zoom)
視野角度	H: 57.42°(Wide)~2.71°(Tele) V: 33.54°(Wide)~1.55°(Tele)	H: 57.42°(Wide)~2.71°(Tele) V: 33.54°(Wide)~1.55°(Tele)	H : 59.4°(Wide) ~ 2.54°(Tele) V : 35.8°(Wide) ~ 1.49°(Tele)	H: 65.66°(Wide)~1.88°(Tele) V: 39.4°(Wide)~1.09°(Tele)	H: 65.66°(Wide)~1.88°(Tele) V: 39.4°(Wide)~1.09°(Tele)	H: 65.66°(Wide)~1.88°(Tele) V: 39.4°(Wide)~1.09°(Tele)
パンニング/チルト/回転	0°~360° / -20°~90°					
IR照射距離	Wise IR 200m(656.17ft)	-	WiseIR 300m(984ft)	Wise IR 200m (656.17ft)	Wise IR 200m (656.17ft)	-
デイナイト	Auto (ICR)/Color/BW/Schedule					
WDR	extremeWDR (120dB)	extremeWDR (120dB)	extremeWDR (120dB)	extremeWDR(150dB)	extremeWDR(150dB)	extremeWDR(150dB)
ノイズ軽減	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V					
手振れ補正	Support (built-in gyro sensor)					
アナリティクス	<p><b>Classified object type</b> : Person/Face/Vehicle/License plate  <b>Attributes</b> : Vehicle(Type:car/bus/truck/motorcycle/bicycle)  <b>Support Detection Shot</b>  <b>Analytics events based on AI engine:</b> Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit)  <b>Analytics events:</b> Motion detection, Tampering, Fog detection, Audio detection, Sound classification(with NW I/O Box : SPM-4210), Shock detection, Virtual area(Appear/Disappear)</p>					
ビジネスインテリジェンス	-					
アラームI/OオーディオI/O	Compatible with NW I/O Box(Optional: SPM-4210)					
映像圧縮	H.265/H.264, MJPEG					
WiseStream	Manual (5ea area), WiseStream II, WiseStream III (Based on AI engine)					
ストリーミング性能	Up to 10 profiles					
エッジストレージ	Micro SD/SDHC/SDXC 2slots 1TB(512GBx2)					
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform					
動作温度	-40°C~+55°C (-40°F ~ +131°F) / +74°C(+165°F) (MAX) based on NEMA-TS 2 (2.2.7) * Start up should be done at above -30°C Less than 95%RH(Non-condensing)	-40°C~+55°C (-40°F ~ +131°F) / +74°C(+165°F) (MAX) based on NEMA-TS 2 (2.2.7) * Start up should be done at above -30°C Less than 95%RH(Non-condensing)	Normal: -50°C~+55°C (-58°F~+131°F) / +74°C(165°F)(Max) based on NEMA-TS-2(2.2.7) * Start up should be done at above -30°C Less than 95%RH(Non-condensing)	-40°C~+55°C(-40°F ~ +131°F) / +74°C(+165°F) (MAX) based on NEMA-TS 2(2.2.7) * Start up should be done at above -30°C Less than 95%RH(Non-condensing)	-40°C~+50°C(-40°F ~ +122°F) / +74°C(+165°F) (MAX) based on NEMA-TS 2(2.2.7) * Start up should be done at above -30°C Less than 95%RH(Non-condensing)	-40°C~+50°C(-40°F ~ +122°F) / +74°C(+165°F) (MAX) based on NEMA-TS 2(2.2.7) * Start up should be done at above -30°C Less than 95%RH(Non-condensing)
規格認証	IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)	IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)	IP66, IP67, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)	IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2(2.2.8, 2.2.9)	IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2(2.2.8, 2.2.9)	IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2(2.2.8, 2.2.9)
消費電力	Typical 24W, Max 40W	Typical 24W, Max 25.5W	HPoE: Max 62W, typical 23W	Typical 26W, Max 46W	Typical 24W, Max 40W	Typical 24W, Max 25.5W
寸法(WxHxD)/重量	Ø158x293.3mm (6.22x11.55") 3,200g (7.05lb)	Ø158x293.3mm (6.22x11.55") 3,200g (7.05lb)	Ø188x264.9mm(Ø7.40x10.47")/ 4,400g (9.7lb)	Ø184.9x318.8mm (7.28x12.55") 5,600g (12.34lb)	Ø158x293.3mm (6.22x11.55") 3,200g (7.05lb)	Ø158x293.3mm (6.22x11.55") 3,200g (7.05lb)
追加機能	Upgraded preset accuracy, Object auto tracking, Target lock tracking	Upgraded preset accuracy, Object auto tracking, Target lock tracking	Upgraded preset accuracy, Object auto tracking, Target lock tracking, Quick zoom, Focus scan, Wise focus	Upgraded preset accuracy, Object auto tracking, Target lock tracking	Upgraded preset accuracy, Object auto tracking, Target lock tracking	Upgraded preset accuracy, Object auto tracking, Target lock tracking

# AIカメラ



**PNO-A9311R**  
4K AI IR Bullet Camera



**PNO-A9081R**  
4K AI IR Bullet Camera



**PNV-A9081R**  
4K AI IR Vandal Dome Camera



**PND-A9081RV**  
4K AI IR Dome Camera



**PND-A9081RF**  
4K AI IR Dome Camera



**PNB-A9001**  
4K AI Box Camera

映像素子	1/1.8" CMOS					
解像度 / FPS	8MP/30fps					
最低照度	Color: 0.075Lux(F1.36, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.0075Lux(F1.36, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on)	Color: 0.05Lux(F1.6, 1/30sec) BW: 0.005Lux(F1.6, 1/30sec), 0Lux(IR LED on)	Color: 0.05Lux(F1.6, 1/30sec) BW: 0.005Lux(F1.6, 1/30sec), 0Lux(IR LED on)	Color: 0.05Lux(F1.6, 1/30sec) BW: 0.005Lux(F1.6, 1/30sec), 0Lux(IR LED on)	Color: 0.05Lux(F1.6, 1/30sec) BW: 0.005Lux(F1.6, 1/30sec), 0Lux(IR LED on)	Color: 0.03Lux(F1.2, 1/30sec) B/W : 0.003Lux(F1.2, 1/30sec)
ビデオ出力	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B					
フォーカス距離	6.91~214.7mm (31x) motorized varifocal	4.5~10mm(2.2x) motorized varifocal	4.5~10mm(2.2x) motorized varifocal	4.5~10mm (2.2x) motorized varifocal	4.5~10mm (2.2x) motorized varifocal	-
視野角度	H: 60.92°(Wide)~2.2°(Tele) / V: 35.26°(Wide)~1.24°(Tele) / D: 69.18°(Wide)~2.52°(Tele)	H: 101.4°(Wide)~45.5°(Tele) V: 53.6°(Wide)~25.5°(Tele) D: 120.7°(Wide)~52.3°(Tele)	H: 101.4°(Wide) ~ 45.5°(Tele) V: 53.6°(Wide) ~ 25.5°(Tele) D: 120.7°(Wide) ~ 52.3°(Tele)	H: 101.4°(Wide) ~ 45.5°(Tele) V: 53.6°(Wide) ~ 25.5°(Tele) D: 120.7°(Wide) ~ 52.3°(Tele)	H: 101.4°(Wide) ~ 45.5°(Tele) V: 53.6°(Wide) ~ 25.5°(Tele) D: 120.7°(Wide) ~ 52.3°(Tele)	-
パンニング/チルト/回転	-	-	0°~360° / -45° ~85° / 0° ~355°	0°~ 360° / -45°~ 85° / 0°~ 355°	0°~ 360° / -45°~ 85° / 0°~ 355°	-
IR照射距離	WiseIR 70m(229.66ft)	WiseIR 30m(98.42ft)	WiseIR 30m(98.42ft)	WiseIR 30m(98.42ft)	WiseIR 30m(98.42ft)	-
デイナイト	Auto(ICR)					
WDR	120dB	-	-	-	-	-
ノイズ軽減	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V					
手振れ補正	Support(built-in gyro sensor)					
アナリティクス	<p><b>Classified object type</b>: Person/Face/Vehicle/License plate  <b>Attributes</b>: Person(Gender, Color and Bag), Face(Age, Gender, Mask and Glasses), Vehicle(Type: car/bus/truck/motorcycle/bicycle and Color)  <b>Support BestShot per object</b>  <b>Analytics events based on AI engine</b>  - Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit), Face mask detection, Social distancing detection, Slip&amp;Fall detection  <b>Analytics events</b> - Defocus detection, Motion detection, Tampering, Audio detection, Sound classification, Shock detection, Virtual area (Appear/Disappear) <b>Support WiseDetector for Adding custom objects</b></p>					
ビジネスインテリジェンス	Based on AI engine: People/Vehicle/Crowd counting, Queue management, Heatmap					
アラームI/O	1/1					
オーディオI/O	Line in / Line out					
映像圧縮	H.265, H.264, MJPEG					
WiseStream	Manual(5ea area), WiseStream II, WiseStream III (using AI engine)					
ストリーミング性能	Up to 6 profiles	Up to 6 profiles	Up to 6 profiles	Unicast(6 users) / Multicast Multiple streaming(Up to 6 profiles)	Unicast(6 users) / Multicast Multiple streaming(Up to 6 profiles)	Unicast(6 users) / Multicast Multiple streaming(Up to 6 profiles)
エッジストレージ	Micro SD/SDHC/SDXC 2slot Max. 512GB(256GBx2)					
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform - WiseAI application included(Analytic based on AI, Business intelligence)					
動作温度	-40°C ~ +55°C(-40°F ~ +131°F) / Less than 90% RH * Start up should be done at above -30°C	-50°C ~ +55°C(-58°F ~ +131°F) / Less than 90% RH * Start up should be done at above -30°C	-50°C ~ +55°C(-58°F ~ +131°F) / Less than 90% RH * Start up should be done at above -30°C	-25°C ~ +50°C(-13°F ~ +122°F) / Less than 90% RH	-25°C ~ +50°C(-13°F ~ +122°F) / Less than 90% RH	-10°C ~ +55°C(+14°F ~ +131°F) / Less than 90% RH
規格認証	IP66, IP67, IK10, NEMA4X	IP66, IP67, IK10, NEMA4X	IP66, IP67, IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP52, IK10	IP52, IK10, Plenum rate	-
消費電力	PoE+: Max 25.5W, typical 14.0W 12VDC: Max 24.0W, typical 12.7.W	PoE+: Max 20W, typical 17W 12VDC: Max 18W, typical 16W	PoE+: Max 20W, typical 17W 12VDC: Max 18.7W, typical 15W	PoE+: Max 20W, typical 16W 12VDC: Max 17.7W, typical 14W	PoE+: Max 20W, typical 16W 12VDC: Max 17.7W, typical 14W	PoE+: Max 16.50W, typical 12.50W 12VDC: Max 13.50W, typical 10.80W
寸法(WxHxD)/重量	Ø136.2x358.7mm (Ø5.36" x 14.12") (Without sunshield), 3200g(7.05lb)	Ø91.0x368.6mm (3.58" x 14.51") (Without sunshield), Weight : 2.48Kg (5.47lb)	Ø180x125mm(7.09x4.92"), Weight : 1.90kg (4.19lb)	Ø160 x 125mm(Ø6.3" x 4.92") 1.6kg (3.53lb)	Ø205 x 163mm (Ø8.07" x 6.42") 1.95kg (4.30lb)	W 73.1 x H 66.6 x D 147.8mm 700g (1.54lb)
追加機能	AI : BestShot, Attributes (Person, Vehicle, Face, License plate)					



# AIカメラ



**PNO-A6081R**  
2MP AI IR Bullet Camera



**PNV-A6081R**  
2MP AI IR Vandal Dome Camera



**PND-A6081RV**  
2MP AI IR Dome Camera



**PND-A6081RF**  
2MP AI IR Dome Camera



**PNB-A6001**  
2MP AI Box Camera

映像素子	1/2" CMOS	1/2" CMOS	1/2" CMOS	1/2" CMOS	1/2" CMOS
解像度 / FPS	2MP / 120fps	2MP / 120fps	2MP / 120fps	2MP / 120fps	2MP / 120fps
最低照度	Color: 0.007Lux(F1.3, 1/30sec, 30IRE) B/W : 0.0007Lux(F1.3, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on), 30/25fps	Color: 0.007Lux(F1.3, 1/30sec, 30IRE) B/W : 0.0007Lux(F1.3, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on), 30/25fps	Color: 0.007Lux(F1.3, 1/30sec, 30IRE) B/W : 0.0007Lux(F1.3, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on), 30/25fps	Color: 0.007Lux(F1.3, 1/30sec, 30IRE) B/W : 0.0007Lux(F1.3, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on), 30/25fps	Color: 0.006Lux(F1.2, 1/30sec, 30IRE) B/W : 0.0006Lux(F1.2, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on), 30/25fps
ビデオ出力	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B
フォーカス距離	4.38~9.33mm(2.13x) motorized varifocal	4.38~9.33mm(2.13x) motorized varifocal	4.38~9.33mm(2.13x) motorized varifocal	4.38~9.33mm(2.13x) motorized varifocal	-
視野角度	H:103.1°(Wide)~44.5°(Tele) / V:54.2°(Wide)~24.9°(Tele) / D:124°(Wide)~51.1°(Tele)	H:103.1°(Wide)~44.5°(Tele) / V:54.2°(Wide)~24.9°(Tele) / D:124°(Wide)~51.1°(Tele)	H:103.1°(Wide)~44.5°(Tele) / V:54.2°(Wide)~24.9°(Tele) / D:124°(Wide)~51.1°(Tele)	H:103.1°(Wide)~44.5°(Tele) / V:54.2°(Wide)~24.9°(Tele) / D:124°(Wide)~51.1°(Tele)	-
パンニング/チルト/回転	-	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°	-
IR照射距離	WiselR 40m(131.23ft)	WiselR 40m(131.23ft)	WiselR 40m(131.23ft)	WiselR 40m(131.23ft)	-
デイナイト	Auto (ICR)	Auto (ICR)	Auto (ICR)	Auto (ICR)	Auto (ICR)
WDR	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
ノイズ軽減	WiseNR II (Based on AI engine),SSNR V				
手振れ補正	Support (built-in gyro sensor)	Support (built-in gyro sensor)	Support (built-in gyro sensor)	Support (built-in gyro sensor)	Support (built-in gyro sensor)
アナリティクス	<b>Classified object type:</b> Person/Face/Vehicle/License plate <b>Attributes:</b> Person(Gender, Color and Bag), Face(Age, Gender, Mask and Glasses), Vehicle(Type: car/bus/truck/motorcycle/bicycle and Color) <b>Support BestShot per object</b> <b>Analytics events based on AI engine</b> - Object detection, Virtual line*(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit), Face mask detection, Social distancing detection, Slip&Fall detection <b>Analytics events</b> - Defocus detection, Motion detection, Tampering, Audio detection, Sound classification, Shock detection, Virtual area(Appear/Disappear) <b>Support WiseDetector for Adding custom objects</b>				
ビジネスインテリジェンス	Based on AI engine : People counting, Queue management, Heatmap	Based on AI engine: People/Vehicle/Crowd counting, Queue management, Heatmap	Based on AI engine: People/Vehicle/Crowd counting, Queue management, Heatmap	Based on AI engine: People/Vehicle/Crowd counting, Queue management, Heatmap	Based on AI engine: People/Vehicle/Crowd counting, Queue management, Heatmap
アラームI/O	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
オーディオI/O	Line in / Line out	Line in / Line out	Line in / Line out	Line in / Line out	Line in / Line out
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG	H.265 / H.264, MJPEG	H.265 / H.264, MJPEG	H.265 / H.264, MJPEG	H.265 / H.264, MJPEG
WiseStream	Manual(5ea area), WiseStream II, WiseStream III(using AI engine)				
ストリーミング性能	Unicast(6 users) / Multicast Multiple streaming(Up to 6 profiles)	Unicast(6 users) / Multicast Multiple streaming(Up to 6 profiles)	Unicast(6 users) / Multicast Multiple streaming(Up to 6 profiles)	Unicast(6 users) / Multicast Multiple streaming(Up to 6 profiles)	Unicast(6 users) / Multicast Multiple streaming(Up to 6 profiles)
エッジストレージ	Micro SD/SDHC/SDXC 2slots 512GB				
アプリケーションプログラミングインターフェイス	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform - WiseAI application included (Analytic based on AI, Business intelligence)	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform - WiseAI application included (Analytic based on AI, Business intelligence)	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform - WiseAI application included (Analytic based on AI, Business intelligence)	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform - WiseAI application included (Analytic based on AI, Business intelligence)	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform - WiseAI application included (Analytic based on AI, Business intelligence)
動作温度	-50°C ~ +55°C(-58°F ~ +131°F) / Less than 90% RH * Start up should be done at above -30°C	-40°C ~ +55°C(-40°F ~ +131°F) / Less than 90% RH * Start up should be done at above -30°C	-25°C ~ +50°C (-13°F ~ +122°F) / Less than 90% RH	-25°C ~ +50°C (-13°F ~ +122°F) / Less than 90% RH	-10°C ~ +55°C(+14°F ~ +131°F) / Less than 90% RH
規格認証	IP66, IP67, IK10, NEMA4X	IP66, IP67, IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP52, IK10	IP52, IK10, Plenum rate	-
消費電力	PoE+: Max 19.50W, typical 16.00W 12VDC: Max 17.00W, typical 13.50W	PoE+: Max 19.50W, typical 16.00W 12VDC: Max 17.00W, typical 13.50W	PoE+: Max 19.50W, typical 16.00W 12VDC: Max 17.00W, typical 13.50W	PoE+: Max 19.50W, typical 16.00W 12VDC: Max 17.00W, typical 13.50W	PoE+: Max 17.5W, Typ 13.7W 12VDC: Max 14W, Typ 10.6W
寸法(WxHxD)/重量	Ø91x 368.6mm(3.58" x 14.51") (Without sunshield) 2.48kg (5.47lb)	Ø180x125mm(7.09x4.92"), Weight : 1.90kg (4.19lb) TBD	Ø160 x125mm (Ø6.3" x 4.92") 1.6kg (3.53lb)	Ø205 x 163mm (Ø8.07" x 4.92") 1.95kg (4.30lb)	W 81 x H 67 x D 165mm (3.19" x 2.64" x 6.48") 880g (1.94lb)
追加機能	AI : BestShot, Attributes (Person, Vehicle, Face, License plate)	AI : BestShot, Attributes (Person, Vehicle, Face, License plate)	AI : BestShot, Attributes (Person, Vehicle, Face, License plate)	AI : BestShot, Attributes (Person, Vehicle, Face, License plate)	AI : BestShot, Attributes (Person, Vehicle, Face, License plate)

# AIカメラ



**PNM-C34404RQPZ**  
4K 4CH PTRZ + 2MP 40x PTZ AI Camera



**PNM-C16083RVQ**  
4MP x 4CH AI Camera



**PNM-C32083RVQ**  
4K x 4CH AI Camera

映像素子	1/2.8" CMOS x 4CH	1/2.8" CMOS x 1CH PTZ	1/2.8" CMOS x 4CH	1/2.8" CMOS x 4CH
解像度 / FPS	[AI On] 8MP Max. 15fps [AI Off] 8MP Max. 20 fps	2MP / 60fps	4MP / 30fps	[AI On] 8MP Max. 15fps [AI Off] 8MP Max. 20fps
最低照度	Color: 0.1Lux(F1.5, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.01Lux(F1.5, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on)	Color: 0.05Lux(F1.6, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.005Lux(F1.6, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on)	Color: 0.075Lux(F1.5, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.0075Lux(F1.5, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on)	Color: 0.1Lux(F1.5, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.01Lux(F1.5, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on)
ビデオ出力	-		USB: Micro USB Type B, 1280x720 for installation	USB: Micro USB Type B, 1280x720 for installation
フォーカス距離	3.3~5.7mm(1.7x) motorized varifocal	4.25~170mm(40x) zoom(digital 32x, total 1280x zoom)	3.3~5.7mm(1.7x) motorized varifocal	3.3~5.7mm(1.7x) motorized varifocal
視野角度	H: 109°(Wide)~56°(Tele) V: 55°(Wide)~31°(Tele) D: 136°(Wide)~65°(Tele)	H: 65.66°(Wide)~1.88°(Tele) V: 39.40°(Wide)~1.09°(Tele)	H: 99.8° (Wide)~53.0° (Tele) V: 53.8° (Wide)~31.7° (Tele) D: 124.3° (Wide)~61.8° (Tele)	H: 108.3° (Wide)~56.4° (Tele) V: 54.7° (Wide)~31.2° (Tele) D: 135.5° (Wide)~65.2° (Tele)
パンニング/チルト/回転	0°~360° / 9°~65° / 0°~90° * Tilt angle with Shield IR: 40°~65°	0°~360° / -20°~90°	0°~360° / 0°~73°/0°~90°	0°~360° / 0°~73°/0°~90°
IR照射距離	20m (65.62ft)	WiselR 200m (656.17ft)	WiselR 15m(49.21ft)	WiselR 15m(49.21ft)
デイナイト	Auto (ICR)		Auto (ICR)	Auto (ICR)
WDR	120dB	extremeWDR (150dB)	120dB	120dB
ノイズ軽減	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V		WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V
手振れ補正	-	Support	-	-
アナリティクス	<b>Classified object type:</b> Person/Face/Vehicle/ License plate <b>Attributes:</b> Vehicle (Type: car/bus/truck/motorcycle/bicycle) <b>Support BestShot</b> <b>Analytics events based on AI engine</b> : Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events</b> : Defocus detection, Motion detection, Tampering, Virtual area(Appear/Disappear)	<b>Analytics events:</b> Motion detection, Fog detection, Tampering, Virtual area (Loitering/Intrusion/Enter/Exit/Appear/Disappear), Virtual line(Crossing/Direction) Support Audio detection, Sound classification via optional I/ O box(SPM-4210)	<b>Classified object type:</b> Person/Face/Vehicle/License plate <b>Attributes:</b> Vehicle (Type: car/bus/truck/motorcycle/bicycle) <b>Support BestShot</b> <b>Analytics events based on AI engine</b> - Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events</b> - Defocus detection, Motion detection, Tampering, Audio detection, Sound classification, Virtual area(Appear/Disappear)	
ビジネスインテリジェンス	-	-	-	-
アラームI/O	-	-	2 configurable I/O ports * Support extra alarm I/O via optional SPM-4210 I/O box	2 configurable I/O ports * Support extra alarm I/O via optional SPM-4210 I/O box
オーディオI/O	-	-	Selectable(mic in/line in) / -	Selectable(mic in/line in) / -
映像圧縮	H.265/H.264, MJPEG	H.265/H.264, MJPEG	H.265/H.264, MJPEG	H.265/H.264, MJPEG
WiseStream	Manual(5ea area), WiseStream II, WiseStream III (Based on AI engine)		Manual(5ea area), WiseStream II, WiseStream III (Based on AI engine)	Manual(5ea area), WiseStream II, WiseStream III (Based on AI engine)
ストリーミング性能	Unicast(10 users) / Multicast Multiple streaming (Up to 3 profiles)	Unicast(20 users) / Multicast Multiple streaming (Up to 10 profiles)	Unicast(10 users) / Multicast Multiple streaming(Up to 3 profiles per channel)	Unicast(10 users) / Multicast Multiple streaming(Up to 3 profiles per channel)
エッジストレージ	Micro SD/SDHC/SDXC 2slot 1TB(512GBx2)		Micro SD/SDHC/SDXC 2slot Max. 2TB(1TBx2)	Micro SD/SDHC/SDXC 2slot Max. 2TB(1TBx2)
アプリケーションプログラミングインターフェイス	ONVIF Profile S/T SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform		ONVIF Profile S/T SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform	ONVIF Profile S/T SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform
動作温度	-40°C~+50°C(-40°F~+122°F) * Start up should be done at above -30°C 0~95% RH(non-condensing)		-40°C~+55°C(-40°F~+131°F) * Start up should be done at above -35°C 0~95% RH(non-condensing) Humidity control /w Air vent	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F) * Start up should be done at above -35°C 0~95% RH(non-condensing) Humidity control /w Air vent
規格認証	IP66, IK10, NEMA4X		IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X
消費電力	HPoE: Max 64.00W, typical 45.00W		PoE+: Max 25.5W, typical 22.0W PoE++: Max 33.0W, typical 22.0W	PoE+: Max 25.5W, typical 22.0W PoE++: Max 33.0W, typical 22.0W
寸法(WxHxD)/重量	Ø140x110.2mm(Ø5.51x4.34"), 875g(1.93 lb)		Ø250x114.2mm(Ø9.84x4.50"), 2730g(6.02 lb)	Ø250x114.2mm(Ø9.84x4.50"), 2800g(6.17 lb)





**PNM-C16013RVQ**  
4MP x 4CH AI Camera



**PNM-C12083RVD**  
6MP x 2CH AI Multi-directional Camera



**PNM-C7083RVD**  
2MP x 2CH AI Multi-directional Camera



**PNM-C9022RV**  
2MP x 4CH AI Multi-directional Camera

映像素子	1/2.8" CMOS x 4CH	1/2.8" CMOS x 2CH	1/2.8" CMOS x 2CH	1/2.8" CMOS x 4CH
解像度 / FPS	4MP / 15fps	6MP / 15fps	2MP / 30fps	2MP / 20fps x 4CH
最低照度	Color: 0.05Lux(F1.2, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.005Lux(F1.2, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on)	Color: 0.16Lux (F1.67, 1/30sec, 30IRE) BW: 0Lux (IR LED on)	Color: 0.035Lux(F2.2, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.0035lux(F2.2, 1/30sec, 30IRE), 0lux(IR LED on)	Color: 0.1Lux (F2.0, 1/30sec) BW: 0.01Lux (F2.0, 1/30sec), 0Lux (IR LED on)
ビデオ出力	USB: Micro USB Type B, 2592x1520 for installation	Micro USB Type B	Micro USB Type B	Micro USB Type B
フォーカス距離	3.19mm fixed focal	3.54 ~ 6.69mm (1.9x) motorized varifocal	3 ~ 6mm (2x) motorized varifocal per CH	2.8mm fixed focal (x4)
視野角度	H: 97° V: 54° D: 116°	H: 96°(Wide) ~ 47°(Tele) V: 51°(Wide) ~ 26°(Tele) D: 113°(Wide) ~ 54°(Tele)	H: 107°(Wide) ~ 56°(Tele) V: 57°(Wide) ~ 31°(Tele) D: 126°(Wide) ~ 64°(Tele)	H: 209°, V: 60°
パンニング/チルト/回転	0~360°(100° per CH) / 0~75° / 0~90°	0° ~ 355°/0° ~ 78°/0° ~ 180°	0° ~ 355°/0° ~ 78°/0° ~ 180°	0° ~ 360° / 0° ~ 65° / -
IR照射距離	20m(65.62ft)	25m (82ft)	25m (82ft)	20m (65.62ft)
デナイト	Auto (ICR)	Auto (ICR)	Auto (ICR)	Auto (ICR)
WDR	120dB	extremeWDR (120dB)	extremeWDR (120dB)	extremeWDR (120dB)
ノイズ軽減	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V
手振れ補正	-			
アナリティクス	<p><b>Classified object type:</b> Person/Face/Vehicle/License plate <b>Attributes:</b> Vehicle (Type: Car/Bus/Truck/Motorcycle/Bicycle) <b>Support Detection shot</b> <b>Analytics events based on AI engine</b> - Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events</b> - Motion detection, Tampering, Virtual area(Appear/Disappear) Audio detection, Sound classification (with NW I/O box SPM-4210)</p>	<p><b>Classified object type:</b> Person/Face/Vehicle/License plate <b>Attributes:</b> Vehicle(Type: car/bus/truck/motorcycle/bicycle) <b>Support BestShot</b> <b>Analytics events based on AI engine</b> - Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events</b> - Defocus detection, Motion detection, Tampering, Audio detection, Sound classification, Virtual area(Appear/Disappear)</p>		
ビジネスインテリジェンス	-			
アラームI/O	2 configurable I/O ports * Support extra alarm I/O via optional SPM-4210 I/O box	* Support Alarm via optional SPM-4210 I/O box	* Support Alarm via optional SPM-4210 I/O box	2 configurable I/O ports
オーディオI/O	Selectable(mic in/line in) / -	* Audio in/out via optional SPM-4210 I/O box	* Audio in/out via optional SPM-4210 I/O box	Selectable (mic in/line in) / Line out
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG			
WiseStream	Manual(5ea area), WiseStream II, WiseStream III (Based on AI engine)	WiseStream II, WiseStream III (Based on AI engine)	Manual(5ea area), WiseStream II, WiseStream III (Based on AI engine)	Manual(5ea area), WiseStream II, WiseStream III (Based on AI engine)
ストリーミング性能	Up to 4 profiles per channel	Unicast (10 users) / Multicast 5 profiles per channel	Unicast(10 users) / Multicast 5 profiles per channel	Unicast(20 users) / Multicast Multiple streaming (Up to 3 profiles, 2 virtual channel support)
エッジストレージ	Micro SD/SDHC/SDXC 2slot Max. 1TB(512GBx2)	micro SD/SDHC/SDXC 1slot Max. 512GB	micro SD/SDHC/SDXC 1slot Max. 512GB	micro SD/SDHC/SDXC 2slot Max. 1TB(512GB * 2)
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF Profile S/T/M SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform	ONVIF Profile S/T SUNAPI (HTTP API) Open platform	ONVIF Profile S/T SUNAPI(HTTP API) Open platform	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform
動作温度	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F) * Start up should be done at above -35°C 0~95% RH(non-condensing), Humidity control /w AIR vent	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / 0~95% RH (Non-condensing)	-40°C~+55°C (-40°F ~ +131°F) / Less than 95% RH(Non-condensing)	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / 0 ~ 95% RH (non-condensing)
規格認証	IP66, NEMA4X, IK09	IP66, IP67, NEMA4X, IK10	IP66, IP67, NEMA4X, IK10	IP66, IK10, NEMA4X
消費電力	-	PoE+: Max 21W, typical 16.5W	PoE+: Max 20W, typical 15.5W	PoE+: Max 24.5W, typical 11.3W 12VDC: Max 22.0W, typical 10.4W Power redundancy failover
寸法(WxHxD)/重量	Ø200x80mm(7.87x3.15"), 1,380g (3.05 lb)	W 215 x H 135 x D 93.2mm (8.46"x5.31"x3.67") 1.33kg (2.93lb)	W 215 x H 135 x D 93.2mm (8.46"x5.31"x3.67") 1.33kg (2.93lb)	Ø253x170mm (Ø9.96"x6.69") 2.9kg (6.39lb)



