



Comunik
WE LOVE YOUR CLIENT



CMK 12P

Téléphone IP d'entrée de gamme

Le **CMK 12P** est un téléphone SIP performant et doté de nombreuses fonctionnalités. Il est équipé d'un écran matriciel de 2,3 pouces avec une résolution de 132x64 pixels, capable de prendre en charge 2 lignes SIP et une conférence audio à 6 voies pour offrir une expérience utilisateur conviviale. Le **CMK 12P** propose des fonctionnalités avancées telles que l'audio HD, deux ports réseau 10/100 Mbps et une alimentation par Ethernet intégrée, ce qui permet aux entreprises de bénéficier d'une communication efficace et de haute qualité.

• • • Principales caractéristiques et avantages • • •



Conception d'interface utilisateur simple et facile à utiliser :

Le **CMK 12P** se distingue par son design simple mais ergonomique, offrant une facilité d'utilisation remarquable. Des instructions claires vous guident sans effort tout au long du processus d'installation, vous permettant de démarrer rapidement une collaboration vocale. De plus, son écran matriciel de 2,3 pouces avec une résolution de 132x64 pixels offre une expérience visuelle claire et précise.



Qualité de la voix HD :

Le **CMK 12P** offre une excellente qualité vocale. Nous avons créé des solutions de haute qualité sonore pour les combinés comme sur haut-parleur, même dans un environnement bruyant. Prise en charge d'un casque sans fil EHS mais aussi d'une conférence audio à 6 voies.



Fonctionnalités riches :

Le **CMK 12P** est doté de deux ports réseau 10/100 Mbps, d'une alimentation par Ethernet intégrée et s'installe soit sur support de bureau ou en montage mural. Il prend en charge les codecs audio G.722 et Opus.



Haute sécurité et compatibilité :

Toutes les conversations sont bien protégées. Nous nous assurons des algorithmes de sécurité tels que les fichiers de configuration utilisant le cryptage d'appel AES, SRTP et TLS. Les téléphones IP de la série CMK sont compatibles avec les PBX basés sur le protocole SIP.

IPV6



EHS



Opus

• Écran rétro éclairé 132x64(LCD)	• Montage mural	• Voix HD
• 2 comptes SIP	• PoE	• 2 Ports Ethernet
• 2 touches DSS /BLF	• Opus	10/100 Mbps port
	• Support avec 3 angles réglables	

Générique :

- > 2 lignes SIP
- > Voix HD
- > Wi-Fi intégré 2,4 GHz et 5 GHz
- > Écran d'affichage à matrice de points
- > Mode combiné / mains libres / casque
- > Support de bureau / Montage mural (en option)
- > Alimentation externe

Fonctions du téléphone :

- > Répertoire local (1000 entrées)
- > Répertoire distant (XML/LDAP, 1000 entrées)
- > Journal des appels (entrants/sortants/manqués, 600 entrées)
- > Liste de blocage / Liste autorisée
- > Indication d'attente de message vocal (VMWI)
- > Touches DSS / Soft programmables
- > Synchronisation de l'heure du réseau
- > Wi-Fi intégré
- > Prise en charge des casques sans fil Poly (via le câble Poly APD-80 EHS)
- > Prise en charge des casques sans fil Jabra (via le câble Fanvil EHS20 EHS)
- > Prise en charge de l'enregistrement (via serveur)
- > URL d'action / URI actif

Fonctions d'appel :

- > Appel sortant / Réponse / Rejet
- > Mise en sourdine / Annulation de la mise en sourdine (microphone)
- > Mise en attente / Reprendre
- > Appel en attente
- > Interphone
- > Affichage de l'identifiant de l'appelant
- > Numérotation rapide
- > Appel anonyme (masquer l'identifiant de l'appelant)
- > Transfert d'appel (avec ou sans surveillance)
- > Parcage / Récupération d'appel (selon le serveur)
- > Rappel
- > Ne pas déranger
- > Réponse automatique
- > Messagerie vocale (avec serveur)
- > Conférence audio à 6 voies
- > Ligne directe
- > Poste de travail partagé

