

Megapixel H.264 Video Server

LAN-HD264E

Full HD 60fps 対応



SDI/HDMI映像をネットワークで伝送

- 最大 1920 x 1080 で 60fps のエンコード
- デュアルストリーミング(H.264/H.264.H.264/MJPEG)
- MPEG2-TS サポート
- 双方向オーディオ通信(G.711、AAC)
- 3G/HD/SD-SDI & HDMI & コンポジット入力/出力
- オーディオを 3G/HD/SD-SDI & HDMI にエンベデッド
- PTZ カメラコマンドを 30 種類以上サポートされている PTZ 規定書の 30 種類以上
- 前面に配した LED でシステムの状態を素早く確認することができ、CMS (Central Monitoring System) を利用して遠隔地でモニタリング

主な特徴

- 映像 1CH Video Codec System
- POE(パワーオーバーイーサネット)対応
- USBのメモリー/HDDへの録画
- システム復旧用ウォッチドッグ搭載
- RS-232、RS-422/485通信
- 動体検出
- 2チャンネルセンサ入力/2チャンネルアラーム出力
- ビデオビットレート:プライマリビデオ:32kbps~最大16Mbps、セカンダリビデオ:32kbps~1Mbpsで調整可能
- リセットボタン
- シリアルデータ帯域幅:2,400 bpsの~115,200 bps
- 多様なプロトコル:TCP / IP、マルチキャスト、UDP、HTTP、SMTP、FTP、DHCP、DNS、ダイナミックDNS、RTP、RTSP、SNMP
- SDKとAPIサポート

WEB 設定画面例



WEB ブラウザ画面



管理ソフトウェア(Manager)



一般的なエンコーダー・デコーダー接続



映像は片方向
音声は双方向

1:N 接続

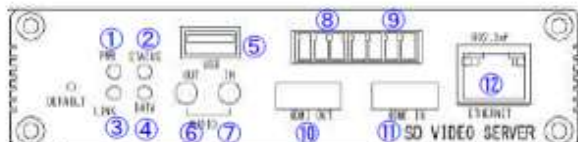


一つの現場(site)の映像を多数のセンターでモニタリングするための構成です。

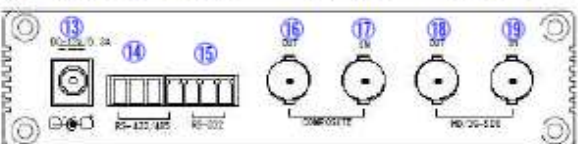
録画ソフトウェア



パネル面

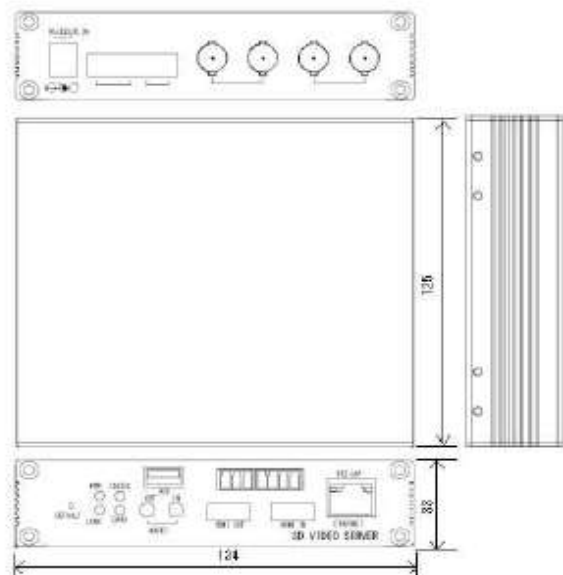


NO	名称	機能	NO	名称	機能
①	POW	電源表示	⑦	AUDIO IN	音声入力
②	STATUS	状態表示	⑧	SECSOR	センサー入力
③	LINK	ネットワーク状態	⑨	ALARM	アラーム出力
④	DATA	データ状態	⑩	HDMI OUT	映像出力
⑤	USB	USB コネクタ	⑪	HDMI IN	映像入力
⑥	AUDIO OUT	音声出力	⑫	LAN	ネットワーク