**QNO-C9083R**  
8MP IR Bullet Camera



**QNO-C8083R**  
5MP IR Bullet Camera



**QNO-C6083R**  
2MP IR Bullet Camera



**QNV-C9083R**  
8MP IR Vandal Dome Camera

映像素子	1/2.8" CMOS			
解像度 / FPS	8MP / 30fps	5MP / 30fps	2MP / 30fps	8MP / 30fps
最低照度	Color: 0.06Lux (F1.6, 1/30sec) B/W: 0.006Lux (F1.6, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on)	Color: 0.07Lux (F1.6, 1/30sec) B/W: 0.007Lux (F1.6, 1/30sec, 30ire), 0Lux(IR LED on)	Color: 0.05Lux (F1.6, 1/30sec) B/W: 0.005Lux (F1.6, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on)	Color: 0.06Lux (F1.6, 1/30sec) B/W: 0.006Lux (F1.6, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on)
ビデオ出力	USB: Micro USB Type B, 1280x720 for installation			
フォーカス距離	3.2~10.2mm (3.2x) motorized varifocal			
視野角度	H: 104°(wide)~31°(tele) V: 55°(wide)~17°(tele) D: 124°(wide)~35°(tele)	H: 95°(wide)~29°(tele) V: 69°(wide)~21°(tele) D: 126°(wide)~36°(tele)	H: 103.1°(Wide)~31.5°(Tele) V: 54.5°(Wide)~17.7°(Tele) D: 123.1°(Wide)~36.1°(Tele)	H: 104°(wide)~31°(tele) V: 55°(wide)~17°(tele) D: 124°(wide)~35°(tele)
パンニング/チルト/回転	0°~360° / 0°~100° / 0°~360°	0°~360° / 0°~100° / 0°~360°	0°~360° / 0°~100° / 0°~360°	0°~350° / -35°~70° / 0°~355°
IR照射距離	30m(98.42ft)			
デナイト	Auto (ICR)			
WDR	120db			
ノイズ軽減	WiseNR II(Based on AI engine), SSNR V			
手振れ補正	-			
アナリティクス	<p><b>Classified object type:</b> Person/Vehicle <b>Attributes:</b> Vehicle(Type:car/bus/truck/motorcycle/bicycle) <b>Support DetectionShot</b> <b>Analytics events based on AI engine:</b> Motion detection, Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events:</b> Defocus detection, Tampering, Virtual area(Appear/Disappear)</p>			
ビジネスインテリジェンス	Based on AI engine: People counting, Vehicle counting, Queue management, Heatmap			
アラームI/O	Input 1ea / Output 1ea	Input 1ea / Output 1ea	Input 1ea / Output 1ea	Input 1ea / Output 1ea * Alarm I/O is supported through an optional cable (SPP-C7400)
オーディオI/O	Selectable(mic in/line in) / Line out	Selectable(mic in/line in) / Line out	Selectable(mic in/line in) / Line out	Selectable(mic in/line in) / Line out * Audio I/O is supported through an optional cable (SPP-C7400)
映像圧縮	H.265/H.264, MJPEG			
WiseStream	Manual(5ea area), WiseStream III (Based on AI engine)			
ストリーミング性能	Up to 5 profiles			
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC 1slot 256GB			
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API)			
動作温度	-30°C~+55°C(-22°F ~ +131°F) / 0~95% RH(non-condensing) * Start up should be done at above -30°C Humidity control /w Air vent	-30°C~+55°C(-22°F ~ +131°F) / 0~95% RH(non-condensing) * Start up should be done at above -30°C Humidity control /w Air vent	-30°C~+55°C(-22°F ~ +131°F) / 0~95% RH(non-condensing) * Start up should be done at above -30°C Humidity control /w Air vent	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F) / 0~95% RH * Start up should be done at above -30°C Humidity control /w Air vapor control
規格認証	IP66, IK10			
消費電力	PoE: Max 12W, typical 5.3W	PoE: Max 12W, typical 5.3W	PoE: Max 12W, typical 5.3W	PoE: Max 12.95W, typical 5.3W
寸法(WxHxD)/重量	φ93.4x245.8mm(φ3.68x9.68"), 930g(2.05 lb)	φ93.4x245.8mm(φ3.68x9.68"), 930g(2.05 lb)	φ93.4x245.8mm(φ3.68x9.68"), 930g(2.05 lb)	φ140x110.2mm(φ5.51x4.34"), 875g(1.93 lb)





**QNV-C8083R**  
5MP IR Vandal Dome Camera



**QNV-C9011R**  
8MP IR Vandal Dome Camera



**QNV-C8011R**  
5MP IR Vandal Dome Camera



**QNV-C8012**  
5MP Vandal Dome Camera

映像素子	1/2.8" CMOS			
解像度 / FPS	5MP / 30fps	8MP / 30fps	5MP / 30fps	5MP / 30fps
最低照度	Color: 0.07Lux (F1.6, 1/30sec) B/W: 0.007Lux (F1.6, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on)	Color: 0.03Lux (F1.6, 1/30sec) B/W: 0.003Lux (F1.6, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on)	Color: 0.03Lux (F1.6, 1/30sec) B/W: 0.003Lux (F1.6, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on)	Color: 0.05Lux (F2.0, 1/30sec) BW: 0.005Lux (F2.0, 1/30sec, 30IRE)
ビデオ出力	USB: Micro USB Type B, 1280x720 for installation			
フォーカス距離	3.2~10.2mm (3.2x) motorized varifocal	3.0mm fixed focal	3.0mm fixed focal	2.4mm fixed focal
視野角度	H: 95°(wide)~29°(tele) V: 69°(wide)~21°(tele) D: 126°(wide)~36°(tele)	H: 108° / V: 59° / D: 127°	H: 100° / V: 73° / D: 129°	H: 123° / V: 91° / D: 159°
パンニング/チルト/回転	0°~350° / -35°~70° / 0°~355°			
IR照射距離	30m(98.42ft)	20m(65.62ft)	20m(65.62ft)	-
デイナイト	Auto (ICR)			
WDR	120db			
ノイズ軽減	WiseNR II(Based on AI engine), SSNR V			
手振れ補正	-			
アナリティクス	<p><b>Classified object type:</b> Person/Vehicle <b>Attributes:</b> Vehicle(Type:car/bus/truck/motorcycle/bicycle) <b>Support Detection Shot</b> <b>Analytics events based on AI engine:</b> Motion detection, Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events:</b> Defocus detection, Tampering, Virtual area(Appear/Disappear)</p>			
ビジネスインテリジェンス	Based on AI engine: People counting, Vehicle counting, Queue management, Heatmap			
アラームI/O	Input 1ea / Output 1ea * Alarm I/O is supported through an optional cable (SPP-C7400)	-	-	-
オーディオI/O	Selectable(mic in/line in) / Line out * Audio I/O is supported through an optional cable (SPP-C7400)	-	-	-
映像圧縮	H.265/H.264, MJPEG			
WiseStream	Manual(Sea area), WiseStream III(Based on AI engine)			
ストリーミング性能	Up to 5 profiles			
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC 1slot 256GB			
アプリケーションプログラミングインターフェイス	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API)			
動作温度	-30°C~+55°C(-22°F ~ +131°F) / 0~95% RH(non-condensing) * Start up should be done at above -30°C Humidity control /w Air vent	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F) / 0~95% RH * Start up should be done at above -30°C Humidity control /w Air vapor control	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F) / 0~95% RH * Start up should be done at above -30°C Humidity control /w Air vapor control	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F) / 0~95% RH * Start up should be done at above -30°C Humidity control /w Air vapor control
規格認証	IP66, IK10	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X
消費電力	PoE: Max 12.95W, typical 5.3W	PoE: Max 8.5W, typical 4.9W	PoE: Max 8.5W, typical 4.9W	PoE: Max 7W, typical 4.9W
寸法(WxHxD)/重量	φ 140x110.2mm(φ 5.51x4.34"), 875g(1.93 lb)	φ 110x77mm(φ 4.33x3.03"), 522g(1.15 lb)	φ 110x77mm(φ 4.33x3.03"), 522g(1.15 lb)	φ 110x77mm(φ 4.33x3.03"), 522g(1.15 lb)



**QNV-C6083R**  
2MP IR Vandal Dome Camera



**TNO-C8083E**  
5MP AI Explosion-proof bullet camera



**TNO-C3032TRA**  
QVGA AI Thermal Radiometry Camera



**TNO-C3022TRA**  
QVGA AI Thermal Radiometry Camera

映像素子	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	Uncooled micro bolometer(17μm)	Uncooled micro bolometer(17μm)
解像度 / FPS	2MP / 30fps	5MP/30fps	384 x 288 (can be scaled up to 768 x 576)	384 x 288 (can be scaled up to 768 x 576)
最低照度	Color: 0.05Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0.005Lux (F1.6, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on)	Color: 0.07Lux (F1.6, 1/30sec)	-	-
ビデオ出力	USB: Micro USB Type B, 1280x720 for installation HDMI: 1080p@30/25fps (60/50Hz)	-	USB: Micro USB Type B, 768x576 for installation	USB: Micro USB Type B, 768x576 for installation
フォーカス距離	3.2~10.2mm(3.2x) motorized varifocal	3.2~10.2mm(3.2x) motorized varifocal	9.7mm fixed focal	6.6mm fixed focal
視野角度	H: 103.1°(Wide)~31.5°(Tele) V: 54.5°(Wide)~17.7°(Tele) D: 123.1°(Wide)~36.1°(Tele)	H: 95°(Wide)~29°(Tele) V: 69°(Wide)~21°(Tele) D: 126°(Wide)~36°(Tele)	H: 37.9° / V: 28.7° / D: 46.7° (iFoV: 1.8 mRad )	H: 60° / V: 43.8° / D: 77.8° (iFoV: 2.6 mRad )
パンニング/チルト/回転	0°~350° / -35°~70° / 0°~355°	-	0°~350° / 0°~90° / 0°~350°	0°~350° / 0°~90° / 0°~350°
IR照射距離	30m(98.42ft)	-	-	-
デイナイト	Auto (ICR)	Auto(ICR)	-	-
WDR	120db	120dB	-	-
ノイズ軽減	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V	-	-
手振れ補正	-	-	-	-
アナリティクス	<p><b>Classified object type:</b> Person/Vehicle <b>Attributes:</b> Vehicle(Type:car/bus/truck/motorcycle/bicycle) <b>Support Detection Shot</b> <b>Analytics events based on AI engine:</b> Motion detection, Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area (Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events:</b> Defocus detection, Tampering, Virtual area(Appear/Disappear)</p>		<p><b>Classified object type:</b> Person/Vehicle <b>Support BestShot</b> <b>Analytics events based on AI engine:</b> - WiseMD, Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area (Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events:</b> - Motion detection, Tampering, Audio detection, Sound classification, Shock detection, Virtual area(Appear/Disappear)</p>	
ビジネスインテリジェンス	Based on AI engine: People counting, Vehicle counting, Queue management, Heatmap	Based on AI engine: People, Vehicle counting, Queue management, Heatmap	Support (Temperature Analysis)	Support (Temperature Analysis)
アラームI/O	Input 1ea / Output 1ea * Alarm I/O is supported through an optional cable(SPP-C7400)	-	2 configurable I/O ports	2 configurable I/O ports
オーディオI/O	Selectable(mic in/line in) / Line out	-	Selectable(mic in/line in) / Line out	Selectable(mic in/line in) / Line out
映像圧縮	H.265/H.264, MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
WiseStream	Manual(Sea area), WiseStream III	Manual(Sea area), WiseStream II, WiseStream III(Based on AI engine)	Manual(Sea area), WiseStream II, WiseStream III(Based on AI engine)	Manual(Sea area), WiseStream II, WiseStream III(Based on AI engine)
ストリーミング性能	Up to 5 profiles	Up to 5profiles	Up to 10profiles	Up to 10profiles
エッジストレージ	Micro SD/SDHC/SDXC 1slot 256GB	-	Micro SD/SDHC/SDXC 1slot Max. 1TB	Micro SD/SDHC/SDXC 1slot Max. 1TB
アプリケーションプログラミングインターフェイス	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API)	ONVIF Profile S/T/M SUNAPI(HTTP API)	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform
動作温度	-30°C~+55°C(-22°F ~ +131°F) / 0~95% RH(non-condensing) * Start up should be done at above -30°C Humidity control /w Air vent	-30°C~+55°C(-22°F ~ +131°F) / 0~95% RH(non-condensing) * Start up should be done at above -30°C Humidity control /w Air vent	-40°C~+60°C(-40°F~+140°F) 0~95% RH(non-condensing)	-40°C~+60°C(-40°F~+140°F) 0~95% RH(non-condensing)
規格認証	IP66, IK10	IP66, IK10, IECEx, ATEX, JPEX, KCs CE2460, EX II 2 GD, Ex d IIC T6 Gb IP67 Ex tb IIIC T80°C Db	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X
消費電力	PoE: Max 12.95W, typical 5.3W	PoE: Max 9.50W, typical 5.3W	PoE: Max 10.8W, typical 9W 12VDC: Max 9.4W, typical 7.7W	PoE: Max 10.8W, typical 9W 12VDC: Max 9.4W, typical 7.7W
寸法(WxHxD)/重量	φ 140x110.2mm(φ 5.51x4.34"), 875g(1.93 lb)	-	φ 93.8x233.5mm(φ 3.69x9.19"), 1700g(3.75 lb)	φ 93.8x233.5mm(φ 3.69x9.19"), 1700g(3.75 lb)
追加機能	-	-	Radiometry 10 polygonal ROI zones, Temperature detection -40 ~ 550 °C	Radiometry 10 polygonal ROI zones, Temperature detection -40 ~ 550 °C





TNO-C3012TRA  
QVGA AI Thermal Radiometry Camera



TNO-C3030TRA  
QVGA AI Thermal Radiometry Camera



TNO-C3020TRA  
QVGA AI Thermal Radiometry Camera



TNO-C3010TRA  
QVGA AI Thermal Radiometry Camera

映像素子	Uncooled micro bolometer(17μm)			
解像度 / FPS	384 x 288 (can be scaled up to 768 x 576) / 8fps			
最低照度	-			
ビデオ出力	USB: Micro USB Type B, 768x576 for installation			
フォーカス距離	4.4mm fixed focal	9.7mm fixed focal	6.6mm fixed focal	4.4mm fixed focal
視野角度	H: 90° / V: 65.3° / D: 118.6°(iFoV: 3.9 mRad)	H: 37.9° / V: 28.7° / D: 46.7°(iFoV: 1.8 mRad)	H: 60° / V: 43.8° / D: 77.8°(iFoV: 2.6 mRad)	H: 90° / V: 65.3° / D: 118.6°(iFoV: 3.9 mRad)
パンニング/チルト/回転	0°~350° / 0°~90° / 0°~350°			
IR照射距離	-			
デイナイト	-			
WDR	-			
ノイズ軽減	-			
手振れ補正	-			
アナリティクス	<p><b>Classified object type:</b> Person/Vehicle <b>Support BestShot</b> <b>Analytics events based on AI engine</b> - WiseMD, Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events</b> - Motion detection, Tampering, Audio detection, Sound classification, Shock detection, Virtual area(Appear/Disappear)</p>			
ビジネスインテリジェンス	Support (Temperature Analysis)			
アラームI/O	2 configurable I/O ports			
オーディオI/O	Selectable(mic in/line in) / Line out			
映像圧縮	H.265/H.264/MJPEG			
WiseStream	Manual(Sea area), WiseStream II, WiseStream III(Based on AI engine)			
ストリーミング性能	Up to 10profiles			
エッジストレージ	Micro SD/SDHC/SDXC 1slot Max. 1TB			
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform			
動作温度	-40°C~+60°C(-40°F~+140°F) 0~95% RH(non-condensing)			
規格認証	IP66, IK10, NEMA4X			
消費電力	PoE: Max 10.8W, typical 9W 12VDC: Max 9.4W, typical 7.7W			
寸法(WxHxD)/重量	φ93.8x233.5mm(φ3.69x/9.19"), 1700g(3.75 lb)			
追加機能	Radiometry 10 polygonal ROI zones, Temperature detection -40 ~ 550 °C			



TNM-C4960TD  
Bi-spectrum AI Thermal Camera



TNM-C4950TD  
Bi-spectrum AI Thermal Camera

映像素子	Thermal	Visible	Thermal	Visible
解像度 / FPS	VGA Uncooled micro bolometer(12μm)	1/1.8" CMOS	VGA Uncooled micro bolometer (12μm)	1/1.8" CMOS
最低照度	640 x 480 (can be scaled up to 1280 x 960) / 30fps	8MP / 30fps	640 x 480 (can be scaled up to 1280 x 960) / 30fps	8MP / 30fps
ビデオ出力	-	Color: 0.06Lux (F1.7, 1/30sec) BW: 0.005Lux (F1.7, 1/30sec)	-	Color: 0.06Lux (F1.7, 1/30sec) BW: 0.005Lux (F1.7, 1/30sec)
フォーカス距離	USB: Micro USB Type B, 1280x720 for installation		USB: Micro USB Type B, 1280x720 for installation	
視野角度	25mm fixed focal	10.9~29mm (2.6x) motorized varifocal	13.5mm fixed focal	10.9~29mm (2.6x) motorized varifocal
パンニング/チルト/回転	H: 17.4° / V: 13.1° / D: 21.6°	H:42°(Wide) ~ 15°(Tele) V:22.8°(Wide) ~ 8.4°(Tele) D:48.7°(Wide) ~ 17.1°(Tele)	H: 31.9° / V: 24.2° / D: 39.5°	H:42°(Wide) ~ 15°(Tele) V:22.8°(Wide) ~ 8.4°(Tele) D:48.7°(Wide) ~ 17.1°(Tele)
IR照射距離	-		-	
デイナイト	-		-	
WDR	-	Auto (ICR)	-	Auto (ICR)
ノイズ軽減	-	WDR (120dB)	-	WDR (120dB)
手振れ補正	-	WiseNR II, SSNR V	-	WiseNR II, SSNR V
アナリティクス	-	Support (built-in gyro sensor)	-	Support (built-in gyro sensor)
ビジネスインテリジェンス	<p><b>Classified object type:</b> Person/Vehicle <b>Support BestShot</b> <b>Analytics events based on AI engine</b> - Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events</b> - Motion detection</p>	<p><b>Classified object type:</b> Person/Face/Vehicle/License plate <b>Attributes:</b> Vehicle(Type:car/bus/truck/motorcycle/bicycle) <b>Support BestShot</b> <b>Analytics events based on AI engine</b> - Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events</b> - Defocus detection, Motion detection, Tampering, Audio detection, Sound classification, Shock detection, Virtual area(Appear/Disappear)</p>	<p><b>Classified object type:</b> Person/Vehicle <b>Support BestShot</b> <b>Analytics events based on AI engine</b> - Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events</b> - Motion detection</p>	<p><b>Classified object type:</b> Person/Face/Vehicle/License plate <b>Attributes:</b> Vehicle(Type:car/bus/truck/motorcycle/bicycle) <b>Support BestShot</b> <b>Analytics events based on AI engine</b> - Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events</b> - Defocus detection, Motion detection, Tampering, Audio detection, Sound classification, Shock detection, Virtual area(Appear/Disappear)</p>
アラームI/O	Vehicle counting		Vehicle counting	
オーディオI/O	4 configurable I/O ports		4 configurable I/O ports	
映像圧縮	Selectable (mic in/line in) / Line out		Selectable (mic in/line in) / Line out	
WiseStream	H.265 / H.264, MJPEG		H.265 / H.264, MJPEG	
ストリーミング性能	WiseStream II	WiseStream III	WiseStream II	WiseStream III
エッジストレージ	Up to 3 profiles		Up to 3 profiles	
アプリケーションプログラミング インターフェイス	micro SD/SDHC/SDXC 2slots 512GB		micro SD/SDHC/SDXC 2slots 512GB	
動作温度	ONVIF Profile S/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform (visible channel only)		ONVIF Profile S/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform (visible channel only)	
規格認証	-40°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) * Start up should be done at above -30°C 0~95% RH (non-condensing)		-40°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) * Start up should be done at above -30°C 0~95% RH (non-condensing)	
消費電力	IP66, IP67, IK10, NEMA4X, NEMA TS 2 (2.2.8, 2.2.9)		IP66, IP67, IK10, NEMA4X, NEMA TS 2 (2.2.8, 2.2.9)	
寸法(WxHxD)/重量	PoE+ : Max 23.5W 12VDC : Max 19.5W		PoE+ : Max 23.5W 12VDC : Max 19.5W	
追加機能	W 353.4 x H 287.5 x D 191.2mm (13.92" x 11.32" x 7.53") 4.53kg (9.99lb)		W 353.4 x H 287.5 x D 191.2mm (13.92" x 11.32" x 7.53") 4.53kg (9.99lb)	





TNM-C4940TD  
Bi-spectrum AI Thermal Camera



TNM-C4942TDR  
Bi-spectrum AI Radiometry Thermal Camera

映像素子	Thermal		Visible	
	解像度 / FPS	VGA Uncooled micro bolometer(12μm)	1/1.8" CMOS	VGA Uncooled micro bolometer(12μm)
最低照度	640 x 480 (can be scaled up to 1280 x 960) / 30fps		8MP / 30fps	
ビデオ出力	-		Color: 0.06Lux(F1.3, 1/30sec) BW: 0.004Lux(F1.3, 1/30sec), 0Lux(IR LED on)	
フォーカス距離	USB: Micro USB Type B, 1280x720 for installation			
視野角度	9.1mm fixed focal		4.4~9.3mm (2.2x) motorized varifocal	
パンニング/チルト/回転	H: 50.0° / V: 37.0° / D: 63.8°		H: 50.0° / V: 37.0° / D: 63.8°	
IR照射距離	-		30m (98.42ft)	
デイナイト	-		Auto(ICR)	
WDR	-		WDR(120dB)	
ノイズ軽減	-		WiseNR II, SSNR V	
手振れ補正	-		Support (built-in gyro sensor)	
アナリティクス	<b>Classified object type:</b> Person/Vehicle <b>Support BestShot</b> <b>Analytics events based on AI engine</b> - Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events</b> - Motion detection		<b>Classified object type:</b> Person/Vehicle <b>Support BestShot</b> <b>Analytics events based on AI engine</b> - Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events</b> - Defocus detection, Motion detection, Tampering, Audio detection, Sound classification, Shock detection, Virtual area(Appear/Disappear)	
ビジネスインテリジェンス	Vehicle counting			
アラームI/O	4 configurable I/O ports			
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out			
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG			
WiseStream	WiseStream II		WiseStream III	
ストリーミング性能	Up to 3 profiles			
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC 2slots 512GB			
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF Profile S/T SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform (visible channel only)		ONVIF Profile S/T/M SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform (visible channel only)	
動作温度	-40°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) * Start up should be done at above -30°C 0~95% RH (non-condensing)		-40°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) * Start up should be done at above -30°C 0~95% RH (non-condensing)	
規格認証	IP66, IP67, IK10, NEMA4X, NEMA TS 2 (2.2.8, 2.2.9)			
消費電力	PoE+ : Max 25.5W, Typ 16.0W / 12VDC : Max 21.5W, Typ 14.0W			
寸法(WxHxD)/重量	W 353.4 x H 287.5 x D 191.2mm (13.92" x 11.32" x 7.53") 4.53kg (9.99lb)			
追加機能	-			



TNM-C4940TDR  
Bi-spectrum Radiometry Thermal Camera



TNM-C3622TDR  
Bi-spectrum Radiometry Thermal Camera

映像素子	Thermal		Visible	
	解像度 / FPS	VGA Uncooled micro bolometer(12μm)	1/1.8" CMOS	Uncooled micro bolometer
最低照度	640 x 480 (can be scaled up to 1280 x 960) / 30fps		8MP / 30fps	
ビデオ出力	-		Color: 0.06Lux(F1.3, 1/30sec) BW: 0.004Lux(F1.3, 1/30sec), 0Lux(IR LED on)	
フォーカス距離	USB: Micro USB Type B, 1280x720 for installation			
視野角度	9.1mm fixed focal		4.4~9.3mm (2.2x) motorized varifocal	
パンニング/チルト/回転	H: 50.0° / V: 37.0° / D: 63.8°		H: 50.0° / V: 36.4° / D: 65.3°	
IR照射距離	-		30m (98.42ft)	
デイナイト	-		Auto(ICR)	
WDR	-		WDR(120dB)	
ノイズ軽減	-		WiseNR II, SSNR V	
手振れ補正	-		Support (built-in gyro sensor)	
アナリティクス	<b>Classified object type:</b> Person/Vehicle <b>Support BestShot</b> <b>Analytics events based on AI engine</b> - Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events</b> - Motion detection		<b>Classified object type:</b> Person/Face/Vehicle/License plate <b>Attributes:</b> Vehicle(Type:car/bus/truck/ motorcycle/bicycle) <b>Support BestShot</b> <b>Analytics events based on AI engine</b> - Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events</b> - Defocus detection, Motion detection, Tampering, Audio detection, Sound classification, Shock detection, Virtual area(Appear/Disappear)	
ビジネスインテリジェンス	Temperature Analysis			
アラームI/O	4 configurable I/O ports			
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out			
映像圧縮	H.265/H.264, MJPEG			
WiseStream	WiseStream II		WiseStream III	
ストリーミング性能	Up to 3 profiles			
エッジストレージ	Micro SD/SDHC/SDXC 2slots 512GB			
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF Profile S/T/M SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform (visible channel only)		ONVIF Profile S/T/M SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform (visible channel only)	
動作温度	-40°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) * Start up should be done at above -30°C 0~95% RH (non-condensing)		-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) Less than 95% RH	
規格認証	IP66, IP67, IK10, NEMA4X, NEMA TS 2(2.2.8, 2.2.9)			
消費電力	PoE+ : Max 25.5W, Typ 16.0W / 12VDC : Max 21.5W, Typ 14.0W		PoE+ : Max. 17.0W, typical 12.5W / 12VDC: Max. 14.5W, typical 11.0W	
寸法(WxHxD)/重量	W 353.4 x H 287.5 x D 191.2mm (13.92" x 11.32" x 7.53") 4.53kg (9.99lb)		W135 x H75 x D188.5 mm, (5.31x2.95x7.42"), 1.7kg(3.77lb)	
追加機能	Radiometry 6 polygonal ROI zones (TBD), Temperature detection -20 ~ 130 °C			





**TNM-C3620TDR**  
Bi-spectrum Radiometry Thermal Camera



**TNB-9000**  
8K Box Camera



**TNV-C7013RC**  
AI Corner Mount Camera

	Thermal	Visible	43.3mm Full-frame CMOS	1/1.8" progressive CMOS
映像素子	Uncooled micro bolometer	1/2.8" CMOS		
解像度 / FPS	320 x 240 (can be scaled up to 1280 x 960) / 30fps	2MP / 30fps	8K / 15fps	3MP / 30fps
最低照度		Color: 0.05 lux(F1.6, 1/30sec) B/W: 0.005 lux(F1.6, 1/30sec)	Color : 0.015Lux (F1.4) BW : 0.0015Lux (F1.4)	Color: 0.04Lux(F2.0, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.04Lux(F2.0, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on)
ビデオ出力	-		HDMI	-
フォーカス距離	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 720x480(N), 720x576(P) for installation USB : Micro USB Type B, 1280x720 for installation			
視野角度	4.7mm fixed focal	4mm fixed focal	-	2.39mm fixed focal
パンニング/チルト/回転	H: 50.0° / V: 36.4° / D: 65.3°	H: 87.6° / V: 46.4° / D: 104.5°	Canon 24mm, H: 57.4° Canon 35mm, H: 42.6° Canon 50mm, H: 30.9° Canon 85mm, H: 19.1° Canon 100mm, H: 16° Canon 70-200mm, H: 22.8° ~ 8°	H: 128° / V: 100°
IR照射距離	-	-	-	Wise IR 15m (49.21ft), invisible 940nm wavelength
デイナイト	-	Auto(ICR)	Auto (ICR)	Auto (ICR)
WDR	-	extremeWDR(150dB)	-	extremeWDR (120dB)
ノイズ軽減	-	SSNR V	SSNR V	WiseNRII(Based on AI engine) , SSNR V
手振れ補正	Support(built-in gyro sensor)	-	-	Support
アナリティクス	Directional detection, Motion detection, Enter/Exit, Tampering, Virtual line, Audio detection, Temperature detection, detection shot, AI based Object detection (person/face, visible channel only)	Intelligent analytics, Audio detection, Sound classification	Intelligent analytics, Audio detection, Sound classification	<b>Classified object type</b> : Person/Face/Vehicle/License plate <b>Support DetectionShot Analytics events based on AI engine</b> : Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit) <b>Analytics events</b> : Defocus detection, Motion detection, Tampering, Audio detection, Sound classification, Virtual area(Appear/Disappear), Clothes color detection (Orange/Black/Red, @400lux).
ビジネスインテリジェンス	Temperature Analysis	-	-	-
アラームI/O	Input 1ea / Output 2ea	1 / 1	1 / 1	2 configurable I/O ports * Support Alarm via optional SPM-4210 I/O box
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable(mic in/line in) / Line out
映像圧縮	H.265/H.264, MJPEG			
WiseStream	WiseStream II	Manual(5ea area), WiseStream II	Manual(5ea area), WiseStream II	Manual(5ea area), WiseStream II, WiseStream III (Based on AI engine)
ストリーミング性能	Up to 6 profiles			
エッジストレージ	Micro SD/SDHC/SDXC 1slot 256GB		micro SD/SDHC/SDXC	Micro SD/SDHC/SDXC 1slot 1TB
アプリケーションプログラミングインターフェイス	ONVIF Profile S/T/M SUNAPI(HTTP API)		ONVIF Profile S/G/T SUNAPI	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform
動作温度	-10°C~+55°C(+14°F~+131°F) Less than 95% RH		0°C ~ +45°C (32°F ~ +122°F)	-10°C ~ +55°C (14°F ~ +131°F) 0~95% RH(non-condensing)Humidity control /w AIR vent
規格認証	-		EMC	IP66, IP6K9K, IK10+
消費電力	PoE+: Max. 17.0W, typical 12.5W / 12VDC: Max. 14.5W, typical 11.0W		PoE : Max 30W, typical 20W / 12VDC : Max 26W, typical 18W	PoE: Max 12.95W, typical 9.7W / DC : Max 12.7W, typical 9.0W
寸法(WxHxD)/重量	W135 x H75 x D188.5 mm, (5.31x2.95x7.42"), 1.7kg(3.77lb)		W120 x H118.1 x D179mm, 2.1Kg(4.55 lb)	W198.3 x H104.8 x D198.6mm(7.87"x4.13"x7.82"), 1.935g (4.27lb)
追加機能	Radiometry 6 polygonal ROI zones (TBD), Temperature detection -20 ~ 130 °C		Super high resolution, Canon EF mount	-



