

# 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](http://www.grandstream.com)

[info@grandstream.com](mailto:info@grandstream.com)

# Séries UCM6100

## Spécifications Techniques

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