Audio :

- > convertisseur analogique-numérique / numérique-analogique (ADC/DAC) en large bande avec un échantillonnage à 16 kHz
- > Codecs étroits bande : G.711a/u, G.723.1, G.726, G.729A/B, iLBC
- > Codecs larges bande : G.722, Opus

- > Annulateur d'écho acoustique en duplex intégral (AEC)
- > Détection d'activité vocale (VAD) / Génération de bruit de confort (CNG) / Estimation du bruit ambiant (BNE) / Réduction du bruit (NR) / Contrôle automatique du gain (AGC)
- > Concealment de perte de paquets (PLC)
- > Tampon de gigue adaptatif dynamique
- > DTMF : en bande, hors bande (RFC2833/SIP INFO)
- > Surveillance de la qualité vocale (VQM)

Réseau :

- > Physique : Ethernet 10/100 Mbps, double port en pont pour contourner le PC
- > Mode IP : IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- > Configuration IP : IP statique / DHCP / PPPoE
- > Contrôle d'accès au réseau : 802.1x
- > VPN : L2TP / OpenVPN
- > VLAN
- > LLDP
- > QoS (Qualité de service)
- > RTPC-XR (RFC3611), VQ-RTPCXR (RFC6035)

Protocoles :

- > SIP 2.0 sur UDP/TCP/TLS
- > RTP/RTCP/SRTP
- > STUN
- > DHCP
- > IPv6
- > LLDP
- > PPPoE
- > 802.1x
- > L2TP
- > OpenVPN
- > SNTP
- > FTP/TFTP
- > HTTP/HTTPS
- > TR-069
- > AES128 & AES256

Déploiement et gestion :

- > Provisionnement automatique via FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PNP/TR-069
- > Portail de gestion web
- > Capture de paquets basée sur le web
- > Exportation/Importation de configuration
- > Importation/Exportation de répertoire
- > Mise à jour du micrologiciel
- > Syslog

Spécifications physiques :

- > LCD : Écran LCD graphique de 128x48 pixels avec rétroéclairage
- > Clavier : 33 touches, comprenant
- > 4 touches programmables
- > 9 touches de fonction (Maintien/Transfert/Messagerie vocale/ Conférence/ Répertoire/Message en attente/Casque/ Numérotation abrégée/Haut-parleur)
- > 4 touches de navigation
- > 1 touche OK
- > 12 touches de numérotation
- > 3 touches de contrôle du volume (Augmentation/Baisse/ Sourdine (Microphone))
- > Combiné (RJ9) x1
- > Câble standard RJ9 pour combiné x1
- > Câble Ethernet CAT.5E de 1,5 m x1
- > Support de bureau x1
- > Témoin lumineux d'état x1 (rouge)
- > Ports RJ9 x2 : combiné x1, casque x1
- > Ports RJ45 x2 : réseau x1, PC x1 (ponté au réseau)
- > Emplacement de sécurité x1
- > Entrée d'alimentation CC : 5V/0,6A
- > Consommation d'énergie (adaptateur) : 0,81,29W
- > Consommation d'énergie (PoE) : 1,251,86W
- > Température de fonctionnement : 045
- > Humidité de fonctionnement : 1095%

Installation :

- > Support de bureau
- > Montage mural (en option)
- > Couleur : Noir
- > Poids net/CTN : 9 kg
- > Poids brut/CTN : 9,72 kg
- > Dimensions de l'appareil :
- > Support de bureau (45°) : 169x201,1x177,4 mm
- > Support de bureau (50°) : 169x191,9x185,8 mm
- > Fixation murale : 169x120,1x213,7 mm
- > Dimensions de la boîte cadeau : 250x220x55 mm
- > Dimensions du CTN externe : 460x300x270 mm (10 PCS)

Certifié par

