



# Solution de communication unifiée de niveau professionnel

## Gamme UCM6300

La série UCM6300 permet aux entreprises de mettre en place des solutions de communication et de collaboration unifiées efficaces et évolutives. La série d'appareils PBX IP offre une plateforme qui unifie toutes les communications d'entreprise sur un réseau centralisé, y compris la voix, les appels vidéo, les vidéoconférences, la vidéosurveillance, les réunions en ligne, les données, l'analyse, la mobilité, l'accès aux installations, les interphones, etc. La série UCM6300 prend en charge jusqu'à 5 000 utilisateurs et comprend une solution intégrée de réunions en ligne et de vidéoconférence qui permet aux employés de se connecter depuis leur ordinateur de bureau, leur téléphone portable, les appareils de la série GVC et les téléphones IP. Elle peut être associée à l'écosystème UCM6300 pour offrir une plateforme hybride qui combine le contrôle d'un PBX IP sur site avec l'accès à distance d'une solution cloud. L'écosystème UCM6300 se compose de l'application Wave pour les ordinateurs de bureau et les téléphones portables, qui fournit un concentrateur pour la collaboration à distance, et de UCM RemoteConnect, un service de traversée NAT dans le cloud pour assurer des connexions à distance sécurisées. La série UCM6300 offre également une configuration et une gestion du cloud par GDMS et une API pour l'intégration avec des plateformes tierces. En offrant une solution de communication et de collaboration unifiées haut de série, dotée d'une suite d'outils de mobilité, de sécurité, de réunion et de collaboration, la série UCM6300 propose une plateforme puissante pour toute organisation.



Prend en charge jusqu'à 5000 utilisateurs et jusqu'à 500 appels simultanés



Approvisionnement « Zéro configuration » pour les points d'accès Grandstream



Plateforme de conférence et de réunion intégrée ; prend en charge les terminaux de bureau, l'application Wave et les terminaux SIP



Wave pour Android et iOS permet de communiquer avec tous les utilisateurs et solutions UCM6300



API disponible pour les intégrations à des dispositifs tiers, y compris les plateformes de CRM et PMS



Protection de sécurité avancée avec démarrage sécurisé, certificat unique et mot de passe aléatoire par défaut pour protéger les appels et les comptes



Trois ports réseau RJ45 Gigabit à détection automatique avec PoE+ (système d'alimentation par Ethernet) intégré et prise en charge de routeur NAT



Le service de traversée automatisée du pare-feu NAT facilite les connexions à distance sécurisées



Fiabilité accrue grâce à la prise en charge du secours automatique à haute disponibilité



Prend en charge le codec vocal Opus pleine bande et les codecs vidéo H.264/H.263/H.263+/H.265/VP8, résistance à la gigue jusqu'à 50 % de perte de paquets



Compatible avec GDMS pour la configuration, la gestion et la surveillance du cloud



Basé sur le système d'exploitation de téléphonie open source Asterisk\* version 16

