

IPN-D4204P

4ch 1U 4PoE AI ネットワークビデオレコーダー（HDD 未搭載）



■特徴

- ・カメラ入力 ×4ch
- ・PoE ポート ×4（プラグ&プレイ）
- ・映像圧縮：Smart H.265+、H.265、Smart H.264+、H.264、MJPEG
- ・16MP 録画
- ・4K ライブ出力
- ・ディスクインターフェース：SATA×2（合計：40TB）
- ・アラーム入出力：入力 ×4、出力 ×2



■仕様

項目	仕様内容
システム	
メインプロセッサ	産業用グレードプロセッサ
オペレーティングシステム	組込み Linux
操作インターフェース	Web、ローカル GUI
AI	
レコーダー側 AI	顔検出、顔認証、周辺保護（トリップワイヤー、侵入検知）、SMD
カメラ側 AI	顔検出、顔認証、周辺保護（トリップワイヤー、侵入検知）、SMD、ステレオ解析、人数カウント、ANPR（ナンバープレート認識）、ヒートマップ
周辺保護（トリップワイヤー・侵入検知）	
レコーダー側 AI 周辺保護性能	対応 ch 数：2ch（各 ch 最大 10 IVS ルール）
カメラ側 AI 周辺保護性能	対応 ch 数：4ch（最大 8 ターゲット／秒）
顔検出	
顔属性	性別、年齢層、眼鏡、表情、マスク、ひげ
レコーダー側 AI 顔検出性能	対応 ch 数：1ch（各 ch 最大 12 枚／秒）
カメラ側 AI 顔検出性能	対応 ch 数：4ch（最大 8 ターゲット／秒）
顔認証	
顔データベース容量	最大 10 個の顔データベース、合計 20,000 枚の顔画像、総容量：2.5GB 各顔画像に登録可能な情報：氏名、性別、生年月日、住所、証明書種別、証明書番号、国・地域、ステータス
レコーダー側 AI 顔認証性能	1. カメラ側で顔検出（FD）+ レコーダー側で顔認証（FR） 対応 ch 数：4ch、画像ストリーム：最大 12 顔画像／秒 2. レコーダー側で顔検出（FD）+ 顔認証（FR） 対応 ch 数：1ch、映像ストリーム：最大 12 顔画像／秒
カメラ側 AI 顔認証性能	対応 ch 数：4ch（最大 8 ターゲット／秒）
SMD Plus	
レコーダー側 SMD Plus 性能	対応 ch 数：4ch
カメラ側 SMD 性能	対応 ch 数：4ch（最大 16 ターゲット／秒）
音声・映像	
接続チャンネル数	4ch
ネットワーク帯域幅	受信：80 Mbps、録画：80 Mbps、送信：80 Mbps
録画解像度（入力解像度）	16MP / 12MP / 8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 960p / 720p / D1 / CIF
デコード性能	AI 無効時（16MP×2ch@30fps、12MP×2ch@30fps、8MP×4ch@30fps） AI 有効時（16MP×1ch@30fps、12MP×2ch@30fps、8MP×3ch@30fps、6MP×3ch@30fps、5MP×4ch@30fps）
映像出力	HDMI ×1、VGA ×1 HDMI 出力解像度：3840×2160 / 1920×1080 / 1280×1024 / 1280×720 VGA 出力解像度：1920×1080 / 1280×1024 / 1280×720 ※HDMI・VGA で異なる映像ソースの同時出力に対応
マルチ画面表示	メイン画面：1 / 4 分割 サブ画面：1 / 4 分割
他社製カメラ接続	ONVIF 対応
圧縮方式	
映像圧縮方式	Smart H.265+、H.265、Smart H.264+、H.264、MJPEG
音声圧縮方式	G.711a、G.711u、PCM、G.726
ネットワーク	
ネットワークプロトコル	HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4、IPv6、RTSP、UPnP、SNMP、UDP、SMTP、NTP、DHCP、DNS、IP フィルタ、PPPoE、DDNS、FTP、アラームサーバー、P2P、自動登録（Auto Registration）、IP 検索（IP カメラ、DVR、NVS 等に対応）
モバイル端末アクセス	iOS、Android
相互接続性	ONVIF 23.12（Profile T / S / G 対応）、CGI、SDK
対応ブラウザ	Google Chrome、Internet Explorer 9 以降、Microsoft Edge、Firefox

