

M256



DECT

Système à
cellule uniqueRevêtement
antibactérienPower over
Ethernet (PoE)Sécurité (TLS
& SRTP)

Répertoire



Mise à jour OTA

Communication DECT. Simple et pourtant puissante au quotidien dans le monde du travail.

Le Snom M256 est une solution DECT monocellulaire performante, idéale pour les environnements de travail exigeants où la communication doit être simple, fiable et robuste. Prenant en charge jusqu'à 10 combinés, le chiffrement sécurisé TLS/SRTP et l'intégration transparente aux réseaux existants via l'alimentation par Ethernet (PoE), le M256 garantit une connectivité stable

et sécurisée. Associé au robuste Snom M56, ce système constitue la solution de communication idéale pour les environnements de travail physiquement exigeants. Le boîtier du combiné, certifié IP67, est étanche à la poussière et résistant à l'eau, et fonctionne même dans des environnements difficiles.

Informations générales

- Information produit
 - **Ensemble M256 (Base DECT mono-cellulaire M250 + Combiné DECT M56)** | UE et Royaume-Uni | noir | PN 00004791
 - Coque antibactérienne
- Environnement : Intérieur, sur table/bureau

Dimensions et poids

- Dimensions (H × L × P, env.)
 - **Station de base DECT M250** : 189 mm × 123 mm × 70 mm
 - **Combiné DECT M56** : 167 mm × 59 mm × 32 mm
- Poids (approximatif)
 - **Station de base DECT M250** : 280 g
 - **Combiné DECT M56** + attache à la ceinture + batterie : 222 g

Écran et indicateurs

- **Station de base DECT M250** : 3 indicateurs DELs
 - Indication du statut de puissance : 1 DEL verte
 - Indication VoIP : 1 DEL multicolore (vert / rouge / orange)
 - Indication LINK : 1 DEL multicolore (vert / rouge / orange)
- **Combiné DECT M56**
 - Afficheur TFT à cristaux liquides (LCD)
 - True Color, graphique
 - rétroéclairé
 - Dimensions (diagonale) : 2,4" (61 mm)
 - Résolution 240 × 320 pixels

Clavier et touches de fonction

- **Station de base DECT M250** : 2 touches de fonction dédiées
 - Lier → Jumelage DECT
 - Remise à zéro
- **Combiné DECT M56** : 32 touches physiques
 - 12 touches alphanumérique (Clavier téléphonique ITU standard)
 - 3 touches de fonction contextuelles
 - Touche de navigation à 5 directions
 - Confirmer | Menu
 - Touches de fonction programmables
 - 6 touches de fonction programmables (avec DEL bicolore)
 - Côté droit : Touche de fonction
 - 3 touches de fonction dédiées
 - Bouton d'alarme dans la partie supérieure du récepteur
 - Composer | Haut-parleur (avec DEL rouge)
 - Raccrocher | Annulation | Marche / arrêt
 - 2 touches audio dédiées
 - Côté droit : Volume + / - (bascule)

Dispositifs audio et caractéristiques

- **Station de base DECT M250**
 - Codecs audio : G.711 (A-law, µ-law), G.722, G.726, G.729AB, iLBC, OPUS
- **Combiné DECT M56**
 - Microphone du combiné
 - Haut-parleur du combiné
 - Haut-parleur externe
 - Compatible avec appareils auditifs (HAC)

Interfaces et connexions

• Station de base DECT M250

- Alimentation
 - [Power over Ethernet \(PoE\)](#) : IEEE 802.3af, classe 2
 - Adaptateur secteur:² 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz, 300 mA | 5 V DC / 2 A, 10 W
- Interfaces pour câble
 - Connectivité réseau : 2 prises RJ45-8P8C (NET, PC) → Ethernet 10/100 Mbit/s :
 - Adaptateur secteur:² connecteur coaxial
 - port USB 2.0 type A → Non utilisé
- Interfaces sans fil
 - DECT

• Combiné DECT M56

- Alimentation : Batterie : 3,7 V, 1 350 mAh, aux ions lithium, rechargeable, jusqu'à 180 h d'autonomie en veille, jusqu'à 19 h d'autonomie de conversation en bande étroite, jusqu'à 12 h d'autonomie en conversation haut débit
- Interfaces pour câble
 - Casque : prise audio 3,5 mm
- Interfaces sans fil
 - Casque BT via Bluetooth intégré
- Base de chargement
 - Alimentation : Adaptateur secteur: 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz, 300 mA | 5 V DC / 2 A, 10,0 W
 - Alimentation USB : câble USB-A pour USB-C

Technologies et protocoles de mise en réseau

- Technologies de réseau
 - [VLAN \(IEEE 802.1q\)](#)

- [OpenVPN](#)
- Protocoles et techniques associés à la VoIP
 - [SIP](#), [RTP](#), [STUN](#)
- Protocoles VoIP sécurisés
 - [SRTP](#)
- Protocoles réseau
 - [DHCP](#), [LLDP-MED](#), [HTTP](#), [FTP](#), [TFTP](#), [SNTP](#), [NAT](#)
- Protocoles réseau sécurisés
 - [TLS V1.2](#), [HTTPS](#), [IEEE 802.1X \(p/q\)](#)
- Quality of Service (QoS)
 - ToS, DiffServ
- Protocoles de gestion à distance
 - [TR-069](#)
 - [TR-369 \(USP\)](#)
- Caractéristiques associées
 - DNS Override
 - Authentification mutuelle
 - Support de basculement et redondance du serveur

