



18x PoE Network Camera

高精細な映像と強力な監視システムを提供するハイエンド向けネットワークカメラ

DCS-3415 は、屋内 / 屋外および日中 / 夜間両方に使用可能なハイエンド向け PoE ネットワークカメラ^{*1}です。本製品は、ソニーの光学 18 倍ズームプログレッシブスキャン CCD モジュールと D-Link の SoC 集積技術を搭載した監視カメラの上位機種であり、MPEG-4 方式および MotionJPEG 方式の高画質なリアルタイム映像を提供します。従来のインターレース方式で得られなかった高鮮明な映像をとらえることができ、動きのブレやひずみ、映像のちらつきやにじみを効果的に軽減します。また、MPEG-4 マルチキャストストリーミングをサポートしており、ネットワークのマルチキャスト IP アドレスを取得して内容を閲覧することができます。さらに IR センサ、スイッチやアラームリレーなどの外部のデバイス等を用いて、使用場面に応じたセキュリティソリューションを提供します。

3G デバイスからのライブ映像監視

DCS-3415 のライブ映像は、3G ビデオプレーヤ対応の携帯電話や PDA から簡単に確認することができます。3GPP サービスエリア内であれば、移動先からでもモバイルからライブ映像の監視が容易にできます。

強力な監視のための柔軟な拡張

DCS-3415 は、IR カットフィルタと自動アイリス制御機能を搭載しており、常に高品質なカラー画像を提供します。また、本製品のケースは耐衝撃性及び IP66 を取得しているので防水・防滴仕様です。RS-485 規格のポートは外付けのパン / チルト / ズーム用のデバイス向けに設計されています。また、プログラムできる警告デバイスと組み合わせ、アラーム定義のイベントで始動するさまざまなセキュリティ対策を展開できます。

有線 PoE による柔軟な設置

DCS-3415 は、IEEE 802.3af 規格に準拠した PoE 受電機器です。コンセントのない高所や壁面に電源ケーブルを使用せずに、PoE 給電スイッチとイーサネット接続することで設置し、電源を確保すると共に、ネットワークへの接続も可能となります。

MPEG-4 マルチキャストストリーム

DCS-3415 は、MPEG-4 マルチキャストストリームをサポートしており、ストリームを受信するクライアント数に関わらず 1 つのストリームだけをサーバに送信するため、ネットワーク帯域幅の消費を大幅に軽減します。

Samba クライアントサポート

DCS-3415 は、Samba クライアントを内蔵しており、スナップショット、録画映像および音声、PC なしで直接ローカルのネットワークエリアのストレージデバイスに保存することが可能です。

特長

- ・ 光学 18 倍、デジタル 4 倍^{*2} ズーム機能
- ・ MJPEG、MPEG-4 のデュアルストリーム機能
- ・ カラープログレッシブスキャン CCD イメージセンサ搭載
- ・ 最大フレームレート 30fps
- ・ 最大解像度 640 x 480 pixels
- ・ IEEE 802.3af 準拠
- ・ 3GPP モバイル監視サポート
- ・ CF カードスロット、DI/DO インタフェース、RS-485 搭載
- ・ マニュアル / スケジュール / スナップショット録画
- ・ UPnP、DDNS、IP フィルタリング
- ・ イベント管理機能 (トリガー設定、E-mail、画像のアップロード)
- ・ 音声の双方向通信、動体検知機能^{*3}
- ・ カメラコントロール機能 (マルチカメラ)^{*4}
- ・ Web サーバ機能
- ・ RoHS 指令対応

*1 本製品の設置並びにご利用に関しては、ご利用されるお客様の責任で被写体のプライバシー (マイクで拾われる音声も含む) および肖像権などを考慮ください。

*2 デジタルズームの場合、画質は低下します。

*3 動体検知を有効にするとフレームレート (画像更新速度) が遅くなり、動きが速い物体や暗い時は動体検知できない場合があります。また、光や風などにより画面に変化が生じた場合に誤って検知する場合があります。画像の確認、記録、および保存において正確性や確実性を求められるモニタリングでは、動体検知機能を使用しないでください。

*4 同時ユーザーアクセス数は最大 10 人までです。コンピュータ上でアプリケーションの動作を同時に行った場合、または画面を複数開いた場合などに、通信中の音声途切れや、遅延が大きくなる場合があります。