**XNO-9082R**  
4K IR Bullet Camera



**XNV-9082R**  
4K IR Vandal Dome Camera



**XND-9082RF**  
4K IR Dome Camera



**XND-9082RV**  
4K IR Dome Camera



**XNB-9002**  
4K Box Camera

	1/2.8" CMOS		4K / 30fps		Color: 0.05Lux (F1.2, 1/30sec) B/W: 0Lux (IR LED On)
映像素子					
解像度 / FPS					
最低照度					
ビデオ出力	Micro USB Type B				
フォーカス距離	2.8 ~ 8.4mm (3x) motorized varifocal	2.8 ~ 8.4mm (3x) motorized varifocal	2.8 ~ 8.4mm (3x) motorized varifocal	2.8 ~ 8.4mm (3x) motorized varifocal	-
視野角度	H: 114° (Wide) ~ 40.2° (Tele) V: 62° (Wide) ~ 22.5° (Tele) D: 133° (Wide) ~ 46.3° (Tele)	H: 114° (Wide) ~ 40.2° (Tele) V: 62° (Wide) ~ 22.5° (Tele) D: 133° (Wide) ~ 46.3° (Tele)	H: 114° (Wide) ~ 40.2° (Tele) V: 62° (Wide) ~ 22.5° (Tele) D: 133° (Wide) ~ 46.3° (Tele)	H: 114° (Wide) ~ 40.2° (Tele) V: 62° (Wide) ~ 22.5° (Tele) D: 133° (Wide) ~ 46.3° (Tele)	-
パンニング/チルト/回転	-	0°~ 360° / -45°~ 85° / 0°~ 355°	0°~ 360° / -45°~ 85° / 0°~ 355°	0°~ 360° / -45°~ 85° / 0°~ 355°	-
IR照射距離	40m (131.23ft)	40m (131.23ft)	40m (131.23ft)	40m (131.23ft)	-
デイナイト	Auto (ICR)				
WDR	extremeWDR (120dB)				
ノイズ軽減	SSNR V				
手振れ補正	Support (built-in gyro sensor)				
アナリティクス	Intelligent analytics, Audio detection, Sound classification, Audio Playback, Shock detection, Face/upper body detection				
ビジネスインテリジェンス	People counting, Queue management, Heatmap				
アラームI/O	2 configurable I/O ports				
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in/Built-in mic) / Line out	Selectable (mic in/line in/Built-in mic) / Supply voltage: 2.5VDC (4mA), Input impedance: 2K Ohm
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG				
WiseStream	WiseStream II				
ストリーミング性能	Up to 10 profiles				
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC				
アプリケーションプログラミングインターフェイス	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform				
動作温度	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / 0~95% RH (non condensing) * Start up should be done at above -30°C	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / 0~95% RH (non condensing) * Start up should be done at above -30°C	-25°C ~ +60°C (-13°F ~ +140°F) / 0~95% RH (non condensing)	-25°C ~ +60°C (-13°F ~ +140°F) / 0~95% RH (non condensing)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / 0~95% RH (non condensing)
規格認証	IP66, IP67, IK10, NEMA4X	IP66, IP67, IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP52, Plenum rate, IK10	IP52, IK10	-
消費電力	PoE : Max 12.95W, typical 10.5W 12VDC : Max 12.5W, typical 9.4W 24VAC : Max 14.5W, typical 11.2W	PoE : Max 12.95W, typical 10.5W 12VDC : Max 12.5W, typical 9.4W 24VAC : Max 14.5W, typical 11.2W	PoE : Max 12.95W, typical 10.7W 12VDC : Max 11.5W, typical 9W	PoE : Max 12.95W, typical 10.7W 12VDC : Max 11.5W, typical 9W	PoE: Max 12.95W, typical 8.2W 12VDC: Max 11.5W, typical 7.5W 24VAC: Max 13.5W, typical 8.9W
寸法(WxHxD)/重量	Ø91 x 368.6mm (Ø3.85" x 14.51") 2.2kg (4.85lb)	Ø180 x 125mm (Ø7.09" x 4.92") 1.9kg (4.18lb)	Ø205 x 163mm (Ø8.07" x 6.42") 1.95kg (4.29lb)	Ø160 x 125mm (Ø6.3" x 4.92") 1.6kg (3.52lb)	W 81 x H 67 x D165mm(3.19" x 2.64" x 6.48") 880g (1.94lb)
追加機能	UL CAP, Secure by Default				





**XNO-8082R**  
6MP IR Bullet Camera



**XNV-8082R**  
6MP IR Vandal Dome Camera



**XND-8082RF**  
6MP IR Dome Camera



**XND-8082RV**  
6MP IR Dome Camera



**XNB-8002**  
6MP Box Camera

映像素子	1/2.8" CMOS				
解像度 / FPS	6MP / 30fps				
最低照度	Color: 0.05Lux (F1.2, 1/30sec) B/W: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.05Lux (F1.2, 1/30sec) B/W: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.05Lux (F1.2, 1/30sec) B/W: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.05Lux (F1.2, 1/30sec) B/W: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.05Lux (F1.2, 1/30sec) B/W: 0.005Lux
ビデオ出力	Micro USB Type B				
フォーカス距離	2.8 ~ 8.4mm (3x) motorized varifocal	2.8 ~ 8.4mm (3x) motorized varifocal	2.8 ~ 8.4mm (3x) motorized varifocal	2.8 ~ 8.4mm (3x) motorized varifocal	-
視野角度	H: 114° (Wide) ~ 40.2° (Tele) V: 62° (Wide) ~ 22.5° (Tele) D: 133° (Wide) ~ 46.3° (Tele)	H: 114° (Wide) ~ 40.2° (Tele) V: 62° (Wide) ~ 22.5° (Tele) D: 133° (Wide) ~ 46.3° (Tele)	H: 114° (Wide) ~ 40.2° (Tele) V: 62° (Wide) ~ 22.5° (Tele) D: 133° (Wide) ~ 46.3° (Tele)	H: 114° (Wide) ~ 40.2° (Tele) V: 62° (Wide) ~ 22.5° (Tele) D: 133° (Wide) ~ 46.3° (Tele)	-
パンニング/チルト/回転	-	0° ~ 360° / -45° ~ 85° / 0° ~ 355°	0° ~ 360° / -45° ~ 85° / 0° ~ 355°	0° ~ 360° / -45° ~ 85° / 0° ~ 355°	-
IR照射距離	40m (131.23ft)	40m (131.23ft)	40m (131.23ft)	40m (131.23ft)	-
デイナイト	Auto (ICR)				
WDR	extremeWDR				
ノイズ軽減	SSNR V				
手振れ補正	Support (built-in gyro sensor)				
アナリティクス	Intelligent analytics, Audio detection, Sound classification, Audio Playback Shock detection, Face/upper body detection				
ビジネスインテリジェンス	People counting, Queue management, Heatmap				
アラームI/O	2 configurable I/O ports				
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in/Built-in mic) / Line out	Selectable (mic in/line in/Built-in mic) / Line out	Selectable (mic in/line in/Built-in mic) / Line out	Selectable (mic in/line in/Built-in mic) / Line out
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG				
WiseStream	WiseStream II				
ストリーミング性能	Up to 10 profiles				
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC				
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform				
動作温度	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / 0~95% RH (non condensing) * Start up should be done at above -30°C	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / 0~95% RH (non condensing) * Start up should be done at above -30°C	-25°C ~ +60°C (-13°F ~ +140°F) / 0~95% RH (non condensing)	-25°C ~ +60°C (-13°F ~ +140°F) / 0~95% RH (non condensing)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / 0~95% RH (non condensing)
規格認証	IP66, IP67, IK10, NEMA4X	IP66, IP67, IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP52, Plenum rate, IK10	IP52, IK10	-
消費電力	PoE: Max 12.95W, typical 10.5W 12VDC: Max 12.5W, typical 9.4W 24VAC: Max 14.5W, typical 11.2W	PoE: Max 12.95W, typical 10.7W 12VDC: Max 11.5W, typical 9W 24VAC: Max 13.5W, typical 11W	PoE: Max 12.95W, typical 10.7W 12VDC: Max 11.5W, typical 9W	PoE: Max 12.95W, typical 10.7W 12VDC: Max 11.5W, typical 9W	PoE: Max 12.95W, typical 8.2W 12VDC: Max 11.5W, typical 7.5W 24VAC: Max 13.5W, typical 8.9W
寸法(WxHxD)/重量	Ø91 x 368.6mm (Ø3.85" x 14.51") 2.2kg (4.85lb)	Ø180 x 125mm (Ø7.09" x 4.92") 1.9kg (4.18lb)	Ø205 x 163mm (Ø8.07" x 6.42") 1.95kg (4.29lb)	Ø160 x 125mm (Ø6.3" x 4.92") 1.6kg (3.52lb)	W 81 x H 67 x D 165mm(3.19" x 2.64" x 6.48") 880g (1.94lb)
追加機能	UL CAP, Secure by Default				



**XND-6081FZ**  
2MP Flush Mount Dome Camera



**XND-6081RV**  
2MP IR Dome Camera



**XND-6081RF**  
2MP Flush Mount IR Dome Camera



**XNV-6081Z**  
2MP Vandal Dome Camera



**XNV-6081R**  
2MP IR Vandal Dome Camera

映像素子	1/2.8" CMOS				
解像度 / FPS	2MP / 60fps				
最低照度	Color : 0.015Lux (F1.4) B/W : 0.0015Lux (F1.4)	Color : 0.015 Lux (F1.4) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.015 Lux (F1.4) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.015 lux (F1.4) B/W : 0.0015 Lux (F1.4)	Color : 0.015Lux (F1.4) BW : 0Lux (IR LED)
ビデオ出力	Micro USB type B	CVBS 1.0Vp-p, Micro USB type B	CVBS 1.0Vp-p, Micro USB type B	Micro USB type B	CVBS 1.0Vp-p, Micro USB type B
フォーカス距離	2.8 ~ 12mm (4.3x) motorized varifocal				
視野角度	H : 119.5° (Wide) ~ 27.9° (Tele) V : 62.8° (Wide) ~ 15.7° (Tele) D : 142.1° (Wide) ~ 32° (Tele)				
パンニング/チルト/回転	±175° / 0 ~ 85° / ±175° (Remote)	0° ~ 360° / -45° ~ 85° / 0° ~ 355°	0° ~ 360° / -45° ~ 85° / 0° ~ 355°	±175° / 0° ~ 85° / ±175° (Remote)	0° ~ 360° / -45° ~ 85° / 0° ~ 355°
IR照射距離	-	50m (164.04ft)	50m (164.04ft)	-	50m (164.04ft)
デイナイト	Auto (ICR)				
WDR	150dB				
ノイズ軽減	SSNR V				
手振れ補正	Support	Support (Built-in Gyro sensor)			
アナリティクス	Intelligent analytics, Audio detection, Sound classification, Audio Playback, Shock detection				
ビジネスインテリジェンス	-				
アラームI/O	1 / 1				
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in), Built-in mic / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG				
WiseStream	WiseStream II				
ストリーミング性能	Up to 10 Profiles				
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC				
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform				
動作温度	-25°C ~ +60°C (-13°F ~ +140°F)	-25°C ~ +60°C (-13°F ~ +140°F)	-25°C ~ +60°C (-13°F ~ +140°F)	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) * Start up above -35°C (-31°F)	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) * Start up above -35°C (-31°F)
規格認証	IP52, Plenum rate	IP52, IK10	IP52, Plenum rate	IP67, IP66, IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP67, IP66, IP6K9K, IK10+, NEMA4X
消費電力	PoE : Max 10W 12VDC : Max 8.5W	PoE : Max 12.95W 12VDC : Max 10.8W	PoE : Max 12.95W 12VDC : Max 10.8W	PoE : Max 11W 12VDC : Max 9.5W 24VAC : Max 11W	PoE : Max 12.95W 12VDC : Max 10.8W 24VAC : Max 13.3W
寸法(WxHxD)/重量	Ø205 x 155mm (Ø8.07" x 6.1") 1.85kg (4.08lb)	Ø160 x 125mm (Ø6.3" x 4.92") 1.45kg (3.2lb)	Ø205 x 155mm(Ø8.07" x 6.1") 1.8kg (3.97lb)	Ø180 x 125mm (Ø7.1" x 4.9") 1.75kg (3.86lb)	Ø180 x 125mm (Ø7.1" x 4.9") 1.75kg (3.86lb)
追加機能	Modular structure, Motorized PTRZ, Anti dust	Modular design, Anti dust	Modular design, Anti dust	Modular structure, Motorized PTRZ	Modular structure





**XNB-8000**  
5MP Box Camera



**XNO-8080R**  
5MP IR Bullet Camera



**XND-8080R/8080RV**  
5MP IR Dome Camera



**XNV-8080R**  
5MP IR Vandal Dome Camera

映像素子	1/1.8" CMOS			
解像度 / FPS	5MP / 30fps			
最低照度	Color : 0.07Lux (F1.2) B/W : 0.007Lux (F1.2)	Color : 0.07Lux (F1.3) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.07Lux (F1.3) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.07Lux (F1.3) B/W : 0Lux (IR LED on)
ビデオ出力	CVBS 1.0 Vp-p, Micro USB Type B	CVBS 1.0 Vp-p, Micro USB Type B	CVBS 1.0 Vp-p, Micro USB type B	CVBS 1.0 Vp-p, Micro USB type B
フォーカス距離	-	3.7 ~ 9.4mm (2.5x) motorized varifocal	3.9 ~ 9.4mm (2.4x) motorized varifocal	3.9 ~ 9.4mm (2.4x) motorized varifocal
視野角度	-	H : 100.2° (Wide) ~ 38.7° (Tele) V : 67.2° (Wide) ~ 29° (Tele) D : 119.9° (Wide) ~ 48.6° (Tele)	H : 92.1° (Wide) ~ 38.7° (Tele) V : 67.2° (Wide) ~ 29° (Tele) D : 119.9° (Wide) ~ 48.6° (Tele)	H : 92.1° (Wide) ~ 38.7° (Tele) V : 67.2° (Wide) ~ 29° (Tele) D : 119.9° (Wide) ~ 48.6° (Tele)
パンニング/チルト/回転	-	-	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
IR照射距離	-	50m (164.04ft)	30m (98.43ft)	50m (164.04ft)
デナイト	-	-	Auto (ICR)	Auto (ICR)
WDR	120dB	120dB	120dB	120dB
ノイズ軽減	SSNR V	SSNR V	SSNR V	SSNR V
手振れ補正	Support (Built-in Gyro sensor)	Support	Support	Support
アナリティクス	Intelligent analytics Audio detection Sound classification	Intelligent analytics Audio detection Sound classification	Intelligent analytics Audio detection Sound classification	Intelligent analytics Audio detection Sound classification
ビジネスインテリジェンス	-	-	-	-
アラームI/O	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in), Built-in mic / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG			
WiseStream	WiseStream II			
ストリーミング性能	Up to 10 Profiles			
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC			
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform			
動作温度	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F)
規格認証	-	IP67, IP66, NEMA4X, IK10	IK08	IP67, IP66, NEMA4X, IK10
消費電力	PoE : Max 8.5W 12VDC : Max 7.5W 24VAC : Max 8.5W	PoE : Max 12.95W 12VDC : Max 12.5W 24VAC : Max 14.5W	PoE : Max 10W 12VDC : Max 9W	PoE : Max 12.95W 12VDC : Max 11.5W 24VAC : Max 14W
寸法(WxHxD)/重量	W 73.1 x H 66.6 x D 147.8mm (2.88" x 2.62" x 5.82") 420g (0.93lb)	Ø91 x 368.6mm (Ø6.3" x 4.67") 2.18kg (4.81lb)	Ø140.8 x 113mm (Ø5.54" x 4.45") 628g (1.38lb) (XND-8080R) 732g (1.61lb) (XND-8080RV)	Ø160 x 118.5mm (Ø6.3" x 4.67") 1.01kg (2.23lb)
追加機能	Handover, Hallway View			



**XNV-8080RSA**  
5MP Stainless IR Vandal Dome Camera



**XNF-9010RV/9010RVM**  
12MP IR Fisheye Camera



**XNF-9010RS**  
12MP Stainless IR Fisheye Camera

映像素子	1/1.8" CMOS	1/2.3" 12MP CMOS	1/2.3" 12MP CMOS
解像度 / FPS	5MP / 30fps	3008 x 3008 / 30fps	3008 x 3008 / 30fps
最低照度	Color : 0.07Lux (F1.3) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color: 0.39 Lux (F2.2) BW : 0Lux (IR LED on)	Color: 0.39 Lux (F2.2, 1/30sec) BW : 0Lux (IR LED on)
ビデオ出力	CVBS 1.0 Vp-p, Micro USB type B		
フォーカス距離	3.9 ~ 9.4mm (2.4x) motorized varifocal	1.08mm fixed focal	1.08mm fixed focal
視野角度	H : 92.1° (Wide) ~ 38.7° (Tele) V : 67.2° (Wide) ~ 29° (Tele) D : 119.9° (Wide) ~ 48.6° (Tele)	H : 187° / V : 187° / D : 187°	H : 187° / V : 187° / D : 187°
パンニング/チルト/回転	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	-	-
IR照射距離	50m (164.04ft)	10m (32.8ft), Wise IR	9m (29.53ft), Wise IR
デナイト	Auto (ICR)	-	Auto (ICR)
WDR	120dB	extremeWDR (120dB)	extremeWDR (120dB)
ノイズ軽減	-	SSNR V	-
手振れ補正	Support	-	-
アナリティクス	Intelligent analytics, Audio detection, Sound classification	-	Intelligent analytics, Audio detection, Sound classification
ビジネスインテリジェンス	-	People counting, Queue management, Heatmap	People counting, Queue management, Heatmap
アラームI/O	1 / 1	2 configured I / O	2 configured I/O
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in), Built-in mic / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG		
WiseStream	WiseStream II		
ストリーミング性能	Up to 10 Profiles		
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC		
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF profile S/G, SUNAPI Wisenet open platform	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform
動作温度	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F)	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / 0~95% RH	-40°C ~ +50°C (-40°F ~ +122°F) / 0~95% RH
規格認証	IP66, NEMA4X, IP6K9K, IK10+	IP66, IK10, NEMA4X, EN50155 class T3 (XNF-9010RVM only)	IP66, IP67, IP6K9K, NEMA4X, IK10, IK10+ (it can resist impacts of 40 joules), NSF, ANSI Standard 169 - Special Purpose Food Equipment and Devices.
消費電力	PoE : Max 12.95W 12VDC : Max 11.5W 24VAC : Max 14W	PoE: Max 12.95W, typical 11W 12VDC: Max 11W, typical 9.1W	PoE: Max 12.95W, typical 11W 12VDC: Max 11W, typical 9.1W
寸法(WxHxD)/重量	Ø160 X 120.5mm (Ø6.38" x 4.74") 2.8kg (6.17lb)	Ø160 x 72mm (Ø6.38" x 2.83") 1.1kg (2.43lb)	Ø167.9 x 72.1mm (Ø6.61" x 2.838") 2.98kg (6.57lb)
追加機能	Handover, Hallway View	Various mode support (Original, Double panorama, Single panorama, Quad view) M12 Connector (XNF-9010RVM)	Various mode support (Original, Double panorama, Single panorama, Quad view)



**XNF-8010R/8010RV/8010RVM**  
6MP IR Fisheye Camera



**XNB-6005**  
2MP Box Camera (extraLUX)



**XNB-6002**  
2MP x 1CH Remote Head Camera



**XNB-6000**  
2MP Box Camera

映像素子	1/1.8" CMOS	1/2" CMOS	-	1/2.8" CMOS
解像度 / FPS	2048 x 2048 / 30fps	2MP / 60fps	2MP / 60fps	2MP / 60fps
最低照度	Color : 0.1Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.006Lux (F1.2) B/W : 0.0006Lux (F1.2)	-	Color : 0.01Lux (F1.2) B/W : 0.001Lux (F1.2)
ビデオ出力	CVBS 1.0 Vp-p, Micro USB type B			
フォーカス距離	1.6mm fixed	-	-	-
視野角度	H : 192° / V : 192° / D : 192°	-	-	-
パンニング/チルト/回転	-	-	-	-
IR照射距離	15m (49.21ft)	-	-	-
デイナイト	Auto (ICR)	Auto (ICR)	Auto (electrical)	Auto (ICR)
WDR	120dB	150dB	extremeWDR (120dB)	150dB
ノイズ軽減	SSNR V	SSNR V	SSNR V, WiseNR	SSNR V
手振れ補正	-	Support (Built-in Gyro sensor)	Support (Built-in Gyro sensor)	Support (Built-in Gyro sensor)
アナリティクス	Intelligent analytics Audio detection Sound classification	Intelligent analytics Audio detection Sound classification	<b>Analytic events</b> - Defocus detection, Motion detection, Tampering, Fog detection, Audio detection, Sound classification, Face detection, Virtual area (Loitering/Intrusion/Enter/ Exit/Appear/Disappear), Virtual line (Crossing/Direction)	Intelligent analytics Audio detection Sound classification
ビジネスインテリジェンス	People counting, Queue management, Heatmap	-	People counting, Queue management, Heatmap	-
アラームI/O	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in), Built-in mic / Line out	Selectable (mic in/line in), Built-in mic / Line out	Selectable (mic in/line in), Built-in mic / Line out	Selectable (mic in/line in), Built-in mic / Line out
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG			
WiseStream	WiseStream II			
ストリーミング性能	Up to 10 Profiles			
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC			
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G, SUNAPI, Wisenet open platform
動作温度	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) (XNF-8010R) -40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) (XNF-8010RV/8010RVM)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / 0 ~ 90% RH (non-condensing)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)
規格認証	IP66, IK10 (XNF-8010RV/8010RVM)	-	-	-
消費電力	PoE : Max 12W, 12VDC : Max 11W (XNF-8010R) PoE : Max 12.95W, 12VDC : Max 12W (XNF-8010RV/8010RVM)	PoE : Max. 8.5W 12VDC : Max 8W 24VAC : Max 9W	PoE : Max 10.5W, typical 7.4W 12VDC : Max 8.6W, typical 5.8W Power redundancy failover	PoE : Max 7.5W 12VDC : Max 6.5W 24VAC : Max 8W
寸法(WxHxD)/重量	Ø146 x 54.8mm (Ø5.75" x 2.16") 730g (1.61lb) (XNF-8010R) Ø146 x 65.8mm (Ø5.75" x 2.59") 785g (1.73lb) (XNF-8010RV) 790g (1.74lb) (XNF-8010RVM)	W 73.1 x H 66.6 x D 147.8mm (2.88" x 2.62" x 5.82") 420g (0.93lb)	W 131.1 x H 33.5 x D 86mm (5.16" x 1.32" x 3.39") 420g	W 73.1 x H 66.6 x D 147.8mm (2.88" x 2.62" x 5.82") 420g (0.93lb)
追加機能	M12 Connector (XNF-8010RVM), Built-in MIC, On board dewarping	Handover, Hallway View	compatible lens : SLA-T1080FA, SLA-T2480A, SLA-T2480VA, SLA-T4680A, SLA-T4680VA	Handover, Hallway View



**XNB-6001**  
2MP Remote Head Camera



**SLA-T4680/T4680V**  
2MP lens for XNB-6001



**SLA-T2480/T2480V**  
2MP lens for XNB-6001



**SLA-T1080F**  
2MP lens for XNB-6001

映像素子	-	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS
解像度 / FPS	2MP / 60fps	-	-	-
最低照度	-	Color : 0.06Lux (F2.5) B/W : 0.06Lux (F2.5)	Color : 0.45Lux (F2.0) B/W : 0.45Lux (F2.0)	Color : 0.03Lux (F1.6)
ビデオ出力	CVBS 1.0Vp-p, Micro USB type B	-	-	-
フォーカス距離	-	4.6mm Pinhole	2.4mm fixed	1.6mm fisheye
視野角度	-	H : 73° / V : 39° / D : 85°	H : 138° / V : 73° / D : 168°	H : 187° / V : 113.9°
パンニング/チルト/回転	-	-	-	-
IR照射距離	-	-	-	-
デイナイト	-	Auto (Electrical)	Auto (Electrical)	Auto (Electrical)
WDR	120dB	-	-	-
ノイズ軽減	SSNR V	-	-	-
手振れ補正	Support	-	-	-
アナリティクス	Intelligent analytics Audio detection	-	-	-
ビジネスインテリジェンス	People counting, Queue management, Heatmap	-	-	-
アラームI/O	1 / 1	-	-	-
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out	-	-	-
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG	-	-	-
WiseStream	WiseStream II	-	-	-
ストリーミング性能	Up to 10 Profiles	-	-	-
エッジストレージ	SD/SDHC/SDXC	-	-	-
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF profile S/G, SUNAPI, Wisenet open platform	-	-	-
動作温度	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)			
規格認証	-			
消費電力	PoE : Max 6W 12VDC : Max 6.5W	-	-	-
寸法(WxHxD)/重量	W 131.1 x H 28 x D 86mm (5.16" x 1.1" x 3.39") 245g (0.54lb)	Ø24 x 42mm (Ø0.94" x 1.65") (Lens) 8m (314.96") (Cable) 310g (0.68lb) (SLA-T4680) 30 x 20.2 x 45mm (1.18" x 0.8" x 1.77") (Lens) 8m (314.96") (Cable) 321g (0.71lb) (SLA-T4680V)	Ø24 x 49.8mm (Ø0.94" x 1.96") (Lens) 8m (314.96") (Cable) 318g (0.70lb) (SLA-T2480) 30 x 27.9 x 45mm (1.18" x 0.1" x 1.77") (Lens) 8m (314.96") (Cable) 328g (0.72lb) (SLA-T2480V)	Ø35 x 68.9mm (Ø1.38" x 2.71") (Lens) 8m (314.96") (Cable) 321g (0.71lb)
追加機能	Handover, Hallway View	-	-	-





**XNO-6120R**  
2MP IR Bullet Camera



**XNO-6085R**  
2MP IR Bullet Camera (extraLUX)



**XNO-6080R**  
2MP IR Bullet Camera

映像素子	1/2.8" CMOS	1/2" CMOS	1/2.8" CMOS
解像度 / FPS	2MP / 60fps		
最低照度	Color : 0.03Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.004Lux (F0.94) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.015Lux (F1.4) B/W : 0Lux (IR LED on)
ビデオ出力	CVBS 1.0Vp-p, Micro USB type B		
フォーカス距離	5.2 ~ 62.4mm (Optical 12x)	4.1 ~ 16.4mm (Optical 4x) motorized varifocal	2.8 ~ 12mm (4.3x) motorized varifocal
視野角度	H : 54.58° (Wide) ~ 5.3° (Tele) V : 32.19° (Wide) ~ 3° (Tele) D : 61.4° (Wide) ~ 6.06° (Tele)	H : 100° (Wide) ~ 26.2° (Tele) V : 54° (Wide) ~ 14.8° (Tele) D : 116° (Wide) ~ 30° (Tele)	H : 119.5° (Wide) ~ 27.9° (Tele) V : 62.8° (Wide) ~ 15.7° (Tele) D : 142.1° (Wide) ~ 32° (Tele)
パンニング/チルト/回転	-		
IR照射距離	70m (229.66ft)	70m (229.66ft)	50m (164.04ft)
デイナイト	Auto (ICR)		
WDR	150dB		
ノイズ軽減	SSNR V		
手振れ補正	Support		
アナリティクス	Intelligent analytics Audio detection Sound classification		
ビジネスインテリジェンス	-		
アラームI/O	1 / 1		
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out		
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG		
WiseStream	WiseStream II		
ストリーミング性能	Up to 10 Profiles		
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC		
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF profile S/G, SUNAPI, Wisenet open platform		
動作温度	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) * Start up above -35°C (-31°F)	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) * Start up above -35°C (-31°F)	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F)
規格認証	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10		
消費電力	PoE : Max 12.95W 12VDC : Max 12.5W 24VAC : Max 14.5W	PoE : Max 12.95W 12VDC : Max 11.5W 24VAC : Max 12.95W	PoE : Max 12.95W 12VDC : Max 12W 24VAC : Max 15W
寸法(WxHxD)/重量	Ø91 x 368.6mm (Ø3.58" x 14.51") 2.18kg (4.81lb)	Ø91 x 388.6mm (Ø3.58" x 15.3") 2.35kg (5.18lb)	Ø91 x 368.6mm (Ø3.58" x 14.51") 2.18kg (4.81lb)
追加機能	Handover, Hallway View		



