GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

GDS3710

高解像度カメラ搭載IPドアホンシステム

GDS3710は、あらゆる規模の建造物に於ける来訪者のアクセス管理とセキュリティモニタリングを提供する高解像度IPカメラ及びIPインターホンとして機能するカメラ搭載IPドアホンシステムです。このパワフルなカメラ搭載IPドアホンシステムは、壁一面をカバーする180度の映像視野角を提供し、セキュアなキーレスエントリー用のRFIDチップリーダーを内蔵します。また、インターホン機能をサポートするマイクとスピーカーを装備し、既存のセキュリティデバイスへの対応の為のアラーム入力/出力を備えます。GDS3710は、Grandstreamの無償の管理用ソフトウェアGDSマネージャーを統合しており、このソフトウェアによる本体の完全な管理のみならず、RFIDカード情報と映像フィードの管理を可能にします。GDS3710は、先進の画像センサープロセッサー（ISP）と最先端の画像アルゴリズムを装備し、解像度1080pのフルハイビジョン映像を提供すると共に、あらゆる照明条件に於いて優れた能力を発揮します。また、スマートフォン、SIP端末およびGDS管理ソフトウェアに直接読み込まれる双方向音声と映像ストリーミングフィードを可能にするSIP/VoIP技術を特徴とします。GDS3710は、シームレスな導入の為の内臓型PoE，点灯イルミネーションLED，機密保持対応動体検知、照明制御スイッチ等を備えます。GrandstreamのIP電話機のGXP2100シリーズ、IPテレビ電話機のGXVシリーズ、モバイルアプリのGS Wave，NVRのGVR3500シリーズ等の製品とGDS3710との組み合わせにより、アクセス制御、映像インターホンおよびセキュリティ録画ニーズに応える端末間の完全なソリューションを提供します。

1080p HD

最大1080pのパワフルなカメラ解像度

RFID

キーレスエントリー用内臓型RFIDチップリーダー

ビデオレコーダー、映像インターホン、IP電話機、スマートフォンとの同時SIPストリーミング

対候性と耐衝撃性を備えるメタルケーシング製

180°

壁一面180°をカバーする半球型カメラを内蔵

動体検知をサポート

PoE

デバイスへの給電とネットワーク接続を提供する内蔵型PoE

音声オプションとインターホン機能を提供する内臓マイクおよびスピーカー

映像圧縮	H.264 ハイプロファイル/メインプロファイル/ベースプロファイル, モーションJPEG
画像センサー解像度	1/2.7”, 2メガピクセル, 1920H x 1080V
レンズ仕様	1/2”, F2.5, FOV: 180°(W) x 150°(H)
昼夜モード	スマート輝度調節によるホワイトLED
映像最大解像度	1920x1080
最大フレーム率	30フレーム/秒
最低照度	0.5ルクス
ワイドダイナミックレンジ	対応、最大120db
映像ビットレート	32 Kbpsから8 Mbpsによるプレビューと録画用のマルチレート
組込分析機能	動体検知
スナップショット撮影機能	イベントをトリガーとしてメールまたはFTPにより送信
マルチストリーム解像度	高性能ストリームサーバーによる複数同時アクセスが可能 **プライマリビデオストリーム**: フルハイビジョン録画継続用解像度1920 x 1080 **セカンダリビデオストリーム**: SIP/VoIPテレビ電話用解像度1280 x 720 **サードビデオストリーム**: スマートフォンアプリ用解像度320 x 240
ネットワークプロトコル	TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, TR-069(未定)によるHTTP/HTTPSローカルアップロードおよび大量プロビジョニング、ARP/RARP, ICMP, DNS(Aレコード, SRV, NAPTR), DHCP, SSH, SMTP, TFTP, NTP, STUN, TLS, SRTP
SIP/VoIPサポート	市販の多くのSIP/VoIPデバイスおよび主要なSIP/NGN/IMSプラットフォームとの幅広い相互運用性
音声コーデック	G.711μ/a-law, G.722, 帯域内および帯域外、DTMF (in-audio, RFC2833, SIP INFO), AEC
QoS	レイヤー2 QoS (802.1Q, 802.1P)およびレイヤー3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS)
セキュリティ	ユーザーと管理者レベルのアクセス制御（未定）、MD5およびMD5-sessベース認証、256ビットAES暗号化構成ファイル、TLS, 128/256ビットSRTP, HTTPS, 802.1x 媒体アクセス制御
アップグレード/プロビジョニング	TFTP/HTTP/HTTPSによるファームウェアアップグレード、TR-069（未定）またはAES暗号化XML構成ファイルによる大量プロビジョニング
音声入力	エコーキャンセラー搭載最長1.5m迄対応のマイク内蔵
音声出力	最長3m迄対応HD音声品質のスピーカー内臓
キーパッド	12ボタンキータッチパッド、静電容量式ドア用ベルボタン、個々にLED照明付
RFID	125KHz: EM4100 (RFIDカード1枚とRFIDキーリモコン1個を含む)
アラーム入力	対応, 2チャンネル, ドアセンサー用または他のデバイス用に15V未満による入力電圧
アラーム出力	対応，2チャンネル，125VAC/0.5A，30VDC/2A，電気鎖錠、光スイッチまたは他のデバイス用にノーマルオープンまたはノーマルクローズ
ネットワークインターフェース	10M/100M 自動識別
拡張インターフェース	RS485, ウィーガンド入力および出力
寸法(H x W x D)/重量	173mm(H) x 80mm(W) x 36mm(D), 0.6 Kg
電源	PoE IEEE 802.3afクラス3または12VDC/1A接続(ACアダプタは含まず)
相互運用性	ONVIF (プロファイルS) (未定)
保護等級の分類	メタルプレート強化背面補強サポートによる対候性, 耐衝撃性
環境仕様	動作温度: -30～60° C; 保管温度: -35～60° C ; 湿度: 10～90% 結露無き事
保護等級コード	IP66 (EN60529), IK09 (IEC62262)
規制遵守	**FCC**: パート15 Subpart BクラスB; Part 15 C; MPE, **CE**: EN 55032クラスB; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 50130; EN 60950-1; EN 300330; EN 301489; EN 6231, **RCM**: AS/NZS CISPR 22; AS/NZS 4268; AS/NZS 60950.1, **IC**: ICES-003; RSS310