

IPS-NP413-20PTZ-AIC

4MP 20倍ハイブリッドズーム AIカラーネットワークPTZ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2688×1520／25fps@4M
- ・ F1.0～F1.1、最低照度0.0005 lx（カラー、30 IRE）、暖色補助光最大80 m
- ・ 20倍ハイブリッドズーム（光学＋デジタル）、AI-ISP、電子式手ぶれ補正
- ・ 顔検出、境界保護、SMD 3.0、AIエンコード
- ・ PoE+／DC12 V、IP66、窓面ヒーター

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	2688（H）×1520（V）
電子シャッター	自動／手動、1/3～1/100,000秒
最低照度	0.0005 lx@F1.0（カラー、30 IRE）；補助光点灯時0 lx
S/N比	56 dB超
補助光	暖色光5灯、最大80 m；自動／手動／ズーム優先
ズーム／焦点距離	20倍ハイブリッド（光学＋デジタル）／2.8～56 mm（光学＋デジタル）
最大口径比／画角	F1.0～F1.1／水平7～105°、垂直4～57°、対角8～125°
アイリス／近距離撮影	自動／手動；最短1 m
DORI距離（広角／望遠）	検出38.6／441.3 m、観察15.2／174.3 m、認識7.7／88.2 m、識別3.8／44.1 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）；AI H.265／AI H.264
最大フレームレート	メイン：2560×1440、1～25 fps；サブ：704×576または704×480、1～25 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、EIS、電子デフォグ、0°／180°回転、ROI 4領域
その他	ホワイトバランス：自動／自然／街灯／屋外／手動／領域指定；ゲイン：自動／手動；動体検知・スマート補助光

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、フェンス越え、徘徊、置き去り、持ち去り、急速移動、駐車、群集；人／車両の分類アラーム
SMD／顔検出	SMD 3.0；顔検出、顔スナップショット（全画像）、リアルタイム／画質優先撮影
アラームイベント	SDカード未挿入・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、IVS各種、場面変化、音声異常、電圧検出、外部アラーム、顔検出、SMD、セキュリティ異常

機能上の制約	顔検出と境界保護は同時に有効化できません。
--------	-----------------------

ネットワーク・音声

接続・記録	RJ-45（10/100Base-T）；microSD最大512 GB、FTP／SFTP／NAS
相互接続	ONVIF Profile G／T／M、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、QoS、UPnP、NTP、Multicast、ICMP、IGMP、NFS、PPPoE、SNMP、P2P、Bonjour、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、ログ、セキュアブート等
利用環境	最大20ユーザー／ホスト（合計帯域幅48 M）；ブラウザ IE／Google／Firefox；NVR／DMSS、Android／iOS
音声	圧縮：PCM、G.711a、G.711Mu、G.726、MPEG2-Layer2、G.722.1；音声入力／出力 各1系統（端子）
警告音	3種類の警告音と任意音声の取り込みに対応；音量0～100、再生1～10回。外部スピーカーが必要。

PTZ・インターフェース

可動範囲	パン0～360°エンドレス、チルトー15～90°（180°自動反転）
速度	手動：パン0.1～80°/秒、チルト0.1～42°/秒；プリセット：パン72°/秒、チルト62.5°/秒
プリセット等	プリセット300、ツアー8（各最大32プリセット）、パターン5、スキャン5；電源断メモリー対応
アイドル動作／プロトコル	ツアー／プリセット／パターン／スキャン；DH-SD
アラーム入出力	入力2系統：ウェット接点（最大負荷5 mA、DC3～5 V）／ドライ接点；出力1系統：ドライ接点（最大1000 mA DC30 V／500 mA AC50 V）

電源・設置環境・外形

電源	DC12 V（±10%）、2.5 A；PoE+（IEEE 802.3at）
消費電力	基本：8.1 W（DC12 V）／12 W（PoE）；最大：19 W（DC12 V）／21.5 W（PoE）（モーター＋全ライト＋ヒーター）；ヒーター：1.68 W／1.7 W
動作／保存条件	温度－40～＋65℃；湿度95%RH以下、結露なきこと
保護性能	IP66；TVS 6000 V 耐雷、サージ／過渡電圧保護
窓面ヒーター	ガラス面の水・氷・雪・霧を除去
材質／寸法／質量	金属＋樹脂；270.4 mm × φ160 mm；本体約2.2 kg、梱包約3.5 kg
認証（原本記載）	CE：EN55032／EN62368-1

取付・周辺機器（原本記載）

同梱	PFB305W 壁面取付金具
オプション	DH-PFB301S-E 平面取付金具、PFA111 取付アダプター、DH-PFB300C 天井取付金具、DH-PFA151 コーナー取付金具、DH-PFA126 防水ジャンクションボックス、DH-PFA150 ポール取付金具、DH-PFB303S パラペット取付金具、PFM900-E テスター、DHI-TF-P100/512GB microSD、DC12V/2.5A 電源アダプター