**XND-6085/6085V**  
2MP Dome Camera (extraLUX)



**XND-6080/6080V**  
2MP Dome Camera



**XND-6080R/6080RV**  
2MP IR Dome Camera



**XNV-6120/6120R**  
2MP Vandal / IR Vandal Dome Camera

映像素子	1/2" CMOS	1/2.8" CMOS		
解像度 / FPS	2MP / 60fps			
最低照度	Color : 0.004Lux (F0.94) B/W : 0.0004Lux (F0.94)	Color : 0.015Lux (F1.4) B/W : 0.0015Lux (F1.4)	Color : 0.015Lux (F1.4) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.03Lux (F1.6), B/W : 0.003Lux (F1.6) (XNV-6120) Color : 0.03Lux (F1.6), B/W : 0Lux (IR LED on) (XNV-6120R)
ビデオ出力	CVBS 1.0Vp-p, Micro USB type B			
フォーカス距離	4.1 ~ 16.4mm (Optical 4x)	2.8 ~ 12mm (4.3x) motorized varifocal	2.8 ~ 12mm (4.3x) motorized varifocal	5.2 ~ 62.4mm (Optical 12x)
視野角度	H : 100° (Wide) ~ 26.2° (Tele) V : 54° (Wide) ~ 14.8° (Tele) D : 116° (Wide) ~ 30° (Tele)	H : 119.5° (Wide) ~ 27.9° (Tele) V : 62.8° (Wide) ~ 15.7° (Tele) D : 142.1° (Wide) ~ 32° (Tele)	H : 119.5° (Wide) ~ 27.9° (Tele) V : 62.8° (Wide) ~ 15.7° (Tele) D : 142.1° (Wide) ~ 32° (Tele)	H : 54.58° (Wide) ~ 5.3° (Tele) V : 32.19° (Wide) ~ 3° (Tele) D : 61.4° (Wide) ~ 6.06° (Tele)
パンニング/チルト/回転	±175° / ±73° / ±175°	0°~ 354° / 0°~ 67° / 0°~ 355°	0°~ 354° / 0°~ 67° / 0°~ 355°	0°~ 354° / 0°~ 75° / 0°~ 355°
IR照射距離	-	-	30m (98.43ft)	70m (229.66ft) (XNV-6120R)
デイナイト	Auto (ICR)			
WDR	-	150dB	150dB	150dB
ノイズ軽減	SSNR V	SSNR V		
手振れ補正	Support (Built-in Gyro sensor)	Support	Support	Support (Built-in Gyro sensor)
アナリティクス	Intelligent analytics Audio detection Sound classification	Intelligent analytics Audio detection Sound classification	Intelligent analytics Audio detection Sound classification	Intelligent analytics, Audio detection, Sound classification
ビジネスインテリジェンス	-	-	-	-
アラームI/O	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in), Built-in mic / Line out	Selectable (mic in/line in), Built-in mic / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG			
WiseStream	WiseStream II			
ストリーミング性能	Up to 10 Profiles			
エッジストレージ	SD/SDHC/SDXC	micro SD/SDHC/SDXC	micro SD/SDHC/SDXC	SD/SDHC/SDXC
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF profile S/G, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform
動作温度	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -10°C (+14°F)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) * Start up above -35°C (-31°F)
規格認証	IK08			IP67, IP66, NEMA 4X, IK10
消費電力	PoE : Max 10.2W 12VDC : Max 8.6W	PoE : Max 6.5W 12VDC : Max 6W	PoE : Max 10W 12VDC : Max 9W	PoE : Max. 7.8W, 12V DC : Max 7W, 24V AC : Max. 8.2W (XNV-6120) PoE : Max. 12.95W, 12V DC : Max. 11.5W, 24V AC : Max. 14W (XNV-6120R)
寸法(WxHxD)/重量	Ø160 x 140mm (Ø6.3" x 5.51") 1.1 kg (2.43lb) (XND-6085) 1.25 kg (2.76lb) (XND-6085V)	Ø140.8 x 113mm (Ø5.54" x 4.45") 610g (1.34lb) (XND-6080) 714g (1.57lb) (XND-6080V)	Ø140.8 x 113mm (Ø5.54" x 4.45") 624g (1.38lb) (XND-6080R) 724g (1.60lb) (XND-6080RV)	Ø160 x 128.5mm (Ø6.3" x 5.06") 985g (2.17lb) (XNV-6120) 995g (2.19lb) (XNV-6120R)
追加機能	Handover, Hallway View			



**XNV-6085**  
2MP Vandal Dome Camera (extraLUX)



**XNV-6080**  
2MP Vandal Dome Camera



**XNV-6080R**  
2MP IR Vandal Dome Camera



**XNV-6080RSA**  
2MP Stainless IR Vandal Dome Camera

映像素子	1/2" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS
解像度/FPS	2MP / 60fps			
最低照度	Color : 0.004Lux (F0.94) B/W : 0.0004Lux (F0.94)	Color : 0.015Lux (F1.4) B/W : 0.015Lux (F1.4)	Color : 0.015Lux (F1.4) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.015Lux (F1.4) B/W : 0Lux (IR LED on)
ビデオ出力	CVBS 1.0Vp-p, Micro USB type B			
フォーカス距離	4.1 ~ 16.4mm (Optical 4x)	2.8 ~ 12mm (4.3x) motorized varifocal	2.8 ~ 12mm (4.3x) motorized varifocal	2.8 ~ 12mm (4.3x) motorized varifocal
視野角度	H : 100°(Wide) ~ 26.2°(Tele) V : 54°(Wide) ~ 14.8°(Tele) D : 116°(Wide) ~ 30°(Tele)	H : 119.5°(Wide) ~ 27.9°(Tele) V : 62.8°(Wide) ~ 15.7°(Tele) D : 142.1°(Wide) ~ 32°(Tele)	H : 119.5° (Wide) ~ 27.9° (Tele) V : 62.8° (Wide) ~ 15.7° (Tele) D : 142.1° (Wide) ~ 32° (Tele)	H : 119.5°(Wide) ~ 27.9°(Tele) V : 62.8°(Wide) ~ 15.7°(Tele) D : 142.1°(Wide) ~ 32°(Tele)
パンニング/チルト/回転	±175° / ±73° / ±175°	0°~ 354° / 0°~ 67° / 0°~ 355°	0°~ 354° / 0°~ 67° / 0°~ 355°	0°~ 354° / 0°~ 67° / 0°~ 355°
IR照射距離	-	-	50m (164.04ft)	50m (164.04ft)
デイナイト	Auto (ICR)			
WDR	150dB	150dB	150dB	150dB
ノイズ軽減	SSNR V			
手振れ補正	Support (Built-in Gyro sensor)	Support	Support	Support
アナリティクス	Intelligent analytics Audio detection Sound classification	Intelligent analytics Audio detection Sound classification	Intelligent analytics Audio detection Sound classification	Intelligent analytics Audio detection Sound classification
ビジネスインテリジェンス	-			
アラームI/O	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG			
WiseStream	WiseStream II			
ストリーミング性能	Up to 10 Profiles			
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC			
アプリケーションプログラミングインターフェイス	ONVIF profile S/G, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G, SUNAPI, Wisenet open platform
動作温度	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) * Start up above -35°C (-31°F)	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F)	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F)	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F)
規格認証	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, NEMA4X, IK10	IP67, IP66, NEMA4X, IK10	IP66, NEMA4X, IP6K9K, IK10+
消費電力	PoE : Max 12.1W 12VDC : Max 11.1W 24VAC : Max 13.5W	PoE : Max 7.8W 12VDC : Max 7W 24VAC : Max 8.2W	PoE : Max 12.95W 12VDC : Max 11.5W 24VAC : Max 14W	PoE : Max 12.95W 12VDC : Max 11.5W 24VAC : Max 14W
寸法(WxHxD)/重量	Ø160 x 140mm (Ø6.3" x 5.51") 1.4kg (3.09lb)	Ø160 x 118.5mm (Ø6.3" x 4.67") 985g (2.17lb)	Ø160 x 118.5mm (Ø6.3" x 4.67") 995g (2.19lb)	Ø160 x 120.5mm (Ø6.3" x 4.74") 2.8kg (6.17lb)
追加機能	Handover, Hallway View			

PTZ PLUS



**XNP-9300RW**  
4K 30x Wiper + IR PTZ Camera

PTZ PLUS



**XNP-8300RW**  
6MP 30x Wiper + IR PTZ Camera

PTZ PLUS



**XNP-6400RW**  
2MP 40x Wiper + IR PTZ Camera

映像素子	1/2.8" CMOS		
解像度/FPS	8MP / 30fps	6MP / 30fps	2MP / 60fps
最低照度	Color: 0.1Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.1Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.05Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED On)
ビデオ出力	-		
フォーカス距離	5 ~ 150mm (30x) zoom	5 ~ 150mm (30x) zoom	4.25 ~ 170mm (40x) zoom
視野角度	H: 57.42°(Wide) ~ 2.19°(Tele) V: 33.54°(Wide) ~ 1.25°(Tele)	H: 57.42°(Wide) ~ 2.19°(Tele) V: 33.54°(Wide) ~ 1.25°(Tele)	H: 65.66°(Wide) ~ 1.88°(Tele) V: 39.4°(Wide) ~ 1.09°(Tele)
パンニング/チルト/回転	360° Endless / 110°(-20°~ 90°) / -	360° Endless / 110°(-20°~ 90°) / -	360° Endless / 110°(-20°~ 90°) / -
IR照射距離	200m (656.17ft), Wise IR	200m (656.17ft), Wise IR	200m (656.17ft), Wise IR
デイナイト	Auto (ICR)		
WDR	extremeWDR(120dB)	extremeWDR(120dB)	extremeWDR(150dB)
ノイズ軽減	SSNR V		
手振れ補正	Support (built-in gyro sensor)		
アナリティクス	Intelligent analytics *Audio detection, Sound classification (with NW I/O Box : SPM-4210)	Intelligent analytics *Audio detection, Sound classification (with NW I/O Box : SPM-4210)	Intelligent analytics *Audio detection, Sound classification (with NW I/O Box : SPM-4210)
ビジネスインテリジェンス	-		
アラームI/O	Compatible with NW I/O Box (Optional)		
オーディオI/O	Compatible with NW I/O Box (Optional)		
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG		
WiseStream	WiseStream II		
ストリーミング性能	Up to 10 Profiles		
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC		
アプリケーションプログラミングインターフェイス	ONVIF profile S/G, SUNAPI, Wisenet open platform		
動作温度	Normal : -40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / Maximum Temperature based on NEMA-TS 2(2.2.7) : +74°C (+165°F) * Start up should be done at above -30°C 0~95% RH (Non-condensing)	Normal : -40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / Maximum Temperature based on NEMA-TS 2(2.2.7) : +74°C (+165°F) * Start up should be done at above -30°C 0~95% RH (Non-condensing)	Normal : -40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / Maximum Temperature based on NEMA-TS 2(2.2.7) : +74°C (+165°F) * Start up should be done at above -30°C 0~95% RH (Non-condensing)
規格認証	IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)	IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)	IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
消費電力	HPoE (Camera only): Max 42W, typical 20W	HPoE (Camera only): Max 42W, typical 20W	HPoE (Camera only): Max 42W, typical 20W
寸法(WxHxD)/重量	Ø184.9 x 318.8mm (Ø7.28" x 12.55") 5.4kg(11.9lb)	Ø184.9 x 318.8mm (Ø7.28" x 12.55") 5.4kg(11.9lb)	Ø184.9 x 318.8mm (Ø7.28" x 12.55") 5.4kg(11.9lb)
追加機能	1 Terminal & Cable, Upgraded preset accuracy, Built-in wiper, Object auto tracking(Based on AI engine), Target lock tracking. Included SFP slot in HPoE injector		



PTZ PLUS


**XNP-9250R**  
4K 25x IR PTZ Camera

PTZ PLUS


**XNP-8250R**  
6MP 25x IR PTZ Camera

PTZ PLUS


**XNP-6400R**  
2MP 40x IR PTZ Camera

PTZ PLUS


**XNP-9250**  
4K 25x PTZ Camera

PTZ PLUS


**XNP-8250**  
6MP 25x PTZ Camera

PTZ PLUS


**XNP-6400**  
2MP 40x PTZ Camera

映像素子	1/2.8" CMOS					
解像度 / FPS	8MP / 30fps	6MP / 30fps	2MP / 60fps	8MP / 30fps	6MP / 30fps	2MP / 60fps
最低照度	Color: 0.1Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.1Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.05Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.1Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0.01Lux (IR LED On)	Color: 0.1Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0.01Lux (IR LED On)	Color: 0.05Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0.005Lux (IR LED On)
ビデオ出力	-					
フォーカス距離	5 ~ 125mm (25x) zoom	5 ~ 125mm (25x) zoom	4.25 ~ 170mm (40x) zoom	5 ~ 125mm (25x) zoom	5 ~ 125mm (25x) zoom	4.25 ~ 170mm (40x) zoom
視野角度	H: 57.42°(Wide) ~ 2.71°(Tele) V: 33.54°(Wide) ~ 1.55°(Tele)	H: 57.42°(Wide) ~ 2.71°(Tele) V: 33.54°(Wide) ~ 1.55°(Tele)	H: 65.66°(Wide) ~ 1.88°(Tele) V: 39.4°(Wide) ~ 1.09°(Tele)	H: 57.42°(Wide) ~ 2.71°(Tele) V: 33.54°(Wide) ~ 1.55°(Tele)	H: 57.42°(Wide) ~ 2.71°(Tele) V: 33.54°(Wide) ~ 1.55°(Tele)	H: 65.66°(Wide) ~ 1.88°(Tele) V: 39.4°(Wide) ~ 1.09°(Tele)
パンニング/チルト/回転	360° Endless / 110°(-20°~ 90°) / -					
IR照射距離	200m (656.17ft), Wise IR	200m (656.17ft), Wise IR	200m (656.17ft), Wise IR	-	-	-
デイナイト	Auto (ICR)	Auto (ICR)	Auto (ICR)	Auto (ICR)	Auto (ICR)/Color/BW/Schedule	Auto (ICR)
WDR	extremeWDR (120dB)	extremeWDR (120dB)	extremeWDR (150dB)	extremeWDR (120dB)	extremeWDR (120dB)	extremeWDR (150dB)
ノイズ軽減	SSNR V					
手振れ補正	Support (built-in gyro sensor)					
アナリティクス	Intelligent analytics * Audio detection, Sound classification (with NW I/O Box : SPM-4210)					
ビジネスインテリジェンス	-					
アラームI/O	Compatible with NW I/O Box (Optional)					
オーディオI/O	Compatible with NW I/O Box (Optional)					
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG					
WiseStream	WiseStream II					
ストリーミング性能	Up to 10 profiles					
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC					
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform					
動作温度	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / +74°C (+165°F) (MAX) based on NEMA-TS 2 (2.2.7) * Start up should be done at above -30°C 0~95% RH (Non-condensing)	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / +74°C (+165°F) (MAX) based on NEMA-TS 2 (2.2.7) * Start up should be done at above -30°C 0~95% RH (Non-condensing)	-40°C ~ +50°C (-40°F ~ +122°F) / +74°C (+165°F) (MAX) based on NEMA-TS 2 (2.2.7) * Start up should be done at above -30°C 0~95% RH (Non-condensing)	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / +74°C (+165°F) (MAX) based on NEMA-TS 2 (2.2.7) * Start up should be done at above -30°C 0~95% RH (Non-condensing)	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / +74°C (+165°F) (MAX) based on NEMA-TS 2 (2.2.7) * Start up should be done at above -30°C 0~95% RH (Non-condensing)	-40°C ~ +50°C (-40°F ~ +122°F) / +74°C (+165°F) (MAX) based on NEMA-TS 2 (2.2.7) * Start up should be done at above -30°C 0~95% RH (Non-condensing)
規格認証	IP66, IK 10, NEMA4X, NEMA TS-2 (2.2.8, 2.2.9)					
消費電力	HPoE (Camera only): Typical 20W, Max 40W	HPoE (Camera only): Typical 20W, Max 40W	HPoE (Camera only): Typical 20W, Max 40W	PoE+ (IEEE802.3at, Class4): Typical 20W, Max 25W	PoE+ (IEEE802.3at, Class4): Typical 20W, Max 25W	PoE+ (IEEE802.3at, Class4): Typical 20W, Max 25W
寸法(WxHxD)/重量	Ø 158 x 293.3mm (Ø6.22" x 11.55") 3.2kg (7.05lb)					
追加機能	1 Terminal & Cable, Upgraded preset accuracy, Built-in wiper, Object auto tracking (Based on AI engine), Target lock tracking. Included SFP slot in HPoE injector			1 Terminal & Cable, Upgraded preset accuracy, Object auto tracking (Based on AI engine), Target lock tracking		


**XNP-6550RH**  
2MP 55x IR PTZ Camera

**XNP-6371RH**  
2MP 37x IR PTZ Camera

**XNP-6120H**  
2MP 12x PTZ Camera

**XNP-6040H**  
2MP 4.3x PTZ Camera

映像素子	1/2.8" CMOS			
解像度 / FPS	2MP / 60fps			
最低照度	Color : 0.02Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color: 0.01Lux (F1.5, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED)	Color : 0.03Lux (F1.6) B/W : 0.003Lux (F1.6)	Color : 0.015Lux (F1.4) B/W : 0.0015Lux (F1.4)
ビデオ出力	CVBS 1.0 Vp-p	CVBS: 1.0 Vp-p	CVBS 1.0 Vp-p, Micro USB type B	CVBS 1.0 Vp-p, Micro USB type B
フォーカス距離	4.75 ~ 261.4mm (55x) zoom	6 ~ 222mm (37x) zoom	5.2 ~ 62.4mm (12x) zoom	2.8 ~ 12mm (4.3x) zoom
視野角度	H : 58.6°(Wide) ~ 1.23°(Tele) V : 34.8°(Wide) ~ 0.71°(Tele)	H: 59.3°(Wide) ~ 1.9°(Tele) V: 35.8°(Wide) ~ 1.1°(Tele)	H : 54.58°(Wide) ~ 5.3°(Tele) V : 32.19°(Wide) ~ 3°(Tele)	H : 119.5°(Wide) ~ 27.9°(Tele) V : 62.8°(Wide) ~ 15.7°(Tele) D : 142.1°(Wide) ~ 32°(Tele)
パンニング/チルト/回転	360° Endless / 95° (-5°~ 90°) / -	360° Endless / 190° (-5°~ 185°) / -	360° Endless / 190° (-5°~ 185°) / -	0°~ 355° / 0°~ 90°
IR照射距離	500m (1,640.42ft)	350m (1,148.29ft)	-	-
デイナイト	Auto (ICR)			
WDR	120dB	150dB	150dB	150dB
ノイズ軽減	SSNR V			
手振れ補正	Support (Built-in Gyro sensor)			
アナリティクス	Intelligent analytics Audio detection Sound classification Shock detection Defog detection	Intelligent analytics Audio detection Sound classification Shock detection Defog detection	Intelligent analytics Audio detection Sound classification Defog detection	Intelligent analytics Audio detection Sound classification Defog detection
ビジネスインテリジェンス	-			
アラームI/O	4 / 2	4 / 2	1 / 1	1 / 1
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out			
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG			
WiseStream	WiseStream II			
ストリーミング性能	Up to 10 Profiles			
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC			
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF profile S/G, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform	ONVIF profile S/G, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G, SUNAPI, Wisenet open platform
動作温度	-50°C ~ +55°C (-122°F ~ +131°F) * Start up above -30°C (HPoE Mode)	-50°C ~ +55°C (-122°F ~ +131°F) / 0~90% RH	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F)
規格認証	IP66, IK 10			
消費電力	HPoE : 60W 24VAC : Max 92W	24VAC : Max 90W	PoE, 12VDC : Max 12W	PoE : Max 9.6W 12VDC : Max 8.6W
寸法(WxHxD)/重量	Ø 236.9 x 407.7mm (Ø9.33" x 16.05") 7.1kg (15.65lb)	Ø 236.9 x 407.7mm (Ø9.33" x 16.05") 7.1kg (15.65 lb)	Ø 136.1 x 161.5mm (Ø5.36" x 6.36") 1.9kg (4.19 lb)	Ø 136.1 x 106.1mm (Ø5.36" x 4.18") 0.78kg (1.72 lb)
追加機能	Auto tracking (Based on MD)			



**XNZ-6320A**  
2MP 32x Zoom Camera



**XNZ-L6320A**  
2MP 32x Zoom Camera

**SolidEDGE**



**PNV-A6081R-E1T**  
2MP Camera with 1TB Rugged SSD

**SolidEDGE**



**PNV-A6081R-E2T**  
2MP Camera with 2TB Rugged SSD

映像素子	1/2.8" 2MP CMOS	1/2.8" 2MP CMOS	1/2" CMOS	1/2" CMOS
解像度 / FPS	2MP / 60fps	2MP / 60fps	2MP / 120fps	2MP / 120fps
最低照度	Color: 0.05Lux (1/30sec, F1.6) B/W: 0.005Lux (1/30sec, F1.6)	Color: 0.05Lux (1/30sec, F1.6) B/W: 0.005Lux (1/30sec, F1.6)	Color: 0.008Lux(F1.3, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.0008Lux(F1.3, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on), 30/25fps Color: 0.016Lux(F1.3, 1/60sec, 30IRE) BW: 0.0016Lux(F1.3, 1/60sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on), 60/50fps Color: 0.032Lux(F1.3, 1/120sec, 30IRE) BW: 0.0032Lux(F1.3, 1/120sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on), 120/100fps	Color: 0.008Lux(F1.3, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.0008Lux(F1.3, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on), 30/25fps Color: 0.016Lux(F1.3, 1/60sec, 30IRE) BW: 0.0016Lux(F1.3, 1/60sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on), 60/50fps Color: 0.032Lux(F1.3, 1/120sec, 30IRE) BW: 0.0032Lux(F1.3, 1/120sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on), 120/100fps
ビデオ出力	CVBS 1.0 Vp-p, Micro USB Type B	CVBS 1.0 Vp-p	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 720x480(N), 720x576(P) for installation	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 720x480(N), 720x576(P) for installation
フォーカス距離	4.44 ~ 142.6mm (Optical 32X) (digital 32x, total 1024x zoom)	4.44 ~ 142.6mm (Optical 32X) (digital 32x, total 1024x zoom)	4.38~9.33mm(2.13x) motorized varifocal	4.38~9.33mm(2.13x) motorized varifocal
視野角度	H: 64.66°(Wide) ~ 2.29°(Tele) V: 38.08°(Wide) ~ 1.3°(Tele)	H: 64.66°(Wide) ~ 2.29°(Tele) V: 38.08°(Wide) ~ 1.3°(Tele)	H: 104°(Wide)~44°(Tele) V: 55°(Wide)~24°(Tele) D: 124°(Wide)~51°(Tele)	H: 104°(Wide)~44°(Tele) V: 55°(Wide)~24°(Tele) D: 124°(Wide)~51°(Tele)
パンニング/チルト/回転	-	-	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°
IR照射距離	-	-	Wise IR 40m (131.23ft)	Wise IR 40m (131.23ft)
デイナイト	Auto (ICR)	Auto (ICR)	Auto (ICR)	Auto (ICR)
WDR	120dB	120dB	120dB	120dB
ノイズ軽減	SSNR V	SSNR V	WiseNR, SSNR V	WiseNR, SSNR V
手振れ補正	Support	Support	-	-
アナリティクス	Intelligent analytics Audio detection Sound classification Shock detection Defog detection	Intelligent analytics Audio detection Sound classification Shock detection Defog detection	<b>Analytics events:</b> Defocus detection, Motion detection, Tampering, Audio detection, Sound classification, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit/Appear/Disappear) <b>Digital auto tracking</b>	
ビジネスインテリジェンス	-	-	-	-
アラームI/O	1 / 2	1 / 1	Input 1ea / Output 1ea	Input 1ea / Output 1ea
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable(mic in/line in) / Line out	Selectable(mic in/line in) / Line out
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG	H.265 / H.264, MJPEG	H.265/H.264, MJPEG	H.265/H.264, MJPEG
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	Manual (Sea area), WiseStream II	Manual (Sea area), WiseStream II
ストリーミング性能	Up to 10 profiles	Up to 10 profiles	Up to 5 profiles	Up to 5 profiles
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC 2 slot 512GB	micro SD/SDHC/SDXC 1slot 256GB	1TB SSD included (WAVE pre-installed)	2TB SSD included (WAVE pre-installed)
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform	ONVIF Profile S/T/M SUNAPI(HTTP API)	ONVIF Profile S/T/M SUNAPI(HTTP API)
動作温度	-10°C ~ +55°C (-14°F ~ +131°F) / 0~90% RH	-10°C ~ +55°C (-14°F ~ +131°F) / 0~90% RH	-30°C~+55°C(-22°F~+131°F) / 0~95%RH(non-condensing) * Start up should be done at above -20°C Humidity control /w AIR vent	-30°C~+55°C(-22°F~+131°F) / 0~95%RH(non-condensing) * Start up should be done at above -20°C Humidity control /w AIR vent
規格認証	-	-	IP66, IP67, IP6K9K, NEMA4X, IK10	IP66, IP67, IP6K9K, NEMA4X, IK10
消費電力	PoE: Max 7.5W, Typical 4.5W 12VDC: Max 7W, Typical 4W	PoE: Max 7.5W, Typ 5W 12VDC: Max 5.7W, Typ 3.7W	PoE+: Max 19.2W, typical 14.4W 12VDC: Max 17.5W, typical 12.7W	PoE+: Max 19.2W, typical 14.4W 12VDC: Max 17.5W, typical 12.7W
寸法(WxHxD)/重量	W 96 x H 76 x D 143.5mm (3.78" x 2.99" x 5.65") 578g (1.27lb)	W 72 x H 63.9 x D 135.4mm (2.83" x 2.52" x 5.33") 480g (1.06lb)	Ø 180x130mm (Ø7.09x5.12") 1900g (4.19lb)	Ø 180x130mm (Ø7.09x5.12") 1900g (4.19lb)
追加機能	Auto tracking (Based on MD)	Auto tracking (Based on MD)	Connect and record up to 5 additional cameras Pre-licensed with 1x Wave channel, purchase additional licenses to suit number of connected cameras	



**PNM-9031RV**  
15MP 192 ° IR Panoramic Camera



**PNM-9022V**  
8.3MP 180°/209° Panoramic Camera



**PNM-9085RQZ1**  
5MP x 4CHIRPTRZ Multi-directional Camera



**PNM-9084RQZ1**  
2MP x 4CHIRPTRZ Multi-directional Camera



**PNM-9084QZ1**  
2MP x 4CHPTRZ Multi-directional Camera

映像素子	1/2.8" 5MP CMOS (x4)	1/2.8" 4CH	1/1.8" 5MP CMOS x 4CH	1/2.8" CMOS x 4CH	1/2.8" CMOS x 4CH
解像度 / FPS	15MP / 20fps	8.3MP / 30fps	8MP / 60Hz	8MP / 60fps	8MP / 60fps
最低照度	Color: 0.1Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED on)	Color: 0.3Lux (F1.6) Color: 0.03Lux (F1.6)	Color: 0.11lux (F1.92, 30 IRE) BW: 0Lux (IR LED on)	Color: 0.05lux (F1.6, 30 IRE) BW: 0Lux (IR LED on)	Color: 0.04lux (F2.2, 1/30sec) BW: 0.004lux (F2.2, 1/30sec)
ビデオ出力	Micro USB Type B	Micro USB Type B	-	-	-
フォーカス距離	4.3mm Fixed	2.8mm fixed focal	4.13 ~ 9.4mm (2.3x) motorized varifocal	3.2 ~ 10mm (3.1x) motorized varifocal	3 ~ 6mm (2x) motorized varifocal
視野角度	H: 196° / V: 64°(Min distance 5m) H: 197° / V: 64°(Max distance 100m)	H: 209° / V: 83.3°	H: 87.58°(Wide) ~ 37.34°(Tele) V: 64.58°(Wide) ~ 28.04°(Tele) D: 112.46°(Wide) ~ 46.85°(Tele)	H: 109°(Wide) ~ 33.2°(Tele) V: 57.4°(Wide) ~ 18.7°(Tele) D: 132°(Wide) ~ 38°(Tele)	H: 107°(Wide) ~ 56.3°(Tele) V: 57°(Wide) ~ 31.5°(Tele) D: 126°(Wide) ~ 64.3°(Tele)
パンニング/チルト/回転	0° ~ 355° / 0° ~ 60° / -	0° ~ 355° / 0° ~ 60° / -	Remote adjustment (Max. 200cycles) 0 ~ 360° / 35 ~ 80° / 0 ~ 90°	Remote adjustment (Max. 200cycles) 0 ~ 360° / 35 ~ 80° / 0 ~ 90°	Remote adjustment (Max. 200cycles) 0 ~ 360° / 35 ~ 80° / 0 ~ 90°
IR照射距離	20m (65.62ft)	-	30m (98.43ft)	30m (98.43ft)	-
デイナイト	-	-	Auto (ICR)	-	-
WDR	120dB	extremeWDR (120dB)	120dB	120dB	120dB
ノイズ軽減	-	-	SSNR V	-	-
手振れ補正	-	-	Support	Support	Support
アナリティクス	Defocus detection, Motion detection, Appear/Disappear, Enter/Exit, Tampering, Virtual line, Audio detection	Defocus detection, Motion detection, Appear/Disappear, Enter/Exit, Tampering, Virtual line, Audio detection	Defocus detection, Directional detection, Fog detection, Face detection, Motion detection, Appear/Disappear, Enter/Exit, Loitering, Tampering, Virtual line, Audio detection	Defocus detection, Directional detection, Fog detection, Face detection, Motion detection, Appear/Disappear, Enter/Exit, Loitering, Tampering, Virtual line, Audio detection	Defocus detection, Directional detection, Fog detection, Face detection, Motion detection, Appear/Disappear, Enter/Exit, Loitering, Tampering, Virtual line, Audio detection
ビジネスインテリジェンス	Heatmap	Heatmap	-	-	-
アラームI/O	2 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in)	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG				
WiseStream	WiseStream II				
ストリーミング性能	Up to 3 profiles	Up to 10 profiles	Up to 10 profiles	Up to 10 profiles	Up to 10 profiles
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC 2slots 512GB (256GBx2)	micro SD/SDHC/SDXC	micro SD/SDHC/SDXC 4slot 256GB (each CH)	micro SD/SDHC/SDXC 4slot 256GB (each CH)	micro SD/SDHC/SDXC 4slot 256GB (each CH)
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API)	ONVIF Profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF Profile S/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform	ONVIF Profile S/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform	ONVIF Profile S/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform
動作温度	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / * Startup should be above -30°C 0~95% RH (Non-condensing)	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +131°F) / 0~95% RH (Non-condensing) * Maximum temperature : +60°C (intermittent)	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / 0~90% RH	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / 0~90% RH	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / 0~90% RH *Start up should be above at -35°C
規格認証	IP66, IK10, NEMA4X				
消費電力	PoE+: Max 23.5W, Typical 18W 12VDC: Max 20.5W, Typical 16W	PoE+: Max 18W, Typical 10.4W 12VDC: Max 16W, Typical 9W	PoE++: Max. 45 W, Typical 33.7 W 12VDC: Max. 42 W, Typical 32 W	PoE++: Max. 42 W, Typical 30 W 12VDC: Max. 38 W, Typical 28.2 W	PoE++: Max. 33W, Typical 20W
寸法(WxHxD)/重量	Ø253 x 170mm 2.6kg (4.7lb)	Ø253 x 165mm (Ø9.96" x 6.5") 3.2kg (7.1lb)	Ø315 x 145.9 mm (Ø12.4" x 5.74") 5.2 kg (11.5lb)	Ø315 x 145.9 mm (Ø12.4" x 5.74") 5.2 kg (11.5lb)	Ø251 x 116.5mm 3kg (6.6lb)
追加機能	-	4CH Stitching	Motorized PTRZ	Motorized PTRZ	Motorized PTRZ