Technologie et caractéristiques DECT

- Standard : DECT
- Bande de fréquence
 - Europe : 1 880 - 1 900 MHz
- Couverture
 - Jusqu'à 300 m à l'extérieur
 - Jusqu'à 50 m à l'intérieur
- Combinés téléphoniques: jusqu'à 10¹
- Mise à jour "over-the-air" du firmware (SUOTA)

Gestion du répertoire et fonctionnalités d'appel

- 20 identités / comptes
 - Jusqu'à 8 appels simultanés
- Répertoire
 - [LDAP \(annuaire téléphonique basé sur un serveur\)](#)
 - Importer/Exporter le répertoire (CSV, XML)
 - Annuaire central sur la base avec jusqu'à 1000 entrées partagées
 - [Prise en charge du carnet d'adresses XML](#)
- Caractéristiques de l'appel sortant
 - Composition rapide : jusqu'à 10
 - [Plan de numérotation \(Dial Plan\)](#)
 - [Recomposition](#)
 - Identification d'appels entrants (CLIP)
 - Intercom entre les combinés DECT¹
- Caractéristiques des appels entrants
 - [Blocage d'appels](#) : liste noire, appels anonymes, Mode ne pas déranger (DND)
 - [Déviation d'appel](#)
- Caractéristiques des appels connectés
 - Fonction Mute
 - Mise en attente
 - [Transfert d'appel sans annonce](#)
 - [Transfert d'appel avec annonce](#)
 - Transfert d'appel externe / interne entre les combinés DECT¹
 - N-way conférence réseau
 - Conférence locale à 3 (2+1)
- Caractéristiques associées
 - Historique des 100 appels manqués, reçus et composés
 - Correspondance du livre téléphonique pour les appels entrants et sortants

- Minuterie d'appel (Durée d'appel)

Interfaces utilisateur et configuration

- [Configuration via une interface utilisateur Web \(WUI\)](#)
 - Accès protégé par mot de passe
 - Serveur/Client web sécurisé (HTTPS)
- [Configuration automatique via provisioning](#)
 - Chargement des paramètres et du firmware via HTTP, HTTPS, TFTP
 - [Supporte Secure Redirection And Provisioning Service \(SRAPS\)](#)
 - Options de provisioning DHCP supportés 66, 159, 160
 - Sécurité du provisioning avec certificat préinstallé
 - [Gestion à distance via protocoles TR-069](#)
 - Support Plug & Play (PNP)
 - Fichier de provisioning avec codification AES
- Personnalisation
 - Fichier par défaut personnalisé
- Localisation
 - [Langues](#)
 - [Station de base DECT M250](#) : allemand, anglais, Anglais britannique, espagnol, Espagnol mexicain, français, Français canadien, italien, néerlandais, polonais, portugais, turc, grec, russe
 - [Combiné DECT M56](#) : anglais, français, Français canadien, espagnol, Espagnol mexicain, allemand, italien, néerlandais, grec, polonais, suédois, estonien, danois, russe, portugais, tchèque
 - Fuseau horaire , tonalité d'appel
- Diagnostic
 - Trace de PCAP, Syslog

Interopérabilité³

- Interopérable avec les appareils des partenaires VoIP certifiés par Snom

Conditions environnementales

- Température en fonctionnement : 0 °C - +35 °C
- Humidité (sans condensation) : < 95 %

Contenu de la boîte

- Matériel
 - **Station de base DECT M250**
 - Câble Ethernet
 - **Combiné DECT M56**
 - Base de chargement

- Adaptateur secteur
- Batterie

- Documentation
 - **Consignes de sécurité M250**
 - **Consignes de sécurité M56**

Accessoires Snom et appareils compatibles

- Injecteur PoE : A5E (PN 00004679)³
- Adaptateur secteur: 10W PSU (PN 00004570)³
- **Base DECT mono-cellulaire** : M250 (PN 00004742)²
- **Combiné DECT** : M53 (PN 00004740)³, M55 (PN 00004629)³, M56 (PN 00004656)²
- Téléphone DECT de bureau : M58 (PN 00004631)³

¹ Fonction uniquement disponible lorsqu'il est associé au M53 / M55 / M56 / M58

² Inclus dans le paquet

³ Disponible séparément

⁴ Caractéristiques et fonctionnalités peuvent varier, en fonction du fournisseur de services SIP et / ou de la plate-forme de système de téléphonie SIP

Aperçu de la gamme



M253



M256



M250



M500



M53



M55



M56



M58

Responsabilités

Plus d'informations : [Page web M256](#) | [Snom Service Hub M256](#) | [Mode d'emploi rapide M256](#) | [Consignes de sécurité M250](#) | [Fiche technique M250](#) | [Consignes de sécurité M56](#) | [Fiche technique M56](#) | [Homologations de type](#) | [Informations de garantie](#) | [Sièges de la société](#)

Snom, les noms des produits Snom et les logos Snom sont des marques commerciales appartenant à Snom Technology GmbH. Toutes les spécifications des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Snom Technology GmbH se réserve le droit de réviser et de modifier ce document à tout moment, sans obligation de notification des révisions ou modifications, ni en amont ni en aval de leur mise en œuvre. Bien que les informations contenues dans ce document aient été compilées et présentées avec le plus grand soin, les données sur lesquelles elles reposent peuvent avoir changé entre-temps. Snom décline donc toute garantie et responsabilité quant à l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité des informations publiées, sauf en cas d'intention ou de négligence grave de la part de Snom ou lorsque la responsabilité est engagée en vertu de dispositions légales contraignantes.