

(DS-ZD01)DS-6901UDI(C)**デコーダー**

内蔵ハードウェアプラットフォームに基づいて開発されたDS-6901UDI(C)超高精細 (UHD)デコーダーは、HDネットワークカメラ向けの新世代デコーダーであり、様々なビデオセキュリティシステムプロジェクトに幅広く活用できます。HDMI 1.4ポートとBNCポートを介してデコードデータを出力し、H.265、H.264、MJPEG、Smart264、Smart265など、様々なデコードフォーマットに対応しており、32MP以下のH.265またはH.264ビデオのデコードと4Kビデオ出力に対応しています。

ビデオ入力

- パソコンやビデオ会議端末からのビデオ入力、および4K HDMI信号入力に対応
- ネットワークカメラ、NVRなどのデバイスをネットワーク信号ソースとして使用可能
- 内蔵HDMIオーディオ入力対応。オーディオ入力は16ビット、48kHzまたは32kHzのサンプリングレート、デュアルオーディオチャンネル、ステレオに対応
- HDMI 1.4ポート経由の信号入力、2チャンネルの1080p@50/60Hz入力、または1チャンネルの4K@30Hz入力に対応

ビデオ出力

- HDMI 1.4ポート経由の信号出力、4K (3840 × 2160@30Hz)UHDビデオ出力に対応
- 内蔵HDMIオーディオ出力および外部オーディオ出力に対応
- フレーム同期技術を採用し、すべてのHDMI出力ポートの画像が完全に同期され、遅延、フレームロス、ティアリング、スプラッシングのない完全な画像とスムーズな再生を実現
- 各ポートあたり最大2.6MPのLED搭載容量に対応

ビデオエンコード&デコード

- H.264エンコードフォーマット (デフォルト)、H.265エンコードフォーマット、サブストリームエンコード、メインストリームエンコードに対応
- ネットワークカメラ、NVR、その他のネットワークソースのデコード、サブストリームとメインストリームのデコード、ウィンドウ分割がしきい値に達した場合のサブストリームへの自動切り替えに対応
- 16個のビデオデコードチャンネルを提供し、同時に16チャンネルの2MPビデオをビデオウォールへデコード
- 解像度32MP以下のストリームのデコード対応
- H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264などのメインストリームのデコードフォーマットおよびPS、TS、ES、RTPなどのメインストリームのカプセル化フォーマットに対応
- G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC、MP3、PCMのオーディオデコードに対応
- 解像度2560 × 1440以下のフロントエンドカメラ映像の回転モードデコードに対応

- アクティブデコードとパッシブデコードに対応
- 暗号化ストリーム、マルチチャンネルストリーム、スマートストリームのデコード、ストリームの編集と切り替え、デコード異常のプロンプトに対応
- 録画されたビデオファイルのビデオウォールへのデコードに対応

ビデオウォール機能

- ビデオウォール上の信号ソースの結合、信号ソースウィンドウのオープン、信号ソースウィンドウのローミング、シーン切り替え、ウィンドウ切り替えに対応。各画面は4つの1080p信号ソースウィンドウまたは2つの4K信号ソースウィンドウに対応
- 各信号ソースウィンドウは1、2、4、6、8、9、12、16のウィンドウに分割可能
- 最大64シーンに対応。ビデオウォールのレイアウトをカスタマイズし、シーンとして保存可能
- HCPクライアントで最大100ビューグループの自動切り替えに対応。各ビューグループのカメラの位置、シーン、時間をカスタマイズ可能
- 分割されたサブウィンドウをダブルクリックすることでズームイン、再度ダブルクリックすることでズームアウトに対応
- 出力チャンネル番号の表示に対応
- ネットワーク信号ソースのPTZ制御
(8方向制御、オートスキャン、絞り調整、焦点距離変更、フォーカス、プリセット呼び出し)に対応
- 信号ソースウィンドウのライブビューステータス、デコードステータス、スイッチングステータス、オーディオステータス、位置の設定に対応
- ビデオ録画の再生に対応。再生ステータスの設定、再生時間の選択が可能
- HCPクライアントを使用して画面上の画像をキャプチャし、キャプチャした画像をビデオウォールに表示
- RTPまたはRTSP経由によるネットワーク信号ソースのライブビューに対応

デバイスアクセス

- 32MP PanoVuシリーズカメラ、魚眼カメラ、従来のフロントエンドネットワークカメラ、DVR、NVR、XVR、およびメインストリームのサードパーティセキュリティデバイスとのドッキングに対応
- ソフトウェア開発キット (SDK)を使用することで、複数のデコードデバイスをプラットフォーム上の1つのデコードデバイスに統合可能
- ONVIFプロトコルを使用したデコーダーへのアクセスに対応
- 画面情報の取得、画像モードの設定、シリアルポートの制御、時刻同期、逆光パラメータの設定および取得、出力ポートの自動バインド、エラーコード報告などを含む、LCD画面とのインタラクションに対応
- IPv4およびIPv6プロトコルに対応し、IPv4ネットワークソースとIPv6ネットワークソースの同時アクセスに対応
- ネットワークキーボードまたはシリアルポートキーボードを使用してデバイスを制御し、サブウィンドウの変更、グループ操作および自動切り替え、シーンの変更、PTZ制御、ビデオウォールの再生に対応

