

UCM6510

appliance IP-PBX



UCM6510

L'UCM6510 è un innovativo apparato IP PBX per reti E1/T1/J1 che porta la protezione e la comunicazione unificata a livello enterprise nelle aziende, nella piccolo e medie imprese (PMI), negli ambienti di vendita al dettaglio e in quelli residenziali in un modo elegante e facile da gestire. Caratterizzato da una piattaforma hardware avanzata e funzionalità software rivoluzionare, UCM6510 offre una soluzione innovativa preconfigurata per applicazioni vocali, video, dati, fax, sorveglianza e mobilità pronte all'uso senza costi extra per licenze o costi ricorrenti.

Funzioni salienti

- Processore applicazione Cortex A9 1GHz 4-core, memoria grande (1GB DDR3 RAM, 32GB NAND Flash) e sistema DSP multi-core per alte prestazioni dedicate per elaborazione vocale avanzata
- 1 interfaccia T1/E1/J1 integrata, 2 porte FXO trunk PSTN, 2 porte FXS telefoniche analogiche che funzionano nel caso di interruzioni dell'alimentazione, e illimitato 50 account SIP trunk
- Porta(e) di rete gigabit con PoE integrato, USB, scheda SD; router NAT integrato con supporto QoS avanzato
- Cancellazione eco linea (LEC) grado provider lunghezza coda 128 ms basata su Hardware DSP, tono avanzamento chiamata/ID chiamante basato su hardware e impedenza automatica intelligente che si abbina ai vari paesi
- Supporto fino a 2000 registrazioni endpoint SIP, fino a 200 chiamate in contemporanea (fino a 100 chiamate in contemporanea con codifica SRTP) e fino a 64 partecipanti alla conferenza
- Comunicazione dati tramite T1/E1/J1 e comunicazione combinata dati-voce tramite T1/E1/J1 con SS7 o PRI
- Piano composizione flessibile, routing chiamate, peering sito, registrazione chiamate, pannello di controllo centralizzato per endpoint, server NTP integrato, e directory contatti LDAP integrata
- Rilevamento e provisioning automatico di telefoni IP, videotelefoni, ATA, gateway, videocamere SIP e altri endpoint per facile impiego
- Protezione sicurezza più forte possibile usando SRTP, TLS e HTTPS con acceleratore di codifica hardware
- Fornisce Fail2ban per prevenire attacchi malevoli, supporta Blacklist e Whitelist per difesa efficiente.
- Registrazione manuale e automatica per ogni chiamata SIP e ogni trunk.
- High Availability aiuta a ripristinare il server in breve tempo quando l'hardware si guasta. (in attesa)
- Esportazione automatica dei dati del giorno precedente; pulizia periodica dei dati utente;

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

UCM6510

Specifiche tecniche di

Interfacce	
Porte FXS telefoniche analogiche Porte FXO linea PSTN	2 porte RJ11 (entrambe funzionanti in caso di interruzioni dell'alimentazione)
Interfaccia T1/E1/J1	1 porta RJ45
Interfacce di rete	3 porte: 1 LAN / 1 WAN / 1 HeartBeat. Porta Ethernet RJ45 10/100/1000Mbps doppie con PoE Plus integrato (IEEE 802.3at-2009)
Router NAT	Sì
Porte periferiche	USB, SD.
Indicatori LED	Alimentazione 1/2, PoE, USB, SD, T1/E1/J1(J1 è TBD), FXS 1/2, FXO 1/2, LAN, WAN, Heartbeat
Display LCD	LCD 128x32 PUNTI con pulsante DOWN & OK
Pulsante di reset	Sì, pressione prolungata per il ripristino alle impostazioni di fabbrica e pressione breve per riavvio
Funzionalità Voce/Video	
Funzionalità Voice-over-Packet	LEC con unità protocollo voce NLP pacchettizzato, cancellazione eco linea grado provider lunghezza coda 128 ms, buffer jitter dinamico, rilevamento modem e commutazione automatica a G.711
Codécs de Voz y Fax	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.
Codec video	H.264, H.263, H263+
QoS	Layer 3 QoS, Layer 2 QoS
Segnale e controllo	
Metodo DTMF	In Audio, RFC2833 e SIP INF
Segnale digitale	PRI, SS7, MFC/R2
Protocollo provisioning e Plug and Play	TFTP/HTTP/HTTPS, auto discovery e provisioning di endpoint IP Grandstream via ZeroConfig (DHCP Opzione 66/multicast SIP SUBSCRIBE/mDNS), eventlist tra trunk locali e remoti
Protocolli di rete	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 attesa)
Metodi di disconnessione	Tono avanzamento chiamata, inversione di polarità, timer aggancio rapido, disconnessione corrente circuito, tono di occupato
Sicurezza	
Media	SRTP, TLS, HTTPS, SSH
Dimensioni	
Alimentatore di corrente universale	Ingresso: 100-240V 50/60Hz ; Uscita: CC+12V/1.5A 18W
Dimensioni	Peso dell'unità: 2.165 KG Peso confezione: 3.012 KG 440mm(L) x 185mm(L) x 44mm(A)
Ambiente	Funzionamento: Temperatura 32 - 113°F/ 0 - 45°C, umidità 10 - 90% (senza condensa) Conservazione: Temperatura 14 - 140°F/ -10 - 60°C, umidità 10 - 90% (senza condensa)
Montaggio	Supporto rack e Desktop;
Funzioni aggiuntive	
Supporto multilingue	Inglese/ cinese semplificato/ cinese tradizionale/spagnolo/francese/portoghese/tedesco/russo/italiano/polacco/ceco per UI Web; Estensione/IVR personalizzabile per supporto inglese, cinese, inglese britannico, tedesco, spagnolo, greco, francese, italiano, olandese, polacco, portoghese, russo, svedese, turco, ebraico, arabo
ID chiamante	Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 – BT, NTT Japan (in attesa)
Inversione di polarità/ammiccamento	Sì, con opzione per abilitare/disabilitare lo stabilimento e la cessazione della chiamata
Call Center	Code chiamata a configurazione multipla, distribuzione chiamata automatica (ACD) basata su capacità agente/disponibilità/ livello di occupato, annuncio in coda
Auto Attendant personalizzabile	Fino a 5 livelli di IVR (Risposta vocale interattiva)
Chiamate in contemporanea	Fino a 200 chiamate
Ponti conferenza	Fino a 8 ponti, fino a 64 posti
Funzioni chiamata	Parcheggio chiamata, inoltro chiamata, trasferimento chiamata, DND, DISA, DOD, gruppo suoneria, gruppo di scelta, blacklist, interfono/cercapersone ecc.
Difesa	Fail2ban, Alert Events, Data Sync (esportazione automatica dei dati del giorno precedente), cleaner (cancellazione periodica dei dati utente).
Conformità	FCC: Parte 15 (CFR 47) Classe B, Parte 68 CE: EN55022 Classe B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, TBR21, RoHS RCM: AS/NZS CISPR 22 Classe B, AS/NZS CISPR24, AS/NZS 60950, AS/ACIF S002 ITU-T K.21 (livello base) UL 60950 (alimentatore) T1: TIA-968-B Sezione 5.2.4 E1: TBR12/TBR13 E1: AS/ACIF S016