

ネットワークビデオエンコーダー DG-GXE500

概要

本機は、ネットワーク用の10BASE-T/100BASE-TX端子(ネットワーク端子)を備えたネットワークビデオエンコーダーです。最大4台までのアナログカメラの映像をキャプチャーして、JPEG画像やMPEG-4画像、H.264画像に圧縮します。ネットワーク端子を使い、LAN(Local Area Network)やインターネットなどのネットワークと本機を接続することによって、ネットワーク上にあるパーソナルコンピュータ(以下、PC)でカメラの画像や音声を確認できます。(音声機能はCh1の映像入力のみに対応しています)

【特長】

- 動き適応型I-P変換機能
 - アナログ映像から動き領域を検出し処理を施すことで、動きのある映像からでも滑らかなデジタル画像を生成します
- カメラ同軸通信機能
 - コンビネーションカメラ(別売り)に対して回転台やレンズの制御を行うことができます。
- ケーブル補償機能
 - 長距離伝送によるアナログ映像の劣化を補償し、画像を鮮明に保ちます。
- 電源工事が不要(Power over Ethernet 受電。以下、PoE)
 - PoE規格対応のネットワーク機器に接続することができ、カメラ電源工事がありません。(IEEE802.3af 準拠)
- 音声入出力搭載で双方向通信が可能(Ch1の映像入力のみ)
 - 音声モニタリングに加え、遠隔地に音声を送信できます。
- SDHC/SDメモリーカードスロットを搭載
 - アラーム発生時やネットワーク障害時にカメラの画像をSDHC/SDメモリーカード(別売り)に保存できます。また、直接、SDHC/SDメモリーカードに画像を保存することもできます。SDHC/SDメモリーカードに保存された画像は、ウェブブラウザ画面上で再生したり、ウェブブラウザ画面からダウンロードしたりできます(推奨SDHC/SDメモリーカード:下記仕様欄 参照)
- RS-485コマンドテーブル機能
 - コマンドテーブルを本機にアップロードすることにより、各仕様のRS-485制御コマンドに対応できます。

仕様

●基本

電源	DC12V、PoE(IEEE802.3af 準拠)
消費電力	DC12V:500mA、PoE:6W(クラス0機器)
使用温度範囲	-10 ~ +50
使用湿度範囲	90%以下
映像入力	1.0V [p-p] / 75Ω×4、NTSCコンポジット(BNC)
外部入出力端子	端子1:アラーム入力 端子2:アラーム入力/アラーム出力 端子3:アラーム入力/アラーム出力/AUX出力 各1端子
マイク/ライン入力 (映像入力Ch1に対応)	3.5mmモノラルミニジャック 入力インピーダンス:約2kΩ 使用可能マイク:プラグインパワー方式 供給電圧:2.5V±0.5V ライン入力時 入力レベル:約-10dBV
音声出力 (映像入力Ch1に対応)	3.5mmステレオミニジャック(モノラル出力) 出力インピーダンス:約600 ラインレベル
シリアルポート	RS-485 準拠(RJ11)(外部機器制御用)
寸法	幅 140mm 高さ 44mm 奥行き 185mm(高さはゴム足含まず、奥行きは突起部含まず)
質量	約1.0kg
仕上げ	前面パネル ソリッドメタリック塗装 上カバー ソリッドメタリック塗装 後面パネル 亜鉛メッキ処理鋼板

●エンコーダー部

映像同期	内部同期 / Ch1 カメラ同期 VD2 機能
カメラ同軸通信	パン / チルト / ズーム / フォーカス / プリセット / AF (パナソニック システムネットワークス株式会社製ドーム型 コンビネーションカメラ使用時)
画面内文字表示	最大16文字 (アルファベット、カタカナ、数字、記号) ON / OFF
VMDアラーム	ON / OFF、各 Ch で 4 エリア設定可能