**PNM-8082VT**  
2MP x 3CH Multi-directional Camera



**PNM-12082RVD**  
6MP x 2CH Multi-directional Camera



**PNM-7082RVD**  
2MP x 2CH Multi-directional Camera

映像素子	1/2.8" CMOS 3CH	1/2.8" CMOS x 2CH	1/2.8" CMOS x 2CH
解像度 / FPS	2MP / 30fps	6MP / 15fps	2MP / 30fps
最低照度	Color: 0.04lux(F2.2) BW: 0.004lux(F2.2)	Color: 0.16lux (F1.67, 1/30sec, 30IRE) BW: 0lux (IR LED on)	Color: 0.035lux (F2.2, 1/30sec, 30IRE) BW: 0lux (IR LED on)
ビデオ出力	CVBS: 1.0 Vp-p	micro USB Type B	micro USB Type B
フォーカス距離	3 ~ 6mm (2x) motorized varifocal	3.54 ~ 6.69mm (1.9x) motorized varifocal	3 ~ 6mm (2x) motorized varifocal
視野角度	H: 107°(Wide) ~ 56.3°(Tele) V: 57°(Wide) ~ 31.5°(Tele) D: 126°(Wide) ~ 64.3°(Tele)	H: 96°(Wide) ~ 47°(Tele) V: 51°(Wide) ~ 26°(Tele) D: 113°(Wide) ~ 54°(Tele)	H: 107°(Wide) ~ 56°(Tele) V: 57°(Wide) ~ 31°(Tele) D: 126°(Wide) ~ 64°(Tele)
パンニング/チルト/回転	0 ~ 360° / 0 ~ 73° / 0 ~ 90°	0 ~ 355° / 0 ~ 78° / 0 ~ 180°	0 ~ 355° / 0 ~ 78° / 0 ~ 180°
IR照射距離	-	25m (82ft)	25m (82ft)
デイナイト	-	Auto (ICR)	-
WDR	extremeWDR (150dB)	extremeWDR (120dB)	extremeWDR (150dB)
ノイズ軽減	SSNR V	WiseNR, SSNR V	WiseNR, SSNR V
手振れ補正	Support	-	-
アナリティクス	Defocus detection, Directional detection, Motion detection, Enter/Exit, Tampering, Virtual line	<b>Analytics events</b> : Defocus detection, Motion detection, Tampering, Virtual line (Crossing/Direction), Virtual area (Loitering/Enter/Exit) Support Audio detection, Sound classification via optional SPM-4210 I/O box	<b>Analytics events</b> : Defocus detection, Motion detection, Tampering, Virtual line (Crossing/Direction), Virtual area (Loitering/Enter/Exit) Support Audio detection, Sound classification via optional SPM-4210 I/O box
ビジネスインテリジェンス	-	-	-
アラームI/O	-	* Support Alarm via optional SPM-4210 I/O box	* Support Alarm via optional SPM-4210 I/O box
オーディオI/O	-	* Audio in/out via optional SPM-4210 I/O box	* Audio in/out via optional SPM-4210 I/O box
映像圧縮	-	H.265 / H.264, MJPEG	-
WiseStream	-	WiseStream II	-
ストリーミング性能	-	Up to 10 profiles	-
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC	micro SD/SDHC/SDXC 1slot Max. 512GB	micro SD/SDHC/SDXC 1slot Max. 512GB
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API)	ONVIF Profile S/T SUNAPI (HTTP API) Open platform	ONVIF Profile S/T SUNAPI (HTTP API) Open platform
動作温度	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / 0~95% RH (Non condensing) *Start up should be above at -35°C		
規格認証	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IP67, NEMA4X, IK10	IP66, IP67, NEMA4X, IK10
消費電力	PoE+: Max : 16.5W, Typical : 8.2W	PoE+: Max 18.3W, typical 13.5W	PoE+: Max 17W, typical 12.5W
寸法(WxHxD)/重量	Ø 251 x 116.5mm (Ø9.88" x 4.59") 3kg (6.6lb)	W 215 x D135 x H 93.2mm (8.46" x 5.31" x 3.67") 1.33kg (2.9lb)	W 215 x D 135 x H 93.2mm (8.46" x 5.31" x 3.67") 1.33kg (2.9lb)
追加機能	3CH Multi-directional	-	-



**PNM-9000QB**  
2MP x 4CH Remote Head Camera



**SLA-T4680A/T4680VA**  
2MP lens



**SLA-T2480WA/T2480WDA**  
2MP Waterproof lens



**SLA-T2480A/T2480VA**  
2MP lens



**SLA-T1080FA**  
2MP lens

映像素子	-	1/2.8" 2MP CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" 2MP CMOS	1/2.8" 2MP CMOS
解像度 / FPS	2MP / 30fps	-	-	-	-
最低照度	-	Color: 0.06Lux (F2.5)	Color: 0.045Lux (F2.0, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.045Lux(F2.0, 1/30sec, 30IRE) * with PNM-9000QB, XNB-6002	Color: 0.045Lux (F2.0)	Color: 0.03Lux (F1.6)
ビデオ出力	HDMI (1920x1080, Quad view support)	-	-	-	-
フォーカス距離	-	4.6mm fixed focal	2.4mm fixed focal	2.4mm fixed focal	1.6mm fixed focal
視野角度	-	H: 73° / V: 39° / D: 85°	H: 138° / V: 73° / D: 165°	H: 138° / V: 73° / D: 165°	H: 187° / V: 113.9°
パンニング/チルト/回転	-	-	0°-350° / 0°-70° / 0°-355°	-	-
IR照射距離	-	-	-	-	-
デイナイト	Auto (electrical)	-	-	-	-
WDR	extremeWDR (150dB)	-	-	-	-
ノイズ軽減	SSNR V	-	-	-	-
手振れ補正	Support	-	-	-	-
アナリティクス	Defocus detection, Directional detection, Motion detection, Enter/Exit, Tampering, Virtual line	-	-	-	-
ビジネスインテリジェンス	-	-	-	-	-
アラームI/O	1 / 1	-	-	-	-
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out	-	-	-	-
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG	-	-	-	-
WiseStream	WiseStream II	-	-	-	-
ストリーミング性能	Up to 10 profiles	-	-	-	-
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC	-	-	-	-
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF Profile S/G/T, SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform	-	-	-	-
動作温度	-10°C ~ +45°C (-40°F ~ +113°F) / 0~95% RH (Non condensing)	-	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) / 0~95% RH * Start up should be done at above -30°C	-	-
規格認証	-	-	IP66, NEMA 4X, IP66, NEMA 4X, IK10	-	-
消費電力	PoE : Max 22W, Typical 16.70W DC : Max 19W, Typical : 14W	-	-	-	-
寸法(WxHxD)/重量	W 200 x H 37 x D 146mm (7.87" x 1.46" x 5.75") 715g (1.58lb)	Ø 24 x L49.8mm, 310g (SLA-T4680A) W 30 x H 27.9 x D 45mm, 321g (SLA-T4680VA)	Ø 24x49.8mm(Ø0.94x1.96"), 101g(0.22lb) / Ø 110.0x77.0mm(Ø3.54x2.36"), 450g(0.99lb)	Ø 24 x L49.8mm, 318g (SLA-T2480A) W 30 x H 27.9 x D 45mm, 328g (SLA-T2480VA)	Ø 35 x L68.9mm 430g (0.95lb)
追加機能	Optional pinhole/fixed lens	Compatible camera: XNB-6002/PNM-9000QB	Compatible camera: XNB-6002/PNM-9000QB	Compatible camera: XNB-6002/PNM-9000QB	Compatible camera: XNB-6002/PNM-9000QB



**QNO-8080R**  
5MP IR Bullet Camera



**QNO-8020R**  
5MP IR Bullet Camera



**QNO-8010R**  
5MP IR Bullet Camera



**QND-8080R**  
5MP IR Dome Camera



**QND-8020R**  
5MP IR Dome Camera

映像素子	1/2.8" CMOS				
解像度 / FPS	5MP / 30fps				
最低照度	Color : 0.15Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.15Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.15Lux (F2.0) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.15Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.15Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)
ビデオ出力	CVBS 0.1.0Vp-p				
フォーカス距離	3.2 ~ 10mm (3.1x) motorized varifocal	4.0mm fixed	2.8mm fixed	3.2 ~ 10mm (3.1x) motorized varifocal	4.0mm fixed
視野角度	H : 100.3°(Wide) ~ 31.2°(Tele) V : 72.3°(Wide) ~ 23.5°(Tele) D : 133.1°(Wide) ~ 38.8°(Tele)	H : 79.8° / V : 58.1° / D : 105.9°	H : 104.7° / V : 76.5° / D : 136°	H : 100.3°(Wide) ~ 31.2°(Tele) V : 72.3°(Wide) ~ 23.5°(Tele) D : 133.1°(Wide) ~ 38.8°(Tele)	H : 79.8° / V : 58.1° / D : 105.9°
パンニング/チルト/回転	-				
IR照射距離	30m (98.43ft)	25m (82.02ft)	20m (65.62ft)	20m (65.62ft)	20m (65.62ft)
デイナイト	Auto (ICR)				
WDR	120dB				
ノイズ軽減	SSNR				
手振れ補正	-				
アナリティクス	Intelligent analytics				
ビジネスインテリジェンス	-				
アラームI/O	1 / 1				
オーディオI/O	-				
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG				
WiseStream	WiseStream II				
ストリーミング性能	Up to 3 Profiles				
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC				
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform				
動作温度	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)	-10°C ~ +50°C (+14°F ~ +122°F)	-10°C ~ +50°C (+14°F ~ +122°F)
規格認証	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	-	-
消費電力	PoE : Max 9.5W, typical 7.3W	PoE : Max 7.5W, typical 6.1W	PoE : Max 7.5W, typical 6.1W	PoE : Max 8.9W, typical 6.6W	PoE : Max 6.8W, typical 5W
寸法(WxHxD)/重量	Ø91 x 322.9mm (Ø3.58" x 12.71") 1.19kg (2.624lb)	Ø70 x 246mm (Ø2.76" x 9.69") 680g (1.499lb)	Ø70 x 246mm (Ø2.76" x 9.69") 680g (1.499lb)	Ø120.3 x 102mm (Ø4.74" x 4.02") 430g (0.948lb)	Ø110.6 x 89.5mm (Ø4.35" x 3.52") 360g (0.794lb)
追加機能	Hallway View				



**QND-8010R**  
5MP IR Dome Camera



**QND-8012**  
5MP/4MP Dome Camera



**QND-8021**  
5MP Dome Camera



**QND-8022**  
5MP/4MP Dome Camera



**QND-8011**  
5MP Dome Camera

映像素子	1/2.8" CMOS				
解像度 / FPS	5MP / 30fps	5MP/4MP / 30fps	5MP / 30fps	5MP/4MP / 30fps	5MP / 30fps
最低照度	Color : 0.15Lux (F2.0) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color: 0.15Lux(F2.0, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.15Lux(F2.0, 1/30sec, 30IRE)	Color : 0.15Lux (F1.6)	Color: 0.15Lux(F1.6, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.15Lux(F1.6, 1/30sec, 30IRE)	Color : 0.15Lux (F2.0)
ビデオ出力	CVBS 1.0 Vp-p	Micro HDMI: 1080p@30/25fps(60/50Hz)	Micro HDMI	Micro HDMI: 1080p@30/25fps(60/50Hz)	Micro HDMI
フォーカス距離	2.8mm fixed	2.8mm fixed focal	4mm fixed	4.0mm fixed focal	2.8mm fixed
視野角度	H : 104.7° / V : 76.5° / D : 136°	H: 105° / V: 77° / D: 137°	H : 80.1° / V : 58° / D : 105.8°	H: 81° / V: 58° / D: 106°	H : 104.4° / V : 76.7° / D : 136.1°
パンニング/チルト/回転	0°~ 350° / 0°~ 67° / 0°~ 355°	0°~350° / 0°~69° / 0°~355°	0°~ 350° / 0°~ 69° / 0°~ 355°	0°~ 350° / 0°~ 69° / 0°~ 355°	0°~ 350° / 0°~ 69° / 0°~ 355°
IR照射距離	20m (65.62ft)	-	-	-	-
デイナイト	Auto (ICR)	Auto(Electrical)	Auto (Electrical)	Auto(Electrical)	Auto (Electrical)
WDR	120dB				
ノイズ軽減	SSNR				
手振れ補正	-				
アナリティクス	Intelligent analytics	Defocus detection, Motion detection, Tampering	Intelligent analytics	Defocus detection, Motion detection, Tampering	Intelligent analytics
ビジネスインテリジェンス	-	People counting	People counting	People counting	People counting
アラームI/O	1 / 1	-	-	-	-
オーディオI/O	-				
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG				
WiseStream	WiseStream II				
ストリーミング性能	Up to 3 Profiles				
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC	Micro SD/SDHC/SDXC 1slot 128GB	micro SD/SDHC/SDXC	Micro SD/SDHC/SDXC 1slot 128GB	micro SD/SDHC/SDXC
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform
動作温度	-10°C ~ +50°C (+14°F ~ +122°F)	-10°C ~ +40°C(+14°F ~ +104°F) 0~90% RH(non-condensing)	-10°C ~ +40°C (+14°F ~ +104°F)	-10°C ~ +40°C(+14°F ~ +104°F) 0~90% RH(non-condensing)	-10°C ~ +40°C (+14°F ~ +104°F)
規格認証	-	IP42, IK08	IP42, IK08	IP42, IK08	IP42, IK08
消費電力	PoE : Max 7.5W, typical 5.8W	PoE: Max 5.00W, typical 4.00W	PoE : Max 5W, typical 4W	PoE: Max 5.00W, typical 4.00W	PoE : Max 5W, typical 4W
寸法(WxHxD)/重量	Ø110.6 x 89.5mm (Ø4.35" x 3.52") 360g (0.794lb)	Ø99.0x56.0mm (Ø3.9x2.2"), 165g(0.36 lb)	Ø99 x 56mm (Ø3.9" x 2.2") 165g (0.364lb)	Ø99.0x56.0mm (Ø3.9x2.2"), 165g(0.36 lb)	Ø99 x 56mm (Ø3.9" x 2.2") 165g (0.364lb)
追加機能	Hallway View	Hallway View	Super compact design, Hallway View	Hallway View	Super compact design, Hallway View





**QNV-8080R**  
5MP IR Vandal Dome Camera



**QNV-8020R**  
5MP IR Vandal Dome Camera



**QNV-8010R**  
5MP IR Vandal Dome Camera



**QNB-8002**  
5MP Box Camera



**QNE-8011R**  
5MP IR Flateye Camera

映像素子	1/2.8" CMOS				
解像度 / FPS	5MP / 30fps				
最低照度	Color : 0.15Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.15Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.15Lux (F2.0) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.07Lux (F1.2)	Color : 0.15Lux (F2.0) B/W : 0Lux (IR LED on)
ビデオ出力	CVBS 1.0 Vp-p				
フォーカス距離	3.2~10mm (3.1x) motorized varifocal	4.0mm fixed	2.8mm fixed	-	2.8mm fixed
視野角度	H : 100.3°(Wide) ~ 31.2°(Tele) V : 72.3°(Wide) ~ 23.5°(Tele) D : 133.1°(Wide) ~ 38.8°(Tele)	H : 79.8° / V : 58.1° / D : 105.9°	H : 104.7° / V : 76.5° / D : 136°	-	H : 104.4° V : 76.7° D : 136.1°
パンニング/チルト/回転	0°~ 350° / 0°~ 67° / 0°~ 355°	0°~ 350° / 0°~ 67° / 0°~ 355°	0°~ 350° / 0°~ 67° / 0°~ 355°	-	0°~ 350° / 0°~ 75° / 0°~ 360°
IR照射距離	30m (98.42ft)	25m (82.02ft)	20m (65.62ft)	-	20m (65.62ft)
デイナイト	Auto (ICR)				
WDR	120dB				
ノイズ軽減	SSNR				
手振れ補正	-				
アナリティクス	Intelligent analytics				
ビジネスインテリジェンス	-				
アラームI/O	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	-
オーディオI/O	-	-	-	Line in / Line out	-
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG				
WiseStream	WiseStream II				
ストリーミング性能	Up to 3 Profiles				
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC				
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform				
動作温度	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)
規格認証	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	-	IP67, IK10
消費電力	PoE : Max 8.9W, typical 6.6W	PoE : Max 7.2W, typical 5.4W	PoE : Max 7.5W, typical 5.8W	PoE : Max 6.4W, typical 4.6W 12VDC : Max 5.8W, typical 4.1W	PoE : Max 7.4W, typical 5.5W
寸法(WxHxD)/重量	Ø137 x 106.1mm (Ø5.39" x 4.18") 700g (1.543lb)	Ø120.3 x 91.7mm (Ø4.74" x 3.61") 510g (1.124lb)	Ø120.3 x 91.7mm (Ø4.74" x 3.61") 510g (1.124lb)	W 73.8 x H 66.6 x D 136.2mm (2.91" x 2.62" x 5.36") 320g (0.71lb)	Ø125 x 87.35mm (Ø4.92" x 3.44") 645g (1.422lb)
追加機能	Hallway View				



**QNO-7082R**  
4MP IR Bullet Camera



**QNO-7022R**  
4MP IR Bullet Camera



**QNO-7012R**  
4MP IR Bullet Camera

映像素子	1/3" CMOS		
解像度 / FPS	4MP / 30fps		
最低照度	Color : 0.1Lux (F1.6, 1/30sec) B/W : 0Lux (IR LED On)	Color : 0.15Lux (F1.6, 1/30sec) B/W : 0Lux (IR LED On)	Color : 0.15Lux (F2.0, 1/30sec) B/W : 0Lux (IR LED On)
ビデオ出力	CVBS 1.0 Vp-p		
フォーカス距離	3.2~10mm (3.1x) motorized varifocal	4mm fixed focal	2.8mm fixed focal
視野角度	H : 98.6°(Wide) ~ 30.8°(Tele) V : 52.3°(Wide) ~ 17.3°(Tele) D : 115.7°(Wide) ~ 35.3°(Tele)	H : 78.2° V : 41.2° D : 92°	H : 107.5° V : 59.7° D : 122°
パンニング/チルト/回転	-		
IR照射距離	30m (98.42ft)	25m (82.02ft)	20m (65.62ft)
デイナイト	Auto (ICR)		
WDR	120dB		
ノイズ軽減	SSNR		
手振れ補正	-		
アナリティクス	Motion detection, Tampering, Defocus detection , Virtual area(Intrusion/Enter/Exit), Virtual line(Crossing/Direction)	Motion detection, Tampering, Defocus detection , Virtual area(Intrusion/Enter/Exit), Virtual line(Crossing/Direction)	Motion detection, Tampering, Defocus detection , Virtual area(Intrusion/Enter/Exit), Virtual line(Crossing/Direction)
ビジネスインテリジェンス	-		
アラームI/O	1/1		
オーディオI/O	Line in / -	Selectable (mic in/line in) / -	Selectable (mic in/line in) / -
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG		
WiseStream	WiseStream II		
ストリーミング性能	Up to 3 Profiles		
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC 1slot 128GB		
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF Profile S/G/T, SUNAPI (HTTP API)		
動作温度	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / 0~95% RH * Start up should be done at -30°C or above		
規格認証	IP66, IK10		
消費電力	PoE: Max 11.4W, typical 8W 12VDC: Max 9.6W, typical 7W	PoE: Max 10.7W, typical 8W 12VDC: Max 9.1W, typical 6.8W	PoE: Max 10.7W, typical 8W 12VDC: Max 9.1W, typical 6.8W
寸法(WxHxD)/重量	Ø78 x 259.8mm (Ø3.07" x 10.23") 900g (1.984 lb)	Ø70 x 246mm (Ø2.76" x 9.69") 700g (1.543 lb)	Ø70 x 246mm (Ø2.76" x 9.69") 700g (1.543 lb)



QNO-6082R/6082R1  
2MP IR Bullet Camera



QNO-6072R/6072R1  
2MP IR Bullet Camera



QNO-6022R/6022R1  
2MP IR Bullet Camera



QNO-6012R/6012R1  
2MP IR Bullet Camera

映像素子	1/2.8" CMOS							
解像度 / FPS	2MP / 30fps							
最低照度	Color : 0.03Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)							
ビデオ出力	CVBS 1.0 Vp-p							
フォーカス距離	3.2 ~ 10mm (3.1x) motorized varifocal		3.2 ~ 10mm (3.1x) manual varifocal		4mm fixed		2.8mm fixed	
視野角度	H : 109° (Wide) ~ 33.2° (Tele) V : 57.4° (Wide) ~ 18.7° (Tele) D : 132° (Wide) ~ 38° (Tele)		H : 109° (Wide) ~ 33.2° (Tele) V : 57.4° (Wide) ~ 18.7° (Tele) D : 132° (Wide) ~ 38° (Tele)		H : 87.6° / V : 46.4° / D : 104.5°		H : 113.74° / V : 61.5° / D : 134.45°	
パンニング/チルト/回転	-							
IR照射距離	30m (98.43ft)		30m (98.43ft)		25m (82.02ft)		20m (65.62ft)	
デイナイト	Auto (ICR)							
WDR	120dB							
ノイズ軽減	SSNR							
手振れ補正	-							
アナリティクス	Intelligent analytics							
ビジネスインテリジェンス	-							
アラームI/O	1 / 1							
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in)	-	Selectable (mic in/line in)	-	Selectable (mic in/line in)	-	Selectable (mic in/line in)	-
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG							
WiseStream	WiseStream II							
ストリーミング性能	Up to 3 Profiles							
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC							
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform							
動作温度	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)							
規格認証	IP66, IK10							
消費電力	PoE : Max 7.4W, typical 5.4W 12VDC : Max 6.5W, typical 4.8W		PoE : Max 7.4W, typical 5.4W 12VDC : Max 6.5W, typical 4.8W		PoE : Max 7W, typical 5.2W 12VDC : Max 6.1W, typical 4.5W		PoE : Max 7W, typical 5.2W 12VDC : Max 6.1W, typical 4.5W	
寸法(WxHxD)/重量	Ø78 x 259.8mm (Ø3.07" x 10.23") 900g (1.984lb)		Ø70 x 246mm (Ø2.76" x 9.69") 730g (1.609lb)		Ø70 x 246mm (Ø2.76" x 9.69") 700g (1.543lb)		Ø70 x 246mm (Ø2.76" x 9.69") 700g (1.543lb)	
追加機能	Hallway View							



QND-7082R  
4MP IR Dome Camera



QND-7022R  
4MP IR Dome Camera



QND-7012R  
4MP IR Dome Camera

映像素子	1/3" CMOS		
解像度 / FPS	4MP / 30fps		
最低照度	Color : 0.1Lux (F1.6, 1/30sec) B/W : 0Lux (IR LED On)	Color : 0.15Lux (F2.0, 1/30sec) B/W : 0Lux (IR LED On)	Color : 0.15Lux (F2.0, 1/30sec) B/W : 0Lux (IR LED On)
ビデオ出力	CVBS 1.0 Vp-p		
フォーカス距離	3.2~10mm (3.1x) motorized varifocal	4mm fixed focal	2.8mm fixed focal
視野角度	H : 98.6°(Wide) ~ 30.8°(Tele) V : 52.3°(Wide) ~ 17.3°(Tele) D : 115.7°(Wide) ~ 35.3°(Tele)	H : 78.2° V : 41.2° D : 92°	H : 107.5° V : 59.7° D : 122°
パンニング/チルト/回転	0°~ 350° / 0°~ 67° / 0°~ 355°		
IR照射距離	20m (65.62ft)		
デイナイト	Auto (ICR)		
WDR	120dB		
ノイズ軽減	SSNR		
手振れ補正	-		
アナリティクス	Motion detection, Tampering, Defocus detection, Virtual area(Intrusion/Enter/Exit), Virtual line(Crossing/Direction)		
ビジネスインテリジェンス	-		
アラームI/O	1/1		
オーディオI/O	Built-in mic / -		
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG		
WiseStream	WiseStream II		
ストリーミング性能	Up to 3 Profiles		
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC 1slot 128GB		
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF Profile S/G/T, SUNAPI (HTTP API)		
動作温度	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / 0~95% RH		
規格認証	-		
消費電力	PoE: Max 8.6W, typical 6.3W 12VDC: Max 7.6W, typical 5.4W	PoE: Max 7.9W, typical 6.1W 12VDC: Max 7.1W, typical 5.1W	PoE: Max 7.9W, typical 6.1W 12VDC: Max 7.1W, typical 5.1W
寸法(WxHxD)/重量	Ø119.8 x 98.8mm (Ø4.72" x 3.89") 320g (0.705 lb)	Ø110 x 86mm (Ø4.33" x 3.39") 255g (0.562 lb)	Ø110 x 86mm (Ø4.33" x 3.39") 255g (0.562 lb)





**QND-6082R/6082R1**  
2MP IR Dome Camera



**QND-6072R/6072R1**  
2MP IR Dome Camera



**QND-6022R/6022R1**  
2MP IR Dome Camera



**QND-6012R/6012R1**  
2MP IR Dome Camera

映像素子	1/2.8" CMOS							
解像度 / FPS	2MP / 30fps							
最低照度	Color : 0.03Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)		Color : 0.03Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)		Color : 0.03Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)		Color : 0.03Lux (F2.0) B/W : 0Lux (IR LED on)	
ビデオ出力	CVBS 1.0 Vp-p							
フォーカス距離	3.2~10mm (3.1x) motorized varifocal		3.2~10mm (3.1x) manual varifocal		4mm fixed		2.8mm fixed	
視野角度	H : 109°(Wide) ~ 33.2°(Tele) V : 57.4°(Wide) ~ 18.7°(Tele) D : 132°(Wide) ~ 38°(Tele)		H : 109°(Wide) ~ 33.2°(Tele) V : 57.4°(Wide) ~ 18.7°(Tele) D : 132°(Wide) ~ 38°(Tele)		H : 87.6° / V : 46.4° / D : 104.5°		H : 113.74° / V : 61.5° / D : 134.45°	
パンニング/チルト/回転	0°~350° / 0°~67° / 0°~355°							
IR照射距離	20m (65.62ft)							
デイナイト	Auto (ICR)							
WDR	120dB							
ノイズ軽減	SSNR							
手振れ補正	-							
アナリティクス	Intelligent analytics							
ビジネスインテリジェンス	-							
アラームI/O	1 / 1							
オーディオI/O	Buit-in mic	-	Buit-in mic	-	Buit-in mic	-	Buit-in mic	-
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG							
WiseStream	WiseStream II							
ストリーミング性能	Up to 3 Profiles							
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC							
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform							
動作温度	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)							
規格認証	-							
消費電力	PoE : Max 7.7W, typical 6W 12VDC : Max 6.5W, typical 5.1W		PoE : Max 7.7W, typical 6W 12VDC : Max 6.5W, typical 5.1W		PoE : Max 7.4W, typical 6W 12VDC : Max 6.4W, typical 5.1W		PoE : Max 7.4W, typical 6W 12VDC : Max 6.4W, typical 5.1W	
寸法(WxHxD)/重量	Ø119.8 x 98.8mm (Ø4.72" x 3.89") 320g (0.705lb)		Ø119.8 x 98.8mm (Ø4.72" x 3.89") 320g (0.705lb)		Ø110 x 86mm (Ø4.33" x 3.39") 255g (0.562lb)		Ø110 x 86mm (Ø4.33" x 3.39") 255g (0.562lb)	
追加機能	Hallway View							

**Q mini**



**QND-6021**  
2MP Dome Camera

**Q mini**



**QND-6011**  
2MP Dome Camera



**QNV-7082R**  
4MP IR Vandal Dome Camera

映像素子	1/2.8" CMOS		1/2.8" CMOS		1/3" CMOS	
解像度 / FPS	2MP / 30fps		2MP / 30fps		4MP / 30fps	
最低照度	Color : 0.03Lux (F1.6)		Color : 0.03Lux (F2.0)		Color : 0.1Lux (F1.6, 1/30sec) B/W : 0Lux (IR LED On)	
ビデオ出力	-		-		CVBS 1.0 Vp-p	
フォーカス距離	4mm fixed		2.8mm fixed		3.2~10mm (3.1x) motorized varifocal	
視野角度	H : 87.6° / V : 46.4° / D : 104.5°		H : 113.74° / V : 61.5° / D : 134.45°		H : 98.6°(Wide) ~ 30.8°(Tele) V : 52.3°(Wide) ~ 17.3°(Tele) D : 115.7°(Wide) ~ 35.3°(Tele)	
パンニング/チルト/回転	0°~350° / 0°~69° / 0°~355°		0°~350° / 0°~69° / 0°~355°		0°~350° / 0°~67° / 0°~355°	
IR照射距離	-		-		30m (98.42ft)	
デイナイト	Auto (Electrical)		Auto (Electrical)		Auto (ICR)	
WDR	-		120dB		-	
ノイズ軽減	-		SSNR		-	
手振れ補正	-		-		-	
アナリティクス	Intelligent analytics		Intelligent analytics		Intelligent analytics	
ビジネスインテリジェンス	People counting		People counting		-	
アラームI/O	-		-		1 / 1	
オーディオI/O	-		-		Line in / -	
映像圧縮	-		H.265 / H.264, MJPEG		-	
WiseStream	-		WiseStream II		-	
ストリーミング性能	-		Up to 3 Profiles		-	
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC		micro SD/SDHC/SDXC		micro SD/SDHC/SDXC 1slot 128GB	
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform		ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform		ONVIF Profile S/G/T, SUNAPI (HTTP API)	
動作温度	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)		-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)		-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / 0~95% RH * Start up should be done at -30°C or above	
規格認証	IP42, IK08		IP42, IK08		IP66, IK10	
消費電力	PoE : Max 4.8W, typical 2.8W		PoE : Max 4.8W, typical 2.8W		PoE: Max 11.4W, typical 8.5W 12VDC: Max 9.6W, typical 7.2W	
寸法(WxHxD)/重量	Ø99 x 56mm (Ø3.9" x 2.2") 145g (0.320lb)		Ø99 x 56mm (Ø3.9" x 2.2") 145g (0.320lb)		Ø137 x 106.1mm (Ø5.39" x 4.18") 710g (1.565 lb)	
追加機能	Super compact design, Hallway View		Super compact design, Hallway View		Defocus detection, Directional detection, Motion detection, Enter/Exit, Tampering, Virtual line	



