

ネットワークビデオエンコーダー DG-GXE100

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。

アナログカメラの映像をキャプチャーして、JPEG画像や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)でカメラの画像を確認できます。

【主な機能】

- 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。
- 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、電源工事が不要です。(IEEE802.3af 準拠)
- RS485 通信機能**
RS485通信を使用して本機に接続されたカメラを制御することができます。設定画面でカメラ制御プロトコルを選択することで、各カメラの仕様のRS485制御コマンドに対応できます。また、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、設定画面にないカメラのRS485制御コマンド仕様の追加も可能です。

仕様

基本

電源	DC12 V、PoE (IEEE802.3af 準拠)
消費電力	DC12 V : 200 mA、PoE 48 V : 75 mA (クラス1機器)
使用温度範囲	-10 ~ +50 (起動時: 0 ~ +50)
使用湿度範囲	90 %以下 (結露しないこと)
映像入力	1.0 V [p-p] / 75、NTSC コンポジット (BNC) (BNC同軸ケーブルの総延長距離: 500 m (5C-2Vケーブル使用時))
シリアルポート	RS485 準拠 (外部機器制御用)
寸法	幅 45 mm 高さ 29.5 mm 奥行き 88 mm (突起部含まず)
質量	約 110 g
仕上げ	本体 (樹脂部): PC 樹脂、セイルホワイト色 本体 (金属部): 電気亜鉛めっき鋼板、セイルホワイト塗装

エンコーダー部

カメラ RS485 通信	パン/チルト/ズーム/フォーカス/プリセット/AF/明るさ (弊社製コンビネーションカメラ使用時)
カメラ制御 プロトコル	Panasonic / Pelco-D / Pelco-P / Custom
画面内文字表示	最大 20 文字 (アルファベット、カタカナ、数字、記号) On / Off
動作検知 (VMD)	On / Off、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、RJ-45 コネクター
画像解像度	撮像モード： VGA [4 : 3] H.264 VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240) 最大 30 fps JPEG VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240) 最大 30 fps
	撮像モード： VGA [16 : 9] H.264 VGA (640 × 360) / QVGA (320 × 180) 最大 30 fps JPEG VGA (640 × 360) / QVGA (320 × 180) 最大 30 fps
	撮像モード： D1 H.264 D1 (720 × 480) 最大 30 fps JPEG D1 (720 × 480) 最大 30 fps
画像圧縮方式	H.264 ¹ 画質選択：動き優先 / 標準 / 画質優先 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 / ベストエフォート配信) 64 kbps / 128 kbps / 256 kbps / 384 kbps / 512 kbps / 768 kbps / 1024 kbps / 1536 kbps / 2048 kbps / 3072 kbps 4096 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 / 30fps 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 同時動作時の JPEG フレームレートは制限あり)
配信量制御	制限なし / 64 kbps / 128 kbps / 256 kbps / 384 kbps / 512 kbps / 768 kbps / 1024 kbps / 2048 kbps / 4096 kbps / 8192 kbps
対応プロトコル	IPv6：TCP / IP、UDP / IP、HTTP、HTTPS、RTP、FTP、SMTP、DNS、 NTP、SNMP、DHCPv6、MLD、ICMPv6 IPv4：TCP / IP、UDP / IP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、RTP / RTCP、 FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP、IGMP、 ICMP、ARP
対応 OS 2 3 4 5	Microsoft® Windows® 7 日本語版 Microsoft® Windows Vista® 日本語版 Microsoft® Windows® XP SP3 日本語版
対応ブラウザ 4	Windows® Internet Explorer® 9.0 32 ビット日本語版 Windows® Internet Explorer® 8.0 32 ビット日本語版 Windows® Internet Explorer® 7.0 32 ビット日本語版 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 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 ⁶
マルチスクリーン	同時に 16 台のカメラの画像を表示 (自力カメラ含む)
携帯電話対応	NTT ドコモ、au (KDDI)、SoftBank、JPEG 画像表示
携帯端末対応 (2012 年 12 月現在) ⁷	iPad、iPhone、iPod touch (iOS 4.2.1 以降)、Android™ 端末

- 1 同じ圧縮方式でそれぞれ独立に 2 ストリーム分の配信設定が可能です。
- 2 Microsoft Windows 7、Microsoft Windows Vistaまたは、Windows Internet Explorer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、付属CD-ROMのメニューより「取扱説明書」の「参照」をクリックし、「Windows® / Internet Explorer®のバージョンによる注意事項」をお読みください。
- 3 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。
- 4 対応 OS とブラウザの動作検証情報については、パナソニックサポートウェブサイト (<http://panasonic.biz/security/support/index.html>) を参照してください。
- 5 Microsoft Windows 7 Starter と Microsoft Windows XP Professional x64 Edition には対応していません。
- 6 「撮像モード」を「D1」に設定している場合には、使用できません。
- 7 対応機種など詳細については、パナソニックのサポートウェブサイト (<http://panasonic.biz/security/support/info.html>) を参照してください。

別売り

AC アダプター

H.264 ユーザーライセンス

イーサネット送電アダプター

WV-PS16

BB-HCA8

BB-HPE2

商標および登録商標について

Microsoft、Windows、Windows Vista、Internet Explorer、ActiveX および DirectX は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

iPad、iPhone、iPod touch は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。

Android は、Google Inc. の商標または登録商標です。

その他、この説明書に記載されている会社名・商品名は、各会社の商標または登録商標です。

付属品

取扱説明書 基本編 1 冊
保証書 1 式
CD-ROM ¹ 1 枚
コードラベル ² 1 枚

以下の付属品は取付工事に使用します。

電源端子台 1 個
結束バンド 2 本
(うち 1 本は予備)

1 CD-ROM には各種取扱説明書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。

外觀圖 (單位 : mm)

DG-GXE100

