



**Comunik**  
WE LOVE YOUR CLIENT



## CMK 15

### CMK 15 Téléphone IP de haute gamme à 10 lignes et à écran tactile

Le **CMK 15** est le premier téléphone IP de **Comunik** doté d'un écran tactile couleur IPS de 4.3 pouces, il est idéal pour tout dirigeant d'entreprise ou gestionnaire et télétravailleur. Le téléphone prend en charge jusqu'à 20 comptes SIP, une connexion Wi-Fi 2,4 GHz et un double port Gigabit Ethernet. Avec les fonctions PoE, BLF et de programmation, le **CMK 15** offre des fonctions de productivité pour la rapidité des opérations et la collaboration, ce qui en fait un choix idéal pour une communication fiable et sans faille.

#### ● ● ● Principales caractéristiques et avantages ● ● ●



##### Affichage

Le **CMK 15** dispose d'un écran IPS qui offre de larges angles de vision et une meilleure reproduction des couleurs. De plus, il est plus visible grâce à un rétroéclairage intégré.



##### Fonctionnalités riches répondant à tous vos besoins

Le **CMK 15** offre divers modes de connectivité, notamment deux ports 10/100/1000 Mbps ainsi que le Wi-Fi 2,4 GHz intégré. Le port USB intégré vous permet d'utiliser un casque Bluetooth via une clé USB Bluetooth ou enregistrer des appels dans une clé USB. Le **CMK** peut également prendre en charge un casque EHS.



##### Qualité de voix HD:

Le **CMK 15** offre une excellente qualité audio. Nous avons créé des solutions de qualité sonore haute définition pour les scénarios avec combiné, hautparleur et mains libres, même dans un environnement bruyant. Haute sécurité et compatibilité.



##### Haute sécurité et compatibilité:

Vos conversations sont bien protégées par des fichiers de configuration avec cryptage d'appels AES, SRTP et TLS, etc. Les téléphones IP de la série **CMK** sont parfaitement compatibles avec les appareils basés sur SIP et les plates-formes PBX.



• Ecran tactile IPS 4.3" 480 x 272px	• Opus	• Support avec 3 angles réglables
• 10 comptes SIP	• 2 x Ports Gigabit Ethernet	• Casque RJ9, casque EHS, casque Bluetooth
• 64 touches DSS/BLF	1 x Port USB	• Wi-Fi 2.4GHz
• Voix HD	• PoE	• Montage mural

**Fonctionnalités audio**

- > Voix HD: combiné HD, haut-parleur HD.
- > Codec large bande : G.722, Opus, AMR-WB (En option), G.711WB (en option).
- > Codec bande étroite : G.711 (A/u), iLBC, G.729AB, G.723.1, G.726, AMR-NB (en option).
- > DTMF: In-band, RFC 2833 et infos SIP.
- > Haut-parleur mains libres duplex intégral. > VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC.

**Caractéristiques du téléphone**

- > 10 comptes SIP.
- > Appel en attente, muet, NPD, recomposition, réponse automatique.
- > Numérotation rapide à une touche, hotline, message SIP.
- > Renvoi d'appel, appel en attente, transfert d'appel (assisté/aveugle).
- > Paging, interphone>Conférence à 6.
- > Appel IP direct sans proxy SIP.
- > Réglage de la date et l'heure manuellement ou automatiquement.
- > Détection de conflits IP.
- > Wi-Fi 2.4GHz.
- > Jusqu'à 64 touches DSS /BLF.
- > Port USB (conforme 2.0) pour:
  - Enregistrement d'appel USB
  - Wi-Fi 5 GHz via clé USB Wi-Fi

**Annuaire**

- > Annuaire téléphonique (2000 enregistrements).
- > Liste noire.
- > Annuaire distant XML/LDAP.
- > Recherche /importation /exportation du répertoire.
- > Historique des appels: composés /reçus /manqués (60 enregistrements).

**Fonctionnalités IP-PBX**

- > BLF.
- > Appel anonyme, rejet d'appel anonyme.
- > Messagerie vocale, parage d'appel, interception d'appel.
- > Indicateur de messages en attente (MWI).