製品仕様

型番	DCS-3415		
標準規格	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af Power Over Ethernet		
有線 LAN	インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX (PoE)	RJ-45 型コネクタ × 1
	オートネゴシエーション		○
	Auto MDI/MDI-X		○
	フローコントロール		IEEE 802.3x Flow Control(Full Duplex)、バックプレッシャー (Half Duplex)
	適合ケーブル	10BASE-T 100BASE-TX PoE ポート	
コネクタ	リセットボタン		○
	AV 出力用コネクタ		1
	外部マイク用コネクタ		1
	外部機器用 I/O		入力端子 x 1、出力端子 x 1、RS-485 コネクタ x 1、DC12V 出力 x 1
	カードスロット		CF カードタイプ
カメラ機能	レンズ	レンズ焦点	4.1 ~ 73.8mm
		レンズ明るさ	F1.4 ~ F30
		水平画角	48 ~ 2.8°
		イメージセンサ	1/4 インチプログレッシブカラー CCD センサ
		ズーム (光学 / デジタル*)	光学 18 倍ズーム (4 倍デジタルズーム)
		最低照度	1.61 Lux (F1.4、1/30s)、0.38 Lux (F1.4、1/30s、ICR ON)
	赤外線カットフィルタ		○
	オートアイリス		○
	オートコントラスト		○
	オートホワイトバランス		○
	オート露出		○
電子シャッター		○	
ビデオ機能	カラー		カラー / 白黒
	フレームレート		1 ~ 30 fps
	ビデオ圧縮		Motion JPEG/ MPEG4
	静止画圧縮		JPEG
	解像度 (pixels)		176 × 144、320 × 240、640 × 480
	スケジュール録画		○ NAS サポート (Samba クライアント搭載)
音声機能	音声方向		全二重 / 半二重
	内蔵マイク		○
	音声帯域		50 ~ 16000 Hz
	サンプリングレート		GSM-AMR : 4.75 ~ 12.2Kbps / MPEG-4 AAC : 16 ~ 128Kbps
ハードウェア仕様	SDRAM		32MByte
	フラッシュ		8MByte
電氣的仕様	定格入力電圧		AC100-240V (50/60Hz)
	定格電源電圧		12VDC (付属 AC アダプタ使用)
	定格入力電流		1.25A
	最大消費電力		5.4W
環境条件	温度	動作時 / 保管時	0 ~ 40°C / -20 ~ 70°C
	湿度	動作時 / 保管時	20 ~ 80% (結露無きこと) / 20 ~ 80% (結露無きこと)
外形寸法	80(W) x 143.5(D) x 92.4(H) mm		
質量	1012g (本体のみ)		
適合規格	EMI 規格	CE、FCC/VCCI クラス B、C-Tick	
パッケージ内容	本体、AC アダプタ、カメラスタンド、マニュアル、ネットワークケーブル シリアルラベル、PL シート、保証書、CD-ROM		

