



HD IP Video Intercom System GDS3712

Das GDS3712 ist ein IP-Video-Intercom-System, welches zur Zugangskontrolle und Sicherheitsüberwachung von Gebäuden sowie als hochauflösende IP-Überwachungskamera eingesetzt werden kann. Das System verfügt über einen leistungsstarken Bildsensorprozessor (ISP) und modernste Bildalgorithmen, so dass jede Nische erfasst und aufgezeichnet werden kann. Das IP-Video-Intercom-System GDS3712 verfügt über hoch entwickeltes SIP/VoIP System für 2-Wege-Audio- und Video-Streaming auf Smartphones, SIP-Endgeräte sowie die GDS-Management-Software. Dieses System wird über PoE an das Netzwerk angeschlossen und mit Strom versorgt, ferner ist es mit Bewegungserkennung, Lichtsteuerungsmöglichkeiten und weiteren Sicherheitsfunktionen ausgestattet. Das GDS3712 kann auch mit GSURF Pro oder einem beliebigen ONVIF-konformen Videomanagementsystem verwaltet werden. Das System bietet auch eine flexible HTTP-API für die einfache Integration mit 3rd-Party-Anwendungen und anderen Überwachungssystemen. Die Kombination aus dem GDS3712 mit Grandstream's IP-Telefonen, Videotelefonen sowie der mobilen Wave-App bietet eine vollständige End-to-End-Lösung für die Zugriffskontrolle, Video-Gegensprechanlage und Sicherheitsaufzeichnung.



Voll-HD Videoauflösung
bis zu 1080P



2 Relaiskontakte für
elektrische Schließ-
und Alarmsteuerung,
2 x Alarm-In für. z.B.
Türsensorik



SIP Videostreaming,
parallel zu Video-
Intercom-Stationen, IP
Telefonen oder Smart-
Tefonen



Metallgehäuse
zum Schutz vor
Vandalismus und
Witterungseinflüssen



Eingebaute,
hemisphärische 180°
Kamera, Wand-zu-
Wand Aufzeichnung



Unterstützt
Bewegungserkennung
(motion detection)



Netzwerkanbindung
und Stromversorgung
via PoE



Integration von
Mikrofon und
Lautsprecher
für interaktive
Türkommunikation

Video Kompression	H.264 High Profile / Main Profile / Baseline Profile, Motion JPEG
Auflösung Video-Chip	1/2,7", 2 Megapixel, 1920 x 1080
Objektiv	1/2", F2,5, FOV:180°(H) x 150°(V) (Öffnungswinkel)
Max Videoauflösung	1920 x 080
Max. Bildwiederholungsrate	30 Bilder/s
Wide Dynamic Range	Bis zu 120dB
Video Bit-Rate	128 kBit/s bis 4 Mbit/s, Multi rate für Vorschau & Aufzeichnung
PoE	IEEE 802.3af Klasse3
Integrierte Analytics	Bewegungserkennung (bis zu vier private Filter)
Snapshots	Ereignis-Trigger, Versand via Email und/oder FTP
Multi-Stream Auflösung	High-Performance Streaming Server mit parallelem Mehrfachzugriff Primär-Videostream: 1920 x 1080 für fortlaufende Aufzeichnung Sekundär-Videostream: 1280 x 720 für SIP/VoIP Videoübertragung Dritter Videostream: 320 x 240 für Smartphone Applikationen
Netzwerk Protokolle	TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS local upload and mass provisioning using TR-069, ARP/RARP, ICMP, LLDP-MED, DNS, DHCP, SSH, SMTP, TFTP, NTP, STUN, TLS, SRTP
SIP/VoIP Support	Breite Interoperabilität mit den meisten Drittanbieter SIP/VoIP Endgeräten & SIP/NGN/IMS Plattformen
Sprach-Codex	G.711µ/a-law, G.722, In-band und Out-of-band DTMF (In Audio, RFC2833, SIP INFO), AEC
QoS	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) und Layer 3 QoS (ToS, Diff Serv, MPLS)
Sicherheit	Unterschiedliche Passwort Ebenen für Anwender und Administrator, MD5 und MD5-session basierte Authentifizierung, 256-Bit AES verschlüsselte Konfigurationsdatei, TLS, SRTP, HTTPS, 802.1Q
Upgrade/ Provisioning	Firmware Upgrade via TFTP/HTTP/HTTPS, Massenprovisionierung via TR-069 oder AES verschlüsselter XML Konfigurationsdatei
Audioeingang	Integriertes Mikrofon mit AEC und einer Aufnahmereichweite von bis zu 1,5m
Audioausgang	Integrierter HD Lautsprecher (2 W), Hördistanz ca. 3m
Tasten	1 Klingeltaste mit blauer LED-Hintergrundbeleuchtung
Alarমেingang	2 Optokoppler, V-In < 15V, Für Türsensorik oder Niederspannungs-Endgeräte
Alarmausgang	2 Relais, 125V/0,5A oder 30V/2A, Standard Öffnen und Schließen, elektrisches Verschließen, Lichtsteuerung und andere Endgeräte
Netzwerkschnittstelle	10Mb/100Mb mit automatischer Bandbreitenerkennung
Bauart	Witterungsbeständig, Vandalismus geschützt, verstärktes Metallgehäuse
Montage	Auf- oder Unterputz (Montagekit separat erhältlich)
Abmessungen und Gewicht	Aufputz: 173mm(H) x 80mm(B) x 36mm(T); Unterputz: 217mm(H) x 120mm(B) x 11.6mm(T) Gewicht: 0,625 kg
Stromversorgung	PoE IEEE 802.3af Class 3 oder 12V/1A (Netzteil im Lieferumfang enthalten)
Temperatur und Umgebung	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
Schutzklasse	IP66 (EN60529); IK10 (IEC62262)
Compliance	CE,FCC,IC,RCM,UKCA