メンテナンス

- PCクライアントとChrome 45以降のWebブラウザを使用してデバイスにアクセスし、制御可能
- ギガビットスイッチングネットワークを内蔵し、NATに対応
- パラメータのリモート取得および設定、パラメータのリモートインポートおよびエクスポート、システムの稼働状況とシステムログのリモート取得に対応
- リモートによるデバイスの再起動、デフォルト設定の復元、デバイスのアップグレードに対応
- ネットワーク切断、IPアドレス競合、不正ログイン、温度しきい値の超過、デコード信号ソース異常、デバイス異常を含む異常の自動検出とアラームに対応
- ユーザー権限管理に対応し、異なる権限を持つユーザーが指定のリソースを使用し、指定のビデオウォールモジュールを操作できるようにします。
- 可視化メンテナンスに対応。メンテナンスインターフェースは、メイン制御システムおよびサブシステムのネットワークトポロジー構造と基調ネットワークステータスを表示

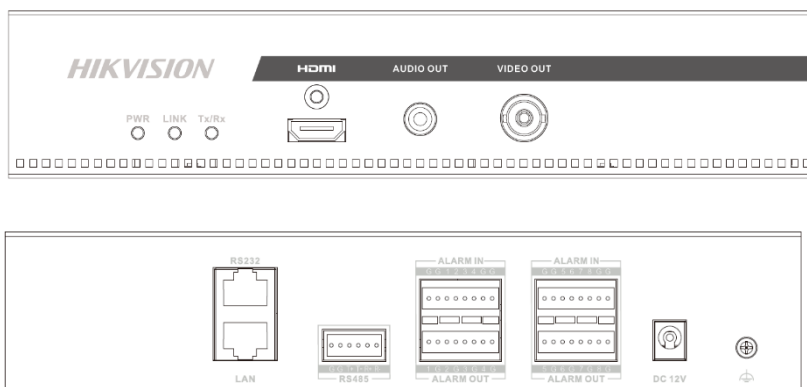
- 手動時刻同期とNTP時刻同期に対応

仕様

インターフェース	
シリアルインターフェース	RS-232シリアルポート (RJ-45) × 1 + RS-485シリアルポート × 1
ネットワークインターフェース	10/100/1000Mbps 自己適応型イーサネットインターフェース (RJ-45) × 1
アラーム入力	8入力
アラーム出力	8出力
電源	
電源インターフェース	外部DC12V
消費電力	<15W
ビデオウォール	
ビデオウォール数	1
ビデオウォールスケール	≤1
分割ウィンドウ	対応
出力ポートあたりのウィンドウ分割	1、2、4、6、8、9、12、16
画面あたりのレイヤー数	1080p × 4または4K × 2
デバイスあたりのレイヤー数	画面あたりのレイヤー数 × 出力インターフェース
シーン	64
プラン	HCPクライアント上の100ビューグループ
全般	
動作温度	-10℃～55℃ (14°F～131°F)
動作湿度	90%以下
重量	≤1.12kg (2.47lb)
寸法 (W × D × H)	220 × 148 × 45mm (8.66" × 5.83" × 1.77")
同梱物リスト	デコーダー × 1、規制遵守および安全情報マニュアル × 1、電源アダプター × 1、アースケーブル × 1
ビデオ出力	
インターフェースタイプ	HDMI 1.4
インターフェース数	1
最大解像度	4K
解像度	3840 × 2160@30Hz、2560 × 1440@30Hz、1920 × 1200@60Hz、1920 × 1080@60Hz、1920 × 1080@50Hz、1680 × 1050@60Hz、1600 × 1200@60Hz、1280 × 1024@60Hz、1280 × 720@60Hz、1280 × 720@50Hz、1024 × 768@60Hz
LEDへの負荷容量	シングルポート負荷: 2600000 幅: 144 - 3840 高さ: 144 - 2160
インターフェース (BNC)	CVBS出力 (BNCポート) × 1チャンネル
解像度 (BNC)	PAL: 704 × 576@25Hz NTSC: 704 × 480@30Hz
ビデオデコード	
デコードフォーマット	H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG
デコードチャンネル数	16
デコード性能	1) H.264/H.265フォーマット: 32MP/24MP × 1ch、12MP × 2ch、8MP × 4ch、6MP × 5ch、4MP × 9ch、1080p × 16ch およびそれ以下の解像度のリアルタイムデコードに対応 2) MJPEGフォーマット: 1080p × 4chおよびそれ以下の解像度 3) HIK264フォーマット: 720p × 2chおよびそれ以下の解像度