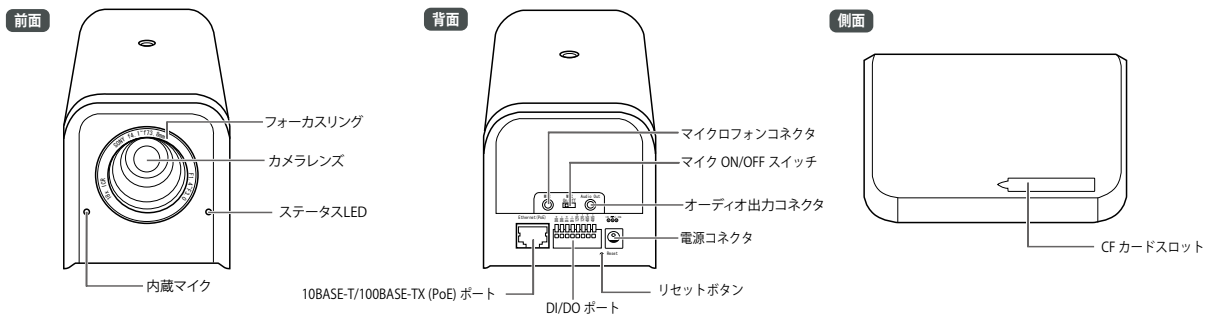
* 倍率が高くなるにつれ、画像は低下します。

ソフトウェア仕様

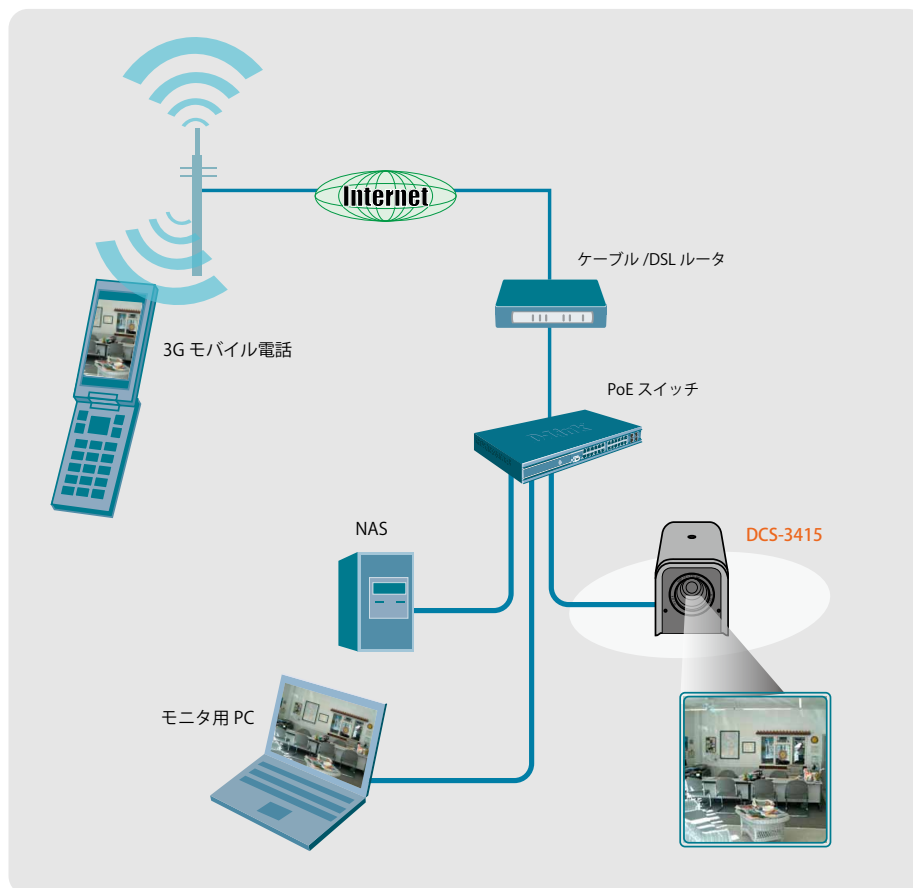
機能	内容	機能	内容
ネットワーク設定	接続方式: DHCP クライアント、固定 IP アドレス設定 ゲートウェイ設定 DDNS 設定、UPnP 設定 IPv6 対応*	マネージメント	3GPP モバイル監視 Web GUI: Internet Explorer 6.0 以上 F/W アップデート 設定ファイルのバックアップと復旧 ステータス表示 ユーティリティソフト 日付・時間設定、システムログ スケジュール設定
アラーム機能	動体検知機能 E-mail 送信 プレアラームバッファ、ポストアラームバッファ		

* 次期ファームウェアにて対応予定。

外觀図



構成図



ディーリンクジャパン株式会社
D-Link Japan K.K.
〒 141-0022 品川区東五反田 2-7-18 SOWA 五反田ビル 2 F
URL: <http://www.dlink-jp.com/>

製品仕様・デザイン等は、予告なく変更することがあります。
D-Link は D-Link Corporation および D-Link System Inc. の登録商標です。
その他の製品名等は、各社の商標または登録商標です。

U.S.A.	TEL: 1-949-788-0805	FAX: 1-949-753-7033
Canada	TEL: 1-905-829-5033	FAX: 1-905-829-5095
Europe	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
U.K.	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
Germany	TEL: 49-61-96779900	FAX: 49-61-967799300
France	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689
Italy	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723
Iberia	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795
Sweden	TEL: 46-(0)8-564-61900	FAX: 46-(0)8-564-61901
Norway	TEL: 47-22-991890	FAX: 47-22-207039
Denmark	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347
Finland	TEL: 358-9-2707-5080	FAX: 358-9-2707-5081

Singapore	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
Australia	TEL: 61-2-9417-7100	FAX: 61-2-9417-1077
China	TEL: 86-010-8518-2533	FAX: 86-010-8518-2250
India	TEL: 91-22-652-6696	FAX: 91-22-652-8914
Middle East	TEL: 202-2456176	FAX: 202-2456192
South America	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
Brasil	TEL: 55-11-3094-2910	FAX: 55-11-3094-2921
South Africa	TEL: 27(0)126652165	FAX: 27(0)126652186
Russia	TEL: 7-095-737-3389	FAX: 7-095-737-3390
Taiwan	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
D-Link Corp.	TEL: 886-2-6600-0123	FAX: 886-2-2914-6299