GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

Unified Communication Lösung für Unternehmen

UCM6300 Serie

Die UCM6300 Serie ermöglicht Unternehmen den Aufbau und Betrieb einer leistungsstarken und skalierbaren Kollaborationsplattform. Die Serie beinhaltet verschiedene Kommunikationsserver für eine zentralisierte Netzwerkstruktur und stellt umfangreiche Funktionen für Audio- Videokommunikation, Webmeetings, Videoüberwachung, Zugangskontrolle, Datenanalyse und zur Anbindung mobiler Teilnehmer, als ganzheitliche Lösung, bereit. Die UCM6300 Serie unterstützt bis zu 3000 registrierte Nutzer, und ermöglicht diesen, die Nutzung von unterschiedlichsten Endgeräten, wie z.B. Web, Mobil, GVC Systeme oder IP Telefonen. Als Teil des UCM-ECO-Systems ermöglicht die UCM, in Verbindung mit der Grandstream Wave App und dem RemoteConnect Service (autom. NAT Traversal Service), einen hybriden Lösungsansatz für sichere, zeitgemäße und flexible Unternehmenskommunikation. Die UCM Serie ist ebenfalls komplett in das Cloud-basierte Grandstream Device Management System (GDMS) integriert, die Integration in Plattformen von Drittanbietern ist über eine API möglich. Die UCM6300 ist Bestandteil eines skalierbaren, leistungsstarken und zuverlässigen ECO Systems für Kommunikation und Zusammenarbeit und bietet zukunftssichere Technologie für viele Unternehmen und Branchen.

3000 users

Unterstützt bis zu 3000 registrierte Anwender und bis zu 450 parallele Gespräche

zero CONFIG

Zero Konfiguration & Provisionierung von Grandstream SIP Endgeräte

Integrierte Konferenz & Meetingplattform; Unterstützung von PC´s, Wave App und SIP Endgeräten

Wave App ermöglicht die Kommunkation zwischen UCM6300 Nutzern & Lösungen

API

API verfügbar zur Integration von Drittanbieter App´s, z.B CRM und PMS Plattformen

Erweiterte Datensicherung und secure boot, unique Zertifikate Zufallspasswort zur Sicherung von Konten und Gesprächen

Gigabit

Drei RJ45 Gigabit Netzwerkports mit automatischer Bandbreiten-erkennung, PoE+, NAT Router

UCM REMOTECONNECT

Autom. NAT Firewall Traversal Service für die sichere Anbindung von Teilnehmern ausserhalb des Firmennetzes

Erhöhte Verfügbarkeit, Unterstützung von Hot Standby & High-Availability Applikationen (Ausstehende)

HD

Unterstützt den kompletten Opus Sprach-Codec, H.264/ H.263/H.263+/H.265/VP8 Video codec, Jitter Resilienz bis zu 50% Paketverlust

