



# 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.



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



Zero Konfiguration & Provisionierung von Grandstream SIP Endgeräte



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



Wave App ermöglicht die Kommunikation zwischen UCM6300 Nutzern & Lösungen



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



Drei RJ45 Gigabit Netzwerkports mit automatischer Bandbreitenerkennung, PoE+, NAT Router



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



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



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
<b>Analoge Telefon FXS Ports</b>	1 RJ11 Port	2 RJ11 Ports	4 RJ11 Ports	8 RJ11 Ports
	Alle Ports bieten 'Lifeline Capability' bei Stromausfall			
<b>PSTN Amt FXO Ports</b>	1 RJ11 Port	2 RJ11 Ports	4 RJ11 Ports	8 RJ11 Ports
	Alle Ports bieten 'Lifeline Capability' bei Stromausfall			
<b>Netzwerk Schnittstellen</b>	Drei Gigabit Ports (switched, routed or dualer Modus) mit PoE+			
<b>NAT Router</b>	Ja (Unterstützung von Router Modus und Switch Modus)			
<b>Weitere Anschlüsse</b>	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	
<b>LED Indikatoren</b>	Ohne		Strom 1/2, FXS, FXO, LAN, WAN, Heartbeat	
<b>LCD Display</b>	320x240 Farb-LCD Touch Screen, Direkt-Tasten und Scroll-Bar		128x32 Dot-Matrix Grafik-LCD mit AUF/AB und OK Tasten	
<b>Reset -Taste</b>	Ja, Zurücksetzen auf Werkseinstellung durch langes drücken, Neustart durch kurzes drücken der Taste			
<b>Voice-over-Packet Möglichkeiten</b>	LEC mit NLP Packetized Voice Protocol Unit, 128ms-tail-length carrier grade Line Echo Cancellation, Dynamic Jitter Buffer, Modemerkenkung & autom. Wechsel zu G.711, NetEQ, FEC 2.0, jitter resilience bis zu 50% Audio Paketverlust			
<b>Sprach und Fax Codexs</b>	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			
<b>Video Codexs</b>	H.264, H.263, H263+, H.265, VP8			
<b>QoS</b>	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) und Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS			
<b>API</b>	Komplette API zur Anbindung und Integration von Drittanbieter Applikationen verfügbar			
<b>Betriebssystem Telefonie</b>	Basiert auf Asterisk Version 16			
<b>DTMF Methode</b>	In-band Audio, RFC2833, SIP INFO			
<b>Provisionierung &amp; Plug-and-Play</b>	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			
<b>Netzwerk Protokolle</b>	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®)			
<b>Beendigungsmethoden</b>	Besetzt/Stillstand/Howl Tone, Polaritätsumkehr, Hook Flash Timing, Loop Current Disconnect			
<b>Medienverschlüsselung</b>	SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X			
<b>Stromversorgung</b>	Eingang: 100 ~ 240V/Wechselspannung, 50/60Hz; Ausgabe: 12V/1,5A Gleichspannung		2x DC 12V Netzteile Eingang: 100~240V Wechselspannung, 50/60Hz; Ausgabe: 12V/ 2A Gleichspannung	
<b>Abmessungen</b>	270mm(L) x 175mm(B) x 36mm(H)		485mm(L) x 187,2mm(B) x 46,2mm(H)	
<b>Gewicht</b>	Produkt: 715g; Bruttogewicht: 1.211g	Produkt: 725g; Bruttogewicht: 1.221g	Produkt: 2.490g; Bruttogewicht: 3.260g	Produkt: 2.550g; Bruttogewicht: 3.320g
<b>Temperatur &amp; Umgebung</b>	Nutzung: 32 - 113°F / 0 ~ 45°C, Luftfeuchte 10 - 90% (nicht-kondensierend) Lagerung: 14 - 140°F / -10 ~ 60°C, Luftfeuchte 10 - 90% (nicht-kondensierend)			
<b>Montage</b>	Wand- & Tischmontage		Schrank- & Tischmontage	
<b>Mehrsprachig</b>	-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			
<b>Anrufer ID</b>	Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 - BT, NTT			
<b>Polaritätsumkehr/Bestätigung</b>	Ja, mit aktivieren/deaktivieren der Option während dem Verbindungsaufbau bzw. Verbindungsabbau			
<b>Call Center</b>	Verschieden konfigurierbare Warteschlangen, automatische Anrufverteilung (ACD) basierend auf Agentenkompetenzen/Verfügbarkeit/Auslastung, Ansagen in der Warteschleife			
<b>Automatische Rufannahme</b>	Bis zu 5 IVR-Ebenen (Interactive Voice Response) in verschiedenen Sprachen			
<b>Maximale Nutzer und Gespräche</b>	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
<b>Maximale Belegung der Konferenzbrücken</b>	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)
<b>Wave Mobile App</b>	Ermöglicht Android & iOS Nutzer die Teilnahme an Meetings, Kommunikation mit allen registrierten Nutzern/Lösungen der UCM6300			
<b>Telefoniefunktionen</b>	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			
<b>Firmware Upgrade</b>	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			
<b>Compliance</b>	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			