IPN-VI2104-1T

4ch スマート 1U 4PoE AI ネットワークビデオレコーダー（1TB×1 本）

■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
- 12MP 録画
- 4K ライブ出力
- HDD：1TB 内蔵（最大：10TB）



■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 組込みプロセッサ
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、周辺防御（トリップワイヤー、侵入検知）、SMD Plus
カメラ側 AI	顔検出、顔認証、周辺防御（トリップワイヤー、侵入検知）、SMD Plus
周辺防御（トリップワイヤー・侵入検知）	
レコーダー側 AI 周辺防御性能	1ch 対応
カメラ側 AI 周辺防御性能	4ch 対応
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	1ch 対応：各 ch 最大 12 枚／秒
カメラ側 AI 顔検出性能	4ch 対応
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 5,000 枚の顔画像
レコーダー側 AI 顔認証性能（1080P 入力時）	1ch 対応 , 画像ストリーム：最大 4 顔画像／秒
カメラ側 AI 顔認証性能	4ch 対応
SMD	
レコーダー側 SMD Plus 性能	4ch 対応
カメラ側 SMD 性能	4ch 対応
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：60 Mbps
録画解像度（入力解像度）	12MP / 8MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p / D1
デコード性能	AI 無効時（16MP@30fps×1ch , 8MP@30fps×1ch , 5MP@30fps×2ch , 4MP@30fps×3ch） AI 有効時（8MP@30fps×1ch , 5MP@30fps×1ch , 4MP@30fps×2ch , 1080p@30fps×4ch）
映像出力	HDMI ×1、VGA ×1 HDMI 出力解像度：3840×2160 / 1920×1080 / 1280×1024 / 1280×720 ※HDMI・VGA の同時出力のみ対応
マルチ画面表示	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 , RTSP , UDP , NTP , DHCP , DNS , SMTP , UPnP , IP フィルタ , DDNS , アラームサーバー , IP 検索（IP カメラ、DVR、NVS などに対応）, P2P , 自動登録（Auto Registration）
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。

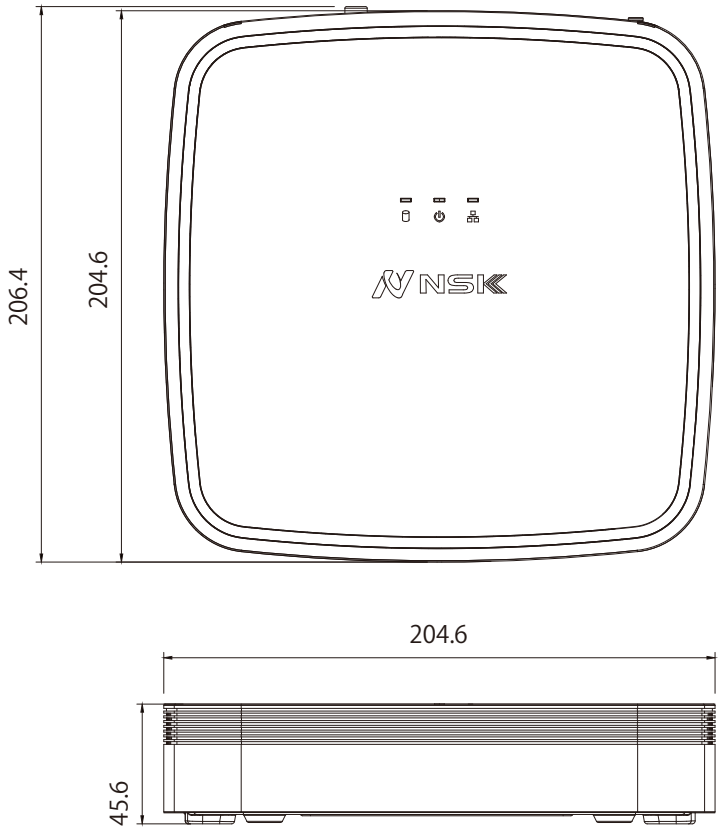
仕様及び外観は改良のため予告なく変更される事がありますのであらかじめご了承ください

