

# Snom D712

Audio in HD e funzionalità avanzate



## D712



### Caratteristiche principali

- Audio a banda larga
- 4 tasti sensibili al contesto
- 5 tasti funzione configurabili con LED
- 4 identità SIP
- Supporto IPv6

### Qualità audio eccezionale

Ogni singolo dettaglio del telefono D712 è progettato per garantire un audio in HD di qualità superiore. La sua cornetta ergonomica è dotata di un avanzatissimo sistema di microfoni e altoparlanti. Grazie al supporto di un'ampia gamma di codec, offre una qualità acustica cristallina, anche in modalità vivavoce.

### Interfaccia intuitiva

Il telefono D712 presenta un display grafico a quattro linee in bianco e nero. I suoi quattro tasti sensibili al contesto e un menu comodo ed intuitivo rendono l'uso del D712 estremamente semplice. Inoltre, cinque tasti funzione con LED integrato possono essere configurati per svolgere una vasta gamma di funzioni, come la composizione rapida, la segnalazione dello stato occupato (BLF) e l'indicazione dello stato di presenza.

### Caratteristiche avanzate

Grazie all'utilizzo di un certificato preinstallato, il D712 supporta i più recenti protocolli di sicurezza VoIP per garantire la massima riservatezza delle comunicazioni. Inoltre, le sue avanzate funzioni di gestione e provisioning da remoto lo rendono il telefono ideale per i fornitori di soluzioni VoIP hosted e, grazie al supporto dello standard IPv6, è la soluzione perfetta per installazioni su larga scala. Con quattro identità SIP, il telefono D712 offre la necessaria flessibilità nei contesti più disparati: il D712 è la migliore risposta a tutte le esigenze quotidiane della telefonia in ambiente lavorativo.

## Vantaggi

- Display grafico retroilluminato, a 4 linee
- Piedistallo a due angolazioni: 46° e 28°
- Possibilità di montaggio a muro
- Vivavoce a banda larga (speakerphone)
- Migliore qualità audio grazie al Digital Signal Processor (DSP)
- Switch Ethernet a 2 porte da 10/100/1000 Mbps (RJ45)
- Alimentazione Power over Ethernet IEEE 802.3af, Class 1
- Supporto cuffie wireless tramite sgancio elettronico (EHS)<sup>(1)</sup>
- IPv6

## Firmware

### Caratteristiche

- 4 identità / account SIP
- Browser XML
- Registri chiamate effettuate, ricevute e perse
- Rubrica locale fino a 1000 voci
- Supporto multilingua
- DTMF in-band / out-of-band / SIP-INFO
- Interoperabile con tutti i principali PBX IP

### Funzioni chiamate

- Composizione rapida
- Composizione da URL
- Piano chiamate locale
- Ricomposizione automatica su occupato
- Ripetizione chiamata su occupato / non raggiungibile<sup>(2)</sup>
- Riconoscimento ID chiamante
- Avviso di chiamata
- Blocco chiamate (rifiuto automatico)
- Accettazione automatica delle chiamate
- Messa in attesa delle chiamate
- Musica d'attesa<sup>(2)</sup>
- Fino a 4 chiamate simultanee
- Trasferimento chiamate diretto e con annuncio
- Inoltro delle chiamate
- Conferenze a 3 vie tramite il telefono
- Monitoraggio degli interni, pickup delle chiamate<sup>(2)</sup>
- Parcheggio e ripresa della chiamate<sup>(2)</sup>
- Paging Multicast

- Non disturbare (DND)
- Blocco tasti
- Client matter code (CMC)<sup>(2)</sup>
- Compatibile con le soluzioni Unified Communications

### Audio

- Codec:
  - G.711 A-law,  $\mu$ -law
  - G.722 (audio a banda larga)
  - G.726, G.729AB, GSM 6.10 (FR)
- Suonerie assegnabili integrate
- Comfort Noise Generator (CNG)
- Voice Activity Detection (VAD)

### Installazione

- Configurabile tramite l'interfaccia web
- Provisioning:
  - Acquisizione automatica delle impostazioni via HTTP/HTTPS/TFTP
  - Opzioni DHCP 66/67
  - Snom Redirection Service
  - Gestione remota tramite i protocolli TR-069 / TR-111

## Specifiche

### Protocolli

- SIP (RFC3261)
- DHCP, NTP
- HTTP / HTTPS / TFTP
- LDAP (rubrica)
- Doppio stack IPv4 / IPv6

### Interfaccia utente

- Localizzazione (lingua, fuso orario, tono di chiamata)
- LED rosso per notifica di chiamate in arrivo e in attesa
- 4 tasti sensibili al contesto
- 5 tasti funzione programmabili con LED verdi
- Targhetta cartacea per etichettare la funzione dei tasti
- Tasto dedicato per messaggi
- Tasti audio con indicazione LED: muto, vivavoce, cuffia
- Tasto volume
- Tasto di navigazione a 4 direzioni
- Tasto OK e Cancella
- Interfaccia utente gestibile dal menu

**Sicurezza**

- Autenticazione 802.1X e EAPOL
- Transport Layer Security (TLS)
- SRTP (RFC3711), SIPS, RTCP
- HTTPS server/client
- Protezione interfaccia web con password
- Supporto VPN
- VLAN (IEEE 802.1x)
- LLDP-MED, RTCP-XR

**Caratteristiche hardware**

- Dimensioni (circa):
  - 205 x 185 x 40 mm (AxLxP) senza piedistallo
  - 205 x 185 x 200/220 mm (AxLxP) con piedistallo
- Peso (circa): telefono 440g, piedistallo 120g
- Voltaggio ingresso: 5Vdc (SELV)
- Alimentazione: PoE o alimentatore 5Vdc 10 Watt<sup>(1)</sup>
- Cornetta: connettore 4P4C
- Cuffia: 4P4C
- Compatibile con protesi acustiche (HAC)
- Condizioni ambientali:
  - Temperatura ambiente: da 0°C a 35°C
  - Non operativo: da -10°C a 45°C
  - Umidità: dal 5% al 95% (senza condensa)
- Contenuto della fornitura:
  - Telefono
  - Piedistallo
  - Cornetta con filo
  - Cavo Ethernet
  - Guida rapida
- Colore: nero
- Garanzia: 2 anni
- Codice articolo: 00004353 (per tutti i mercati)

**Certificazioni**

- Marchio CE
- FCC Classe B
- Sicurezza IEC 60950

<sup>(1)</sup> Accessori opzionali (codici accessori elencati di seguito)

<sup>(2)</sup> Se supportato dal PBX

**Codici accessori opzionali**

- 00004325 Adattatore di alimentazione A6 con presa EU
- 00004326 Adattatore di alimentazione A6 con presa US
- 00001168 Presa UK per adattatore di alimentazione A6
- 00001167 Presa AUS per adattatore di alimentazione A6
- 00002362 Snom EHS Advanced
- 00004341 Cuffia monoaurale Snom A100M
- 00004342 Cuffia binaurale Snom A100D