



IP-Telefonanlagen UCM6510

Die UCM6510 ist eine innovative IP-Telefonanlage für E1/T1/J1 Netzwerke und stellt großen Unternehmen, dem Mittelstand sowie kleinen Unternehmen eine Vielzahl an Unified-Communication Möglichkeiten sowie weitreichende Sicherheitsfunktionen und ein einfaches Systemmanagement zur Verfügung. Die UCM6510 basiert auf einer leistungsstarken und hochverfügbaren Plattform, eine ideale Basis für die Verschmelzung von Sprach-, Video-, Daten- und Faxkommunikation, ferner können Sicherheitsanwendungen und mobile Anwendungen einfach integriert werden. Von dieser zukunftssicheren Kommunikationsplattform gibt es nur eine Ausstattungsversion, alle Funktionen die bei anderen Systemen teuer per Lizenz zusätzlich gekauft werden müssen, sind in der investitionsfreundlichen UCM6510 bereits enthalten, laufende oder wiederkehrende Kosten entstehen bei dieser Lösung nicht.



**2000
users**

Unterstützung bis zu 2000 registrierte SIP Endpunkte, bis zu 200 gleichzeitige Gespräche

**zero
CONFIG**

Automatisierte Erkennung und Provisionierung Endpunkte für eine einfache Installation und Realisierung.



Höchstmögliche Sicherheitsstandards bei Verwendung von SRTP, TLS, und HTTPS mit Hardware Encryption Accelerator



Gigabit

Gigabit Netzwerk Port(s) mit PoE+, integrierter NAT Router



Bis zu 5 stufiger Ansage vor dem Melden IVR (Interactive Voice Response)



Anrufaufzeichnung, Manuelle und automatische Aufzeichnungsmöglichkeit für jeden SIP Anruf und jeden SIP Trunk



Multiple konfigurierbare Warteschleifen



Call Detail Records (CDR)



Individuelle Rufannahme



Integriertes LDAP Verzeichnis für Kontakte



Video Codecs: H.264, H.263, H.263+



Voicemail und fax an email

Schnittstellen	
Analoge Telefon-FXS Ports	2 x RJ11 Ports (beide mit Notfallfunktion bei Stromausfall)
Analoge Telefon-FXO Ports	2 x RJ11 Ports (beide mit Notfallfunktion bei Stromausfall)
T1/E1/J1 Anschluss	1 RJ45 Port
Netzwerkanschluss	Zwei 10/100/1000Mbps RJ45 Ethernet Port(s) mit integriertem PoE Plus (IEEE 802.3at-2009)
NAT Router	Ja
Weitere Ports	USB, SD.
LED Indikatoren	Strom 1/2, PoE, USB, SD, T1/E1/J1(J1 is TBD), FXS 1/2, FXO 1/2, LAN, WAN
LCD Display	128x32 DOTS LCD mit ABWÄRTS & OK Taste
Reset-Schalter	Ja, durch längeres drücken "Zurücksetzen auf Werkseinstellungen" kurzes drücken "Neustart"
Sprach/Video Möglichkeiten	
Voice-over-Packet Capabilities	LEC with NLP Packetized Voice Protocol Unit, 128ms-tail-length Carrier Grade Line Echo Cancellation, Dynamischer Jitter Buffer, Modem Erkennung & auto-switch zu G.711
Voice und Fax Codecs	G.711 A-law/U-law, G.722, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726, G.729A/B, iLBC, GSM, AAL2-G.726-32, ADPCM; T.38.
Video Codecs	H.264, H.263, H263+
QoS	Layer 3 QoS, Layer 2 QoS
Signalisierung & Kontrolle	
DTMF Methode	In Audio, RFC2833, und SIP INFO
Digitales Signaling	PRI, SS7, MFC/R2
Provisionierung Protokoll & Plug-and-Play	TFTP/HTTP/HTTPS, Auto-Erkennung & Auto-Provisionierung von Grandstream IP Endpunkten via ZeroKonfig (DHCP Option 66/Multicast SIP SUBSCRIBE/mDNS), Ereignisliste zwischen lokalen und Remote-Trunks.
Netzwerk Protokoll	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, SIP, STUN, SRTP, TLS, LDAP, HDLC, HDLC-ETH, PPP, Frame Relay (In Vorbereitung)
Disconnect Methoden	Anruf Töne, Polarity Reversal, Hook Flash Timing, Loop Current Disconnect, Besetztöne
Sicherheit	
Media	SRTP, TLS, HTTPS, SSH
Advanced Defense	Fail2ban, alert events, Whitelist, Blacklist, strong password based access control
Maße&Gewichte	
Universalnetzteil	Eingang0V 50/60Hz ; Ausgang: DC+12V/1.5A 18W
Gewicht	Produktgewicht: 2,165 kgInklusive Verpackung: 3,012 kg
Maße	440 mm(L) x 185 mm(B) x 44 mm(T)
Umgebung	Nutzung: Temperatur 0 - 45°, Luftfeuchte 10 - 90% (Nichtkondensierend)Lagerung: Temperatur -10 - 60°, Luftfeuchte 10 - 90% (Nichtkondensierend)
Montage	Schrank- und Tischmontage
Weitere Funktionen	
Unterstützte Sprachen	Englisch/ einfaches Chinesisch/traditionelles Chinesisch/Spanisch/Französisch/Portugiesisch/Deutsch/Russisch/Italienisch/Polnisch/ Tschchisch auf der Weboberfläche Individuelle IVR/Nebenstellenunterstützung: Englisch, Chinesisch, Britisches Englisch, Deutsch, Spanisch, Griechisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Swedisch, Türkisch, Hebräisch, Arabisch
Anrufer ID	Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 - BT, NTT Japan (In Vorbereitung)
Polarity Reversal/ Wink	Ja, mit enable/disable Option während dem Verbindungsaufbau bzw. Verbindungsabbau
Call Center	Multiple konfigurierbare Warteschleifen, Automatic Call Distribution (ACD) based on Agent Skills / Verfügbarkeit/ Besetztstatus, Ansage in der Warteschleife
Individuelle Rufannahme	Bis zu 5 stufiger Ansage vor dem Melden IVR (Interactive Voice Response)
Zeitgleiche Gespräche	Bis zu 200 Anrufe
Konferenz-Einrichtung	Bis zu 8 Konferenzen, bis zu 64 Teilnehmer
Anruffunktionen	ANRUF PARKEN, ANRUF VERBINDEN, ANRUF WEITERLEITEN, DND/RUHE, DISA, DOD, Anrufgruppe, Pickup Gruppe, Blacklist, paging/intercom und weitere...
Sicherheit/ Abwehr	Fail2ban, Alert Events, Data Sync (automatically export previous day's data), cleaner (periodically deletes user data).
Zertifikate	FCC: Part 15 (CFR 47) Class B, Part 68CE: EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, TBR21, RoHS RCM: AS/NZS CISPR 22, AS/NZS CISPR24, AS/NZS 60950, AS/ACIF S002 ITU-T K.21 (Basic Level)UL 60950 (power adapter)T1: TIA-968-B Section 5.2.4E1: TBR12/TBR13E1: AS/ACIF S016