	UCM6301	UCM6302	UCM6304	UCM6308
<b>Ports FXS pour téléphone analogique</b>	1 port RJ11	2 ports RJ11	4 ports RJ11	8 ports RJ11
	Tous les ports disposent de lignes d'urgence en cas de coupure de courant			
<b>Ports FXO pour ligne RTCP</b>	1 port RJ11	2 ports RJ11	4 ports RJ11	8 ports RJ11
	Tous les ports disposent de lignes d'urgence en cas de coupure de courant			
<b>Interfaces réseau</b>	Trois ports Gigabit auto-adaptatifs (mode commuté, routé ou double carte) avec PoE+			
<b>Routeur NAT</b>	Oui (prend en charge les modes routeur et commutation)			
<b>Ports périphériques</b>	1 USB 3.0, 1 interface de carte SD	1 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 interface de carte SD	2 USB 3.0, 1 interface de carte SD	
<b>Témoins lumineux à LED</b>	Aucun		Puissance 1/2, PoE, FXS, FXO, LAN, WAN, Pulsation	
<b>Écran LCD</b>	LCD couleur 320x240 avec écran tactile pour les touches de raccourci et la barre de défilement		Écran LCD graphique à matrice de points 128x32 avec boutons BAS et OK	
<b>Commutateur de réinitialisation</b>	Oui, appui long pour la réinitialisation d'usine et appui bref pour le redémarrage			
<b>Fonctions de voix sur paquets</b>	Unités de protocole vocal LEC avec NLP réparties en paquets, annulation d'écho de ligne de classe opérateur 128 ms, tampon de gigue dynamique, détection de modem et auto-commutation vers G.711, NetEQ, FEC 2.0, résistance à la gigue jusqu'à 50 % de perte de paquets			
<b>Codecs voix et fax</b>	Opus, G.711 A-law/U-law, G.722, G722.1 G722.1C, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726-32, G.729A/B, iLBC, GSM ; T.38			
<b>Codecs vidéo</b>	H.264, H.263, H263+, H.265, VP8			
<b>QS</b>	QoS niveau 2 (802.1Q, 802.1p) et niveau 3 (ToS, DiffServ, MPLS)			
<b>API</b>	API complète disponible pour l'intégration de plateformes et d'applications tierces			
<b>Système d'exploitation de téléphonie</b>	Basé sur la version 16 d'Asterisk			
<b>Méthodes DTMF</b>	En audio, RFC2833, et INFO SIP			
<b>Protocole de configuration et « plug-and-play »</b>	Configuration en masse par fichier de configuration XML crypté AES, auto-détection et auto-configuration des points d'accès de Grandstream via « Zéro configuration » (INSCRIPTION SIP mDNS multidiffusion DHCP, option 66), liste des événements entre comptes interurbains locaux et longue distance			
<b>Protocoles réseau</b>	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, STUN, SRTP, TLS, LDAP, HDLC, HDLC-ETH, PPP, Relais de trame (file d'attente), IPv6, OpenVPN <sup>MD</sup>			
<b>Méthodes de déconnexion</b>	Tonalité d'occupation, congestion et hurlement, inversion de polarité, réglage de la durée du crochet commutateur, déconnexion de courant en boucle			
<b>Cryptage multimédia</b>	SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X			
<b>Alimentation universelle</b>	Entrée : 100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz ; Sortie : 12 V CC, 1,5 A		2 prises d'alimentation 12 V CC Entrée : 100 ~ 240 V CA, 50/60 Hz ; Sortie : 12 V CC, 2 A	
<b>Dimensions</b>	270 mm (L) x 175 mm (l) x 36 mm (H)		485 mm (L) x 187,2 mm (l) x 46,2 mm (H)	
<b>Poids</b>	Poids de l'appareil : 715 g ; Poids du colis : 1211 g	Poids de l'appareil : 725 g ; Poids du colis : 1221 g	Poids de l'appareil : 2510 g ; Poids du colis : 3435 g	Poids de l'appareil : 2540 g ; Poids du colis : 3465 g
<b>Température et humidité</b>	Exploitation : 0 °C ~ 45 °C / 32 °F - 113 °F, Humidité 10 - 90 % (sans condensation) Stockage : -10 °C ~ 60 °F / 14 °F - 140 °F, Humidité 10 - 90 % (sans condensation)			
<b>Montage</b>	Mural et sur bureau		Sur support et sur bureau	
<b>Prise en charge multilingue</b>	- UI Web : Anglais, chinois simplifié, chinois traditionnel, espagnol, français, portugais, allemand, russe, italien, polonais, tchèque, turc - Réponses interactives et invitations vocales personnalisables : Anglais, chinois, anglais britannique, allemand, espagnol, grec, français, italien, néerlandais, polonais, portugais, russe, suédois, turc, hébreu, arabe, néerlandais - Pack de langues personnalisable pour prendre en charge toutes les autres langues			
<b>Identification de l'appelant</b>	Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 - BT, NTT			
<b>Inversion de polarité/clignotement</b>	Oui, avec option activer/désactiver lors de l'établissement et de la fin de l'appel			
<b>Centre d'appels</b>	Files d'attente d'appels multiples et configurables, répartition automatique des appels (ACD) en fonction des compétences, de la disponibilité ou du niveau d'occupation de l'agent, annonces en file d'attente			
<b>Standard automatique personnalisable</b>	Jusqu'à cinq niveaux de réponse interactive dans plusieurs langues			
<b>Capacité maximum d'appels</b>	Utilisateurs : 500 Appels simultanés : 100 Appels SRTP simultanés maximum : 75	Utilisateurs : 1000 Appels simultanés : 200 Appels SRTP simultanés maximum : 100	Utilisateurs : 2500 Appels simultanés : 350 Appels SRTP simultanés maximum : 150	Utilisateurs : 5000 Appels simultanés : 500 Appels SRTP simultanés maximum : 250
<b>Nombre maximum de participants des relais de conférence</b>	2 salles de vidéoconférences et jusqu'à 12 interlocuteurs en HD 1080p Conférence vocale : Jusqu'à 75 interlocuteurs	3 salles de vidéoconférences et jusqu'à 20 interlocuteurs en HD 1080p Conférence vocale : Jusqu'à 150 interlocuteurs	4 salles de vidéoconférences et jusqu'à 40 interlocuteurs en HD 1080p Conférence vocale : Jusqu'à 200 interlocuteurs	8 salles de vidéoconférences et jusqu'à 60 interlocuteurs en HD 1080p Conférence vocale : Jusqu'à 300 interlocuteurs
<b>Application mobile Wave</b>	Permet aux utilisateurs d'Android et d'iOS de se joindre aux réunions hébergées par l'UCM et de communiquer avec d'autres utilisateurs/solutions enregistrés sur l'UCM6300			
<b>Fonctions d'appels</b>	Mise en garde d'appel, renvoi d'appel, transfert d'appel, appel en attente, identification de l'appelant, enregistrement d'appel, historique d'appel, sonnerie, IVR (réponse vocale interactive), musique d'attente, itinéraires d'appel, DID, DOD, DND, DISA, groupe de sonnerie, sonnerie simultanée, horaire, groupes PIN, file d'attente d'appel, groupe de décrochage, radiomessagerie/intercom, messagerie vocale, réveil par appel, SCA, BLF, messagerie vocale vers e-mail, fax vers e-mail, numérotation rapide, rappel, numérotation par nom, appel d'urgence, reprise d'appel, liste noire/liste blanche, conférence vocale, vidéoconférence, liste d'événements, codes de fonction, campement occupé/fin d'appel, contrôle vocal			
<b>Mise à jour du micrologiciel</b>	Pris en charge par Grandstream Device Management System (GDMS), un système cloud de gestion et de configuration sans contact, il fournit une interface centralisée pour la configuration, la gestion, la surveillance et le dépannage des produits Grandstream			
<b>Conformité</b>	FCC : Pièce 15 (CFR 47) Classe B, Pièce 68 CE : EN 55032, EN 55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN 62368.1, ES 203 021, ITU K.21 IC : ICES-003, CS-03 Partie I, Numéro 9 RCM : AS/NZS CISPR32, AS/NZS 62368.1, AS/CA S002, AS/CA S003.1/2, UL 60950 (adaptateur électrique)			