**QNV-7022R**  
4MP IR Vandal Dome Camera



**QNV-7012R**  
4MP IR Vandal Dome Camera



**QNV-6082R/6082R1**  
2MP IR Vandal Dome Camera



**QNV-6072R/6072R1**  
2MP IR Vandal Dome Camera

映像素子	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS
解像度 / FPS	4MP / 30fps	4MP / 30fps	2MP / 30fps	2MP / 30fps
最低照度	Color : 0.15Lux (F1.6, 1/30sec) B/W : 0Lux (IR LED On)	Color : 0.15Lux (F2.0, 1/30sec) B/W : 0Lux (IR LED On)	Color : 0.03Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.03Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)
ビデオ出力	CVBS 1.0 Vp-p			
フォーカス距離	4mm fixed focal	2.8mm fixed focal	3.2 ~ 10mm (3.1x) motorized varifocal	3.2 ~ 10mm (3.1x) manual varifocal
視野角度	H : 78.2° / V : 41.2° / D : 92°	H : 78.2° / V : 41.2° / D : 92°	H : 109°(Wide) ~ 33.2°(Tele) V : 57.4°(Wide) ~ 18.7°(Tele) D : 132°(Wide) ~ 38°(Tele)	H : 109°(Wide) ~ 33.2°(Tele) V : 57.4°(Wide) ~ 18.7°(Tele) D : 132°(Wide) ~ 38°(Tele)
パンニング/チルト/回転	0°~ 350° / 0°~ 67° / 0°~ 355°			
IR照射距離	25m (82.02ft)	20m (65.62ft)	30m (98.42ft)	30m (98.42ft)
デイナイト	Auto (ICR)			
WDR	120dB			
ノイズ軽減	SSNR			
手振れ補正	-			
アナリティクス	Intelligent analytics			
ビジネスインテリジェンス	-			
アラームI/O	1 / 1			
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / -	Selectable (mic in/line in) / -	Selectable (mic in/line in) / -	Selectable (mic in/line in) / -
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG			
WiseStream	WiseStream II			
ストリーミング性能	Up to 3 Profiles			
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC 1slot 128GB	micro SD/SDHC/SDXC 1slot 128GB	micro SD/SDHC/SDXC	micro SD/SDHC/SDXC
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF Profile S/G/T, SUNAPI (HTTP API)	ONVIF Profile S/G/T, SUNAPI (HTTP API)	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform
動作温度	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / 0~95% RH * Start up should be done at -30°C or above	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / 0~95% RH * Start up should be done at -30°C or above	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)
規格認証	IP66, IK10			
消費電力	PoE: Max 10.7W, typical 8.1W 12VDC: Max 9.1W, typical 6.5W	PoE: Max 10.7W, typical 8.1W 12VDC: Max 9.1W, typical 6.5W	PoE: Max 7.7W, typical 6W 12VDC: Max 6.5W	PoE: Max 7.7W, typical 6W 12VDC: Max 6.5W
寸法(WxHxD)/重量	Ø120.3 x 91.7mm (Ø4.74" x 3.61") 510g (1.124 lb)	Ø120.3 x 91.7mm (Ø4.74" x 3.61") 510g (1.124 lb)	Ø137 x 106.1mm (Ø5.39" x 4.18") 710g (1.565lb)	Ø137 x 106.1mm (Ø5.39" x 4.18") 710g (1.565lb)
追加機能	Defocus detection, Directional detection, Motion detection, Enter/Exit, Tampering, Virtual line	Defocus detection, Directional detection, Motion detection, Enter/Exit, Tampering, Virtual line	Hallway View	Hallway View



**QNV-6022R/6022R1**  
2MP IR Vandal Dome Camera



**QNV-6012R/6012R1**  
2MP IR Vandal Dome Camera



**QNV-6024RM**  
2MP IR Flat Camera



**QNP-6320**  
2MP 32x PTZ Camera

映像素子	1/2.8" CMOS			
解像度 / FPS	2MP / 30fps			
最低照度	Color : 0.03Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.03Lux (F2.0) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.03Lux (F2.0) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color: 0.05Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0.005Lux (F1.6, 1/30sec)
ビデオ出力	CVBS 1.0 Vp-p			
フォーカス距離	4mm fixed	2.8mm fixed	3.6mm fixed	4.44 ~ 142.6mm (32x) zoom
視野角度	H : 87.6° / V : 46.4° / D : 104.5°	H : 113.74° / V : 61.5° / D : 134.45°	H : 94.8° / V : 49.3° / D : 114.3°	H: 64.66°(Wide) ~ 2.29°(Tele) V: 38.08°(Wide) ~ 1.30°(Tele)
パンニング/チルト/回転	0°~ 350° / 0°~ 67° / 0°~ 355°	0°~ 350° / 0°~ 67° / 0°~ 355°	±5°/0 ~ 67°/±90°	-
IR照射距離	25m (82.02ft)	20m (65.62ft)	15m (49.21ft)	-
デイナイト	Auto (ICR)			
WDR	120dB			
ノイズ軽減	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR V
手振れ補正	-	-	-	Support (built-in gyro sensor)
アナリティクス	Intelligent analytics	Intelligent analytics	Intelligent analytics	Directional detection, Motion detection, Enter/Exit, Tampering, Virtual line, Audio detection
ビジネスインテリジェンス	-	-	-	-
アラームI/O	1 / 1	1 / 1	-	4 / 2
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / -	-	Selectable (mic in/line in) / -	Selectable (mic in/line in/built-in mic) / Line out
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG			
WiseStream	WiseStream II			
ストリーミング性能	Up to 3 Profiles	Up to 3 Profiles	Up to 3 Profiles	Up to 10 profiles
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC	micro SD/SDHC/SDXC	micro SD/SDHC/SDXC	micro SD/SDHC/SDXC 1slot 256GB
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform
動作温度	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / 0~95% RH
規格認証	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10, NEMA4X	-
消費電力	PoE: Max 7.4W, typical 6W 12VDC: Max 6.4W	PoE: Max 7.4W, typical 6W 12VDC: Max 6.4W	PoE: Max 6.7W, typical 5W	Max. 14.5W, Typ. 12W
寸法(WxHxD)/重量	Ø120.3 x 91.7mm (Ø4.74" x 3.61") 510g (1.124lb)	Ø120.3 x 91.7mm (Ø4.74" x 3.61") 510g (1.124lb)	W 98.9 x H 52 x D 100mm (3.89" x 2.05" x 3.94") 295g (0.65lb)	Ø152 x 218mm (Ø5.98" x 8.58") 1.7kg (3.75 lb)
追加機能	Hallway View	Hallway View	M12 connector, Hallway View	Auto tracking(Based on MD)





**QNP-6320R**  
2MP 32x IR PTZ Camera



**QNP-6320H**  
2MP 32x PTZ Camera



**QNP-6250**  
2MP 25x PTZ Camera



**QNP-6250R**  
2MP 25x IR PTZ Camera

映像素子	1/2.8" CMOS			
解像度 / FPS	2MP / 60fps			
最低照度	Color: 0.05Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.05Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0.005Lux (F1.6, 1/30sec)	Color: 0.05Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0.005Lux (F1.6, 1/30sec)	Color: 0.05Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED On)
ビデオ出力	-			
フォーカス距離	4.44 ~ 142.6mm (32x) zoom	4.44 ~ 142.6mm (32x) zoom	4.44 ~ 111mm (25x) zoom	4.44 ~ 111mm (25x) zoom
視野角度	H: 64.66°(Wide) ~ 2.29°(Tele) V: 38.08°(Wide) ~ 1.3°(Tele)	H: 64.66°(Wide) ~ 2.29°(Tele) V: 38.08°(Wide) ~ 1.3°(Tele)	H: 64.66°(Wide) ~ 2.99°(Tele) V: 38.08°(Wide) ~ 1.68°(Tele)	H: 64.66°(Wide) ~ 2.99°(Tele) V: 38.08°(Wide) ~ 1.68°(Tele)
パンニング/チルト/回転	-			
IR照射距離	100m (328.08ft)	-	-	-
デイナイト	Auto (ICR)			
WDR	120dB			
ノイズ軽減	SSNR V			
手振れ補正	Support (built-in gyro sensor)			
アナリティクス	Directional detection, Motion detection, Enter/Exit, Tampering, Virtual line Audio detection (with NW I/O Box)	Directional detection, Motion detection, Enter/Exit, Tampering, Virtual line Audio detection (with NW I/O Box)	Directional detection, Motion detection, Enter/Exit, Tampering, Virtual line, Audio detection	Directional detection, Motion detection, Enter/Exit, Tampering, Virtual line Audio detection (with NW I/O Box)
ビジネスインテリジェンス	-			
アラームI/O	Compatible with NW I/O Box (Optional)	Compatible with NW I/O Box (Optional)	4 / 2	Compatible with NW I/O Box (Optional)
オーディオI/O	Compatible with NW I/O Box (Optional)	Compatible with NW I/O Box (Optional)	Selectable (mic in/line in) / Line out	Compatible with NW I/O Box (Optional)
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG			
WiseStream	WiseStream II			
ストリーミング性能	Up to 10 profiles			
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC 1slot 256GB			
アプリケーションプログラミングインターフェイス	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform			
動作温度	Normal: -35°C ~ +55°C (-31°F ~ +131°F) / * Start up should be done at above -30°C 0~95% RH (Non-condensing)	Normal: -35°C ~ +55°C (-31°F ~ +131°F) / * Start up should be done at above -30°C 0~95% RH (Non-condensing)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / 0~95% RH	Normal: -35°C ~ +55°C (-31°F ~ +131°F) / * Start up should be done at above -30°C 0~95% RH (Non-condensing)
規格認証	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X	-	IP66, IK10, NEMA4X
消費電力	Max. 25.5W, Typ. 14.7W	Max. 23W, Typ. 14W	Max. 14.5W, Typ. 12W	Max. 25.5W, Typ. 14.7W
寸法(WxHxD)/重量	Ø158 x 293.3mm 3.1kg (6.83lb)	Ø204.3 x 265mm(Ø8.04" x 10.43") 2.7kg (5.95lb)	Ø152 x 218mm(Ø5.98" x 8.58") 1.7kg (3.75 lb)	Ø158 x 293.3mm 3.1kg (6.83lb)
追加機能	Auto tracking(Based on MD)			



**QNP-6250H**  
2MP 25x PTZ Camera



**QNP-6320HS**  
2MP 32x PTZ Camera



**QNB-6002**  
2MP Box Camera



**QNF-9010**  
12MP Fisheye Camera



**QNF-8010**  
6MP Fisheye Camera

映像素子	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.3" CMOS	1/1.8" CMOS
解像度 / FPS	2MP / 60fps	2MP / 60fps	2MP / 30fps	9MP / 30fps	4MP / 30fps
最低照度	Color: 0.05Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0.005Lux (F1.6, 1/30sec)	Color: 0.05Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0.005Lux (F1.6, 1/30sec)	Color: 0.01Lux (F1.2)	Color: 0.39 Lux (F2.2, 1/30sec)	Color: 0.2 Lux (F2.5)
ビデオ出力	-		CVBS 1.0 Vp-p	CVBS 1.0 Vp-p	CVBS 1.0 Vp-p
フォーカス距離	4.44 ~ 111mm (25x) zoom	4.44 ~ 142.6mm (32x) zoom	-	1.08mm fixed	1.14mm fixed
視野角度	H: 64.66°(Wide) ~ 2.99°(Tele) V: 38.08°(Wide) ~ 1.68°(Tele)	H: 64.66°(Wide) ~ 2.29°(Tele) V: 38.08°(Wide) ~ 1.30°(Tele)	-	H: 187° / V: 187° / D: 187°	H: 187° / V: 187° / D: 187°
パンニング/チルト/回転	-				
IR照射距離	-				
デイナイト	Auto (ICR)	Auto (ICR)	Auto (ICR)	Auto (Electrical)	Auto (Electrical)
WDR	120dB				
ノイズ軽減	SSNR V	SSNR V	SSNR	SSNR V	SSNR V
手振れ補正	Support (built-in gyro sensor)	Support (built-in gyro sensor)	-	-	-
アナリティクス	Directional detection, Motion detection, Enter/Exit, Tampering, Virtual line Audio detection (with NW I/O Box)	Directional detection, Motion detection, Enter/Exit, Tampering, Virtual line Audio detection (with NW I/O Box)	Intelligent analytics	Defocus detection, Motion detection, Tampering	Intelligent analytics
ビジネスインテリジェンス	-				
アラームI/O	Compatible with NW I/O Box (Optional)	Compatible with NW I/O Box (Optional)	1 / 1	-	-
オーディオI/O	Compatible with NW I/O Box (Optional)	Compatible with NW I/O Box (Optional)	Line in / Line out	-	-
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG				
WiseStream	WiseStream II				
ストリーミング性能	Up to 10 profiles	Up to 10 profiles	Up to 3 Profiles	Up to 3 profiles	Up to 3 profiles
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC 1slot 256GB	micro SD/SDHC/SDXC 1slot 256GB	micro SD/SDHC/SDXC	micro SD/SDHC/SDXC	micro SD/SDHC/SDXC
アプリケーションプログラミングインターフェイス	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G, SUNAPI, Wisenet open platform
動作温度	-35°C ~ +55°C (-31°F ~ +131°F) / * Start up should be done at above -30°C 0~95% RH (Non-condensing)	-35°C ~ +55°C (-31°F ~ +131°F) / * Start up should be done at above -25°C 0~95% RH (Non-condensing)	-10°C ~ +55°C (-14°F ~ +131°F)	-10°C ~ +40°C (+14°F ~ +104°F)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)
規格認証	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IP67, IK10, NEMA4X	-	-	IP42
消費電力	Max. 23W, Typ. 14W	Max. 23W, Typ. 14W	PoE: Max 6.4W, typical 4.6W 12VDC: Max 5.8W, typical 4.1W	PoE: Max 7.7W, typical 6.4W	PoE: Max 6.4W, typical 4.6W
寸法(WxHxD)/重量	Ø204.3 x 265mm (Ø8.04" x 10.43") 2.7kg (5.95lb)	Ø227 x 299.2mm (Ø8.94" x 11.78") 5.4 kg (11.93 lb)	W 73.8 x H 66.6 x D 136.2mm (2.91" x 2.62" x 5.36") 320g (0.71lb)	Ø99 x 49 mm (Ø3.9" x 1.93") 370g (0.82lb)	Ø99 x 49 mm (Ø3.9" x 1.93") 320 g (0.705lb)
追加機能	Auto tracking(Based on MD)	Auto tracking(Based on MD)	Hallway View	Panorama view, Business Intelligence	Panorama view, Business Intelligence



**TNV-7011RC**  
3MP Corner Mount Camera



**TNV-8011C**  
5MP Corner Mount Camera

映像素子	1/2.8" CMOS	5MP / 30fps
解像度 / FPS	3MP / 30fps	5MP / 30fps
最低照度	Color: 0.3 lux (F2.0, 1/30sec) B/W: 0 lux (F2.0, 1/30sec)	Color: 0.1 lux (F2.3, 1/30sec) B/W: 0.02 lux (F2.3, 1/30sec)
ビデオ出力	CVBS: 1.0 Vp-p	CVBS: 1.0 Vp-p, Micro USB Type B
フォーカス距離	2.8mm fixed focal	2.3mm fixed focal
視野角度	H: 102° / V: 75° / D: 129°	H: 131° / V: 93.4° / D: 174°
パンニング/チルト/回転	- / 30°-60° / -	-
IR照射距離	10m (32.8ft)	-
デイナイト	Auto (ICR)	
WDR	120dB	
ノイズ軽減	SSNR V	SSNR
手振れ補正	Support	
アナリティクス	Tampering, Loitering, Directional detection, Defocus detection, Fog detection, Virtual line, Enter/Exit, Appear/Disappear, Audio detection, Motion detection, Digital auto tracking, Sound classification, Shock detection	Defocus detection, Directional detection, Motion detection, Enter/Exit, Tampering, Virtual line, Audio detection
ビジネスインテリジェンス	-	
アラームI/O	1 / 1	
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out	
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG	
WiseStream	WiseStream II	
ストリーミング性能	Up to 10 profiles	Up to 3 profiles
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC 1slot 256GB	micro SD/SDHC/SDXC 1slot 128GB
アプリケーションプログラミング インターフェイス	SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform	SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform
動作温度	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / 0~95% RH	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / 0~95% RH
規格認証	IP66, IP6K9K, IK10+	IP66, IP6K9K, IK10
消費電力	PoE: Max 12W, typical 10.1W, 12VDC: Max. 11W, typical 8.6W	PoE: Max 6.49W, typical 4.6W
寸法(WxHxD)/重量	∅295.5 x 113.5mm (∅11.6" x 4.47") 2.1kg (4.63lb)	W 170 x H 165 x D 78.8mm (6.69" x 6.49" x 3.1") 830g (1.83lb)
追加機能	-	



**TNU-6321**  
2MP Positioning PTZ Camera



**TID-600R**  
2MP Network Intercom Station

映像素子	VGA Uncooled micro bolometer (12μm)	1/2.8" CMOS
解像度 / FPS	2MP / 60fps	2MP / 60fps
最低照度	Color: 0.05Lux (F1.6, 1/30sec) B/W: 0.005 Lux (F1.6, 1/30sec)	Color: 0.018lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0 Lux (IR LED On)
ビデオ出力	CVBS: 1.0 Vp-p	CVBS: 1.0 Vp-p
フォーカス距離	4.44 ~ 142.6mm (32x) zoom	1.6mm fixed focal
視野角度	H: 61.8°(Wide) ~ 2.19°(Tele) V: 36.2°(Wide) ~ 1.24°(Tele)	H: 180° / V: 114° / D: 180°
パンニング/チルト/回転	360°Endless / (130°) -90°~ 40° / -	-
IR照射距離	200m with SPI-50 (Optional)	5m
デイナイト	Auto (ICR)	Auto (ICR)
WDR	120dB	WDR (150dB)
ノイズ軽減	SSNR V	SSNR V
手振れ補正	Support	Support
アナリティクス	Defocus detection, Directional detection, Fog detection, Face detection, Motion detection, Appear/Disappear, Enter/Exit, Loitering, Tampering, Virtual line, Audio detection	Directional detection, Motion detection, Appear/Disappear, Enter/Exit, Loitering, Tampering, Virtual line, Audio detection, Shock detection, Sound classification
ビジネスインテリジェンス	-	-
アラームI/O	1 / 1	Input 2ea / Output 1ea, Relay out 1ea(12VDC Max. 550mA with 2A adapter) Tampering switch, Touchless call
オーディオI/O	Selectable (mic in/line in) / Line out	Built-in mic / Built-in speaker
映像圧縮	H.265 / H.264, MJPEG	H.265 / H.264, MJPEG
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II
ストリーミング性能	Up to 10 profiles	Up to 10 Profiles
エッジストレージ	micro SD/SDHC/SDXC	micro SD/SDHC/SDXC 1slot 256GB
アプリケーションプログラミング インターフェイス	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform	ONVIF Profile S SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform
動作温度	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / 0~90% RH	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) 0~95% RH
規格認証	IP66, Safety (UL, KC-SDOC), EMC (FCC, CE, VCCI, RCM, KC)	IP65, IK08, NEMA4X, Safety (UL), EMC (FCC, CE)
消費電力	Max 100W (Heater On), typical 25W (Heater Off)	PoE: Max 12.95W, typical 9.1W 12VDC: Max 17.6W, typical 7W * 12VDC power consumption includes 12VDC/550mA relay out
寸法(WxHxD)/重量	W 219 x H 528.2 x D 460mm (8.62" x 20.79" x 18.11") 14kg (30.86lb)	W 49 x H 165 x D 48mm (1.93" x 6.5" x 1.89") 490g (1.08lb)
追加機能	-	SIP, Directional detection, Motion detection, Appear/Disappear, Enter/Exit, Loitering, Tampering, Virtual line, Audio detection, Shock detection, Sound classification



# 高性能NVR

## 高解像度と優れた効率性 迅速かつ正確な検索を可能にした Hanwha Vision NVR

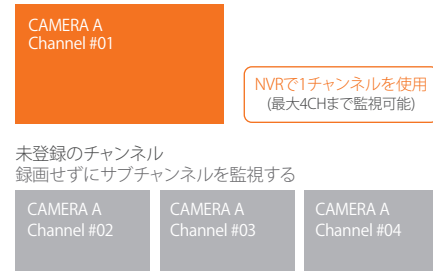
Hanwha VisionのWisenet NVRは、高解像度の映像録画とストリーミングを可能にし、新しいUIによって、イベントとチャンネル管理の効率性を高めました。また、スマートサーチに加え、AIによる迅速かつ正確なオブジェクト検出と分類が可能です。



### すべてのサブチャンネルを登録 することなく監視

新しいバーチャルチャンネル表示では、ユーザーは録画用に1つのメインチャンネルのみを登録し、サブチャンネルはNVRに登録せずに監視することができます。言い換えれば、単純に録画する必要のあるサブチャンネルをすべて録画する必要はありません。ライブモニタリング用にストリーミング配信されます。

### 登録されたチャンネル 録画とモニタリング

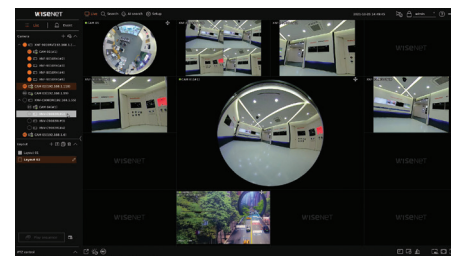


### 自動認識とセットアップを容易にする インストールウィザード

ローカル/Webベースのインストールウィザードを1つのUIで提供し、カメラの自動認識や登録、各チャンネルの設定を簡単かつ迅速に行うことができます。

### ダイナミックレイアウトで、自分だけの モニタリングチャンネルをデザイン

ダイナミックレイアウトは、ユーザーが自由にチャンネル表示をカスタマイズすることができます。最適なチャンネル表示を設定し、直感的なモニタリング環境を構築することができます。



### SUNAPIコマンドでイベントアクションを コーディングしソフトウェアキーと統合

SUNAPIコマンドを使用してユーザー独自のイベントアクションを作成し、ソフトウェアキーと統合することができます。そして、チャンネルディスプレイに表示されたソフトウェアキーをクリックするだけで、イベントアクションが実行されます。カスタマイズされたコードは別途実行されます。



# AI NVR

## AIが精度と効率を高める

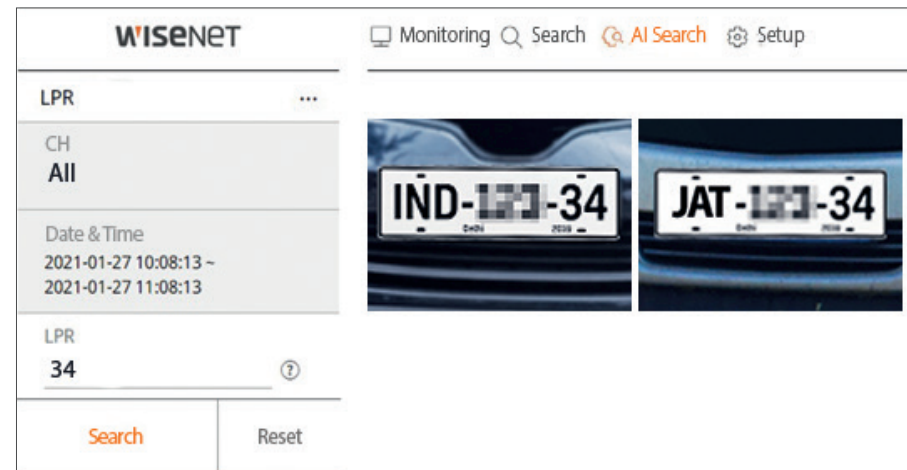
AIアルゴリズムを搭載したWisenet AI NVRは、対象物の正確な検知/分類/検索を行い、監視運用の効率を高めます。



### ナンバープレート認識(検索) ※日本のナンバープレートの対応は未定

OCR (光学式文字認識)処理により、ナンバープレートのBestShot画像は機械可読なテキストと数字に変換され、ナンバープレートの画像と一緒にデジタルデータの形式でWisenet AI NVRに保存されます。ユーザーは、ナンバープレートの数字や文字を入力することで、ナンバープレートを簡単に検索できます。

\*属性: Wisenetカメラの場合、人物 (上下の服の色、靴の有無/顔(マスク・メガネの着用)が検出可能、車両(種類、色)/ナンバープレート(光学技術により画像をテキストに変換して保存、テキスト検索をサポート)

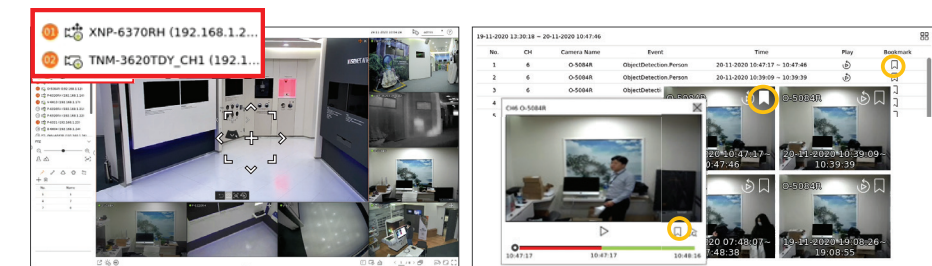


複数のチャンネルを管理する場合、Wisenet AI NVRでは、タイムライン上にマウスカーソルを置くだけで画像や動画をプレビューできるため、検索の効率が大幅に向上します。また、全チャンネルのイベントやアラームの設定を1ページ内で行うことができます。



### ライブモニタリングとブックマーク

ライブモニタリング機能では、ユーザーは分割モードを自由に設定して、映像をリアルタイムで表示したり、システムの故障や過負荷、各チャンネルの録画状況などの情報を確認することができます。PTZ制御モードでは、ユーザーは矢印キーをクリックしてPTZを8方向に動かしたり、特定のエリアにズームインしてより詳細なモニタリングを行うことができます。ブックマーク機能を使用すると、最大100個のイベントを指定して、簡単かつ迅速にイベントを検索することができます。



ライブモニタリングとPTZ制御

ブックマークの設定とイベント検索

PRN-6400DB4  
64CH AI NVRPRN-6400B4  
64CH AI NVRPRN-3200B4  
32CH AI NVRPRN-3200B2  
32CH AI NVRPRN-1600B2  
16CH AI NVR

OS	Linux				
サポートされている圧縮形式	H.265 / H.264, MJPEG, WiseStream				
大録画ビットレート	400Mbps	400Mbps	400Mbps	400Mbps	250Mbps
カメラの最大数	64CH	64CH	32CH	32CH	16CH
ネットワークカメラの解像度	32MP ~ CIF				
HDDスロット	16SATA(10TB per HDD), Hot-swap	16SATA(10TB per HDD), Hot-swap	16SATA(10TB per HDD), Hot-swap	8SATA(10TB per HDD), Hot-swap	8SATA(10TB per HDD), Hot-swap
録画モード	Normal, Dual Stream, Schedule (Continuous/Event), Event (Pre/Post), Bookmark				
イベントトリガー	Alarm Input, Video Loss, Camera Event (Sensor, MD, Video Analytics, Defocus, Audio), Dynamic Event, User Event				
イベントアクション	e-Mail, Event Push, PTZ Preset, Alarm Out, Buzzer, Monitor Out, FTP, SUNAPI Command, Shutdown				
外部ストレージ	iSCSI	iSCSI	iSCSI	iSCSI storage	iSCSI storage
RAID	RAID 5/6				
ホットスワップ	Yes				
ネットワークビューアソフトウェア	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile, Wisenet Viewer, Support CGI (SUNAPI) for integration to 3rd party VMS				
ローカルモニター	Support dual monitor HDMI 1 (Up to 4K), HDMI 2 (FHD)				
ネットワークカメラプロトコル	SUNAPI, ONVIF				
電源入力	100 ~ 240 VAC ±10%, 50/60 Hz (Dual SMPS)	100 ~ 240 VAC ±10%, 50/60 Hz	100 ~ 240 VAC ±10% 50/60 Hz	100 ~ 240 VAC ±10%; 50/60 Hz, 2.1A	100 ~ 240 VAC ±10%; 50/60 Hz, 2.1A
消費電力	Max. 265W (16 HDD)	Max. 265W (16 HDD)	Max. 265W (16 HDD)	Max. 205W (With 10TB HDDs 8EA)	Max. 205W (With 10TB HDDs 8EA)
PoE給電容量	-				
追加機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>LPR search (English, Numbers) <ul style="list-style-type: none"> <li>AI search attribute (Person, Face, Vehicle, License plate – with AI cameras)</li> </ul> </li> <li>N+1 failover supported</li> <li>PTZ camera configuration and control <ul style="list-style-type: none"> <li>Dynamic layout</li> <li>Virtual channel view</li> </ul> </li> </ul>				

XRN-6420DB4/6420B4  
64CH NVRXRN-6410DB4/6410B4  
64CH NVRXRN-6410RB2  
64CH NVRXRN-6410B2  
64CH NVR

OS	Linux			
サポートされている圧縮形式	H.265, H.264, MJPEG	H.265 / H.264, MJPEG, WiseStream	H.265 / H.264, MJPEG, WiseStream	H.265 / H.264, MJPEG, WiseStream
大録画ビットレート	520Mbps	400Mbps	400Mbps	400Mbps
カメラの最大数	64CH			
ネットワークカメラの解像度	32MP ~ CIF			
HDDスロット	16SATA(10TB per HDD)	16SATA(10TB per HDD)	8SATA(10TB per HDD)	8SATA(10TB per HDD)
録画モード	Normal, Dual Stream, Schedule(Continuous/Event), Event (Pre/Post), Bookmark			
イベントトリガー	Alarm Input, Video Loss, Camera Event (Sensor, MD, Video Analytics, Defocus, Audio), Dynamic Event, User Event			
イベントアクション	e-Mail, Event Push, PTZ Preset, Alarm Out, Buzzer, Monitor Out, FTP, SUNAPI Command, Shutdown			
外部ストレージ	iSCSI storage	iSCSI	iSCSI	iSCSI
RAID	RAID-5/6	RAID 5/6	RAID 5/6	-
ホットスワップ	Yes	Yes	Yes	-
ネットワークビューアソフトウェア	SSM, WAVE, Webviewer, Wisenet Viewer, Wisenet mobile Support CGI(SUNAPI) for integration to 3rd party VMS	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile, Wisenet Viewer, Support CGI (SUNAPI) for integration to 3rd party VMS	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile, Wisenet Viewer, Support CGI (SUNAPI) for integration to 3rd party VMS	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile, Wisenet Viewer, Support CGI (SUNAPI) for integration to 3rd party VMS
ローカルモニター	Dynamic layout, Virtual channel view [Web] Dynamic layout	Support dual monitor HDMI 1 (Up to 4K), HDMI 2 (FHD)	Support dual monitor HDMI 1 (Up to 4K), HDMI 2 (FHD)	Support dual monitor HDMI 1 (Up to 4K), HDMI 2 (FHD)
ネットワークカメラプロトコル	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
電源入力	-	100 ~ 240 VAC ±10%; 50/60 Hz, 2.7A (Dual SMPS / XRN-6410B4)	100 ~ 240 VAC ±10%; 50/60 Hz	100 ~ 240 VAC ±10%; 50/60 Hz
消費電力	-	Max. 265W (16 HDD)	Max. 160w (8HDD)	Max. 138W (8 HDD)
PoE給電容量	-			
追加機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>N+1 failover supported</li> <li>AI search (BestShot, Attribute) <ul style="list-style-type: none"> <li>When integrated with AI cameras</li> </ul> </li> <li>PTZ camera configuration and control</li> <li>Dual SMPS (6410DB4)</li> <li>Dynamic layout</li> <li>Virtual channel view</li> <li>Fisheye dewarping</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>N+1 failover supported</li> <li>AI search (BestShot, Attribute) <ul style="list-style-type: none"> <li>When integrated with AI cameras</li> </ul> </li> <li>PTZ camera configuration and control</li> <li>Dual SMPS (6410DB4)</li> <li>Dynamic layout</li> <li>Virtual channel view</li> <li>Fisheye dewarping</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>N+1 failover supported</li> <li>AI search (BestShot, Attribute) <ul style="list-style-type: none"> <li>When integrated with AI cameras</li> </ul> </li> <li>PTZ camera configuration and control</li> <li>Dynamic layout</li> <li>Virtual channel view</li> <li>Fisheye dewarping</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>N+1 failover supported</li> <li>AI search (BestShot, Attribute) <ul style="list-style-type: none"> <li>When integrated with AI cameras</li> </ul> </li> <li>PTZ camera configuration and control</li> <li>Dynamic layout</li> <li>Fisheye dewarping</li> </ul>





