

Serie UCM6100: appliance IP-PBX



Serie UCM6100

La serie UCM6100 è un'innovativa appliance IP-PBX che fornisce alle PMI funzioni di UC (Unified Communications) e protezione della sicurezza enterprise-grade facili da gestire. Basata su una piattaforma hardware avanzata e su funzionalità software rivoluzionarie, la serie UCM6100 offre un'innovativa soluzione chiavi in mano per la convergenza di voce, video, dati, fax, applicazioni per la sorveglianza/sicurezza e la mobilità immediatamente disponibile senza spese di licenza aggiuntive o costi ricorrenti.

Caratteristiche principali

- Processore per applicazioni ARM Cortex-A8 da 1 GHz, ampia capacità di memoria (512 MB di RAM DDR, Flash NAND da 4 GB) e un array DSP a più core dedicato ad alte prestazioni per l'elaborazione vocale avanzata
- 2/4/8/16 porte integrate FXO per trunk PSTN, 2 porte FXS per telefoni analogici con capacità lifeline in caso di interruzione di corrente e fino a 50 account per trunk SIP
- Porta/e di rete Gigabit con PoE integrato, USB, scheda SD, router NAT integrato con supporto QoS avanzato (solo UCM6102)
- Cancellazione della eco di linea (LEC) a livello di gestore con lunghezza di coda di 128 ms basato su DSP hardware, ID chiamante/tono di chiamata in corso (Call Progress Tone) basato su hardware e impedenza automatica intelligente compatibile con numerosi Paesi
- Supporta fino a 500 registrazioni di endpoint SIP, fino a 60 chiamate simultanee (fino a 40 chiamate simultanee crittografate tramite SRTP) e fino a 32 partecipanti a conferenza
- Dial plan flessibile, routing delle chiamate, peering dei siti, registrazione delle chiamate, pannello di controllo centrale per gli endpoint, server NTP integrato e rubrica LDAP integrata
- Rilevamento e provisioning automatici di telefoni IP, videotelefoni, ATA, gateway, videocamere SIP e altri endpoint per una facile installazione
- Massima protezione della sicurezza mediante SRTP, TLS e HTTPS con acceleratore di crittografia hardware

Sede Centrale

126 Brookline Avenue, 3rd Floor
Boston, MA 02215, USA

Sedi: Dallas, TX, USA | Los Angeles, CA, USA | Casablanca, Morocco | Valencia, Venezuela | Hangzhou, Cina | Shenzhen, Cina

Grandstream Networks, Inc.

www.grandstream.com

info@grandstream.com

Specifiche tecniche della serie UCM6100

| | |
|---|---|
| Interfacce | |
| Porte FXS per telefoni analogici | 2 porte (entrambe con capacità lifeline in caso di interruzione della corrente) |
| Porte FXO per la rete PSTN | 2 porte (UCM6102), 4 porte (UCM6104), 8 porte (UCM6108) e 16 porte (UCM6116) |
| Interfacce di rete | Porta/e RJ45 Ethernet 10/100/1000 Mb/s (UCM6102/6104) singola o doppia con PoE Plus integrato (IEEE 802.3at-2009) |
| NAT Router | Sì (solo UCM6102) |
| Porte periferiche | USB e SD |
| Indicatori LED | Alimentazione/pronto, rete, linea PSTN, USB, SD |
| Display LCD | Display LCD grafico 128 x 32 con pulsante DOWN e OK |
| Switch di reset | Sì |
| Funzionalità vocali/video | |
| Funzionalità Voice-over-Packet | LEC con unità di controllo vocale a pacchetti NLP, cancellazione della eco di linea carrier grade con lunghezza della coda di 128 ms, jitter buffer dinamico, rilevamento modem e commutazione automatica a G.711 |
| Codec vocali e fax | G.711 A-law/U-law, G.722, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726, G.729A/B, iLBC e GSM e T.38 |
| Codec video | H.264, H.263 e H.263+ |
| QoS | Livello 3 QoS |
| Segnali e controllo | |
| Metodi DTMF | In-Audio, RFC2833 e SIP INFO |
| Protocollo di provisioning e plug-and-play | TFTP/HTTP/HTTPS, rilevamento e provisioning automatici degli endpoint IP Grandstream tramite ZeroConfig (DHCP Option 66/multicast SIP SUBSCRIBE/mDNS) |
| Protocolli di rete | TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, SIP (RFC3261), STUN, SRTP, TLS e LADP |
| Metodo di disconnessione | Tono di chiamata in corso, inversione di polarità, temporizzazione hook flash, corrente loop, tono di occupato |
| Sicurezza | |
| Supporti | SRTP, TLS, HTTPS e SSH |
| Fisica | |
| Adattatore universale | Uscita: 12 V c.c./1,5 A. Ingresso: 100~240 V c.a., 50~60 Hz |
| Ambientale | In funzionamento: 0 ~ 40°C/32 ~ 104°F 10 ~ 90% (senza condensa). Conservazione: -10 ~ 60° C/14 ~ 140° F |
| Dimensioni | UCM6102/6104: 226 mm (L) x 155 mm (P) x 34,5 mm (A) UCM6108/6116: 440 mm (L) x 185 mm (P) x 44 mm (A) |
| Montaggio | Montaggio su parete e tavolo (UCM6102/6104), montaggio su rack e tavolo (UCM6108/6116) |
| Caratteristiche aggiuntive | |
| Supporto multilingue | Inglese/cinese/spagnolo/francese/tedesco/russo/italiano per IU Web, IVR personalizzabile per supportare qualsiasi lingua |
| ID chiamante | Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 e BT, NTT Japan |
| Inversione di polarità/wink | Sì, con opzione di abilitazione/disabilitazione all'avvio e alla chiusura della chiamata |
| Call center | Più code di chiamata configurabili, distribuzione automatica delle chiamate (ACD) in base alle capacità/disponibilità/livello di occupato, annunci in coda dell'agente |
| Operatore automatico personalizzabile | Fino a 5 livelli di IVR (Interactive Voice Response) |
| Chiamate concorrenti | Fino a 30 (UCM6102), 45 (UCM6104) o 60 (UCM6108/6116) oppure prestazioni pari al 66% in caso di chiamate crittografate tramite SRTP |
| Conference Bridges | Fino a 3 (UCM6102/6104) o 6 (UCM6108/6116) conferenze passiva con prenotazione protette tramite password per un massimo di 25 (UCM6102/6104) o 32 (UCM6108/6116) partecipanti PSTN o IP simultanei |
| Caratteristiche delle chiamate | Parcheggio di chiamata, inoltro di chiamata, trasferimento di chiamata, servizio "non disturbare", chiamata/gruppo di chiamata, cercapersone/intercom e così via. |
| Conformità | FCC: Part 15 (CFR 47) Class B, Part 68 CE: EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, TBR21, RoHS A-TICK: AS/NZS CISPR 22 Class B, AS/NZS CISPR 24, AS/NZS 60950, AS/ACIF S002 ITU-T K.21 (livello base) e UL 60950 (alimentatore) |