



UCM6100 series IP PBX Appliance

UCM6100 inovativna je IP PBX telefonska centrala osmišljena za poslovne korisnike sa sigurnosnom zaštitom za male i srednje tvrtke (SMB) te jednostavnim upravljanjem. Osim napredne hardverske platforme i softvera revolucionarnih funkcionalnosti, UCM6100 serija centrala je rješenje *ključ u ruke* za glasovne, video, podatkovne, faks i mobilne aplikacije, te sigurnosni nadzor, koja ne traži dodatne licence ili troškove.

Istaknuta obilježja

- 1GHz ARM Cortex A8 procesor, velika memorija (512MB DDR RAM, 4GB NAND Flash), dedicerani višejzgreni DSP processor visokih performansi za naprednu glasovnu obradu
- Integrirano 2, 4, 8 ili 16 PSTN FXO ulaza, 2 FXS ulaza za analogne telefone s mogućnošću rada u slučaju nestanka struje, te do najviše 50 SIP računara
- Gigabitni mrežni ulazi s integriranim PoE, USB, SD card ulazima; NAT ruter s naprednom QoS podrškom (samo UCM6102)
- Napredno hardverski bazirano poništavanje jeke (DSP, 128 ms), hardverski baziran ID pozivatelja/zvuk statusa poziva i automatizirano prilagođavanje impedancije za različite zemlje
- Podržava maksimalno 500 SIP registracija, maksimalno 60 istodobnih poziva (do 40 SRTP enkriptiranih istodobnih poziva), maksimalno 32 sudionika konferencije
- Fleksibilan plan biranja, usmjeravanje poziva, *site peering*, snimanje poziva, središnja upravljačka ploča za korisnike, integrirani NTP server, te integrirani LDAP direktorij kontakata
- Automatizirana detekcija i provjera IP telefona, video telefona, adaptera analognih telefona (ATA), pristupnika, SIP kamera i drugih krajnjih točaka
- Najsnažnija moguća sigurnosna zaštita kroz SRTP, TLS i HTTPS s hardverskim akceleratorom enkripcije

Tehničke specifikacije

Sučelja

FXS ulazi za analogne telefone	2 ulaza (s mogućnošću rada u slučaju nestanka struje)
FXO ulazi za PSTN linije	2 ulaza (UCM6102); 4 ulaza (UCM6104); 8 ulaza (UCM6108); 16 ulaza (UCM6116)
Mrežna sučelja	Jedno ili dva (UCM6102/6104) 10/100/1000Mbps RJ45 mrežnih ulaza s integriranim PoE Plus (IEEE 802.3at-2009)
NAT ruter	Da (samo UCM6102)
Dodatni portovi	USB, SD
LED indikatori	Napajanje/upaljeni uređaj, mreža, PSTN linija, USB, SD
LCD zaslon	128x32 grafički LCD s DOWN i OK tipkom
Reset prekidač	Da

Glasovne i video mogućnosti

Voice-over-Packet mogućnosti	LEC sa NLP paketnom glasovnom protokol jedinicom, napredno poništavanje jake linije (vremenski razmak od 128 ms), dinamički jitter međuspremnik, detekcija modema & automatsko preklapanje na G.711
Glasovni i Fax kodeki	G.711 A-law/U-law, G.722, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726, G.729A/B, iLBC, GSM; T.38
Video kodeki	H.264, H.263, H263+
QoS	Sloj 3 QoS

Signalizacija i kontrola

DTMF Metode	In Audio, RFC2833 i SIP INFO
Provjera i Plug-and-Play	TFTP/HTTP/HTTPS, automatska detekcija i automatska provjera Grandstream IP uređaja kroz ZeroConfig (DHCP Option 66/multicast SIP SUBSCRIBE/mDNS)
Mrežni protokoli	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, SIP (RFC3261), STUN, SRTP, TLS, LADP
Metode isključivanja	Zvuk poziva u tijeku, promjena polova, Hook Flash Timing, Isključivanje strujnom petljom, zvuk zauzeća

Sigurnost

Media	SRTP, TLS, HTTPS, SSH
--------------	-----------------------

Fizičke karakteristike

Univerzalno napajanje	Izlaz: 12VDC, 1.5A; Ulaz: 100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz
Temperatura/vlaga	0°C - 40°C / 10% - 90%
Dimenzije	UCM6102/6104: 226mm(D) x 155mm(Š) x 34.5mm(V) UCM6108/6116: 440mm(D) x 185mm(Š) x 44mm(V)
Postavljanje	Postavljanje na zid i desktop (UCM6102/6104); Rack mount i desktop (UCM6108/6116)

Tehničke specifikacije

Dodatne mogućnosti

Podrška za više jezika	Engleski, kineski, španjolski, francuski, njemački, ruski, talijanski za Web UI; Prilagodljiv IVR za podršku za sve jezike
Caller ID	Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 – BT, NTT Japan
Polarity Reversal/ Wink	Da, s opcijom <i>enable/disable</i> nakon uspostave poziva i prekida
Pozivni centar	Više konfigurabilnih redova za pozive, automatizirana distribucija poziva (ACD) na temelju vještine, dostupnosti, razini zauzetosti, najavi
Prilagodljivo automatsko prebacivanje linije	Do 5 slojeva IVR-a (Interactive Voice Response)
Istodobni pozivi	Maksimalno 30 (UCM6102), 45 (UCM6104), ili 60 (UCM6108/6116), ili 66% ako su pozivi enkriptirani
Konferencije	Maksimalno 3 (UCM6102/6104) ili 6 (UCM6108/6116) konferencijskih poziva zaštićenih lozinkom s maksimalno 25 (UCM6102/6104) ili 32 (UCM6108/6116) simultanih PSTN ili IP sudionika
Mogućnosti s pozivima	Parkiranje poziva, prosljeđivanje poziva, prebacivanje poziva, DND, <i>ring/hunt group</i> , paging/interkom itd.
Usklađenost	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 (Basic Level); UL 60950 (napajanje)

UCM 6102



UCM 6104



UCM 6108



UCM 6116