**Touches de fonction**

- > 10 Touches de ligne.
- > 3 Touches de fonctions: casque, muet, haut-parleur mains libres.
- > 4 Touches programmables. > Volume +/-.

**Affichage et indicateurs**

- > Ecran IPS couleur 4,3" 480x272 px avec rétroéclairage.
- > Couleur de profondeur de 16bits.
- > LED d'indication d'appel et de message en attente
- > LED allumées bicolores (rouge/ vert) pour la ligne informations d'état.
- > Interface utilisateur intuitive avec icônes et touches programmables.
- > Interface utilisateur multilingue.
- > Identification de l'appelant avec nom et numéro.
- > Économie d'énergie.

**Interface**

- > 2 ports RJ45 (Ethernet 10/100/1000 Base-T)).
- > Système d'alimentation par Ethernet (PoE 802.3af, classe 2).
- > 1 x port combiné RJ9.
- > 1 x port de casque RJ9. > 1 x port USB 2.0.
- > 1 x adaptateur secteur.

**Gestion**

- > Configuration: navigateur /téléphone /provisionnement automatique.
- > TFTP/HTTP/HTTPS pour le provisionnement automatique.
- > TR069 (TR104/TR106).
- > Réinitialiser, redémarrer.
- > Export de traçage de paquets, journal système.
- > DNS/DNS SRV (RFC 1706, RFC 2782).
- > NAPTR pour la recherche d'URI SIP (RFC 2915).
- > Gestion des appareils cloud: FCMS.
- > Serveur DHCP et client DHCP.

**Autres**

- > Couleur: Gris classique.
- > Support avec 3 angles réglables.
- > Montage mural.
- > Adaptateur AC/DC
- Entrée AC: 100~240V, 50~60Hz
- Sortie DC: 5V, 1A.
- > Consommation d'énergie (PSU): 1,5-3,5W.
- > Consommation électrique (PoE): 1,9-4,5W.
- > Dimensions (L x H x P x T): 190mm x 188,5mm x 173mm x 41,5mm.
- > Humidité relative: 10%~90% (sans condensation).
- > Température de stockage: -25~65 °C.
- > Température de fonctionnement: 0~45 °C.

**Réseau et sécurité**

- SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261).
- > Redondance du serveur d'appel prise en charge.
- > Traversée NAT par STUN.
- > Mode proxy et mode liaison SIP peer-to-peer.
- > Affectation IP: IP statique et DHCP.
- > Serveur Web HTTP/HTTPS.
- > Synchronisation de l'heure et de la date via SNTP.
- > SDP (RFC 2327), UDP/TCP.
- > Mutil-VLAN, DSCP et QoS 802.1p. > SRTP.
- > TLS.
- > Gestionnaire de certificats HTTPS.
- > Cryptage AES pour le chier de configuration.
- > Authentication Digest.
- > IEEE802.1X, OpenVPN.
- > IPv4 / IPv6, double pile IPv4 / IPv6. > RTP/RTCP (RFC 1889, RFC 1890).
- > ARP/RARP (RFC 826/903).
- > IEEE802.1Q VLAN/802.1p/DSCP. > SNMPv2.
- > VLAN LLDP/CDP/DHCP.

**Contenu du colis**

- > Téléphone IP Comunik CMK15
- Combiné avec cordon de combiné
- Câble Ethernet -Support
- Guide de démarrage rapide
- Adaptateur secteur (en option)
- > Qté/CTN: 10 PCS
- > Taille de la boîte: 270mm x 195mm x 78mm
- > Configuration: navigateur /téléphone /provisionnement automatique.
- > TFTP/HTTP/HTTPS pour le provisionnement automatique.
- > TR069 (TR104/TR106).
- > Réinitialiser, redémarrer.
- > Export de traçage de paquets, journal système.
- > DNS/DNS SRV (RFC 1706, RFC 2782).
- > NAPTR pour la recherche d'URI SIP (RFC 2915). > Gestion des appareils cloud: FCMS.
- > Serveur DHCP et client DHCP.

**Certifié par**

