

## PoC対応 4入力デジタルレコーダー

### 主な特徴

- ・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侵入監視機能
- ・H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264 ビデオ圧縮
- ・HDTV / AHD / CVI / CVBS / IP ビデオカメラ入力
- ・同軸ケーブル重畳音声入力対応
- ・最大8chのIPカメラ(最大 8MP)入力に対応
- ・PoC対応カメラへ同軸ケーブルによる電源供給可能



### 圧縮および記録

- ・H.265 Pro+ビデオ圧縮により、エンコード効率の向上と、データストレージコストの削減が可能
- ・最大8MPの解像度での録画が可能

### ストレージと再生

- ・スマートサーチによる効率的な再生

### スマート機能

- ・ディープラーニングベースの動体検知、境界監視(ラインクロスおよび侵入検知)
- ・アナログカメラとスマートIPカメラの両方で複数のVCA(ビデオコンテンツ分析)イベントをサポート

### ネットワークおよび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
- ・ネットワーク管理を容易にするHik-Connect & DDNS(ダイナミックドメインネームシステム)
- ・出力帯域幅の制限を設定可能

## 仕様

動体検知 2.0 ※1		
人物 / 車両分析	ディープラーニングベースの動体検知 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、人間と車両を分類でき、葉やライトなどをオブジェクトによって引き起こされる誤警報を大幅に削減します。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に対応しています。	
境界監視 ※1		
人物 / 車両分析	最大 4ch	
記録		
ビデオ圧縮	H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264	
エンコーディング解像度	メインストリーム 8MP@8fps / 5MP@12fps / 4MP@15fps / 3MP@18fps 1080p / 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF@25fps(P) / 30fps(N) ※8MP@8fps はチャンネル 1 のみ有効です。	
	サブストリーム WD1 / 4CIF / CIF@25fps(P) / 30fps(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、ビデオおよびオーディオ	
オーディオ圧縮	G.711u	
オーディオビットレート	64Kbps	
ビデオおよびビットレート		
IP ビデオ入力	2 チャンネル(最大 6 チャンネル) 拡張 IP モード ※2 : 4 チャンネル(最大 8 チャンネル)、それぞれ最大 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	BNC×4(1.0 Vp-p, 75Ω) PoC カメラ対応 ※PoC カメラへの電力供給については、付録を参照ください。	
入力フォーマット	HDTVI	8MP@15fps, 8MP@12.5fps, 3K@20fps, 5MP@20fps, 5MP@12fps, 4MP@30fps, 4MP@25fps, 3PM@18fps, 1080p@30fps, 1080p@25fps, 720p@60fps, 720p@50fps, 720p@30fps, 720p@25fps
	AHD	5MP@20fps, 4MP@30fps, 4MP@25fps, 1080p@30fps, 1080p@25fps, 720p@30fps, 720p@25fps
	HDCVI	4MP@30fps, 4MP@25fps, 1080p@30fps, 1080p@25fps, 720p@30fps, 720p@25fps
	CVBS	PAL/NTSC
ビデオ出力	BNC×1(1.0 Vp-p, 75Ω) CVBS : PAL(704×576)、NTSC(704×480)	
VGA 出力	×1、1920×1080/60Hz、1280×1024/60Hz、1280×720/60Hz	
HDMI 出力	×1、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 ※3	RCAX4(2.0 Vp-p, 1KΩ)	
	同軸ケーブル経由 4ch	
オーディオ出力	RCAX1(Linear, 1KΩ)	
双方向音声	RCAX1(2.0 Vp-p, 1KΩ)(オーディオ入力使用時)	
同時再生	4 チャンネル	

