

UCM6510

IP-Telefonanlagen-Appliance



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.

Die Highlights

- 1GHz 4-Kern Cortex A9 Application Prozessor, großer Speicher (1GB DDR3 RAM, 32GB NAND Flash), sowie ein dedizierter High Performance Multi-Core DSP array für das erweiterte Sprachprocessing
- Eine integrierte T1/E1/J1 Schnittstelle, 2 PSTN Trunk FXO Ports, 2 analoge Telefon FXS Ports als Notfallschnittstelle bei Stromausfall, unbegrenzt SIP Trunk Konten
- Gigabit Netzwerk Port (s) mit PoE, USB, SD Karte; integrierter NAT Router mit erweiterter QoS Unterstützung
- Hardware DSP basierte 128ms-tail-length Carrier-grade Line Echo Cancellation (LEC), Hardware basierte Anrufer ID/Call progress Töne und Smart Automated Impedance Matching für verschiedene Länder
- Unterstützung bis zu 2000 registrierte SIP Endpunkte, bis zu 200 gleichzeitige Gespräche (bis zu 100 SRTP verschlüsselte Anrufe), und bis zu 64 Konferenzteilnehmer
- Flexibler Dial Plan, Call Routing, Site Peering, Anrufaufzeichnung, Zentrales Kontrollmodul für alle Endpunkte, integrierter NTP Server, integriertes LDAP Verzeichnis für Kontakte
- Automatisierte Erkennung und Provisionierung von IP Telefonen, IP Videotelefonen, ATA's, Gateways, SIP Kameras, sowie anderer Endpunkte für eine einfache Installation und Realisierung.
- Höchstmögliche Sicherheitsstandards bei Verwendung von SRTP, TLS, und HTTPS mit Hardware Encryption Accelerator
- Unterstützt "Fail2ban preventing malicious attacks", sowie Blacklist und Whitelist für effiziente Defensive / Abwehr.
- Manuelle und automatische Aufzeichnungsmöglichkeit für jeden SIP Anruf und jeden SIP Trunk
- Hohe Verfügbarkeit unterstützt eine schnelle Wiederherstellung des Servers bei Serverausfall. (in Vorbereitung)
- Automatischer Export der Tagesdaten; periodisches löschen/reinigen der Nutzerdaten;
- Datenkommunikation via T1/E1/J1 sowie Sprach&Datenkommunikation via T1/E1/J1 über SS7 oder PR

Corporate Headquarters:
126 Brookline Avenue, 3rd Floor
Boston, MA 02215, USA

Regional Offices: Dallas, TX, USA | Los Angeles, CA, USA | Casablanca, Morocco | Valencia, Venezuela | Hangzhou, China | Shenzhen, China

Grandstream Networks, Inc.

www.grandstream.com

info@grandstream.com

UCM6510

Technische Spezifikation

| | |
|---|--|
| Schnittstellen | |
| Analoge Telefon-FXS Ports | 2 x RJ11 Ports (beide mit Notfallfunktion bei Stromausfall) |
| Analoge Telefon-FXO Ports | |
| T1/E1/J1 Anschluss | 1 RJ45 Port |
| Netzwerkanschluss | 3 Ports: 1 LAN / 1 WAN / 1 HeartBeat. 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, Heartbeat |
| 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 |
| Maße&Gewichte | |
| Universalnetzteil | Eingang0V 50/60Hz ; Ausgang: DC+12V/1.5A 18W |
| Gewicht | Produktgewicht: 2,165 kg Inklusive Verpackung: 3,012 kg |
| Maße | 440 mm(L) x 185 mm(B) x 44 mm(T) |
| Umgebung | Nutzung: Temperatur 0 - 45 C , Luftfeuchte 10 - 90% (Nichtkondensierend) Lagerung: Temperatur -10 - 60 C , 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 68 CE: 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 5.2.4 E1: TBR12/TBR13 E1: AS/ACIF S016 |