

IPS-NB412-AIC-PRO

4MP AIカラー 固定焦点バレット型ネットワークカメラ
製品仕様書 | IPS株式会社

主な特長

- ・ 1/1.8型 4MP CMOS、最大2560×1440、25/30 fps
- ・ F0.8大口径レンズ、AI-ISP 2.0、最低照度0.00007 lx
- ・ 暖色補助光（2.8 mm：最大20 m／3.6 mm：最大30 m）
- ・ 人・車両を分類するライン横断／侵入検知、SMD Plus
- ・ デュアルマイク内蔵、microSD最大512 GB、PoE／DC12 V、IP67

撮像部・レンズ

撮像素子／走査方式	1/1.8型 CMOS／プログレッシブ
最大解像度	2560（H）×1440（V）
電子シャッター	自動／手動、1/3～1/100,000秒
最低照度／S/N比	0.00007 lx@F0.8；56 dB超
暖色補助光	4灯；2.8 mm：最大20 m／3.6 mm：最大30 m；自動／手動
本体角度調整	パン0～360°、チルト0～90°、回転0～360°
レンズ	固定焦点、M18マウント；焦点距離2.8 mm／3.6 mm、最大口径比F0.8、固定アイリス
画角（2.8 mm）	水平106°、垂直56°、対角125°
画角（3.6 mm）	水平87°、垂直47°、対角103°
最短撮影距離	2.8 mm：1.8 m／3.6 mm：2.6 m
DORI距離（2.8 mm）	検出59.3 m、観察23.7 m、認識11.9 m、識別5.9 m
DORI距離（3.6 mm）	検出71.3 m、観察28.5 m、認識14.3 m、識別7.1 m

DORIはEN 62676-4による視認の目安であり、AI機能の検知距離ではありません。

映像・画像処理

圧縮方式	H.265／H.264／H.264H／H.264B／MJPEG（サブストリームのみ）；Super AI Coding（H.265／H.264）、Smart H.265+／H.264+
フレームレート	メイン：2560×1440、1～25/30 fps；サブ：704×576、1～25 fps／704×480、1～30 fps；第3：352×288または352×240、1 fps
ストリーム／解像度	3ストリーム；4M、3M、1080p、1.3M、720p、D1、VGA、CIF
ビットレート	VBR／CBR；H.264：32～6144 kbps、H.265：12～6144 kbps
画像処理	昼夜カラー／白黒、BLC、HLC、120 dB WDR、3D NR、ROI 4領域、デジタル透かし、レンズ歪み補正、ミラー
画面回転	0°／90°／180°／270°（90°／270°は2560×1440以下に対応）
その他	動体検知：4つの矩形領域；プライバシーマスク4領域；スマート補助光、ホワイトバランス・ゲイン調整

各フレームレートは単独ストリームの最大値です。複数同時配信時は総エンコード能力に制約されます。

AI機能・アラーム

境界保護（IVS）	ライン横断・侵入検知。人・車両の分類と高精度検知に対応
SMD	SMD Plus
アラームイベント	microSD未挿入・満杯・異常、ネットワーク切断、IP競合、不正アクセス、動体検知、映像改ざん、ライン横断、侵入、音声検出、電圧検出、SMD、セキュリティ異常

ネットワーク・音声・記録

接続・記録	RJ-45（10/100Base-T）；microSD最大512 GB、FTP／SFTP
相互接続	ONVIF Profile S／G／T、CGI、SDK／API
通信プロトコル	IPv4／IPv6、HTTP、TCP、UDP、ARP、RTP、RTSP、RTCP、RTMP、SMTP、FTP、SFTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、Multicast、ICMP、IGMP、NFS、P2P、Auto Registration
セキュリティ	HTTPS、802.1X、IP／MACフィルタリング、X.509証明書、SSL/TLS 1.2、AES 256、セキュアブート等
利用環境	最大6ユーザー／ホスト（合計帯域幅36 M）；IE／Chrome／Firefox；Smart PSS Lite／DSS／DMSS／DoLynk Care、iOS／Android
音声	デュアルマイク内蔵；G.711a／G.711Mu／PCM／G.726

電源・設置環境・外形

電源	DC12 V（±30%）；PoE（IEEE 802.3af）
二重給電時	ACアダプターとPoEを同時に給電し一方を切断した場合、動作は継続しますが再起動しません。
消費電力	基本：1.9 W（DC12 V）／2.6 W（PoE）；最大：5.6 W（DC12 V）／6.7 W（PoE）（AI+WDR+補助光）
動作／保存条件	温度－40～＋60℃；湿度95%RH以下、結露なきこと
保護性能／材質	IP67／金属
寸法／質量	205.6×80.2×76.2 mm（長さ×幅×高さ）；本体約0.61 kg、梱包約0.76 kg
認証（原本記載）	CE-LVD：EN62368-1；CE-EMC：2014/30/EU

別売アクセサリ（原本記載）

取付部材	DH-PFA130-E 防水ジャンクションボックス、G3416GW G3/4インチ防水ジョイント、DH-PFA151 コーナー取付金具、DH-PFA157 ボール取付金具
電源アダプター	DH-PFM320-010EN（DC12 V/1 A）、DH-PFM325D-1210EN（DC12 V/1 A）、DH-PFM325D-1215EN（DC12 V/1.5 A）、DH-PFM320-020EN（DC12 V/2 A）、DH-PFM320D-EN（DC12 V/2 A）
その他	PFM900-E テスター、DHI-TF-P100/512GB microSDカード