

Série d'appiances IP PBX UCM 6100



La Série UCM6100

La série UCM6100 est une Appliance IP PBX innovatrice, conçue pour offrir des communications unifiées de classe entreprise et des fonctions de sécurité pour les petites et moyennes entreprises (PME) faciles à administrer. Alimentée par une plate-forme matérielle de pointe et des fonctionnalités logicielles révolutionnaires, la série UCM6100 offre une solution clé en main pour la convergence voix, vidéo, données, fax, surveillance de la sécurité, et des applications de mobilité prêtes à l'emploi, sans frais de licence supplémentaires ou coûts récurrents.

Fonctionnalités Principales

- Processeur d'application 1GHz ARM Cortex A8, large mémoire (512MB DDR RAM, 4GB NAND Flash), avec un processeur DSP multi-core dédié de hautes performances pour un traitement de voix avancé
- 2/4/8/16 Ports FXO pour trunks PSTN intégrés, 2 ports FXS analogiques avec possibilité de basculement en cas d'une panne d'électricité, et jusqu'à 50 comptes SIP Trunk
- Port(s) réseau Gigabit avec PoE intégré, USB, SD card; intégration d'un routeur NAT avec QoS avancée (UCM6102 uniquement)
- Annulation d'écho sur la ligne (LEC) basée sur matériel DSP pour éliminer les queues d'écho jusqu'à 128ms pour la classe d'opérateurs, Identification d'appelant/tonalités d'appel basées sur matériel et adaptation d'impédance automatique pour différents pays.
- Supporte jusqu'à 500 enregistrements de terminaux SIP, jusqu'à 60 appels simultanés (jusqu'à 40 appels simultanés SRTP cryptés), et jusqu'à 32 participants en conférence
- Plan de numérotation flexible, routage des appels, peering de site, enregistrement des appels, panneau de configuration central pour les terminaux, serveur NTP intégré, et un répertoire de contacts LDAP intégré
- Détection et approvisionnement automatique des téléphones IP, téléphones vidéo, ATAs, les passerelles, les caméras SIP, et d'autres terminaux pour un déploiement facile.
- Une protection de sécurité robuste en utilisant SRTP, TLS, HTTPS et avec un accélérateur matériel de cryptage

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

Bureaux de l'entreprise: Dallas, Texas, États-Unis | Los Angeles, Californie, États-Unis | Casablanca, Maroc | Valencia, Venezuela | Hangzhou, Chine | Shenzhen, Chine

Grandstream Networks, Inc.

www.grandstream.com

info@grandstream.com

Séries UCM6100

Spécifications Techniques

Interfaces	
Ports FXS de téléphones analogiques	2 ports (les deux avec possibilité de basculement en cas de panne d'électricité,)
Ports FXO PSTN	2 ports (UCM6102); 4 ports (UCM6104); 8 ports (UCM6108); 16 ports (UCM6116)
Interfaces réseau	Unique ou Dual (UCM6102/6104) 10/100/1000Mbps RJ45 port(s) Ethernet avec PoE Plus intégré (IEEE 802.3at-2009)
Routeur NAT	Oui (UCM6102 uniquement)
Ports de périphériques	USB, SD
Indicateurs LED	Marche/Prêt, Réseau, ligne PSTN, USB, SD
Ecran LCD	Ecran LCD graphique 128x32 avec touches BAS et OK
Bouton de réinitialisation	Oui
Capacités Voix/Vidéo	
Capacités voix sur paquet	LEC avec NLP unité de protocole voix sur paquet, annulation d'écho sur la ligne jusqu'à 128ms de queue d'écho pour la classe d'opérateurs, tampon de gigue dynamique, Détection du modem & auto-commutation à G.711
Codecs vocaux/FAX	G.711 A-law/U-law, G.722, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726, G.729A/B, iLBC, GSM; T.38
Codecs vidéo	H.264, H.263, H263+
QoS	QoS de couche 3
Signalisation & Contrôle	
Méthode DTMF	In Audio, RFC2833, et SIP INFO
Protocole d'approvisionnement & Plug-and-Play	TFTP/HTTP/HTTPS, détection automatique & approvisionnement automatique des terminaux IP Grandstream via ZeroConf (Option DHCP 66/multicast SIP SUBSCRIBE/mDNS)
Protocoles réseau	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, SIP (RFC3261), STUN, SRTP, TLS, LADP
Modes de déconnexion	Tonalité d'appel, inversion de polarité, Délai Hook Flash, boucle de courant, Tonalité d'occupation
Sécurité	
Média	SRTP, TLS, HTTPS, SSH
Physique	
Alimentation Universelle	Sortie: 12VDC, 1.5A; Entrée: 100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz
Caractéristiques environnementales	En fonctionnement: 32 ~ 104°F / 0 ~ 40°C, 10 ~ 90% (sans condensation); Stockage: 14 ~ 140°F / -10 ~ 60°C
Dimensions	UCM6102/6104: 226mm (L) x 155mm (W) x 34.5mm (H) UCM6108/6116: 440mm (L) x 185mm (W) x 44mm (H)
Montage	Montage mural & Bureau (UCM6102/6104); montage sur rack & bureau (UCM6108/6116)
Fonctionnalités additionnelles	
Multilingue	Anglais/Chinois/Espagnol/Français/Allemand/Russe/Italien pour Web UI; IVR personnalisable pour supporter toutes les langues
ID de l'appelant	Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 – BT, NTT Japan
Inversion de polarité/Wink	Oui, avec option pour activer/désactiver lors de l'établissement et terminaison de l'appel
Centre d'appels	Plusieurs files d'attente d'appels configurables, distribution d'appels automatique (ACD) basée sur les compétences de l'agent / Disponibilité / taux d'occupation, annonce dans la file d'attente
Serveur vocal interactif Personnalisable	Jusqu'à 5 couches d'IVR (Serveur vocal interactif)
Appels simultanés	Jusqu'à 30 (UCM6102), 45 (UCM6104), ou 60 (UCM6108/6116), ou 66% des performances si les appels sont cryptés en SRTP
Pont de conférence	Jusqu'à 3 (UCM6102/6104) ou 6 (UCM6108/6116) ponts de conférence protégés par un mot de passe jusqu'à 25 (UCM6102/6104) ou 32 (UCM6108/6116) participants PSTN ou IP simultanés
Fonctions d'appel	Parcage d'appel, renvoi d'appel, transfert d'appel, DND, groupe d'appel, paging/intercom etc.
Conformité	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 (Niveau Basique); UL 60950 (alimentation)