

(DS-D045MP) iDS-7204HUHI-M1/P POC 一体型 4K 対応 HD-TVI 4ch AI デジタルレコーダー

主な機能

- ディープラーニングによる動体検知機能 2.0(全アナログチャンネル対応)
- ディープラーニングによる境界保護
- H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264 ビデオ圧縮機能
- HDTVI/AHD/CVI/CVBS/IP ビデオ入力
- 同軸ケーブル経由のオーディオ
- 最大 8ch の IP カメラ入力(最大 8MP)
- HDD1 台あたり最大 10TB の容量
- PoC カメラに同軸ケーブルで電源供給



DISSECURITY

圧縮と記録

- H.265 Pro+を有効にすることで、エンコード効率の向上とデータストレージのコスト削減を図ることができる最大 8MP の解像度での記録

保存と再生

- スマートサーチで効率よく再生

スマート機能

- ディープラーニングによる動体検知、境界保護(ラインクロス、侵入検知)機能
- アナログカメラとスマート IP カメラの両方で、複数の VCA (Video Content Analytics) イベントをサポートします

ネットワーク&イーサネットアクセス

- 市販されている主要な Wi-Fi ドングル製品に対応
- Hik-Connect & DDNS (ダイナミックドメインネームシステム)により、ネットワーク管理を容易に実現
- 出力帯域の制限を設定可能



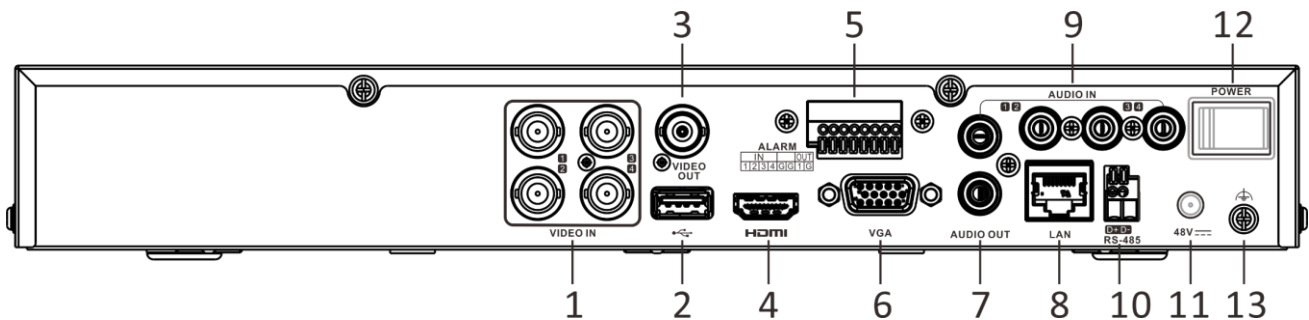
仕様

動体検知 2.0'	
人・車両分析	ディープラーニングを用いた動体検知機能 2.0 は、すべてのアナログチャンネルでデフォルトで有効になっており、人間と車両を分類し、葉や照明などの物体による誤報を極めて少なくすることが可能です。 オブジェクトまたはイベントタイプによるクイック検索をサポートしています。
境界保護	
人・車両分析	最大 4-ch
Recording	
ビデオ圧縮方式	H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264
エンコード解像度	メインストリーム 8MP@8fps/5MP@12fps/4MP@15fps/3MP@18fps 1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF@25 fps (P)/30 fps (N) *: 8 MP@8 fps はチャンネル 1 のみ有効です。
	サブストリーム WD1/4CIF/CIF@25 fps (P) /30 fps (N)
ビデオビットレート	32 Kbps ~ 10 Mbps
デュアルストリーム	対応
ストリームタイプ	ビデオ、ビデオ & オーディオ
オーディオ圧縮	G.711u
オーディオビットレート	64 Kbps
ビデオ & オーディオ	
IP ビデオ入力	2ch(最大 6ch まで)
	エンハンスト IP モード ON 4ch(最大 8ch)、各最大 4Mbps
	最大 8MP の解像度 H.265+/H.265/H.264+/H.264 IP カメラ対応
アナログビデオ入力	4-ch
	BNC インターフェース(1.0 Vp-p, 75 Ω)、同軸接続対応
PoC カメラ入力	サポート Hikvision PoC カメラ *: PoC アクセス機能については、付録をご参照ください
HDTVI 入力	8 MP@15 fps, 8 MP@12.5 fps, 3K@20 fps, 5 MP@20 fps, 5 MP@12 fps, 4 MP@30 fps, 4 MP@25 fps, 3 MP@18 fps, 1080p@30 fps, 1080p@25 fps, 720p@60 fps, 720p@50 fps, 720p@30 fps, 720p@25 fps
AHD 入力	5 MP@20 fps, 4 MP@25 fps, 4 MP@30 fps, 1080p@25 fps, 1080p@30 fps, 720p@25 fps, 720p@30 fps
HDCVI 入力	4 MP@25 fps, 4 MP@30 fps, 1080p@25 fps, 1080p@30 fps, 720p@25 fps, 720p@30 fps
CVBS 入力	PAL/NTSC
CVBS 出力	1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), 解像度: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
VGA 出力	1-ch, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz
HDMI 出力	1-ch, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz
ビデオ出力モード	HDMI/VGA 同時出力