Kompatibel mit GDMS für Cloud-Management, Konfiguration und Kontrolle

Basiert auf der Asterisk* Version 16, Open Source Telephony Operating System

	UCM6301	UCM6302	UCM6304	UCM6308
Analoge Telefon FXS Ports	1 RJ11 Port	2 RJ11 Ports	4 RJ11 Ports	8 RJ11 Ports
	Alle Ports bieten 'Lifeline Capability' bei Stromausfall			
PSTN Amt FXO Ports	1 RJ11 Port	2 RJ11 Ports	4 RJ11 Ports	8 RJ11 Ports
	Alle Ports bieten 'Lifeline Capability' bei Stromausfall			
Netzwerk Schnittstellen	Drei Gigabit Ports (switched, routed or dualer Modus) mit PoE+			
NAT Router	Ja (Unterstützung von Router Modus und Switch Modus)			
Weitere Anschlüsse	1 x USB 3.0, 1 x SD Karte	1x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x SD Karte	2 x USB 3.0, 1 x SD Karte	
LED Indikatoren	Ohne		Strom 1/2, FXS, FXO, LAN, WAN, Heartbeat	
LCD Display	320x240 Farb-LCD Touch Screen, Direkt-Tasten und Scroll-Bar		128x32 Dot-Matrix Grafik-LCD mit AUF/AB und OK Tasten	
Reset -Taste	Ja, Zurücksetzen auf Werkseinstellung durch langes drücken, Neustart durch kurzes drücken der Taste			
Voice-over-Packet Möglichkeiten	LEC mit NLP Packetized Voice Protocol Unit, 128ms-tail-length carrier grade Line Echo Cancellation, Dynamic Jitter Buffer, Modemerkennung & autom. Wechsel zu G.711, NetEQ, FEC 2.0, jitter resilience bis zu 50% Audio Paketverlust			
Sprach und Fax Codecs	Opus, G.711 A-law/U-law, G.722, G722.1 G722.1C, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726-32, G.729A/B, iLBC, GSM; T.38			
Video Codecs	H.264, H.263, H263+, H.265, VP8			
QoS	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) und Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS			
API	Komplete API zur Anbindung und Integration von Drittanbieter Applikationen verfügbar			
Betriebssystem Telefonie	Basiert auf Asterisk Version 16			
DTMF Methode	In-band Audio, RFC2833, SIP INFO			
Provisionierung & Plug-and-Play	Massenprovisionierung durch AES verschlüsselte XML Konfigurationsdatei, autom. Erkennung & auto-Provisionierung von Grandstream IP Endgeräten via Zero Konfig (DHCP Option 66 Multicast SIP SUBSCRIBE mDNS), Ereignisprotokoll zwischen lokelem und Remote-Trunk			
Netzwerk Protokolle	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, STUN, SRTP, TLS, LDAP, HDLC, HDLC-ETH, PPP, Frame Relay (In Kürze, IPv6, OpenVPN®			
Beendigungsmethoden	Besetzt/Stillstand/Howl Tone, Polaritätsumkehr, Hook Flash Timing, Loop Current Disconnect			
Medienverschlüsselung	SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X			
Stromversorgung	Eingang: 100 ~ 240V/Wechselspannung, 50/60Hz; Ausgabe: 12V/1,5A Gleichspannung		2x DC 12V Netzteile Eingang: 100~240V Wechslespannung, 50/60Hz; Ausgabe: 12V/ 2A Gleichspannung	
Abmessungen	270mm(L) x 175mm(B) x 36mm(H)		485mm(L) x 187,2mm(B) x 46,2mm(H)	
Gewicht	Produkt: 715g; Bruttogewicht: 1.211g	Produkt: 725g; Bruttogewicht: 1.221g	Produkt: 2.490g; Bruttogewicht: 3.260g	Produkt: 2.550g; Bruttogewicht: 3.320g
Temperatur & Umgebung	Nutzung: 32 - 113°F / 0 ~ 45°C, Luftfeuchte 10 - 90% (nicht-kondensierend) Lagerung: 14 - 140°F / -10 ~ 60°C, Luftfeuchte 10 - 90% (nicht-kondensierend)			
Montage	Wand- & Tischmontage		Schrank- & Tischmontage	
Mehrsprachig	-Web UI: Englisch, einfaches Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Spanisch, Französisch, Portugiesisch, Deutsch, Russisch, Italienisch, Polnisch, Tschechisch, Türkisch -Individuelle IVR/Sprachdateien: Englisch, Chinesisch, Britisch Englisch, Deutsch, Spanisch, Griechisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Türkisch, Hebräisch, Arabisch, -weitere Sprachen durch zusätzliches Sprachpaket möglich			
Anrufer ID	Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 – BT, NTT			
Polaritätsumkehr/Bestätigung	Ja, mit aktivieren/deaktivieren der Option während dem Verbindungsaufbau bzw. Verbindungsabbau			
Call Center	Verschieden konfigurierbare Warteschlangen, automatische Anrufverteilung (ACD) basierend auf Agentenkompetenzen/Verfügbarkeit/Auslastung, Ansagen in der Warteschleife			
Automatische Rufannahme	Bis zu 5 IVR-Ebenen (Interactive Voice Response) in verschiedenen Sprachen			
Maximale Nutzer und Gespräche	Nutzer: 500 Parallele Gespräche (G.711): 75 Max. parall. SRTP Gespr. (G.711): 50	Nutzer: 1000 Parallele Gespräche (G.711): 150 Max. parall. SRTP Gespr. (G.711): 100	Nutzer: 2000 Parallele Gespräche (G.711): 300 Max. parall. SRTP Gespr. (G.711): 200	Nutzer: 3000 Parallele Gespräche (G.711): 450 Max. parall. SRTP Gespr. (G.711): 300
Maximale Belegung der Konferenz-brücken	2 Videokonferenzräume und bis zu 12 Tln. mit 1080p, unter der Annahme von 4 Videostreams + 1 Bildschirmfreigabe (H.264 und G.711) Telefonkonf.: Max. 75 Tln. (G.711)	3 Videokonferenzräume und bis zu 20 Tln. mit 1080p, unter der Annahme von 4 Videostreams + 1 Bildschirmfreigabe (H.264 und G.711) Telefonkonf.: max. 150 Tln. (G.711)	4 Videokonferenzräume mit bis zu 40 Tln. mit 1080p, unter der Annahme von 4 Videostreams + 1 Bildschirmfreigabe (H.264 und G.711) Telefonkonf.: Max. 200 Tln. (G.711)	8 Videokonferenzräume mit bis zu 60 Tln. mit 1080p, unter der Annahme von 4 Videostreams + 1 Bildschirmfreigabe (H.264 und G.711) Telefonkonf.: Max. 300 Tln. (G.711)
Wave Mobile App	Ermöglicht Android & iOS Nutzer die Teilnahme an Meetings, Kommunikation mit allen registrierten Nutzern/Lösungen der UCM6300			
Telefoniefunktionen	Anruf parken, Anruf verbinden, Anruf umleiten, Anklopfen, Anrufer ID, Anrufaufzeichnung, Anrufliste, Klingeltöne, IVR, Wartemusik, Call Routing, DID, DOD, DND, DISA, Anrufgruppen, gleichzeitiges klingeln, zeitl. versetzt, PIN-Gruppen, Warteschlange, Pickup-Gruppen, Paging/Intercom, Anrufbeantw., Weckruf, SCA, BLF, Sprachnachricht als EMail, Fax to Email, Kurzwahl, Rückruf, Wahl mit Namen, Notruf, Anruf mitnehmen, Blacklist/ Whitelist, Telefonkonf., Videokonferenz, Ereignisliste, Funktions-Codes, busy camp-on/ call completion, Voice-Control			
Firmware Upgrade	Unterstützt von Grandstream Device Management System (GDMS), a zero-touch Cloud Provisionierungs- und Management system, für ein zentrales provisionieren, verwalten, und Troubleshoot aller Grandstream Produkte			
Compliance	FCC: Part 15 (CFR 47) Class B, Part 68 CE: EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62368-1, ETSI ES 203 021, ITU-T K.21 IC: ICES-003, CS-03 Part I Issue 9 RCM: AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 62368.1, AS/CA S002, AS/CA S003.1/.2 Power adapter: UL 60950-1 or UL 62368-1			

*Asterisk is a Registered Trademark of Digium, Inc.