NO	名称	機能	NO	名称	機能
⑬	DC12V 0.3A	電源入力	⑰	COMPOSITE	NTSC 出力
⑭	RS422-485	カメラ制御	⑱	SDI OUT	HD-SDI 出力
⑮	RS-232	機器制御	⑲	SDI IN	HD-SDI 入力
⑯	COMPOSITE OUT	NTS 出力			

寸法図



仕様

分類	LAN-HD264E	
機能	Encoder(選償)	
映像	チャンネル数	1
	映像圧縮方式	メインストリーム H.264 セカンダリストリーム H.264/M-JPEG × 3
	映像伝送速度	メイン 32kbps ~ 16Mbps / セカンダリ 32kbps ~ 4Mbps
	画像サイズ	480p30, 480p60, 576p60, 720p25, 720p30, 720p50, 720p60, 1080p25, 1080p30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 1024 × 768p30, 1280 × 960p30, 1280 × 1024p30, 800 × 600p60, 1024 × 768p60, 1280 × 960p60, 1280 × 1024p60, 1440 × 900p60
	フレームレート	1~60fps
	アナログ映像タイプ	NTSC/PAL
音声	映像入力	1 x HDMI type A / 1 x Composite BNC(NTSC/PAL) - 1Vp-p / 1 x 3G-SDI
	映像出力(入カスルー)	1 x HDMI type A, / 1 x Composite BNC(NTSC/PAL) - 1Vp-p, / 1 x 3G-SDI BNC
	動体検出	モーションディテクト機能
	音声圧縮方式	G.711, AAC
	音声データレート	G.711.64Kbps, AAC: 32/44.1/48KHz
	音声サンプリングレート	G.711 8KHz / AAC: 64Kbps, 128Kbps
ネットワーク	音声双方向	Full Duplex Audio
	音声入出力	1 Line-in (Mini-Stereo) / 1 Line-out (Mini-Stereo)
	プロトコル	IPv4/v6, TCP, UDP, IGMP(Multicast), ICMP, DHCP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, FTP, SNMP, SMTP, UPnP, WS-Discovery, Zero Configuration, NTP, DDNS
	インターフェイス	Ethernet 10/100/1000Base-T (RJ-45)
	セキュリティ	パスワード, IP アドレスフィルタリング, HTTPS
	アプリケーション開発	専用プロトコル/SDK.ONVIF,PSIA,MPEG-TS
シリアル通信	シリアルポート	RS-232C 1port (Terminal Block)
	通信速度	RS-422/485: 1port (Terminal Block) 2,400 ~ 115,200bps
アラーム	センサー入力	2 port ノーマルオープン(Terminal Block)
	アラーム出力	2 port ノーマルオープン(Terminal Block)
録画	BEEP	1 88dB
	US メモリー-HDD 保存/バックアップ	内部又は USB メモリー USB メモリー/HDD に AVI ファイルをサイズ指定で録画
E-mail	クライアントソフト	VMS ソフトウェアにて PC に録画
	イベント送信	E-mail
ユーザーインターフェイス	設定及びステータス	LED, オンスクリーン, 遠隔設定
	PTZ Control	Web, CMS ソフトウェア
ネットワーククライアント	ライブモニタリング	最大 36 チャンネル
	録画	最大 16 チャンネル
	検索・再生	可能
	カメラ制御	可能
一般	バックアップ	AVI-BMP
	遠隔設定	可能
電源入力/消費電力	サイズ(W×D×H)重量	(W) 134.08 × (D) 125.5* × (H) 38.87 mm / 470g
	使用温度範囲	0°C - 50°C
	電源入力/消費電力	DC 12V PoE(Power Over Ethernet): 802.3af / 9.6 W

