

## AIX-AHD04AI-POC4

AI対応 4CH 1HDD 1U ペンタブリッド デジタルビデオ レコーダー



### 特長

- ・アナログ 4ch、カメラによる 8ch の SMD 対応。
- ・AI によるアナログ 4ch 境界保護(トリップワイヤー、侵入検知)
- ・アナログ 2ch 顔認識
- ・HDCVI、AHD、TVI、CVBS、IP ビデオ入力対応
- ・最大 8ch、8MP 解像度の IP カメラ入力対応
- ・スマートコーデック対応
- ・PoC 対応

## 技術仕様

### システム

CPU	産業用プロセッサー
OS	組込み Linux
インターフェース	Web、ローカル GUI

### 境界保護

AI レコーダーによる境界保護性能	アドバンスモード: 2 チャンネル(各チャンネルに 10 個の IVS ルール) 一般モード: 4 チャンネル(各チャンネルに 10 個の IVS ルール)
-------------------	---

### 顔検出

顔属性	性別、年齢グループ、眼鏡、表情、マスク、ひげ
AI レコーダーによる顔検出性能	2 チャンネル (各チャンネル最大 12 枚の顔画像/秒)

### プライバシー保護

AI レコーダーによるプライバシー保護性能	1 チャンネル
-----------------------	---------

### 顔認識

顔データベース容量	最大 10 個の顔データベースと 20,000 枚の画像。
-----------	-------------------------------