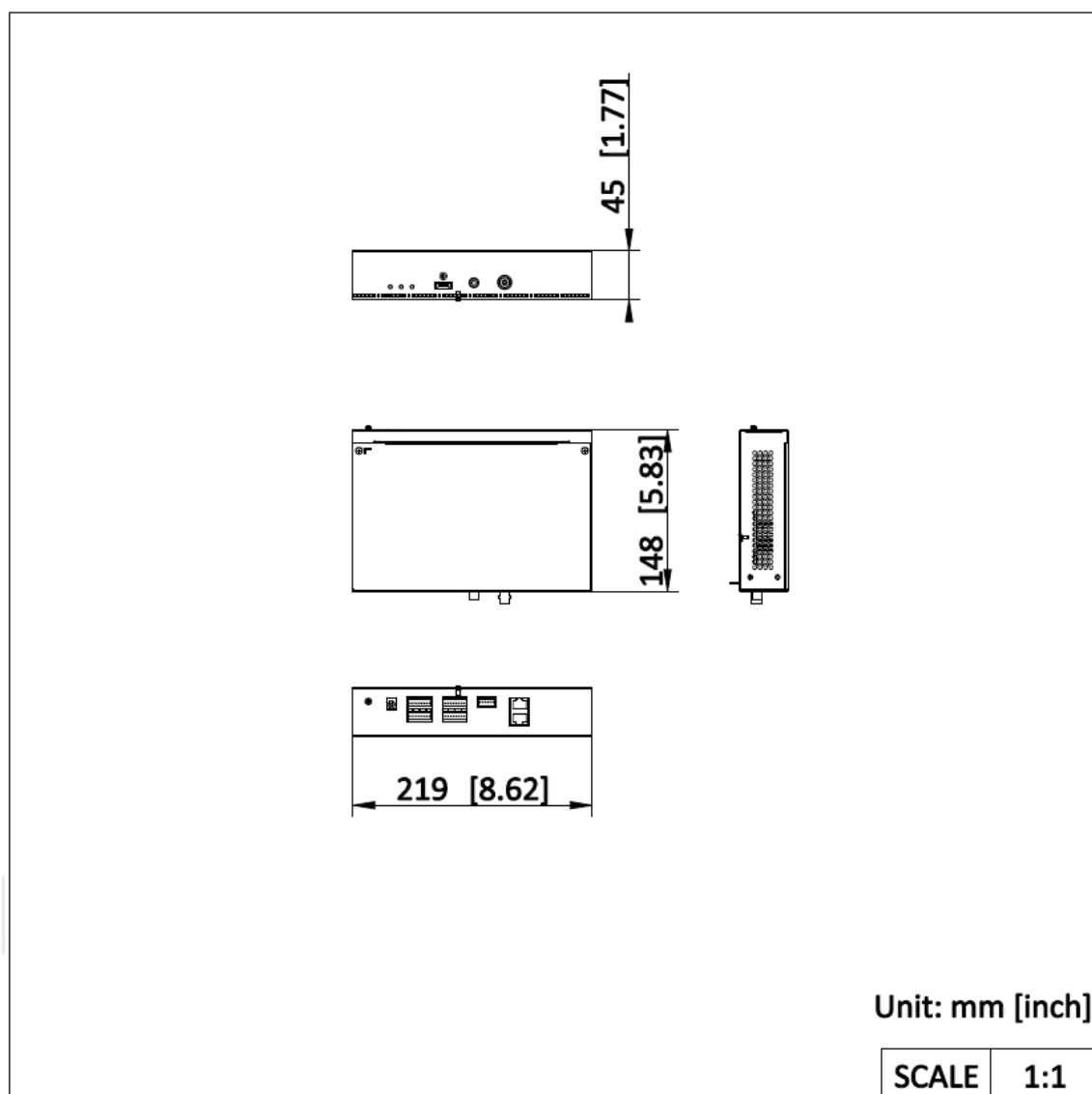
デコード解像度	最大32MP
オーディオ出力	
インターフェースタイプ	内蔵HDMIオーディオ出力ポートまたはRCA
インターフェース数	1
オーディオデコード	
デコードフォーマット	G711A、G711U、G722.1、G726-16/U/A、MPEG、AAC-LC、PCM

インターフェース



前面	説明	背面	説明
PWR	電源ステータスLED デバイスの電源がオンになると 緑色に点灯	RS232	デバイスデバッグシリアルポート
LINK	ネットワーク接続LED ネットワークケーブルが接続 されていると緑色に点灯	LAN	1000Mbps 電気ポート
TX/Rx	ネットワーク伝送LED ネットワーク伝送が正常な場合、 緑色に点灯	RS485	RS-485ポート
HDMI	HDMI出力ポート	ALARM	8入力/8出力
AUDIO OUT	オーディオ出力ポート	DC12V	DC12V 電源ポート
VIDEO OUT	BNC出力ポート		

寸法



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