**XRN-3220B4**  
32CH NVR



**XRN-3210B4**  
32CH NVR



**XRN-3210RB2**  
32CH NVR



**XRN-3210B2**  
32CH NVR

OS	Linux			
サポートされている圧縮形式	H.265, H.264, MJPEG	H.265 / H.264, MJPEG, WiseStream	H.265 / H.264, MJPEG, WiseStream	H.265 / H.264, MJPEG, WiseStream
大録画ビットレート	520Mbps	400Mbps	400Mbps	400Mbps
カメラの最大数	32CH			
ネットワークカメラの解像度	32MP ~ CIF			
HDDスロット	16SATA(10TB per HDD)	16SATA(10TB per HDD)	8SATA(10TB per HDD)	8SATA(10TB per HDD)
録画モード	Normal, Dual Stream, Schedule(Continuous/Event), Event (Pre/Post), Bookmark			
イベントトリガー	Alarm Input, Video Loss, Camera Event (Sensor, MD, Video Analytics, Defocus, Audio), Dynamic Event, User Event			
イベントアクション	e-Mail, Event Push, PTZ Preset, Alarm Out, Buzzer, Monitor Out, FTP, SUNAPI Command, Shutdown			
外部ストレージ	iSCSI storage	iSCSI	iSCSI	iSCSI
RAID	RAID-5/6	RAID 5/6	RAID 5/6	-
ホットスワップ	Yes	Yes	Yes	-
ネットワークビューアソフトウェア	SSM, WAVE, Webviewer, Wisenet Viewer, Wisenet mobile Support CGI(SUNAPI) for integration to 3'rd party VMS			
ローカルモニター	Dynamic layout, Virtual channel view [Web] Dynamic layout	Support dual monitor HDMI 1 (Up to 4K), HDMI 2 (FHD)	Support dual monitor HDMI 1 (Up to 4K), HDMI 2 (FHD)	Support dual monitor HDMI 1 (Up to 4K), HDMI 2 (FHD)
ネットワークカメラプロトコル	SUNAPI, ONVIF			
電源入力	-	100 ~ 240 VAC ±10%; 50/60 Hz, 2.7A	100 ~ 240 VAC ±10%, 50/60 Hz	100 ~ 240 VAC ±10%, 50/60 Hz
消費電力	-	Max. 265W (16 HDD)	Max. 160W (8 HDD)	Max. 138W (8 HDD)
PoE給電容量	-			
追加機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N+1 failover supported</li> <li>• AI search (BestShot, Attribute)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- When integrated with AI cameras</li> </ul> </li> <li>• PTZ camera configuration and control</li> <li>• Fisheye dewarping</li> </ul>			



**XRN-1620SB1**  
16CH NVR



**XRN-1620B2**  
16CH NVR



**XRN-1620B2**  
16CH NVR



**XRN-820S**  
8CH NVR



**XRN-815S**  
8CH NVR

OS	Linux				
サポートされている圧縮形式	H.265 / H.264, MJPEG, WiseStream	H.265 / H.264, MJPEG, WiseStream	H.265 / H.264, MJPEG, WiseStream	H.265 / H.264, MJPEG, WiseStream	H.265 / H.264, MJPEG
大録画ビットレート	140Mbps	140Mbps	140Mbps	100Mbps	100Mbps
カメラの最大数	16CH	16CH	16CH	8CH	8CH
ネットワークカメラの解像度	32MP ~ CIF	32MP ~ CIF	32MP ~ CIF	32MP ~ CIF	12MP ~ CIF
HDDスロット	Up to 4 SATA (Max. 24TB)	Up to 4 SATA (Max. 24TB)	Up to 8 SATA (Max. 80TB)	Up to 2 SATA (Max. 12TB)	Up to 2 SATA (Max. 20TB)
録画モード	Normal, Dual Stream, Schedule (Continuous/Event), Event (Pre/Post)	Normal, Dual Stream, Schedule (Continuous/Event), Event (Pre/Post)	Normal, Dual Stream, Schedule (Continuous/Event), Event (Pre/Post)	Normal, Dual Stream, Schedule (Continuous/Event), Event (Pre/Post)	Normal, Dual Stream, Schedule (Continuous/Event), Event (Pre/Post), Bookmark
イベントトリガー	Alarm Input, Video Loss, Camera Event (Sensor, MD, Video Analytics, Defocus, Audio), Dynamic Event, User Event				
イベントアクション	e-Mail, Event Push, PTZ Preset, Alarm Out, Buzzer, Monitor Out, FTP, SUNAPI Command, Shutdown				
外部ストレージ	-				
RAID	-				
ホットスワップ	-				
ネットワークビューアソフトウェア	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile, Wisenet Viewer, Support CGI (SUNAPI) for integration to 3'rd party VMS				
ローカルモニター	Support dual monitor HDMI 1 (Up to 4K), HDMI 2 (FHD)	Support dual monitor HDMI 1 (Up to 4K), HDMI 2 (FHD)	Support dual monitor HDMI 1 (Up to 4K), HDMI 2 (FHD)	Support dual monitor HDMI 1 (Up to 4K), HDMI 2 (FHD)	HDMI1: 3840x2160(30Hz), HDMI2: 1920x1080(60Hz)
ネットワークカメラプロトコル	SUNAPI, ONVIF				
電源入力	100 ~ 240 VAC ±10%, 50/60 Hz				
消費電力	Max. 310W	Max. 310W	Max. 130W	Max. 160W	Max 165W (2HDD, PoE On)
PoE給電容量	200W	200W	-	100W	100W
追加機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE supported</li> <li>• N+1 failover supported</li> <li>• AI search (BestShot, Attribute)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- When integrated with AI cameras</li> </ul> </li> <li>• PTZ camera configuration and control</li> </ul>				



XRN-420S  
4CH NVR



XRN-426S-1T  
4CH NVR

OS	Linux	Linux
サポートされている圧縮形式	H.265/H.264, MJPEG	H.265/H.264, MJPEG
大録画ビットレート	50Mbps	40Mbps
カメラの最大数	4CH	4CH
ネットワークカメラの解像度	8MP~CIF	8MP~CIF
HDDスロット	Up to 1 SATA (Max.6TB)	Pre-installed 1TB SSD
録画モード	Normal, Dual Stream, Schedule(Continuous/Event), Event(Pre/Post), Bookmark	Normal, Dual Stream, Schedule(Continuous/Event), Event (Pre/Post), Bookmark
イベントトリガー	Alarm Input, Video Loss, Camera Event (Sensor, MD, Video Analytics, Defocus, Audio), Dynamic Event	Alarm Input, Video Loss, Camera Event(Sensor, MD, Video Analytics, Defocus, Audio), Dynamic Event, User Event
イベントアクション	e-Mail, Event Push, PTZ Preset, Alarm Out, Buzzer, Monitor Out	e-Mail, Event Push, PTZ Preset, Alarm Out, Buzzer, Monitor Out, FTP,SUNAPI Command, Shutdown
外部ストレージ	-	-
RAID	-	-
ホットスワップ	-	-
ネットワークビューアソフトウェア	WAVE, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile Support CGI(SUNAPI) for integration to 3'rd party VMS	WAVE, SSM, Webviewer,Smart Viewer, Wisenet mobile.Support CGI(SUNAPI) for integration to 3'rd party VMS
ローカルモニター	HDMI: 3840x2160 , VGA: 1920x1080	1EA 3840x2160(30Hz)
ネットワークカメラプロトコル	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
電源入力	100 ~ 240 VAC ±10%: 50/60 Hz	54VDC/1.67A
消費電力	Max 67W(1HDD, PoE On)	Max 68W(PoE On)
PoE給電容量	50W	50W
追加機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE supported</li> <li>N+1 failover supported</li> <li>AI search (BestShot, Attribute)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- When integrated with AI cameras</li> </ul> </li> <li>PTZ camera configuration and control</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE supported</li> <li>N+1 failover supported</li> <li>AI search (BestShot, Attribute)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- When integrated with AI cameras</li> </ul> </li> <li>PTZ camera configuration and control</li> </ul>

# WISeNET Viewer

ライセンスフリーのNVR・DVRマネジメントソフトウェア



## PCでの監視が更に簡単にできる

- 複数のOS (Windows、macOS) をサポート
- 柔軟なチャンネル分割とカスタムレイアウト
- AI検索(人、顔、車両、ナンバープレート)
- 魚眼の歪み補正機能
- ウェブページ表示 (例: NVR ウェブビューア)
  - ビデオチュートリアル
- 動画をPCへ直接保存が可能
- イベントトリガーとアクションルールの管理が可能
- リモート接続が可能(DDNS/P2P)

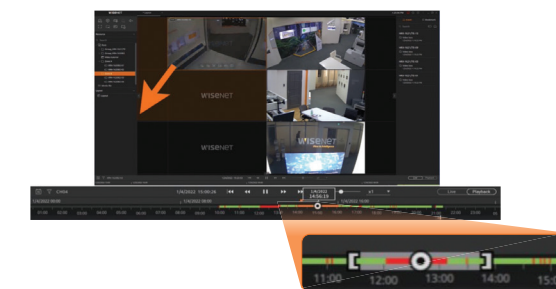


\*Windows、macOS で利用可能

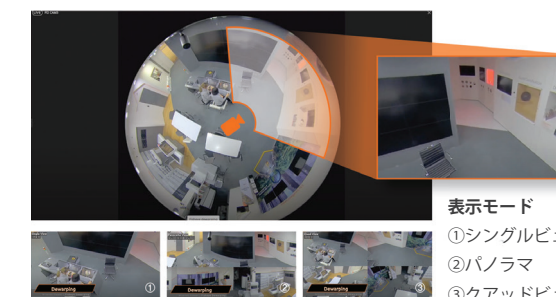
## 基本機能で効果的なモニタリング



カスタマイズが可能な  
チャンネルレイアウトと  
タイムライン



魚眼レンズの歪み補正機能による  
快適なモニタリング

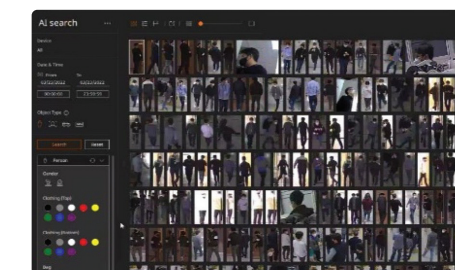


表示モード

- ① シングルビュー
- ② パノラマ
- ③ クアッドビュー



AI検索機能による  
高度な監視





## エンコーダー



**SPE-1630**  
16CHエンコーダー



**SPE-420**  
4CHエンコーダー

カメラの最大数	16	4
サポートされている圧縮形式	H.265 / H.264, MJPEG	H.265 / H.264, MJPEG
最大解像度	5MP/4MP/1080p/720p/WD1/4CIF/CIF	5MP/4MP/1080p/720p/WD1/4CIF/CIF
最大フレームレート(チャンネルあたり)	5MP : 12fps/CH, 4MP : 15fps/CH, 1080p/720p/WD1/4CIF/CIF : 30fps/CH(N), 25fps/CH(P)	5MP : 12fps/CH, 4MP : 15fps/CH, 1080p/720p/WD1/4CIF/CIF : 30fps/CH(N), 25fps/CH(P)
双方向オーディオ	Support	Support
RS-485	Support	Support
アラームI/O	4 / 1	4 / 2
アプリケーションプログラミングインターフェイス	ONVIF profile S, SUNAPI	ONVIF profile S, SUNAPI
電源	MAX : 20W (12V, 1.67A)	MAX : 5W (PoE & 12VDC)

## デコーダー



**SPD-152**  
1モニターデコーダー

ビデオ出力	HDMI (2ea)
解像度	HDMI#1 up to 4K, HDMI#2 up to 1080p
ディスプレイ	Max. 64ch decoding Decoding performance : 8M@60fps, 2M@360fps
電源	Dual Power : 12VDC, PoE (IEEE802.3af)
追加機能	Multi adapter for monitor back mount (VESA)

## Wisenet WAVE

## VMS

## 直観的で使いやすい

「ドラッグアンドドロップ」を採用しており、オペレーターは、レイアウトとサイズをカスタマイズ可能です。そのため、単独スクリーン又はビデオウォール上にライブ画像と録画の画面表示を非常に簡単に設定できます。

- マウスをクリックするだけで、オペレーターはズームインが可能で、疑わしい物の詳細を拡大して確認できます。
- 動体検知と分析は、ユーザーが定義したインシデントが発生した際にアラートを生成することができます
- キーワード、カレンダー、プレビュー検索の幅広い検索オプションにより、録画の迅速な検索が可能です。

## ニーズに合わせた幅広いOS対応

Wisenet WAVE は、主要なOSのアプリケーションに対応しているため、デスクトップ、モバイル、ラックマウントサーバーでご利用いただけます。また、低電力デバイスやOSに制限されませんので、ご利用環境に合わせて組み合わせ可能です。(組み込み機器については、ハンファビジョンサポートにお問い合わせください)



## WAVE Sync

クラウド基盤で、シンプルかつ、集約的であり、リモート接続でWisenet WAVE システム接続可能



## Desktop

デスクトップまたはノートPCからWisenet WAVE システムを表示および管理可能



## Mobile

Wisenet WAVE システムのビデオとアーカイブを外出先でも視聴できるモバイルアプリ



## Server

データの検出、接続、管理に使用されます。

Supported Browsers	Desktop OS Support	Mobile OS Support	Server OS Support
Google Chrome	Microsoft Windows	Google Android	Microsoft Windows
Mozilla Firefox	Ubuntu Linux	Apple iOS	Ubuntu Linux
Opera / Opera Neon	Apple macOS		
Microsoft Edge			
Apple Safari			

## クラウド

## Wisenet WAVE Sync で簡素化

アクセス権限のあるユーザーは、世界中のどこからでもリモートアクセスできるクラウドサービスです。

## 利用方法

- Step 1: Wisenet WAVE Sync アカウント作成
- Step 2: Wisenet WAVE Syncとシステムをリンク
- Step 3: どこからでも接続、確認、管理



# Wisenet WAVE

## デスクトップ

### 幅広い選択オプション

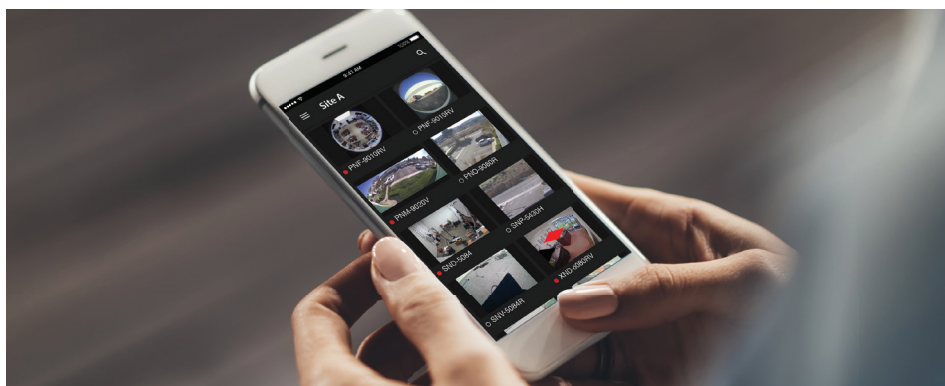
Wisenet WAVEは、最小限のハードウェア要件でも、監視システムをご利用頂けます。また、Wisenet WAVEは、Windows、Linux、Mac用のインストーラを提供しており、お客様へ幅広いご選択が可能なオプションを提供します。



## モバイル

### スマートフォンからの簡単接続

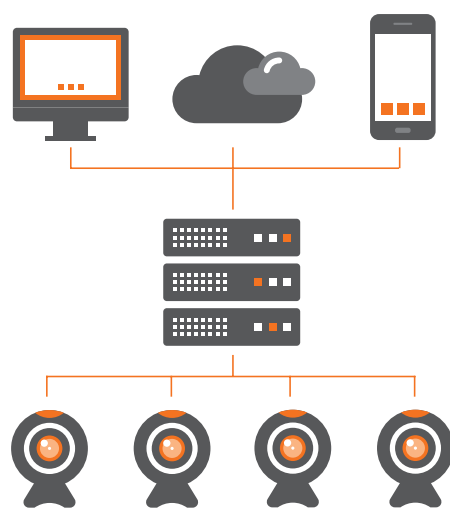
モバイルアプリは、スマートデバイスからWisenet WAVEのリモートでアクセス可能で、「外出先」でも主要な機能をご利用いただけます。また、カメラでキャプチャされたあらゆるインシデントの表示と対応を可能にします。



## サーバ

### 軽い、強い

Wisenet WAVE サーバーは、単体で動作することも、ハイブの一部として動作することもできます。Hanwha Vision Web サイトからソフトウェアをダウンロードいただけます。インストーラの入手及び設定作業は簡単で、またWebアプリケーションにより、各Wisenet WAVEプラットフォームをスタンドアロンシステムとして管理したり、大規模でスケーラブルな管理ソリューションの一部として利用もできます。サーバーの状況とストレージのステータスに関するモニタリングに加えて、監視追跡、リアルタイムモニタリング、カメラ障害サポートを提供します。



### サーバ

任意のクライアントから任意のサーバへ接続。即同期化

- No single point of failure
- 自動フェイルオーバーワンクリック アップグレード

# Wisenet SSM

## 統合されたモニタリング環境に最適

Wisenet SSM(Smart Security Manager)は、Wisenet製品(ネットワークカメラ、エンコーダー、DVR、NVR)の運用効率を最大化する映像監視ソフトウェアです。ハンファビジョンは、ビデオ監視製品だけでなく、システム全体を統合する「Wisenet」ソフトウェア製品も提供します。これによりシームレスなシステム統合と一元管理をコストパフォーマンスと信頼性で実現しています。



### コスト競争力

映像監視の主要機能をリーズナブルな価格で提供

1回限りのライセンス費用(アップグレードやメンテナンスの費用はかかりません)

価格以上の高品質なVMS機能

### 高い信頼性

デバイスメーカーのVMSとして優れたデバイスの互換性を提供

ハードウェアとソフトウェアの統合運用で、効率的な保守・管理を実現

デバイスのステータスを監視できるダッシュボード

### 便利な操作

1つのメーカーで統一されたユーザーエクスペリエンスを提供

最新のデバイス機能をいち早く利用できる

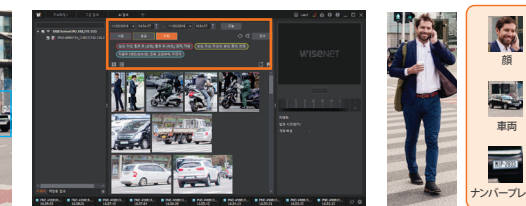
ユーザーの環境に合わせて、さまざまなソリューションを提供

### AI映像検索

WisenetのAIカメラをSSMに接続し、AIアルゴリズムを採用したさまざまな検索機能を利用できます。

#### • 一意の属性を使用したBest Shot検索

システム運用者は、SSMの「AIビデオ検索」機能を利用して、人物、顔、車両などの特徴的な属性を指定することで、映像内の特定のイベントを簡単に検索することができます。ユーザーが赤いオートバイやショートパンツを着た男性などの特定の属性を検索すると、映像内の分類された物体のBest Shot(最も最適な静止画)が検出されます。Best Shotは、事故調査の証拠画像として、Best Shotを含む映像を再生することができます。



Wisenet SSM検索  
属性を使用したクイック検索をサポート

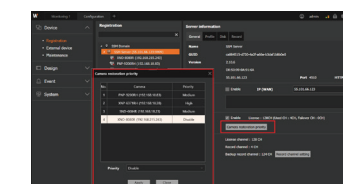
Best Shot  
対象物検知と分類  
(人、顔、車両、ナンバープレート)

### 安定したモニタリング

Wisenet SSMは、フェイルオーバーを利用して安全で安定した監視環境を提供します。

#### • 優先順位を設けたフェイルオーバー機能

各チャンネルにフェイルオーバーの優先度(高、中、なし)を構成できます。カメラが故障した場合、優先度の高いカメラから順にフェイルオーバーされます。ユーザーは、データを失うことなく、重要な映像を記録・保存することができます。





# IP オーディオシステム

IPオーディオとネットワーク監視システムが融合することで、安全性と運用効率が向上します



- TTS**  
テキスト読み上げ
- PoE & PoE+**  
デュアルサポート+
- SIP**  
PBS統合
- Scheduler**  
日、週、月、年

## IPスピーカー



アンプ	Built in 10W Class D				
イーサネット	10/100 Base-T				
内蔵メモリ	1 GBytes				
最大音圧レベル	100dB	100dB	101dB	101dB	125dB
周波数範囲(-10dB)	120Hz~20kHz	120Hz~20kHz	130Hz~20kHz	120Hz~20kHz	650Hz~5.3kHz
感度(1ワット)	90dB	90dB	91dB	91dB	111dB
電源	PoE/ PoE+				
TTS	Korean, English(US, UK), German, French, Spanish, Russian				

## IPオーディオモジュール



**SPA-D1000**  
Audio Module

アンプ	Built in 10W Class D
イーサネット	10/100 Base-T
内蔵メモリ	1 GBytes

## IPオーディオサーバー



**SPA-S1000**  
Audio Server

イーサネット	100/1000 Base-T
電源	AC 120-240V, 50/60Hz, 10W DC 24V, 350mA
機能モニタリング	Connection verification, Built-in system logging

## IPマイク



**SPA-M2000**  
Microphone

イーサネット	10/100 Base-T
動作温度	-10 ~ +40°C (+14°F ~ +104°F)
動作湿度	10~85% RH (Non-Condensing)

## IPマイク



**SPA-M1000**  
Microphone

イーサネット	100/1000 Base-T
マイク入力感度	-50dBV ± 3dB
マイク周波数レスポンス	100Hz ~ 18kHz
電源	Max. 1.0W, DC24V PoE (IEEE 802.3 af type 1 Class 3)
機能モニタリング	Connection verification, Built-in system logging

## IPオーディオモジュール



**SPA-B1000**  
IP Audio Bridge

イーサネット	10/100 Base-T
動作温度	-20 ~ +50°C (-4°F ~ +122°F)
動作湿度	10~85% RH (Non-Condensing)





**HCB-7000A**  
4MP Box Camera



**HCO-7070RA**  
QHD IR Bullet Camera



**HCO-7080R**  
QHD IR Bullet Camera



**HCO-7080RVP**  
QHD IR Bullet Camera

映像素子	1/3" CMOS		
解像度	2560 x 1440		
最低照度	Color : 0.16Lux (F1.2) B/W : 0.009Lux (F1.2)	Color : 0.16Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.11Lux (F1.6, 1/30 sec, 30IRE) B/W : 0Lux (IR LED on)
フォーカス距離	-	3.2 ~ 10mm (3.1x) varifocal	3.2 ~ 10mm (3.1x) motorized varifocal
視野角度	-	H : 93.48° (Wide) ~ 29.44° (Tele) V : 50.47° (Wide) ~ 16.64° (Tele) D : 112.53° (Wide) ~ 33.7° (Tele)	H : 97.9° (Wide) ~ 30.1° (Tele) V : 52.5° (Wide) ~ 17.0° (Tele) D : 114.5° (Wide) ~ 34.3° (Tele)
パンニング/チルト/回転	-		
IR照射距離	-	30m (98.43ft)	20m (65.62ft)
デイナイト	Auto (ICR)		
バックライト補正	BLC/HLC/DWDR		
ノイズ軽減	2D DNR		
モーション検知	Support		
プライバシーマスキング	2 Zones		
アラームI/O	0/1		
プロトコル	AHD : ACP (AHD Coax Protocol), CVBS : Pelco-C (Coaxitron) RS-485 : Samsung T, Pelco D/P	AHD : ACP (AHD Coax Protocol), CVBS : Pelco-C (Coaxitron)	ACP(AHD Coax Protocol), TCP(TVI Coax Protocol), CCP(CVI Coax Protocol)CVBS: Pelco-C(Coaxitron)
動作温度	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -10°C (+14°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up should be done at above -10°C
規格認証	-		
消費電力	12VDC & 24VAC : Max 3.6W	12VDC & 24VAC : Max 5.8W	Max 6.5W
寸法(WxHxD)/重量	W 59.6xH 68.4x92.7mm (2.35"x2.69"x3.65") 186g (0.41lb)	Ø78 x 259.8mm (Ø3.07" x 10.23") (Without sunshield) 914g (2.02lb)	Ø78.0 x 259.8mm (Ø3.07" x 10.23") 910g (Without sunshield)
追加機能	Video Transmission up to 500m (5C2V Coaxial Cable)		



**HCD-7070RA**  
QHD IR Vandal Dome Camera



**HCD-7080R**  
QHD IR Vandal Dome Camera



**HCD-7080RVP**  
QHD IR Vandal Dome Camera

映像素子	1/3" CMOS	
解像度	2560 x 1440	
最低照度	Color : 0.16Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.11Lux (F1.6, 1/30 sec, 30IRE) B/W : 0Lux (IR LED on)
フォーカス距離	3.2 ~ 10mm (3.1x) varifocal	3.2 ~ 10mm (3.1x) motorized varifocal
視野角度	H : 93.48° (Wide) ~ 29.44° (Tele) V : 50.47° (Wide) ~ 16.64° (Tele) D : 112.53° (Wide) ~ 33.7° (Tele)	H : 97.9° (Wide) ~ 30.1° (Tele) V : 52.5° (Wide) ~ 17.0° (Tele) D : 14.5° (Wide) ~ 34.3° (Tele)
パンニング/チルト/回転	0° ~ 350° / 0° ~ 63° / 0° ~ 355°	
IR照射距離	20m (65.62ft)	
デイナイト	Auto (ICR)	
バックライト補正	BLC/HLC/DWDR	
ノイズ軽減	2D DNR	
モーション検知	Support	
プライバシーマスキング	2 Zones	
アラームI/O	0/1	
プロトコル	AHD : ACP (AHD Coax Protocol), CVBS : Pelco-C (Coaxitron)	ACP(AHD Coax Protocol), TCP(TVI Coax Protocol), CCP(CVI Coax Protocol)CVBS: Pelco-C(Coaxitron)
動作温度	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	
規格認証	-	
消費電力	12VDC & 24VAC : Max 5.8W	
寸法(WxHxD)/重量	Ø119.8 x 98.5mm (Ø4.72" x 3.88") 320g (0.71lb)	Ø119.8 x 98.5mm (Ø4.72" x 3.88") 330g
追加機能	Video Transmission up to 500m (5C2V Coaxial Cable)	





**HCV-7070RA**  
QHD IR Vandal Dome Camera



**HCV-7080R**  
QHD IR Vandal Dome Camera



**HCV-7080RVP**  
QHD IR Vandal Dome Camera

映像素子	1/3" CMOS	1/2.8" 5MP CMOS	1/2.8" 5MP CMOS
解像度	2560 x 1440	2560x1440, 1920x1080	2560x1440, 1920x1080
最低照度	Color : 0.16Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color: 0.11Lux(F1.6, 1/30 sec, 30IRE) B/W: 0Lux(IR LED on)	Color: 0.11Lux(F1.6, 1/30 sec, 30IRE) B/W: 0Lux(IR LED on)
フォーカス距離	3.2 ~ 10mm (3.1x) varifocal	3.2~10mm(3.1x) motorized varifocal	3.2~10mm(3.1x) motorized varifocal
視野角度	H : 93.48°(Wide) ~ 29.44°(Tele) V : 50.47°(Wide) ~ 16.64°(Tele) D : 112.53°(Wide) ~ 33.7°(Tele)	H : 97.9°(Wide) ~ 30.1°(Tele) V : 52.5°(Wide) ~ 17.0°(Tele) D : 114.5°(Wide) ~ 34.3°(Tele)	H : 97.9°(Wide) ~ 30.1°(Tele) V : 52.5°(Wide) ~ 17.0°(Tele) D : 114.5°(Wide) ~ 34.3°(Tele)
パンニング/チルト/回転	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
IR照射距離	30m (98.43ft)	30m (98.43ft)	30m (98.43ft)
デイナイト	Auto (ICR)	Auto(ICR) / BW / Color	Auto(ICR) / BW / Color
バックライト補正	BLC / HLC / DWDR	BLC/HLC/DWDR	BLC/HLC/DWDR
ノイズ軽減	2D DNR	SSNRI V	SSNRI V
モーション検知		Support	
プライバシーマスキング	2 Zones	16ea, Box zones8ea, Polygon zones	16ea, Box zones8ea, Polygon zones
アラームI/O	MD Output 1	0/1	0/1
プロトコル	AHD : ACP (AHD Coax Protocol), CVBS : Pelco-C (Coaxitron)	ACP(AHD Coax Protocol), TCP(TVI Coax Protocol), CCP(CVI Coax Protocol)CVBS: Pelco-C(Coaxitron)	ACP(AHD Coax Protocol), TCP(TVI Coax Protocol)
動作温度	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -10°C (+14°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up should be done at above -10°C	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up should be done at above -10°C
規格認証	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
消費電力	12VDC & 24VAC : Max 5.8W	Max 6.5W	DC 33V / 8.3W, VP対応(SPV-401/801)
寸法(WxHxD)/重量	∅137 x 106.1mm(∅5.39" x 4.18") 715g (1.58 lb)	∅137.0 x 106.1mm(∅5.39" x 4.18") 730g	∅137.0 x 106.1mm(∅5.39" x 4.18") 711g
追加機能	Video Transmission up to 500m(5C2V Coaxial Cable)	-	-