※実機に搭載されているファームウェアとの間で機能差異が生じる可能性があります。

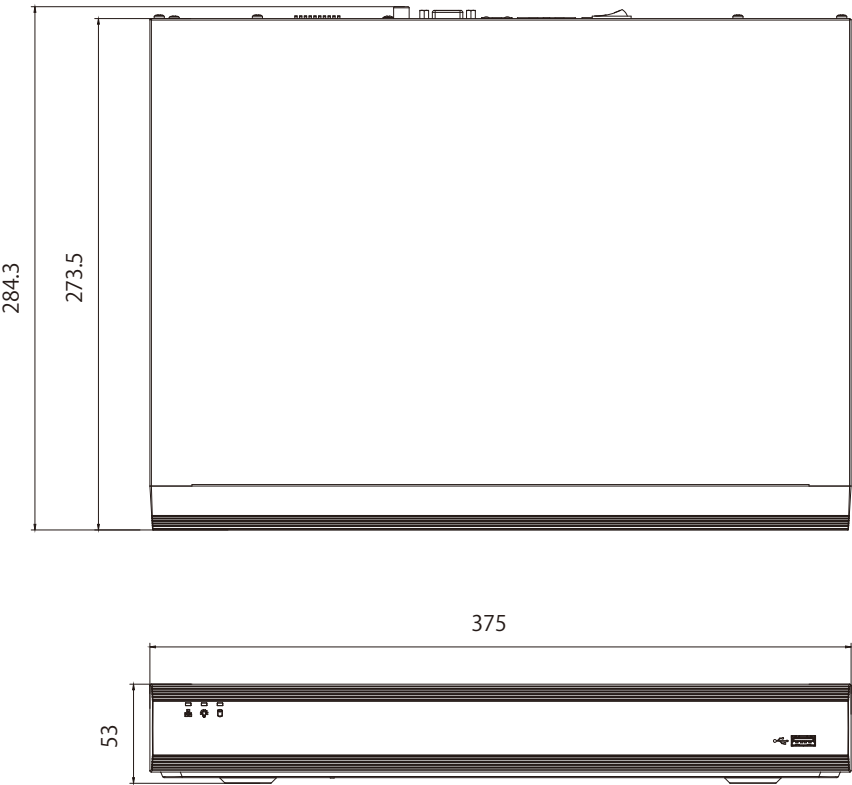
仕様及び外観は改良のため予告なく変更される事がありますのであらかじめご了承ください