オーディオ入力	4-ch, RCA (2.0 V _{p-p} , 1 KΩ) 同軸ケーブル経由 4ch
オーディオ出力	1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)
双方向オーディオ	1ch, RCA (2.0 V _{p-p} , 1 KΩ)(オーディオ入力使用時)
同期再生	4-ch
ネットワーク	
総帯域幅	96 Mbps
リモート接続	32
ネットワークプロトコル	TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF
ネットワークインターフェース	1、RJ45 10/100 Mbps 自己適応型イーサネットインターフェイス
Wi-Fi	USB インターフェース経由で Wi-Fi ドングルを用いて Wi-Fi ネットワークに接続可能
補助インターフェース	
SATA	1 SATA インターフェース
容量	各ディスクに最大 10TB の容量
シリアルインターフェース	RS-485 (half-duplex)
USB インターフェース	フロントパネル。1 × USB 2.0、リアパネル。1 × USB 2.0
アラーム入/出	4 入力/1 出力
全般	
電源	48 VDC, 1.35 A
消費電力	≤ 10 W (HDD なし)
動作環境	-10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ +131 °F)
動作湿度	10% ~ 90%
寸法 (W × D × H)	315 × 242 × 45 mm (12.4 × 9.5 × 1.8 inch)
重量	≤ 2.2 kg (HDD なし, 4.9 lb)

注

- 1: 動体検知 2.0 と境界保護は同時に有効にすることはできません。一方の機能を有効にすると、もう一方は使用できなくなります。
- 2: 拡張 IP モードは、スマートイベント(動体検知 2.0 および周辺保護)または他の機能と競合する可能性があります。詳細については、ユーザーマニュアルを参照してください。
- 3: 音声入力の数、アラームの入出力は任意です。パッケージのタグに音声入力とアラーム入出力のパラメータが記載されています。例えば、“4A+8/4ALM”は、オーディオ入力が 4 つ、アラーム入力が 8 つ、アラーム出力が 4 つであることを意味します。オーディオ入力が 1 つしかない場合は、タグに記載がない場合があります。



No.	説明	No.	説明
1	ビデオおよび同軸オーディオ入力	8	LAN ネットワークインターフェース
2	USB インターフェース	9	AUDIO IN, RCA コネクタ
3	VIDEO OUT	10	RS-485 シリアルインターフェース
4	HDMI インターフェース	11	DC48V 電源入力
5	ALARM IN/OUT	12	電源スイッチ
6	VGA インターフェース	13	GND
7	AUDIO OUT, RCA コネクタ		

iDS-7204HUHI-M1/P

付録



AT/AF モード

PoE 規格に基づき、Hikvision は PoC カメラの電力レベルを区別するために、PoC に AT と AF モードを導入しました。AT と AF の最大動作電力は、それぞれ 12W と 6W です。この 2 つのモードは、IEEE 802.3 IP 標準とは関係ありません。

PoC アクセス機能

PoC Device	AT/AF カメラへのアクセスを許可
4-ch PoC device	4 AT カメラ
8-ch PoC device	8 AT カメラ
16-ch PoC device	AT カメラ 8 台 + AF カメラ 8 台 または最大 12 台の AT カメラ

16ch PoC デバイスは、8 台の AT カメラと固定チャンネルではなく、ランダムな 8 チャンネルで接続されています。16 チャンネル PoC デバイスのアクセスシナリオは下表の通りです

AT カメラアクセス	12	11	10	9	8	N (0 ~ 7)
AF カメラアクセス	0	2	4	6	8	16-N

D'SSECURITY

HIKVISION® 日本正規代理店

D'SS ディーズセキュリティ株式会社

本社	〒921-8011 石川県金沢市入江2丁目180	TEL:076-292-4000
東京オフィス	〒101-0036 東京都千代田区神田北乗物町16 英ビル7F	TEL:03-6661-6116
大阪オフィス	〒530-0002 大阪府大阪市北区曽根崎新地2丁目6番24号 MF桜橋2ビル9F	TEL:06-6484-9919
名古屋オフィス	〒453-6110 愛知県名古屋市中村区平池町4-60-12 グローバルゲート10F	TEL:052-212-9004
札幌オフィス	〒060-0062 北海道札幌市中央区南2条西5-31-1 RM.BLD7F	TEL:011-251-4000
仙台オフィス	〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央4-10-3 仙台キャピタルタワー17F	TEL:022-266-4001
新潟オフィス	〒940-2473 新潟県長岡市芹川町2662番地1	TEL:0258-29-0858
広島オフィス	〒730-0015 広島県広島市中区橋本町7-14 橋本町BLD6F	TEL:082-228-4010
福岡オフィス	〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前3-2-8 住友生命博多ビル10F	TEL:092-433-9001