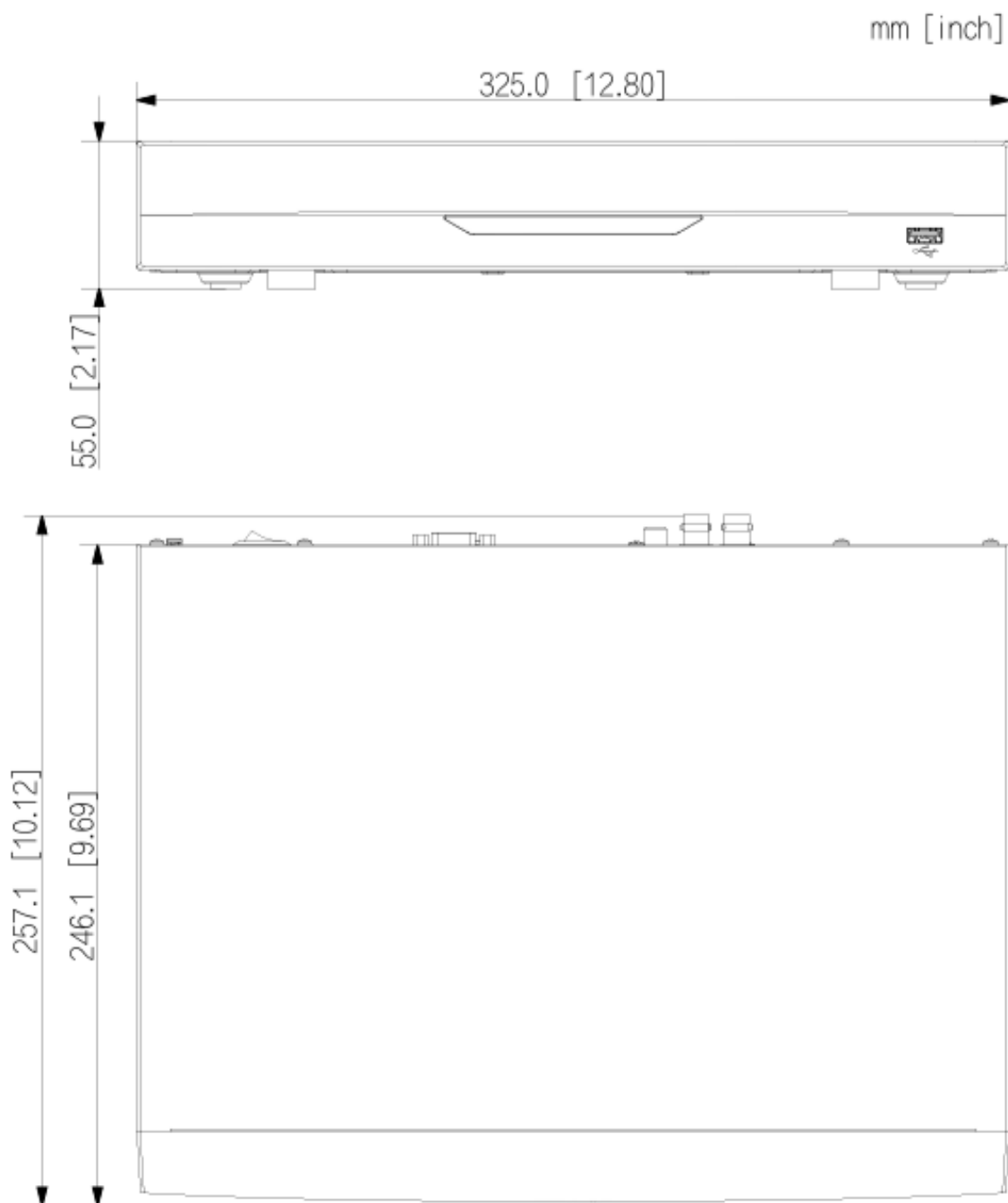
AIレコーダーによる顔認識性能	2チャンネル
<b>SMD</b>	
レコーダーによる SMD	4チャンネル:人と車両のための二次的フィルタリングとして、葉、雨、照明条件の変化による誤アラームを軽減
カメラによる SMD	8チャンネル
<b>AIビデオ品質分析</b>	
レコーダーによる AIビデオ品質分析	4チャンネル:明るさレベル、色かぶり、焦点ずれ、露出オーバー、コントラストレベル、白黒の検出
<b>シーンチェンジ</b>	
レコーダーによるシーンチェンジ	1チャンネル
<b>不規則な黒ブロックマスキング</b>	
レコーダーによる不規則な黒ブロックマスキング	1チャンネル
<b>EPTZ</b>	
レコーダーによる EPTZ	1チャンネル
<b>音声と映像</b>	
アナログカメラ入力	4チャンネル BNC ポート
カメラ入力	4K@25/30 fps、4K@12.5/15 fps、6 MP@20 fps、5 MP@25 fps、5 MP@20 fps、4 MP@25/30 fps、1080p@25/30 fps、720p@25/30 fps、720p@50/60 fps
IPカメラ入力	最大 8チャンネルの IPC アクセス デフォルトで 4つの IPチャンネル + 4つのチャンネル (アナログチャンネルは IPチャンネルに変換されます) 受信帯域幅: 64 Mbps、録画帯域幅: 64 Mbps、送信帯域幅: 64 Mbps *IP 拡張を有効にすると、EPTZ、ビデオ品質分析、シーン変更、顔認識、顔検出、SMD、境界保護、プライバシー保護は使用できません。
エンコード能力	エンコード強化無効: メインストリーム: 1ch:4K@(1 fps-10 fps)、その他:4K@(1 fps-7 fps)。 1ch:5 MP@(1 fps-20 fps)、その他:5 MP@(1 fps-12 fps)。 1ch:4K-N/4 MP/3 MP@(1 fps-20 fps)、その他:4K-N/4 MP/3 MP@(1 fps-15 fps)。 4K@(1 fps~8 fps); 6 MP@(1 fps~10 fps); 5 MP@(1 fps~15 fps); 4M-N/1080p/720p/960H/D1/CIF@(1 fps~25/30 fps) サブストリーム: 960H@(1 fps~15 fps); D1/CIF@(1 fps~25/30 fps) エンコード拡張機能有効: メインストリーム: 1番目のチャンネルは 4K@(1 fps-15 fps)、その他は 4K@(1 fps-7 fps)。