項目	仕様内容
録画・再生	
マルチチャンネル再生	最大 4ch 同時再生
録画モード	常時録画、動体検知録画、インテリジェント録画、アラーム録画
バックアップ方法	USB デバイス、ネットワーク経由
再生モード	インスタント再生、通常再生、イベント再生、タグ再生、スマート再生
ストレージ	
ディスクグループ	対応
アラーム	
一般アラーム	動体検知、プライバシーマスキング、ビデオロス、シーン変化検知、PIR アラーム、カメラ外部アラーム
異常アラーム	エラー通知（ディスク未装着／ディスクエラー／容量不足／割当容量不足／ファン回転異常／ネットワーク切断／IP アドレス競合／MAC アドレス競合）、映像信号ロス、映像改ざん検知、カメラオフライン、音声検知
インテリジェントアラーム	顔検出、顔認証、周辺保護（IVS）、SMD Plus、人数カウント、ステレオ解析、ヒートマップ
アラーム連動	録画、スナップショット、IPC 外部アラーム出力、音声出力、ブザー、ログ記録、プリセット制御、メール送信
ポート	
音声入出力	入力 ×1（RCA）、出力 ×1（RCA）
アラーム入出力	入力 ×4、出力 ×2（うち 1 系統は NC、DC12V・最大 1A 出力）
ディスクインターフェース	SATA×2：各ディスク最大 20TB（合計：40TB）
USB	2（前面：USB 2.0 ×1、背面：USB 2.0 ×1）
HDMI	1
VGA	1
ネットワークポート	1（10/100 Mbps Ethernet、RJ-45）
PoE ポート	4（10/100 Mbps）IEEE 802.3af / 802.3at 対応
一般	
電源	DC 53V、1.81A
消費電力	NVR 本体消費電力：10W 以下（HDD 非搭載時） PoE 出力合計：48W（PoE 単ポート最大出力：25.5W）
重量	本体：約 1,580 g（HDD 非搭載時）、総重量：約 2,950 g（梱包材および付属品を含む）
外形寸法	本体：375.0 × 284.3 × 53.0 mm（幅 × 奥行 × 高さ）
動作環境	温度：-10℃ ～ +55℃、湿度：10 ～ 93%RH（結露なきこと）
保存温度	-20℃ ～ +60℃
認証	FCC：47 CFR FCC Part15、Subpart B、Class A CE-EMC：EN 55032:2015+A1:2020、EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021、EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021、 EN 55035:2017+A11:2020 EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD：EN 62368-1:2014
同梱品	AC アダプター、電源ケーブル、電源変換プラグ（3P→2P）、USB 有線マウス、LAN ケーブル、SATA ケーブル、 HDD 取付用ビス ×1 セット、簡易説明書、保証書

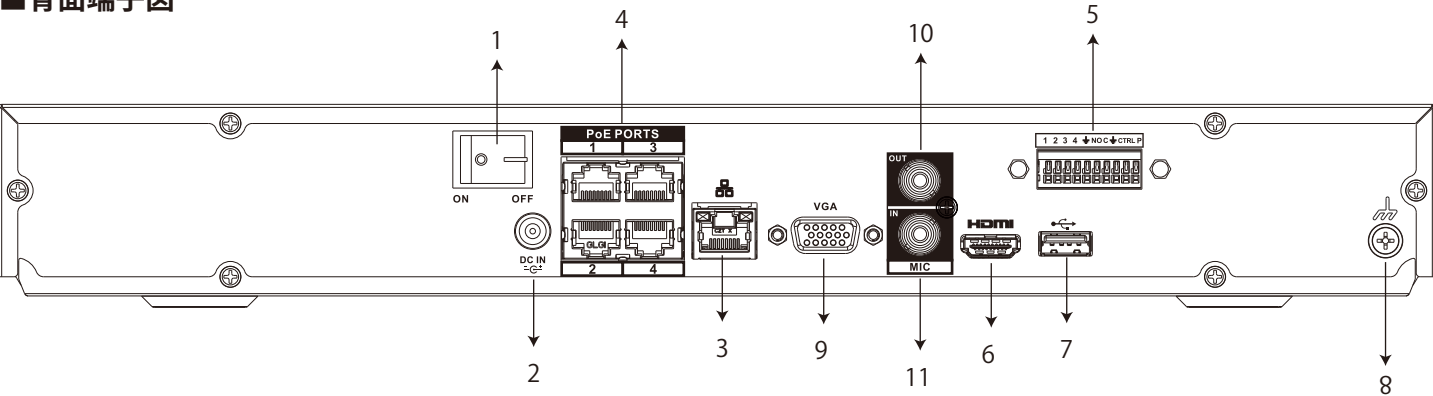
※実機に搭載されているファームウェアとの間で機能差異が生じる可能性があります。

仕様及び外観は改良のため予告なく変更される事がありますのであらかじめご了承ください

■寸法 (単位mm)



■背面端子図



No.	接続端子	No.	接続端子
1	電源スイッチ	7	USB ポート
2	電源入力ポート	8	Ground
3	イーサネットポート	9	VGA ポート
4	PoE ポート	10	RCA ポート (マイク出力)
5	アラームポート	11	RCA ポート (マイク入力)
6	HDMI ポート		