接続例



Industrial EtherNet LAN Cable
Optical Cable Optical Terminal Box
Robot Cable Instrumentation Cable
Network LAN Construction



ネットシステム株式会社

Net System Co.,Ltd

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7

TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022 <http://www.ns-jpn.co.jp>

Megapixel H.264 Video Server

LAN-HD264ED

Full HD 1080p60 60fps 対応



- 最大 1920 x 1080 で 60fps のエンコード/ デコード
- デュアルストリーミング (H.264/H.264,H.264/MJPEG)
- MPEG2-TS サポート
- 双方向オーディオ通信 (G.711, AAC)
- 3G/HD/SD-SDI&HDMI&コンポジット入力/出力
- オーディオを 3G/HD/SD-SDI&HDMI にエンベデッド
- PTZ カメラコマンドを 30 種類以上サポート
- 前面に配した LED でシステムの状態を素早く確認することができ、CMS(Central Monitoring System)を利用して遠隔地でモニタリング

主な特徴

- 映像 1CH Video Codec System
- PoE(パワーオーバーイーサネット)対応
- USBのメモリー/HDDへの録画
- システム復旧用ウォッチドッグ搭載
- RS-232、RS-422/485通信
- 動体検出
- 2チャンネルセンサ入力/2チャンネルアラーム出力
- ビデオビットレート: プライマリビデオ: 32kbps~最大16Mbps、セカンダリビデオ: 32kbps~1Mbpsで調整可能
- リセットボタン
- シリアルデータ帯域幅: 2,400 bpsの~115,200 bps
- 多様なプロトコル: TCP / IP、マルチキャスト、UDP、HTTP、SMTP、FTP、DHCP、DNS、ダイナミックDNS、RTP、RTSP、SNMP
- SDKとAPIサポート

WEB 設定画面例



WEB ブラウザ画面



管理ソフトウェア(Manager)



一般的な1:1接続

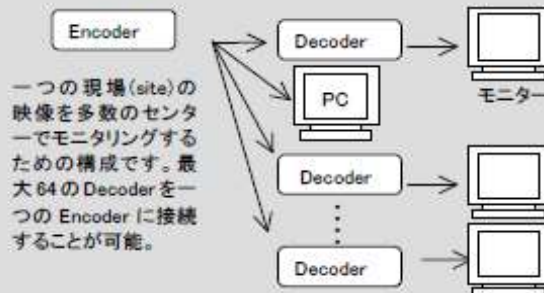


映像は片方向

音声は双方向

受信側にも本装置を使用する事により PC を使用しないシステム構築が可能です。

1:N接続



一つの現場(site)の映像を多数のセンターでモニタリングするための構成です。最大64のDecoderを一つのEncoderに接続することが可能。

録画ソフトウェア



パネル面



NO.	名称	機能	NO.	名称	機能
①	POW	電源表示	③	LINK	ネットワーク状態
②	STATUS	状態表示	④	DATA	データ状態

コネクタ面

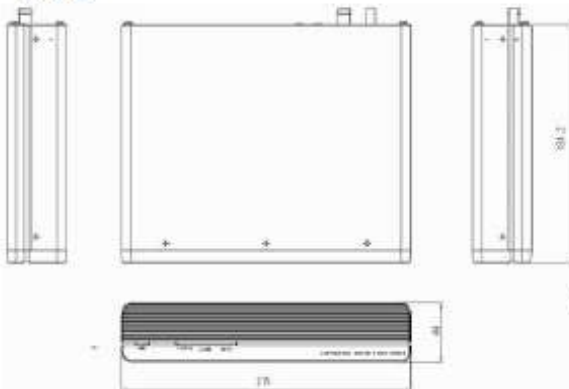


NO.	名称	機能	NO.	名称	機能
①	POW	電源表示	⑦	SENSOR	センサ入力
②	CVBS	入力/出力	⑧	ALARM	アラーム出力
③	HD-SDI	入力/出力	⑨⑩	LAN	LAN 1/2
④	HDMI	入力/出力	⑪⑫	USB	USB 1/2
⑤	RS-422	RS-422/485	⑬	DC12V	電源入力
⑥	RS-232	RS-232C	⑭	FAN	冷却ファン