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
再生機能	1. 再生／一時停止／停止／早送り／早戻し／巻き戻し／フレーム単位再生 2. 全画面表示／バックアップ（ビデオクリップ・ファイル）／部分ズーム／音声 ON・OFF
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、PIR アラーム、カメラ外部アラーム
異常アラーム	カメラオフライン、ストレージエラー、空き容量不足、IP アドレス競合、MAC アドレス競合、ログインロック、 サイバーセキュリティ例外
インテリジェントアラーム	顔検出、顔認証、周辺防御（侵入検知／トリップワイヤ）、IVS、SMD Plus
アラーム連動	録画、スナップショット、ブザー、ログ記録、プリセット制御、E メール通知、ツアー表示
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
ディスクインターフェース	SATA×1（最大：10TB）
USB	2（背面：USB 2.0 ×2）
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	DC53V , 1.13A
消費電力	NVR 本体消費電力：10W 以下（HDD 非搭載時） PoE 出力合計：38W（PoE 単ポート最大出力：25.5W）
重量	本体：500g（HDD 非搭載時）、総重量：1,430g（梱包材および付属品を含む）
外形寸法	本体：204.6 × 206.4 × 45.6 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	0℃ ～ +40℃
使用高度	3,000 m 以下
設置方法	デスクトップ設置
認証	FCC：47 CFR FCC Part15, Subpart B, Class A CE-EMC：EN 55032:2015（Class A）, EN IEC 61000-3-2:2019 , EN 61000-3-3:2013+A1:2019 , EN 55024:2010+A1:2015 , EN 55035:2017 , EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD：EN 62368-1:2014+A11:2017
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、滑り止めパッド ×1 セット、簡易説明書、保証書

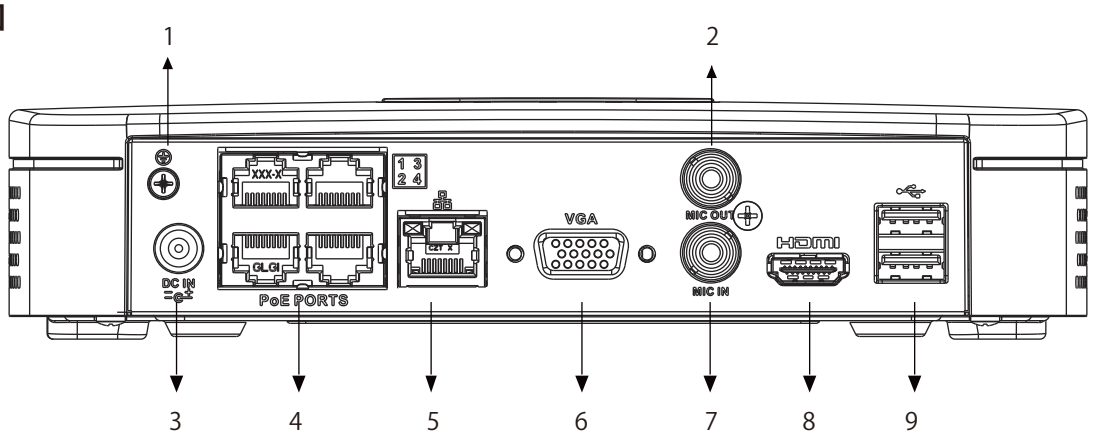
※実機に搭載されているファームウェアとの間で機能差異が生じる可能性があります。

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㎜)



■背面端子図



No.	接続端子	No.	接続端子
1	アース	7	RCA ポート (マイク入力)
2	RCA ポート (マイク出力)	8	HDMI ポート
3	電源入力ポート	9	USB ポート
4	PoE ポート		
5	イーサネットポート		
6	VGA ポート		

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