ネットワーク	
総帯域幅	96Mbps
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	RJ45×1 10/100Mbps 自己適応型イーサネットインターフェース
Wi-Fi	USB インターフェースを介して Wi-Fi ドングルで Wi-Fi ネットワークに接続可能
補助インターフェース	
SATA	SATA インターフェース×1
容量	ディスクごとに最大 10TB の容量
シリアルインターフェース	RS-485(半二重通信)
USB インターフェース	フロントパネル：×1 (USB 2.0) 背面パネル：×1 (USB 2.0)
アラーム入力 / 出力 ※3	4 入力 / 1 出力
一般	
電源	DC48V、1.35A(最大)
消費電力	10W 以下(HDD、PoC 電力を除く)
動作環境	-10℃ ~ 55℃
動作湿度	10% ~ 90%
寸法 (幅 × 奥 × 高)	315 × 242 × 45mm
重量	2.2kg 以下(ただし HDD を除く)

## 注意

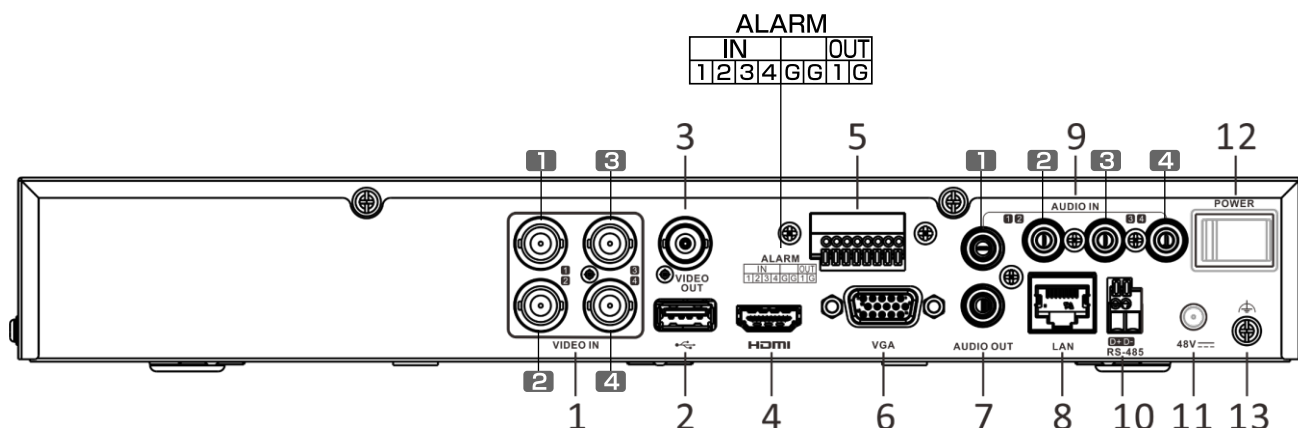
※1：動作検知 2.0 と境界監視は、同時に有効にすることはできません。一方の機能を有効にすると、もう一方の機能は使用できなくなります。

※2：拡張 IP モードは、スマートイベント(動体検知 2.0 および境界監視)やその他の機能と競合する可能性があります。詳細については、取扱説明書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。製品の梱包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)「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ています。オーディオ入力が 1 つしかない場合は、タグに記載がないことがあります。

## 背面パネル



1	ビデオおよび同軸オーディオ入力(1～4)	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	オーディオ入力, RCA コネクタ(1～4)
3	ビデオ出力	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	アラーム入力 / 出力	12	電源スイッチ
6	VGA インターフェース	13	GND
7	オーディオ出力, RCA コネクタ		

## 付録

### PoCカメラへの電力供給(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PoC.atとPoC.afモードを導入しました。PoC.atとPoC.afの最大動作電力は、それぞれPoC.at:12WとPoC.af:6Wです。この2つのモードは、IEEE 802.3のPoE規格とは関係ありません。

#### PoCアクセス機能

PoC デバイス	PoC.at / PoC.af カメラへの接続
4ch PoC レコーダー	PoC.at カメラ 4台
8ch PoC レコーダー	PoC.at カメラ 8台
16ch PoC レコーダー	PoC.at カメラ 8台 + PoC.af カメラ 8台 または最大 12台の PoC.at カメラ

16ch PoCレコーダーは、8台のPoC.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。16ch PoCレコーダーの接続は下表の通りです。

(台数)

PoC.at カメラ	12	11	10	9	8	N(0～7)
PoC.af カメラ	0	2	4	6	8	16-N