付属品



寸法図



仕様

分類	LAN-HD264E	
機能	Encoder(送信) / Decoder(受信)	
映像	チャンネル数	1
	映像圧縮方式	メインストリーム H.264 セカンダリストリーム H.264/M-JPEG × 3
	映像伝送速度	メイン 32kbps ~ 16Mbps セカンダリ × 3 32kbps ~ 4Mbps
	画像サイズ	480p30, 480p60, 576p60, 720p25, 720p30, 720p60, 720p90, 1080p25, 1080p30, 1080i50, 1080i5994, 1080i60, 1024 × 768p30, 1280 × 960p30, 1280 × 1024p30, 800 × 600p60, 1024 × 768p60, 1280 × 960p60, 1280 × 1024p60, 1440 × 900p60
	フレームレート	1~60fps
	アナログ映像タイプ	NTSC/PAL
	映像入出力	1 x HDMI type A / 1 x Composite BNC(NTSC/PAL) - 1Vp-p / 1 x 3G-SDI
	動体検出	モーションディテクト機能
	音声圧縮方式	G.711, AAC
	音声データレート	G.711:64Kbps, AAC: 32/44.1/48KHz
音声	音声サンプリングレ- ート	G.711:8KHz / AAC:84Kbps, 128Kbps
	音声双方向	Full Duplex Audio
音声入出力	1 Line-in (Mini-Stereo) / 1 Line-out (Mini-Stereo)	
	音声入出力	1 Line-in (Mini-Stereo) / 1 Line-out (Mini-Stereo)
ネットワーク	プロトコル	IPv4/v6, TCP, UDP, IGMP(Multicast),DHCP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP,FTP, SNMP, SMTP, UPnP, WS-Discovery, Zero Configuration, DDNS
	インターフェイス	2 x Ethernet 10/100/1000Base-T (RJ-45)
	セキュリティ	パスワード, IP アドレスフィルタリング, HTTPS
	アプリケーション開発	専用プロトコル/SDK,ONVIF,PSIA,MPEG-TS
シリアル通信	シリアルポート	RS-232C: 1port (Terminal Block) RS-422/485: 1port (Terminal Block)
	通信速度	2,400 ~ 115,200bps
アラーム	センサー入力	2 port ノーマルオープン(Terminal Block)
	アラーム出力	2 port ノーマルオープン(Terminal Block)
	BEEP	1 88dB
録画	US メモリー/HDD 保存/バックアップ	内部又は USB メモリー USB メモリー/HDD に AVI ファイルをサイズ指定で録画
	クライアントソフト	VMS ソフトウェアにて PC に録画
E-mail	イベント送信	E-mail
ユーザー インターフェイス	設定及びステータス	LED, オンスクリーン, 遠隔設定
	PTZ Control	Web, CMS ソフトウェア
ネットワーク クライアント	ライブモニタリング	最大 36 チャンネル
	録画	最大 16 チャンネル
	検索・再生	可能
	カメラ制御	可能
	バックアップ	AVI・BMP
遠隔設定	可能	
一般	サイズ(W×D×H)重量	215mm(W) x 184.2mm(L) x 44mm(H) / 940g
	使用温度範囲	-10°C ~ 50°C
	電源入力/消費電力	DC 12V 1A, PoE(Power Over Ethernet): 802.3af/13.4 W

接続続例



Industrial EtherNet LAN Cable
Optical Cable Optical Terminal Box
Robot Cable Instrumentation Cable
Network LAN Construction

Net System

ネットシステム株式会社

Net System Co.,Ltd

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7

TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022 <http://www.ns-jpn.co.jp>