**HCV-6080R/6070R**  
1080p HD IR Vandal Dome Camera



**SCB-6005**  
1080p HD Box Camera



**SCO-6085R**  
1080p HD IR Bullet Camera



**SCO-6085RVP**  
1080p HD IR Bullet Camera

映像素子	1/2.8" CMOS			1/2.8" 2M CMOS
解像度	1920 x 1080			
最低照度	Color : 0.11Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color: 0.04Lux (F1.2, 1/30sec) BW: 0.004Lux (F1.2)	Color : 0.11Lux (F1.6) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color: 0.11Lux(F1.6, 1/30 sec, 30IRE)B/W: 0Lux(IR LED on)
フォーカス距離	3.2 ~ 10mm (3.1x) motorized varifocal (HCV-6080R) varifocal (HCV-6070R)	-	3.2 ~ 10mm (3.1x) manual varifocal	3.2~10mm(3.1x) motorized varifocal
視野角度	H : 110.2° (Wide) ~ 32° (Tele) V : 55.4° (Wide) ~ 18° (Tele) D : 128.4° (Wide) ~ 36.6° (Tele)	-	H : 110.2° (Wide) ~ 32° (Tele) V : 55.4° (Wide) ~ 18° (Tele) D : 128.4° (Wide) ~ 36.6° (Tele)	H : 110.2°(Wide)~32.0°(Tele) V : 55.4°(Wide)~18.0°(Tele) D : 128.4°(Wide)~36.6°(Tele)
パンニング/チルト/回転	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	-	-	-
IR照射距離	30m (98.43ft)	-	30m (98.42ft)	30m (98.42ft)
デイナイト	Auto (ICR)			
バックライト補正	WDR (120dB)			BLC/HLC/DWDR
ノイズ軽減	SSNRI V			
モーション検知	Support			
プライバシーマスキング	8 Zones			8ea
アラームI/O	MD Output 1	0 / 1		
プロトコル	AHD : ACP (AHD Coax Protocol), CVBS : Pelco-C (Coaxitron), CCP (CVI Coax Protocol), TCP (TVI Coax Protocol)	ACP (AHD Coax Protocol) CVBS: Pelco-C (Coaxitron)	AHD : ACP (AHD Coax Protocol), CVBS : Pelco-C (Coaxitron)	ACP(AHD Coax Protocol), CVBS: Pelco-C(Coaxitron)
動作温度	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -10°C (+14°F)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / 0~90% RH	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) Less than 90% RH
規格認証	IP66, IK10	-	IP66, IK10	IP66, IK10
消費電力	12VDC & 24VAC : Max 5.8W (HCV-6080R) 12VDC & 24VAC : Max 4.2W (HCV-6070R)	AC 24V / 0.37A (Max 3.6W) DC 12V / 0.32A (Max 3.5W)	24VAC: Max 5.4W, typical 3.4W 12VDC: Max 5.4W, typical 3.4W	Max 5W, typical 3.9W VP対応(SPV-401/801)
寸法(WxHxD)/重量	∅137 x 106.1mm (∅5.39" x 4.18") 725g (1.60lb) (HCV-6080R) 715g (1.58lb) (HCV-6070R)	W 68.4 x H 59.6 x D 92.7mm (2.69" x 2.35" x 3.65") 186g (0.41lb)	∅78 x 259.8mm (∅3.07" x 10.23") 887g (1.95lb)	∅78x259.8mm(3.07x10.23"), 892g(1.96 lb)
追加機能	Video transmission up to 500m (5C2V Coaxial Cable)			-



**SCD-6085RVP**  
1080p HD IR Dome Camera



**SCD-6085R**  
1080p HD IR Dome Camera



**SCV-6085RVP**  
1080p HD IR Vandal Dome Camera



**SCV-6085R**  
1080p HD IR Vandal Dome Camera

映像素子	1/2.8" CMOS			
解像度	1920 x 1080			
最低照度	Color: 0.11Lux(F1.6, 1/30 sec, 30IRE)B/W: 0Lux(IR LED on)	Color: 0.11Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED on)	Color: 0.11Lux(F1.6, 1/30 sec, 30IRE )B/W: 0Lux(IR LED on)	Color: 0.11Lux (F1.6, 1/30sec) BW: 0Lux (IR LED on)
フォーカス距離	3.2~10mm(3.1x) varifocal	3.2~10mm (3.1x) varifocal	3.2~10mm(3.1x) varifocal	3.2~10mm (3.1x) varifocal
視野角度	H: 110.2°(Wide)~32.0°(Tele) V: 55.4°(Wide)~18.0°(Tele) D: 128.4°(Wide)~36.6°(Tele)	H: 110.2°(Wide) ~ 32°(Tele) V: 55.4°(Wide) ~ 18°(Tele) D: 128.4°(Wide) ~ 36.6°(Tele)	H: 110.2°(Wide)~32.0°(Tele) V: 55.4°(Wide)~18.0°(Tele) D: 128.4°(Wide)~36.6°(Tele)	H: 110.2°(Wide) ~ 32°(Tele) V: 55.4°(Wide) ~ 18°(Tele) D: 128.4°(Wide) ~ 36.6°(Tele)
パンニング/チルト/回転	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
IR照射距離	20m (65.62ft)	20m (65.62ft)	30m(98.42ft)	30m (98.43ft)
デイナイト	Auto (ICR)			
バックライト補正	BLC, HLC, DWDR			
ノイズ軽減	SSNRIV			
モーション検知	Support			
プライバシーマスキング	8ea, rectangular zones	8 Zones	8ea, rectangular zones	8 Zones
アラームI/O	0 / 1	0 / 1	0 / 1	-
プロトコル	ACP (AHD Coax Protocol) CVBS: Pelco-C (Coaxitron)			
動作温度	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / Less than 90% RH	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / 0~90% RH	-30°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / Less than 90% RH * Start up should be done at above -10°C	-30°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / 0~90% RH * Start up should be done at above -10°C
規格認証	-	-	IP66, IK10	IP66, IK10
消費電力	DC 33V / 0.23A (Max 7.5W) VP対応(SPV-401/801)	AC 24V / 0.45A DC 12V / 0.46A	DC 33V / 0.23A (Max 7.5W) VP対応(SPV-401/801)	AC 24V / 0.45A DC 12V / 0.46A
寸法(WxHxD)/重量	Ø119.8 x 98.5mm (Ø4.72" x 3.88"), 323g	Ø119.8 x 98.5mm (Ø4.72" x 3.88") 320g (0.7lb)	Ø137 x 106.1mm (Ø5.39" x 4.18"), 707g	Ø137 x 106.1mm (Ø5.39" x 4.18") 715g (1.57lb)
追加機能	Video transmission up to 500m (5C2V Coaxial Cable)			



**HRX-1635**  
16CH 8MP Pentabrid Recorder



**HRX-1634**  
16CH 8MP Pentabrid Recorder



**HRX-835**  
8CH 8MP Pentabrid Recorder



**HRX-435**  
4CH 8MP Pentabrid Recorder



**HRX-434**  
4CH 8MP Pentabrid Recorder

OS	Linux				
圧縮	H.264, H.265, MJPEG				
信号タイプ	Analog (AHD, TVI, CVI, CVBS) & N/W Camera				
入力	Analog 16CH, N/W Camera 2CH (up to 18CH)	Analog 16CH, N/W Camera 2CH (up to 18CH)	Analog 8CH, N/W Camera 2CH (up to 10CH)	Analog 4CH, N/W Camera 6CH (up to 10CH)	Analog 4CH, N/W Camera 6CH (up to 10CH)
録画率	8MP 8/8fps, 5MP 12/12fps, 4MP 15/12fps, 2MP 30/25fps NTSC/PAL *per CH				
HDDスロット	SATA 8ea (Max 48TB)	SATA 2ea (Max 12TB)	SATA 4ea (Max 24TB)	Up to 2 SATA (Max 12TB)	Up to 1 SATA (Max 6TB)
ビューアソフトウェア	SSM, Webviewer, Wisenet Viewer, Wisenet mobile SUNAPI for integration to 3rd party VMS	SSM, WebViewer, Wisenet Viewer, Wisenet Mobile	SSM, Webviewer, Wisenet mobile SUNAPI for integration to 3rd party VMS	SSM, Webviewer, Wisenet mobile SUNAPI for integration to 3rd party VMS	SSM, Webviewer, Wisenet mobile SUNAPI for integration to 3rd party VMS
ローカルディスプレイ	1 HDMI, 1 VGA (Dual Monitor)	1 HDMI, 1 VGA (Dual Monitor)	1 HDMI, 1 VGA (Dual Monitor)	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA
オーディオ入力/出力	16 / 1	4 / 1	8 / 1	4 / 1	1 / 1
アラーム入力/出力	16 / 4	16 / 4	8 / 4	4 / 2	4 / 1
N/Wカメラサポート	SUNAPI, ONVIF				
追加機能	Easy configuration (Setup Wizard, P2P (QR Code)) Coaxial Control support (CVBS and AHD/CVI/TVI) RS-485 USB (2ports)				



## コントローラー



SPC-7000  
System Controller



SPC-2010  
PTZ / DVR System Controller



SPC-2001  
PTZ / DVR System Controller



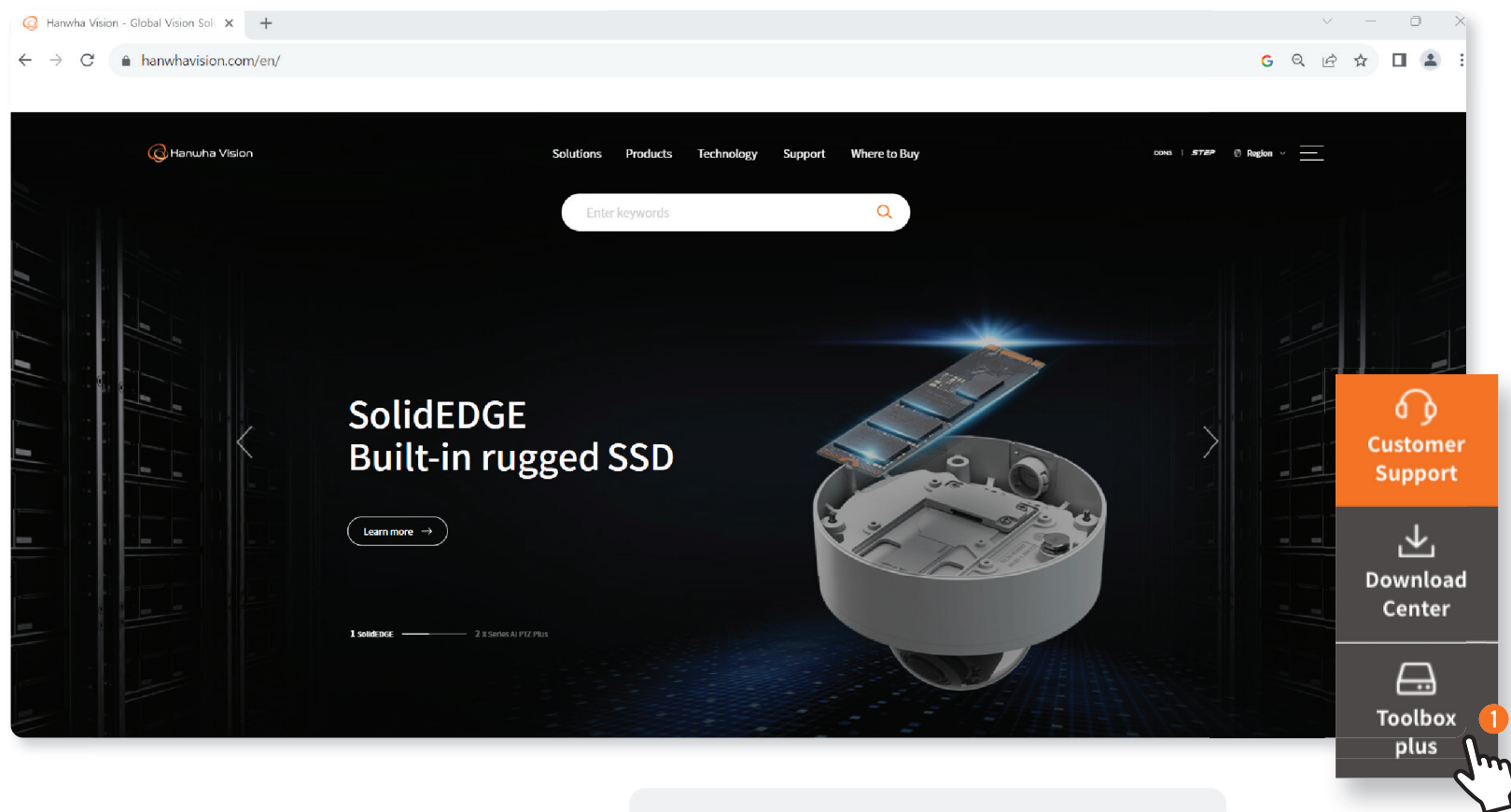
SPC-1010  
PTZ Control Keyboard

機能	SPC-7000 System Controller	SPC-2010 PTZ / DVR System Controller	SPC-2001 PTZ / DVR System Controller	SPC-1010 PTZ Control Keyboard
	<ul style="list-style-type: none"> <li>5" TFT Touch LCD</li> <li>Network Camera/SSM/ AnalogCamera/DVRControl</li> <li>User-Friendly Design and Easy-to-Use Keypad</li> <li>3 Axis Joystick to Control PTZ Function</li> <li>Detachable Joystick / Jogshuttle for Universe Use (Right / Left Hand Use)</li> <li>USB Interface Support (1ea for SSM, 1ea for Image Snapshot / Upgrade)</li> <li>Fast Camera-Tile Mapping, Config Import / Export</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control up to 255 PTZ Cameras / DVRs</li> <li>Built-in 3 Axis Twist Zoom Joystick</li> <li>Built-in Jog Shuttle</li> <li>16 x 2 Character LCD Display</li> <li>RS-485 and RS-422 Interface</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control up to 255 PTZ Cameras / DVRs</li> <li>Built-in 3 Axis Twist Zoom Joystick</li> <li>Built-in Jog Shuttle</li> <li>16 x 2 Character LCD Display</li> <li>RS-485 and RS-422 Interface</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control up to 255 PTZ Cameras</li> <li>Multi Protocols Supports</li> <li>OSD Menu, 3D Joystick Control</li> <li>RS-485 and RS-422 Interface</li> </ul>

## レンズ

モデル	イメージ	マウント	イメージフォーマット	解像度	フォーカス距離	背面フォーカス距離	ズーム率	F/No	画角	操作			寸法 W x H x D(mm / インチ)	重量 (g / lb)
										アイリス	フォーカス	ズーム		
SLA-M8550D					8.5 ~ 50mm (0.33" ~ 1.97")	9.4 ~ 10.7mm (0.37" ~ 0.42")	5.9	F1.6	42.3°~ 7.5°	DC			W 46 x H 60 x D 58.2mm (1.81" x 2.36" x 2.29")	80g (0.17 lb)
SLA-M2890DN		CS	1 / 2.8"	3Megapixel							Manual	Manual		84g (0.19 lb)
SLA-M2890PN					2.8 ~ 9mm (0.11" ~ 0.35")	7.5 ~ 15.9mm (0.3" ~ 0.63")	3.2	1.2	134.2°~ 42.7°	P-Iris			W 45 x H 51.5 x D 54.3mm (1.77" x 2.03" x 2.14")	82.1g (0.18 lb)

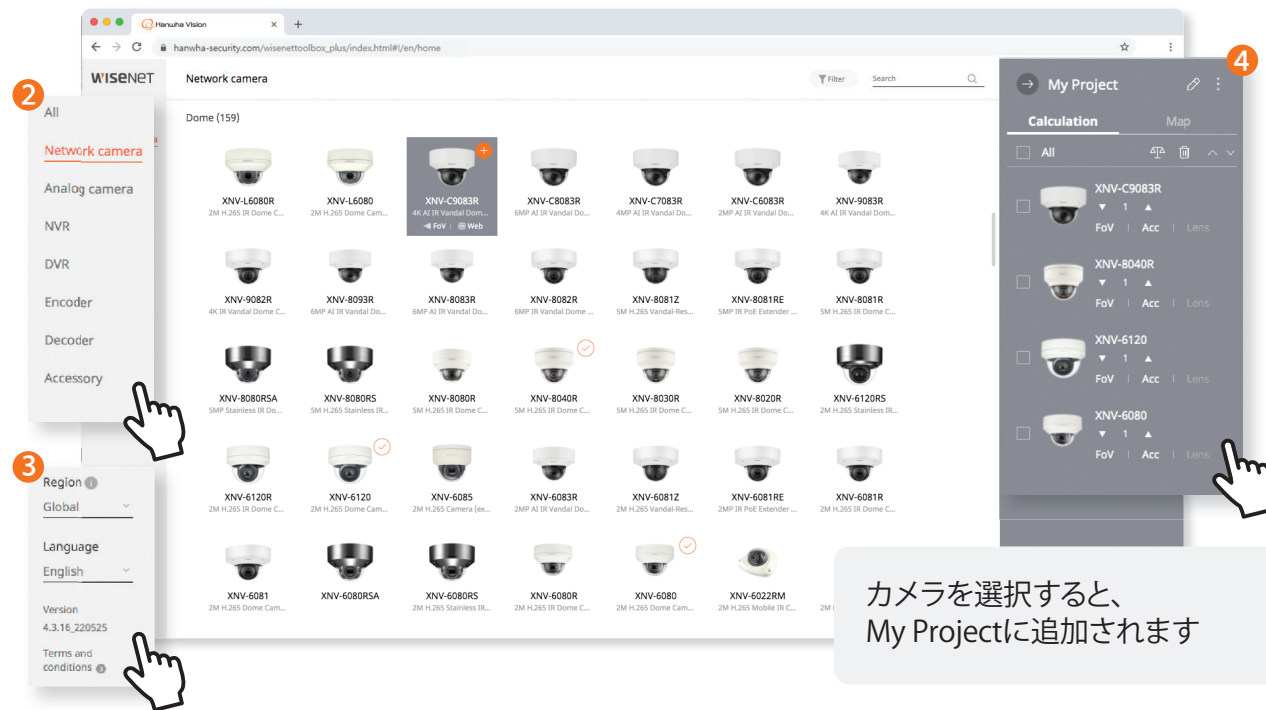
# Toolbox Plus



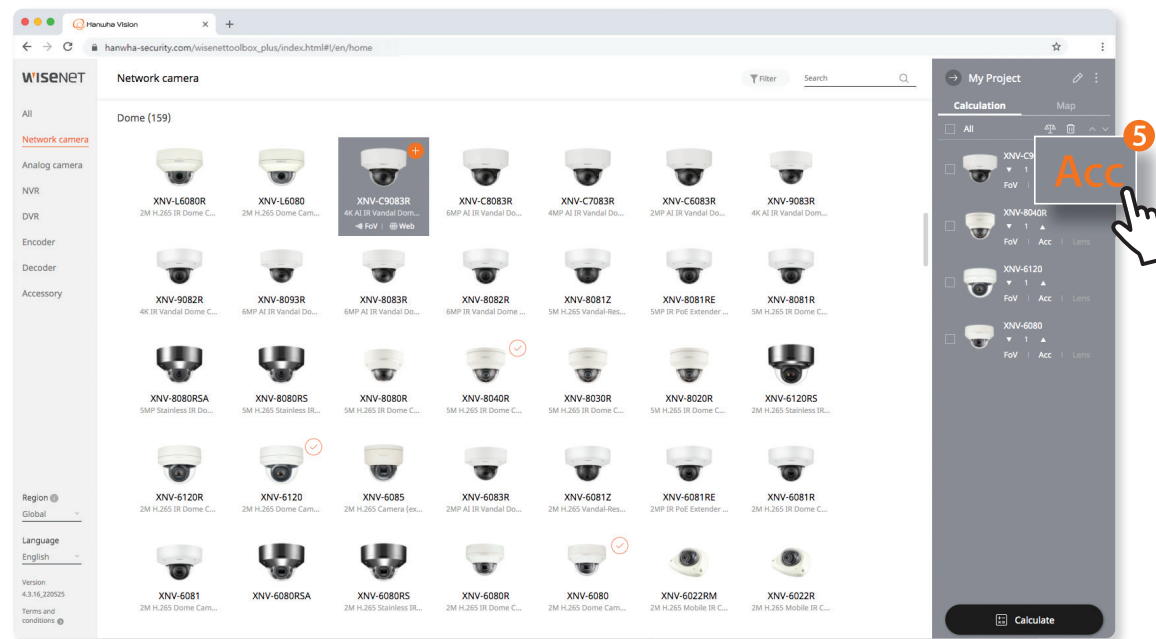
Hanwha Vision.com  
にあるToolbox Plusをクリックします

興味のある製品を選びます

地域と言語を選択します

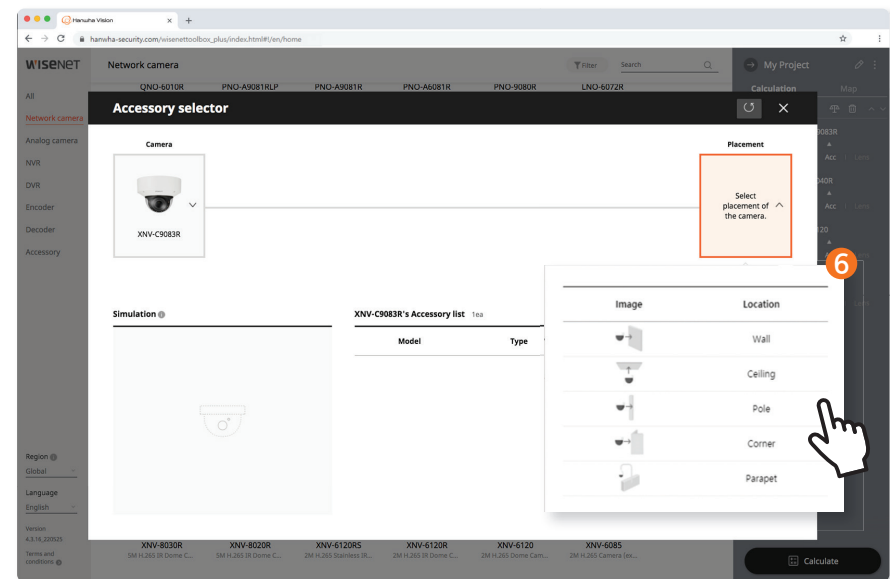


カメラを選択すると、  
My Projectに追加されます

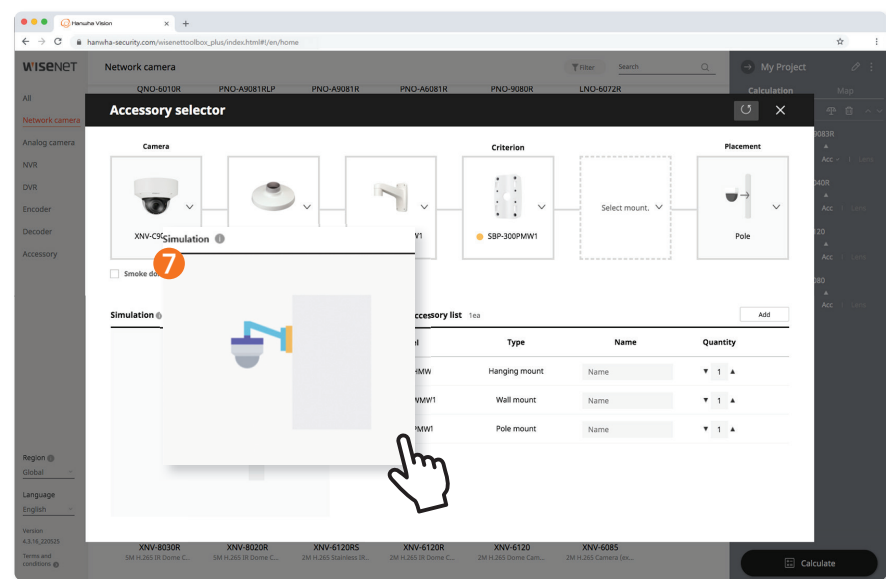


Click the Acc to find  
compatible accessories





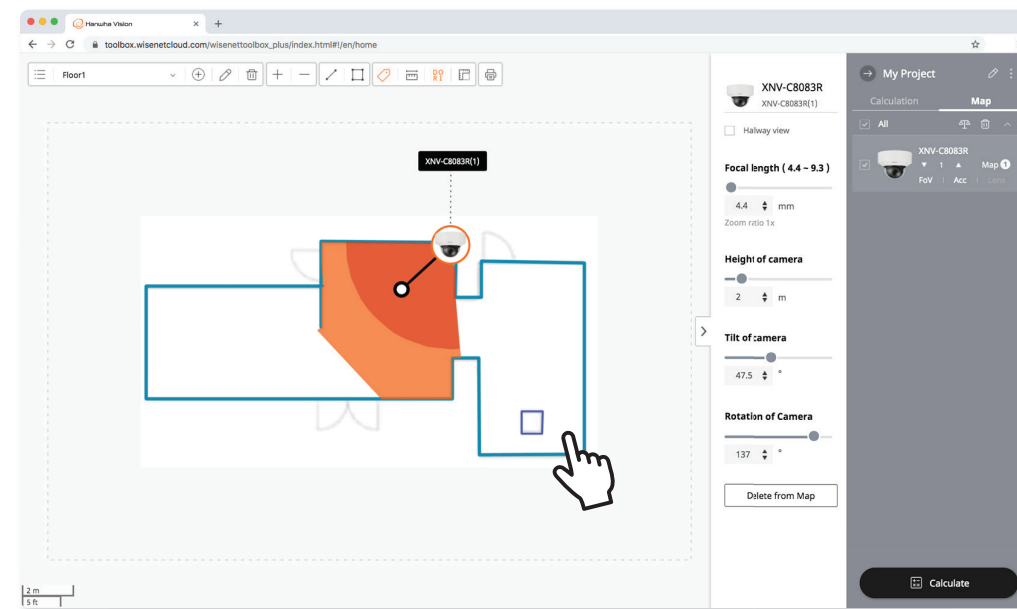
アクセサリがポップアップ表示されます。互換性のあるすべてのアクセサリが表示されます



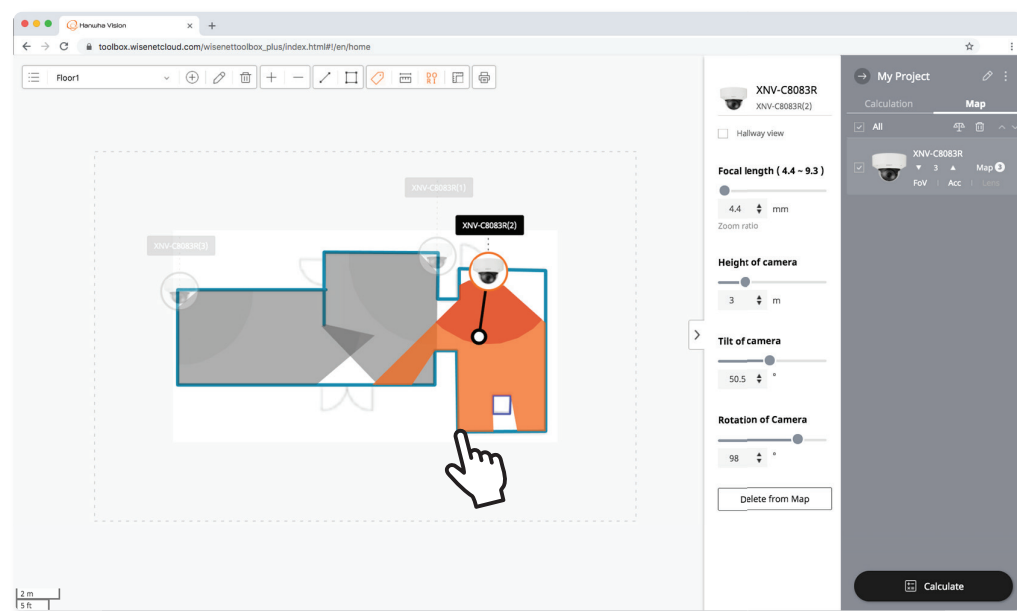
アクセサリを選択すると、付けられるすべてのアクセサリがシミュレーションできます

### Toolbox Plusの新しい機能: マップ上でシミュレーション

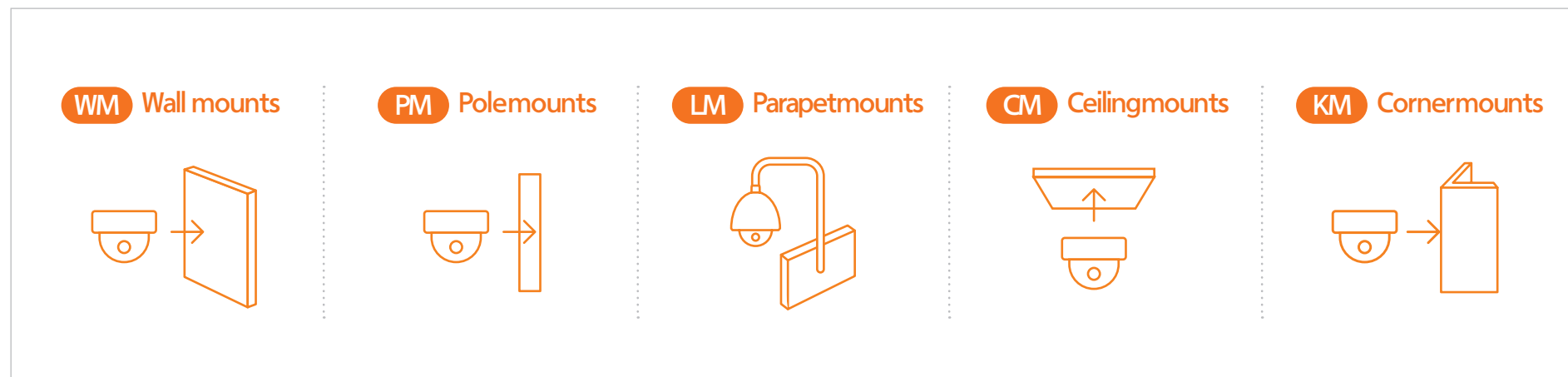
Toolbox Plusを使えば、カメラ設置に最も適切な位置をシミュレーションすることができます



Toolbox Plusにマップをアップロードすると、その空間におけるカメラのカバー範囲を確認することができます。



死角を無くすために、事前にカメラの構成と設置方法を提案することができます。





ハンファジャパン株式会社

〒108-0014 東京都港区芝四丁目10番1号ハンファビル9F

[www.HanwhaVision.com](http://www.HanwhaVision.com)

© 2024 Hanwha Japan Co., Ltd. 無断複写・

デザインおよび仕様は、予告無く変更することがあります。

本文書は、いかなる場合でも Hanwha Japan Co., Ltd.の正式な承認無くして、一部または全体を複写、配布、変更することを禁じます。

FIRST EDITION 03-2024(M,H)



[お問い合わせはこちら](#)