●ネットワーク部

ネットワーク	10BASE-T / 100BASE-TX、RJ45 コネクター
画像解像度	VGA モード H.264 VGA (640×480) / QVGA (320×240) 最大 30 fps MPEG-4 VGA (640×480) / QVGA (320×240) 最大 30 fps JPEG VGA (640×480) / QVGA (320×240) 最大 30 fps D1 モード H.264 D1 (720×480) 最大 30 fps MPEG-4 D1 (720×480) 最大 30 fps JPEG D1 (720×480) 最大 30 fps
画像圧縮方式 1	H.264 / 画質選択: 動き優先 / 標準 / 画質優先 MPEG4 配信方式: ユニキャスト / マルチキャスト ビットレート: (固定ビットレート) 64 kbps / 128 kbps / 256 kbps / 384 kbps / 512 kbps / 768 kbps / 1 024 kbps / 1 536 kbps / 2 048 kbps / 3 072 kbps / 4 096 kbps (フレームレート指定) 1 fps / 3 fps / 5 fps / 7.5 fps / 10 fps / 15 fps / 20 fps / 30 fps JPEG 画質選択: 0 最高画質 / 1 高画質 / 2 / 3 / 4 / 5 標準 / 6 / 7 / 8 / 9 低画質 (0~9 の 10 段階) 配信方式: PULL / PUSH
画像更新速度	0.1 fps ~ 30 fps (JPEG と、H.264 / MPEG-4 同時動作時の JPEG フレームレートは制限あり)
音声圧縮方式	G.726 (ADPCM) 32 kbps / 16 kbps
配信量制御	制限なし / 64 kbps / 128 kbps / 256 kbps / 384 kbps / 512 kbps / 768 kbps / 1 024 kbps / 2 048 kbps / 4 096 kbps / 8 192 kbps
対応プロトコル	IPv6: TCP / IP、UDP / IP、HTTP、RTP、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP IPv4: TCP / IP、UDP / IP、HTTP、RTSP、RTP、RTP / RTCP、FTP、SMTP、 DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP
対応OS 2 3	Microsoft® Windows® 7 Professional 64 ビット日本語版 Microsoft® Windows® 7 Professional 32 ビット日本語版 Microsoft® Windows Vista® Business SP1 32 ビット日本語版 Microsoft® Windows® XP Professional SP3 日本語版
対応ブラウザ	Windows® Internet Explorer® 8.0 日本語版 (Microsoft® Windows® 7 Professional 32 ビット / 64 ビット日本語版) Windows® Internet Explorer® 7.0 日本語版 (Microsoft® Windows Vista® Business SP1 32 ビット日本語版) Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 日本語版 (Microsoft® Windows® XP Professional SP3 日本語版)
最大接続数	14 (条件による)
FTP クライアント	アラーム画像送信、FTP 定期送信 (FTP 定期送信失敗時、SDHC / SD メモリーカードにバックアップ可能)
マルチスクリーン	同時に 16 台のカメラの画像を表示 (自カメラ含む)
推奨 SDHC / SD メモリーカード (別売り)	パナソニック株式会社製 SDHC メモリーカード : 4 GB、8 GB、16 GB、32 GB SD メモリーカード : 256 MB、512 MB、1 GB、2 GB (miniSD カード、microSD カードは除く)
iモード対応	JPEG 画像表示・AUX 制御 (アクセスレベルによる)

- H.264 と MPEG-4 はどちらか一方のみ選択可能となります。
- Microsoft® Windows® 7 または、Microsoft® Windows Vista® を使用する場合に必要な PC の環境や注意事項など詳しくは、「Windows Vista®、Windows® 7 使用時の注意事項」(PDF ファイル)をお読みください。
- IPv6 で通信を行う場合は、Microsoft® Windows® 7 または、Microsoft® Windows Vista® を使用してください。

別売り
 ACアダプター WV-PS16
 ラックマウント金具 YBSKG025 (3台連結時)

付属品

取扱説明書 1冊 電源用端子台 3 1個
 保証書 1式
 CD-ROM 1 1枚
 コードラベル 2 1枚

- 1 CD-ROMには各種取扱説明書(PDFファイル)および各種ツールソフトが納められています。
- 2 ネットワーク管理上、必要になる場合があります。ネットワーク管理者が保管してください。
- 3 出荷時はDC12V電源ケーブル接続端子に取り付けられています。

外観図(単位: mm)

