

# SNOM D712

# SNOM

## Hauptmerkmale:

- Breitbandaudio
- 4 kontextsensitive Tasten
- 5 konfigurierbare Funktionstasten mit LEDs 4 SIP-Identitäten
- IPv6

## High End Audio

Das D712 wurde speziell für die hohen Anforderungen von HD-Audio entwickelt. Sein ergonomisch designer Hörer besitzt ein ausgereiftes Mikrophon- und Lautsprechersystem. Das D712 unterstützt eine Vielzahl an Audiocodern und liefert dadurch hochwertige, kristallklare Audio-Qualität in Gesprächen über den Telefonhörer, sowie über die Freisprecheinrichtung.



## Intuitive Benutzeroberfläche

Das D712 verfügt über ein vierzeiliges, grafisches Display, vier kontextsensitive Tasten und ein intuitives, benutzerfreundliches Menü, das einfach zu bedienen ist. Fünf programmierbare Funktionstasten mit eingebauten LEDs können für eine Vielzahl an Telefonfunktionen konfiguriert werden, wie Kurzwahl, Besetztlampenfeld oder Präsenz-Anzeige.

## Erweiterte Funktionen

Um eine sichere Kommunikation zu gewährleisten, verwendet das D712 ein vorinstalliertes Zertifikat, das die neueste VoIP-Sicherheitsprotokolle unterstützt. Mit erweitertem Remote-Management und Provisionierungsoptionen ist das D712 das ideale Telefon für Service-Provider von gehosteten VoIP-Anwendungen. Mit der IPv6 Funktionalität des D712 wird das Telefon außerdem seinem Ruf gerecht, auch bei Großinstallation die perfekte Wahl zu sein. Vier SIP-Identitäten sorgen dafür, dass das D712 auch in anspruchsvollen Umgebungen flexibel einsetzbar ist. Das D712 ist das perfekte Telefon für die alltägliche Business-Telefonie.

## Wichtige Leistungsmerkmale:

- Beleuchtetes grafisches Display, 4 Zeilen
- Zwei Aufstellwinkel: 46° and 28°
- Wandmontage möglich
- Freisprecheinrichtung
- Verbesserte Audioqualität durch Digital Signal Processor (DSP)
- 2-Port 10/100 Mbps Fast Ethernet-Switch (RJ45)
- Power over Ethernet IEEE 802.3af, Klasse 1
- Unterstützung für schnurlose Headsets durch Electronic Hook Switch (EHS)
- IPv6

## Firmware:

### Features

- 4 SIP Identitäten
- XML-Browser
- Anruflisten für angenommene, verpasste und ausgehende Anrufe
- Internes Telefonbuch mit bis zu 1000 Einträgen
- Unterstützung mehrerer Sprachen
- DTMF in-band / out-of-band / SIP-INFO
- kompatibel zu allen großen SIP-Telefonanlagen

### Anruf-Features

- Kurzwahl

- URL-Wählen
- Lokaler Wählplan
- Automatische Wahlwiederholung bei Besetzt
- Rückruf bei Besetzt/nicht erreichbar
- Anruferkennung
- Anklopfen
- Anrufblockierung (Sperrliste)
- Automatische Anrufannahme
- Halten
- Haltemusik
- 4 gleichzeitige Anrufe möglich
- Anrufweiterleitung mit oder ohne Ankündigung

- Rufumleitung
- Telefonbasierte 3-Teilnehmer-Konferenz
- Nebenstellenbeobachtung, Anruferheranholung
- Anrufe parken, geparkte Anrufe heranholen
- Multicast-Durchsagen
- Bitte-nicht-Stören-Modus (DND) Tastatursperre
- Kundennummer (CMC)
- Unified Communications-bereit

### Audio

- Codecs:
  - G.711 A-law,  $\mu$ -law
  - G.722 (Breitband)

- G.726, G.729AB, GSM 6.10 (FR)
- Integrierte, zuweisbare Klingeltöne Komfortrauschen (CNG)
- Sprechpausenerkennung (VAD)

### Einrichtung

- Über Webbrowser konfigurierbar
- Provisionierung:
  - Automatisches Herunterladen der Einstellungen über HTTP/HTTPS/TFTP
  - DHCP Optionen 66/67
  - Snom Redirection Service
  - Fernkonfiguration per TR-069 / TR-111

---

## Spezifikationen:

### Protokolle

- SIP (RFC3261)
- DHCP, NTP
- HTTP / HTTPS / TFTP
- LDAP (Telefonbuch)
- Dual Stack IPv4 / IPv6

### Benutzeroberfläche

- Lokalisierung (Sprache, Zeitzone, Tonschema)
- Rote LED zur Anrufanzeige / verpasste Anrufe
- 4 kontext-sensitive Tasten
- 5 programmierbare Tasten mit grünen LEDs
- Papiereinleger zur Beschriftung der Funktionstasten
- Taste zum Abrufen von Sprachnachrichten
- Audiotasten mit LED Anzeige: stummschalten, Lautsprecher, Headset
- Lautstärketaste
- 4-Wege Navigationstaste
- Bestätigungs- und Abbruchtaste
- Menübasierte Benutzeroberfläche

### Sicherheit

- 802.1X Authentifizierung und EAPOL
- Transport layer security (TLS)
- SRTP (RFC3711), SIPS, RTCP
- HTTPS server/client
- passwortgeschützte Weboberfläche
- VPN-Unterstützung
- VLAN (IEEE 802.1Q)
- LLDP-MED, RTCP-XR

### Telefon-Features

- Abmessungen (ca.):
  - 205 x 185 x 40 mm (LxHxT) ohne Fuß
  - 205 x 185 x 200/220 mm (LxHxT) mit Fuß Gewicht (ca.): Gerät 440 g, Fuß 120 g

- Eingangsspannung: 5 VDC (SELV)
- Stromversorgung: PoE oder 5VDC Netzteil(1) Hörer: 4P4C Anschluss
- Headset: 4P4C
- Hörergerätekompatibler Hörer
- Umgebungsbedingungen:
  - Umgebungstemperatur: 0 °C bis 35 °C
  - Lagerungstemperatur: -10 °C bis 45 °C
  - Feuchtigkeit: 5% bis 95% (nicht kondensierend)
- Lieferumfang:
  - Telefon
  - Fuß
  - Hörer mit Höerkabel Netzwerkkabel
  - Kurzanleitung
- Farbe: schwarz
- Garantie: 2 Jahre
- Produktnummer: 00004353 (für alle Märkte)

### Gerätezulassung

- · CE-Kennzeichnung
- · FCC Class B
- · Safety IEC 60950

### Produktnummern für optionales Zubehör

- 00004325 A6-Netzteil mit EU-Cilp
- 00004326 A6-Netzteil mit US-Cilp
- 00001168 UK-Cilp für A6-Netzteil
- 00001167 AUS-Cilp für A6-Netzteil
- 00002362 Snom EHS Advanced
- 00004341 Monaurales Headset Snom A100M
- 00004342 Binaurales Headset Snom A100D