

UCM6510

IP PBX T1/E1/J1



UCM6510

UCM6510 est une Appliance IP PBX innovante pour les réseaux E1/T1/J1 conçue pour offrir des communications unifiées de classe entreprise ainsi que des fonctions de sécurité pour les petites et moyennes entreprises (PME), les environnements de vente au détail, et les milieux résidentiels avec une facilité de gestion. Disposant d'une plate-forme matérielle de pointe et des fonctionnalités logicielles révolutionnaires, l'UCM6510 offre une solution clé-en-main novatrice pour la convergence voix, vidéo, données, fax, surveillance de sécurité, et des applications de mobilité prêtes à l'emploi, sans frais supplémentaires de licence ou coûts récurrents.

Fonctionnalités principales

- Processeur d'application 1GHz 4-core Cortex A9, large mémoire (1GB DDR3 RAM, 32GB NAND Flash), avec un processeur DSP multi-core dédié de hautes performances pour un traitement de voix avancé.
- Interfaces T1/E1/J1 intégrées, 2 ports pour trunks PSTN, 2 ports FXS analogiques avec possibilité de basculement en cas d'une panne d'électricité, et illimité SIP Trunk.
- Port(s) réseau Gigabit avec PoE intégré, USB, carte SD; intégration d'un routeur NAT avec QoS avancée.
- 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 2000 enregistrements de terminaux SIP, jusqu'à 200 appels simultanés (jusqu'à 100 appels cryptés SRTP simultanés), et jusqu'à 64 participants en conférence.
- Communication de données via T1/E1/J1 et communication données-voix combinés via T1/E1/J1 avec SS7 ou PRI.
- Plan de numérotation flexible, routage d'appels, peering de site, enregistrement d'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, visiophones, ATAs, passerelles, caméras SIP, et d'autres terminaux pour un déploiement facile.
- Une protection de sécurité robuste utilisant SRTP, TLS et HTTPS avec un accélérateur matériel de cryptage.
- Fail2ban pour la prévention des attaques malicieuses, supporte les listes noire et blanche pour une protection efficace.
- Enregistrement manuel et automatique pour chaque appel SIP et pour chaque Trunk. la haute disponibilité pour une prise de relève rapide lors d'une défaillance matérielle. (en cours)
- Export automatique des données de la veille, nettoyage périodique des données utilisateur.

Corporate Office:
126 Brookline Avenue, 3rd Floor
Boston, MA 02215, USA

Regional Offices: Dallas, TX, USA | Los Angeles, CA, USA | Casablanca, Morocco | Valencia, Venezuela | Hangzhou, China | Shenzhen, China

Grandstream Networks, Inc.

www.grandstream.com

info@grandstream.com

UCM6510

Spécifications Techniques

Interfaces	
Ports FXS de téléphones analogiques Ports FXO PSTN	2 ports RJ11 (les deux avec possibilité de basculement en cas de panne d'électricité)
Interface T1/E1	Ports RJ45
Interfaces Réseau	3 ports: 1 LAN / 1 WAN / 1 HeartBeat. Dual RJ45 Ethernet port(s) 10/100/1000Mbps avec PoE Plus intégré (IEEE 802.3at-2009)
Routeur NAT	Oui
Ports de périphériques	USB, SD.
Indicateurs LED	Alimentation 1/2, PoE, USB, SD, T1/E1/J1(J1 est TBD), FXS 1/2, FXO 1/2, LAN, WAN, Heartbeat
Ecran LCD	Résolution de 128x32 Points avec touches BAS et OK
Bouton de réinitialisation	OUI, Appuyer longuement pour la réinitialisation et appuyer brièvement pour le redémarrage
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, AAL2-G.726-32, ADPCM; T.38.
Codecs vidéo	H.264, H.263, H263+
QoS	QoS couche 3, QoS couche 2
Signalisation & Contrôle	
Méthode DTMF	En Audio, RFC2833, et SIP INFO
Signalisation numérique	PRI, SS7, MFC/R2
Protocole d'approvisionnement & Plug-and-Play	TFTP/HTTP/HTTPS, détection automatique & approvisionnement automatique des terminaux IP Grandstream via ZeroConfig (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, STUN, SRTP, TLS, LDAP, HDLC, HDLC-ETH, PPP, Frame Relay (en cours)
Modes de déconnexion	Tonalité d'appel, inversion de polarité, Délai Hook Flash, boucle de courant, Tonalité d'occupation
Sécurité	
Média	SRTP, TLS, HTTPS, SSH
Caractéristiques Physiques	
Alimentation Universelle	Entrée: 100-240V 50/60Hz ; Sortie: DC+12V/1.5A 18W
Caractéristiques Physiques	Poids de l'unité: 2.165 KG Poids de l'emballage: 3.012 KG
Dimensions	40mm(L) x 185mm(W) x 44mm(H)
Caractéristiques environnementales	Fonctionnement: Température 32 - 113 / 0 - 45 , Humidité 10 - 90% (sans condensation) Stockage: Température 14 - 140 / -10 - 60 , Humidité 10 - 90% (sans condensation)
Montage	montage sur rack & Bureau
Fonctionnalités additionnelles	
Multilingue	Anglais / Chinois simplifié/ Chinois traditionnel /Espagnol/Français/Portugais/Allemand/Russe/Italien/ Polonais / tchèque pour l'interface Web; IVR/extension personnalisable pour supporter l'Anglais, Chinois, Anglais britannique, allemand, espagnol, grecs, français, italien, néerlandais, polonais, portugais, russe, suédois, turc, hébreu, arabe
ID de l'appelant	Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 – BT, NTT Japan (en cours)
Inversion de polarité/Wink	Oui, avec option activer/désactiver lors de l'établissement et terminaison de l'appel
Centre d'appels	Plusieurs files d'attente d'appels configurables, distribution automatique d'appels (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 niveaux d'IVR (Serveur vocal interactif)
Appels simultanés	Jusqu'à 200 appels.
Pont de conférence	Jusqu'à 8 ponts, jusqu'à 64 participants
Fonctions d'appel	Parcage d'appel, renvoi d'appel, transfert d'appel, DND, DISA, DOD, groupe d'appel, groupe de prise d'appel, liste noire paging/intercom etc.
Protection	Fail2ban, Alerte d'événements, Synchronisation de données (exporter automatiquement les données de la veille), nettoyeur (efface périodiquement les données utilisateur).
Conformité	FCC: Part 15 (CFR 47) Classe B, Part 68 CE: EN55022 Classe B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, TBR21, RoHS RCM AS/NZS CISPR 22 Class B, AS/NZS CISPR24, AS/NZS 60950, AS/ACIF S002 ITU-T K.21 (niveau Basique) UL 60950 (Alimentation) T1: TIA-968-B Section 5.2.4 E1: TBR12/TBR13 E1: AS/ACIF S016