

AIX-AHD16AI

AI 対応 16CH 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 16ch の SMD またはカメラによる 24ch 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 24ch、6MP 解像度の IP カメラ入力対応
- ・スマートコーデック対応

技術仕様

システム

CPU	産業用プロセッサ
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)

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 10,000 枚の画像。
AI レコーダーによる顔認識性能	2 チャンネル

SMD

レコーダーによる SMD	16 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	24 チャンネル
AI ビデオ品質分析	
レコーダーによる AI ビデオ品質分析	16 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、白黒の検出をサポート
シーンチェンジ	
レコーダーによるシーンチェンジ	1 チャンネル
不規則な黒ブロックマスキング	
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
音声と映像	
アナログカメラ入力	16 チャンネル BNC ポート HDCVI/AHD/TVI/CVBS 自動検出をサポート
カメラ入力	5 MP@25 fps、5 MP@20 fps、5 MP@10/12.5 fps、4 MP@25/30 fps、1080p@25/30 fps、720p@50/60 fps、720p@25/30fps 最大 24 チャンネルの IPC アクセス
IP カメラ入力	デフォルトで 8 つの IP チャンネル + 16 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: 128 Mbps、録画帯域幅: 128 Mbps、送信帯域幅: 128 Mbps ※既存チャンネル以外に IP チャンネルを追加すると AI 機能 (IVS、SMD、顔検出、シーン変更、ビデオ品質分析) は無効になります。
エンコード能力	メインストリーム: 5 MP モード: 4 チャンネル 5 MP@(1 fps-6 fps)、その他 5M-N@(1 fps-12 fps) 5M-N モード: 5M-N@(1 fps-12 fps)、4M-N/1080p@(1 fps-15 fps)、1080N/720p/960H/D1/CIF@(1 fps-25/30 fps) サブストリーム: D1/CIF (1 fps~15fps)
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	1 HDMI、1 VGA HDMI: 3840 × 2160、1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720 VGA: 1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720 AI モードで顔、IVS&SMD を選択した場合は、1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720 に変更されます。
マルチスクリーン表示	IP 拡張モードが有効になっていない場合: 1/4/8/9/16 IP 拡張モードが有効な場合: 1/4/8/9/16/25
圧縮規格	
映像圧縮	H.265、H.264、AI コーディング、スマートコーデック

スマートコーデック	○
音声圧縮	G.711a、G.711u、PCM
ネットワーク	
ネットワークプロトコル	HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4、IPv6、RTSP、UDP、NTP、DHCP、DNS、SMTP、UPnP、IP フィルター、FTP、DDNS、SNMP、アラームサーバー、P2P、自動登録、IP 検索
モバイルアクセス	iOS、Android
相互運用性	ONVIF 24.06、CGI、SDK
ブラウザ	Chrome IE9 Firefox
録画再生	
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	1/4/9/16 AI モードで顔または IVS&SMD を選択すると 1/4/9 分割に変更されます。
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
アラーム	
一般アラーム	モーション検知、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、クォータ容量不足、ネットワーク切断、IP 競合、MAC 競合、ビデオ損失、ビデオ改ざん、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
ポート	
音声入力	RCAX1 / BNCx16(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 USB 2.0 ポート 1 つ、背面 USB 3.0 ポート 1 つ)
HDMI / VGA	1 / 1
ネットワーク	1(10/100/1000Mbps Ethernet、RJ-45)
電源	
電源	12VDC、2A
消費電力	≦ 12W (HDD 無し)
構造	
製品寸法	260.0 mm × 237.8 mm × 47.6 mm
梱包寸法	333.0 mm × 89.0 mm × 315.0 mm



本体重量	1.17 kg
梱包重量	1.57 kg
環境	
動作可能周囲環境	温度:-10 °C ~ +55 °C 湿度:10%~90% (RH)、結露無し
認証	
認定資格	CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 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。