メディアコンバーター（ファーストイーサネット光通信機器）

LA-101シリーズ

▶ RoHS対応

▶ VCCI対応

▶ 19インチラック対応

1芯光ファイバを使用して、LAN信号を最大50kmまで延長可能なメディアコンバーター。国産品ならではの安心とサービスをご提供。

- 100BASE-Tx/100BASE-Fxタイプのメディアコンバーター。
- 光ファイバ1芯にて、最大50kmまで伝送可能です。（SM 10/125使用時、0.5dB/kmにて換算）
- 動作温度範囲（-20℃～+70℃）コールドスタート可能。
- 標準取付板の有無を選択できます。
- DIN取付対応やマグネット対応の取付方法オプションを用意。（34km仕様のみ）
- 金属ケースで覆われた頑丈設計であり、衝撃や振動に強いです。
- 全二重通信および半二重通信に対応しています。
- オートネゴシエーションに対応しています。
- リンクパススルー機能付き。
- オートクロスオーバー機能付き。



用途例

- ◎ ローカルエリアLAN
- ◎ 遠隔監視システム 等

使用例



設置

19インチラックヘアナログ・接点・ハイビジョン用など、種類の異なる光通信装置との混在が可能です。



19インチラックシステム「RCE88-S」への搭載イメージ

主な仕様 ※ご検討の際は、必ず仕様書にてご確認ください。

タイプ	LA-101シリーズ								
	34km仕様				50km仕様				
標準取付板	有				無				
型番	LA-101C-OPT (S3)-30	LA-101C-OPT (S5)-30	LA-101C-OPT(DSC)G	LA-101D-OPT(S3)G	LA-101D-OPT(S5)G	LA-101D-OPT(DSC)G	LA-101C-OPT (S3)-50	LA-101C-OPT (S5)-50	
光学的仕様	光ファイバ芯数	1芯		2芯	1芯		2芯		
	標準規格	IEEE802.3u 100BASE-Fx							
	伝送方式	全二重							
	適合光ファイバ	SMF：シングルモードファイバ (SM10/125) / MMF：マルチモードファイバ (GI 50/125)							
	伝送距離(目安)	SM10/125：0~34km				SM10/125：0~50km			
		GI50/125：0~3km				GI50/125：0~3km			
	光許容損失	0~17dB				0~25 dB			
	発光強度	-15~-8dBm				-8~-3 dBm			
	受光感度	-32~0dBm				-8~-3 dBm			
	適合コネクタ	SC型(SPC研磨)		DSC型 (SPC研磨)	SC型(SPC研磨)		DSC型 (SPC研磨)	DSC型 (SPC研磨)	DSC型 (SPC研磨)
	発光波長	1310nm	1550nm	1310nm	1310nm	1550nm	1310nm	1310nm	1550nm
受光波長	1550nm	1310nm	1310nm	1550nm	1310nm	1310nm	1550nm	1310nm	
電気的仕様	標準規格	IEEE802.3u 100BASE-Tx							
	伝送速度	100Mbps							
	伝送方式	全二重/半二重 (選択可)							
	ピン配列	Auto MDI-X (自動配列)							
	電源電圧	DC5V、AC100V (オプション：AD5V-3Aを使用)							
	消費電流	450mA以下							
	イミュニティ特性	CISPR24準拠							
	放射ノイズ規格	VCCI-ClassA							
機能	オートネゴシエーション	有り							
	リンクバススルー	有り							
	自動リンク復帰	有り							
	動作温度	-20℃~+70℃ (結露なきこと)							
	外形寸法	W52mm×D71mm×H22.6mm (突起部含まず)							
	重量	110g以下							
環境	RoHS対応								

Industrial EtherNet LAN Cable
Optical Cable Optical Terminal Box
Robot Cable Instrumentation Cable
Network LAN Construction

Net System

ネットシステム株式会社

Net System Co.,Ltd

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7

TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022 <http://www.ns-jpn.co.jp>