	<p>1 番目のチャンネル 6 MP@(1 fps-20 fps)、その他 6 MP@(1 fps-10 fps)。          1 番目のチャンネル 5 MP@(1 fps-25 fps)、その他 5 MP@(1 fps-12 fps)。          1 番目のチャンネル 4K-N/4 MP/3 MP@(1 fps-25/30 fps)、その他 4K-N/4 MP/3 MP@(1 fps-15 fps)。          4K/6 MP@(1 fps~10 fps);5 MP@(1 fps~15 fps);4M-N/1080p/720p/960H/D1/CIF@(1 fps~25/30 fps)          サブストリーム:          960H@(1 fps~15 fps); D1/CIF@(1 fps~25/30 fps)          *エンコード強化が有効になっている場合、EPTZ、ビデオ品質分析、シーン変更、顔認識、顔検出、境界保護、プライバシー保護は使用できません。</p>
デュアルストリーム	○
ビデオビットレート	32 kbps~6144 kbps
オーディオサンプリング	8kHz、16bit
オーディオビットレート	64kbps
映像出力	<p>1 HDMI、1 VGA          HDMI: 3840 × 2160、1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720          VGA: 1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720          *HDMI および VGA の同時/異種ビデオ ソース出力は設定可能。</p>
マルチスクリーン表示	<p>IP 拡張モードが有効になっていない場合: 1/4          IP 拡張モードが有効な場合: 1/4/8/9</p>
サードパーティーカメラアクセス	ONVIF、Panasonic、Sony、Axis、Arecont、Hanwha
<b>圧縮規格</b>	
映像圧縮	H.265、H.264、AI コーディング、スマートコーデック
音声圧縮	G.711a、G.711u、PCM
<b>ネットワーク</b>	
ネットワークプロトコル	HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4、IPv6、UDP、NTP、DHCP、DNS、SMTP、UPnP、IP Filter、FTP、DDNS、SNMP、Alarm Server、IP 検索、P2P、自動登録
モバイルアクセス	iOS、Android
相互運用性	ONVIF 24.06(Profile T、Profile S、Profile G)、CGI、SDK
ブラウザ	Chrome、IE、Safari、Edge、Firefox
<b>録画再生</b>	
録画モード	一般、モーション検出、インテリジェント、アラーム、POS
録音再生	1/4
バックアップ方法	USB デバイス、ネットワーク
再生モード	簡易再生、一般再生、イベント再生、タグ再生、スマート再生
<b>アラーム</b>	



一般アラーム	モーション検出、アラームボックス、HDCVI アラーム、カメラ外部アラーム、ネットワークアラーム、PIR アラーム
異常アラーム	ディスクなし、ディスクエラー、ディスク一杯、ネットワーク切断、IP 競合、MAC 競合、ビデオロス、映像改ざん、カメラオフライン
インテリジェントアラーム	顔検出、顔認識、境界保護、SMD
アラーム連動	録画、スナップショット(パノラマ)、IPC 外部アラーム出力、音声、ブザー、ログ、プリセット、メール
<b>ポート</b>	
音声入力	RCAx1 / BNCx4(同軸オーディオ)
音声出力	RCAx1
双方向通信	○
ディスクインターフェース	SATAx1、最大 16TB(この制限は環境温度によって異なります)
RS-485	1
USB	2(前面:1<USB2.0>、背面:1<USB2.0>)
HDMI / VGA	1 / 1
ネットワーク	1(10/100Mbps Ethernet、RJ-45)
<b>電源</b>	
電源	53VDC、1.13A
消費電力	≦ 7W (HDD 無し)
<b>構造</b>	
製品寸法	325.0 mm × 257.1 mm × 55.0 mm
梱包寸法	372.0 mm × 117.0 mm × 308.0 mm
本体重量	1.10 kg
梱包重量	2.15 kg
<b>環境</b>	
動作可能周囲環境	温度:-10 °C ~ +55 °C 湿度:10%~93% (RH)、結露無し
<b>認証</b>	
認定資格	CE: CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 55032、EN 50130、EN 55024 FCC: Part 15 Subpart B

# 寸法図



※仕様および外観は予告なく変更される事が御座います、予めご了承下さい。