



# GDS3710

## HD IP Video Door System

Das GDS3710 IP Video-Türsystem ermöglicht Videoüberwachung und Zugangskontrolle in Gebäuden, für Ein- bzw. Zugänge aller Größen. Das Türsystem beinhaltet eine leistungsstarke 180° Kamera, sowie einen RFID-Leser für schlüssellosen Zugang, sowie ein Mikrofon und einen Lautsprecher für bidirektionale Kommunikation mit Besuchern oder Mitarbeitern. Ferner bietet das GDS3710 Alarm-Schnittstellen (Ein/Ausgänge) für die Integration in bestehende oder zum Anschluss neuer Sicherheitssysteme. Über das zur GDS3710 gehörende, kostenfreie Management Software, GDS-Manager, lassen sich RFID Informationen verwalten, Video-Streams zuordnen und einstellen, sowie das Endgerät selbst verwalten und managen. Das GDS3710 liefert über den integrierten Hochleistungs-Videochip Bilder in 1080p Auflösung, unabhängig von den jeweiligen Lichtverhältnissen. Die bidirektionale Audio-Video-Kommunikation zu Smartphones, SIP-Endgeräten oder anderen Audio-Video Wiedergabequellen, bzw. mit der GDS Management-Software, erfolgt über SIP/VoIP. Die umfangreiche Ausstattung des GDS3710 umfasst u.a. PoE, helle LED Illumination, Bewegungserkennung, Helligkeitskontrolle, diverse Schnittstellen und vieles mehr. In Kombination mit Grandstream's GXP21xx IP-Telefonen, GXV Videotelefonen der GS-Wave Mobile App und den GVR350x Netzwerk Recording-Produkten, ist das GDS3710 die ideale Ergänzung, um sichere "Ende-zu-Ende" Tür- und Zutrittskommunikation kostengünstig und professionell zu realisieren.



Hochauflösende Video-Darstellung bis 1080p



Integrierter RFID-Karten/Chip Leser, für schlüssellosen Zugang



SIP-Videostreaming zu Netzwerk-Recordern (NVR), Wiedergabestationen, IP-Telefone, Smartphones oder simultan zu allen Wiedergabequellen.



Metallgehäuse, wetterfest und vor Vandalismus geschützt



Hemisphärische Kamera für eine 180° "Wand-zu-Wand" Abdeckung



Bewegungserkennung



Integrierte Stromversorgungsmöglichkeit über das Netzwerkkabel via PoE



Die Integration von Mikrofon und Lautsprecher ermöglicht bidirektionale Kommunikation

<b>Video Kompression</b>	H.264 High Profile / Main Profile / Base Profile, Motion JPEG
<b>Video-Chip-Auflösung</b>	1/2.7", 2 Megapixel, 1920H x 1080V
<b>Objektiv</b>	1/2", F2.5, FOV: 180°(V) x 150°(H)
<b>Tag &amp; Nachtmodus</b>	Weißer LED`s mit intelligenter Helligkeitskontrolle
<b>Max. Videoauflösung</b>	1920x1080
<b>Max. Bildwiederholrate</b>	30 Bilder/S
<b>Minimum Illumination</b>	0,5Lux
<b>Sensitivität</b>	Ja, bis zu 120db
<b>Video Bitrate</b>	32 Kbps to 8 Mbps, multi-rate for preview & recording
<b>Embedded Analytics</b>	Bewegungserkennung, (Motion detection)
<b>Spontanaufnahmen</b>	Ereignisgesteuert, Versand via Email/FTP
<b>Multi-Stream Auflösung</b>	Der integrierte, hochperformante Streaming-Server, ermöglicht mehrere, parallele Videostreams <b>Primärer Stream:</b> Auflösung 1920 x 1080 für Full-HD Aufzeichnungen <b>Sekundär Stream:</b> Auflösung 1280 x 720 für SIP/VoIP Videoanrufe <b>Dritter Stream:</b> Auflösung 320 x 240 für Smartphone Applikationen
<b>Netzwerkprotokolle</b>	TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS lokaler Upload und Massen-Provisionierung via TR-069 (in Vorbereitung), ARP/RARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, SSH, SMTP, TFTP, NTP, STUN, TLS, SRTP
<b>SIP/VoIP Support</b>	Hohe Interoperabilität mit Lösungen von Drittanbietern sowie SIP/VoIP Endgeräten, sowie führenden SIP/NGN/IMS Plattformen
<b>Voice Codexs</b>	G.711µ/a-law, G.722, In-Band and Out-of-Band DTMF (In Audio, RFC2833, SIP INFO), AEC
<b>QoS</b>	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) und Layer 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS)
<b>Sicherheit</b>	Nutzer- und Administratorebene (in Vorbereitung), MD5 und MD5-sess basierte Authentifikation, 256-bit AES verschlüsselte Konfigurationsdatei, TLS, SRTP, HTTPS, 802.1x Media-Access-Control
<b>Upgrade/ Provisionierung</b>	Firmware Upgrade via TFTP/HTTP/HTTPS, Massenprovisionierung via TR-069 (in Vorbereitung) oder AES verschlüsselter XML Konfigurationsdatei
<b>Audio Eingang</b>	Integriertes Mikrofon, Reichweite bis zu 1,5m mit AEC
<b>Audi Ausgang</b>	Integrierter HD-Lautsprecher, Reichweite bis zu 3m auch in lauter Umgebung
<b>Tasten</b>	Tastenfeld mit 12 Tasten (jede mit individueller LED Illumination), sowie einen Klingelknopf
<b>RFID</b>	125KHz: EM4100 (1 RFID Karte und 1 RFID Chip inklusive)
<b>Alarm Eingang</b>	JA, 2 Kanäle, Vin < 15V, für Türsensoren oder andere Endgeräte
<b>Alarm Ausgang</b>	JA, 2 Kanäle, 125V/0,5A (AC), 30V/2A (AC), Normal schließend oder öffnend, für elektronische Schließung/Sperren, Lichtschaltungen oder andere Anwendungen
<b>Netzwerkschnittstelle</b>	10/100Mbit/s mit automatischer Bandbreitenerkennung
<b>Schnittstellenerweiterung</b>	RS485, Wiegand Eingang & Ausgang
<b>Maße (H x B x T) und Gewicht</b>	173mm(H) x 80mm(B) x 36mm(T) 0,6kg
<b>Stromversorgung</b>	PoE IEEE 802.3af Class 3, oder 12V/1A (DC) Anbindung (Wechselstrom Netzteil nicht enthalten)
<b>Interoperabilität</b>	ONVIF (Profile S) (in Vorbereitung)
<b>Schutz</b>	Wasser- und Vandalismus geschützt durch stabiles, robustes Metallgehäuse
<b>Temperatur und Umgebung</b>	In Betrieb: -30°C bis 60°C (-22°F bis 140°F) Lagerung: -35°C bis 60°C (-31°F bis 140°F) Luftfeuchte: 10% bis 90% nicht-kondensierend
<b>Schutzklasse</b>	IP66 (EN60529), IK09 (IEC62262)
<b>Compliance</b>	<b>FCC:</b> Part 15 subpart B Class B; Part 15 C; MPE <b>CE:</b> EN 55032 Class B; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 50130; EN 60950-1; EN 300330; EN 301489; EN 62311 <b>RCM:</b> AS/NZS CISPR 22; AS/NZS 4268; AS/NZS 60950.1 <b>IC:</b> ICES-003; RSS310