

D140



Power over
Ethernet (PoE)



IPv6 & IPv4



Headset-
Anschluss



Sicherheit
(TLS & SRTP)



SmartLabel



HD-Audio



OpenVPN

D140 - das ideale Einstiegsgerät für Ihren Büroalltag

Das D140 ist für alle Arbeitsumgebungen geeignet, in denen eine kostengünstige, aber qualitativ hochwertige Kommunikation gefordert ist. Das mit einem schiefergrauen Gehäuse ausgestattete Gerät offeriert sämtliche wichtige Telefonie-Funktionen.

Für eine einfache und intuitive Bedienung stehen zwei frei programmierbare SmartLabel-Tasten, sechs dedizierte und vier kontextabhängige Funktionstasten zur Verfügung. Das D140 ist ideal für große Installationen z.B. in öffentlichen Verwaltungen.

Grundlagen

- Produktinformation
 - IP-Tischtelefon
 - PN 00004651
 - Farbe: schiefergrau
 - Betriebssystem: Linux
- Verwendung: Innenräume, Schreibtisch, Wandaufhängung¹

Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (L × B × H, ca.) ohne Standfuß
 - 205 mm × 185 mm × 40 mm
- Abmessungen (H × B × T, ca.) mit Standfuß
 - 205 mm × 185 mm × 220 mm (hoher Aufstellwinkel 46°)
 - 205 mm × 185 mm × 200 mm (niedriger Aufstellwinkel 28°)
- Gewicht (ca.):
 - 710 g ohne Standfuß
 - 830 g mit Standfuß

Display und Anzeigen

- Display
 - TFT Flüssigkristallanzeige (LCD), Grafik, Graustufen, hintergrundbeleuchtet
 - Display-Diagonale: 2,8" (67 mm)
 - Abmessungen (B × H): 59 mm × 33 mm
 - Auflösung: 320 × 240 Pixel
- 5 LED-Anzeigen
 - Anrufstatus-Anzeige: 1 rote LED
 - Anzeige des Funktionstasten-Status: 4 mehrfarbige LEDs

Tastatur und Funktionstasten

- Insgesamt 36 Tasten
- 12 Tasten (Standard-ITU-Telefontastatur)
- 4 kontextsensitive Funktionstasten
- 5-Wege-Navigationstaste
- 2 SmartLabel-Tasten (mit mehrfarbiger LED)

- 5 dedizierte Audiotasten
 - Stummschalten, Freisprechen, Headset, Lautstärke + / - (Wippe)
- 6 dedizierte Funktionstasten
 - OK, Abbrechen, DND, Nachricht (mit roter LED), Telefonbuch, Menü, Transfer, Halten
- Tastensperre

Audio-Geräte, Codecs und Funktionen

- Hörer mit Kabel:
 - Hörgeräte-kompatibel (HAC)
- Audio-Codecs
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.726, G.729, GSM 6.10 (FR)
- Mehrfrequenzwahlverfahren (DTMF / RFC2833)
 - SIP-INFO, in-band, out-of-band
- Weitere Funktionen
 - Integrierte Klingeltöne
 - Komfortauschen (CNG)
 - Sprechpausenerkennung (VAD)

Schnittstellen und Anschlüsse

- Stromversorgung D140
 - **Power over Ethernet (PoE)**
 - IEEE 802.3af, Klasse 1 | IEEE 802.3az³
 - Netzteil¹
 - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Anschlüsse
 - Netzteil:¹ koaxiale Hohlstecker-Buchse
 - Ethernet 10/100 Mbit/s: 2 × RJ45-8P8C-Buchsen
 - Hörer mit Kabel: RJ9-4P4C-Buchse
 - Headset:¹ RJ9-4P4C-Buchse
 - EHS-Adapter:¹ RJ12-6P6C (EHS)-Buchse
- Sensoren
 - Verschleißfreier Gabelumschalter

Benutzeroberflächen und Inbetriebnahme

- Einrichtung über menügesteuerte Web-Benutzeroberfläche
 - Passwortgeschützte Anmeldung
 - Sicherheit durch HTTPS Server/Client
- Einrichtung und Bedienung über menügesteuerte Telefon-Benutzeroberfläche
- Anpassung: XML-Browser
- Automatische Konfiguration durch Provisionierung
 - Laden der Einstellungen und Firmware über HTTP / HTTPS / TFTP
 - Unterstützte DHCP-Provisionierungs-Optionen 66 / 67
 - Unterstützung für Snom's sicheren Provisionierungsdienst (SRAPS)
 - Plug & Play (PNP) Unterstützung
 - Fernwartung per TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111)
- Lokalisierung
 - Sprachen
 - Zeitzone, Wählton
- Diagnose-Tools: SIP-Diagnose, PCAP-Diagnose, Systemmeldungen

Netzwerktechnologien und -protokolle

- Netzwerktechnologien
 - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1Q)
- VoIP-Protokolle und Techniken
 - SIP (RFC 3261), SDP (RFC 3261), RTP (RFC 8866), RTCP (RFC 3550), RTCP-XR, SIP REFER method (RFC 3515), rport (RFC 3581), ENUM, ICE, STUN (RFC 5389)
- Gesicherte VoIP-Protokolle
 - SIPS (SIP over TLS), SRTP (RFC 3711), SRTCP
- Netzwerk-Protokolle
 - IPv4 / IPv6 (dual stack), DHCP, NTP, LDAP, LLDP-MED, HTTP, TFTP, L2TP
- Gesicherte Netzwerk-Protokolle
 - TLS V1.2, HTTPS, IEEE 802.1X (EAPoL)
- Remote-Management-Protokolle
 - TR-069, TR-069 Anhang G (ehemals TR-111)

Telefonbuch und Anruffunktionen

- 2 SIP-Identitäten/Konten
 - Bis zu 2 gleichzeitige Anrufe
- Telefonbuch-Unterstützung
 - LDAP (Server-basiertes Telefonbuch)
 - Internes Telefonbuch mit bis zu 1.000 Einträgen
- Abgehende Anrufe
 - Kurzwahl über Funktionstasten
 - URL-Wählen
 - Lokaler Wählplan
 - Wahlwiederholung (über Liste der gewählten Nummern)
 - Automatische Wahlwiederholung bei Besetzt
 - Anrufnummer-Übermittlung (CLIP)
 - Rufnummernunterdrückung (CLIR)
 - Rückruf bei Besetzt/nicht erreichbar²
 - Gegensprechen
 - Multicast-Durchsagen
- Eingehende Anrufe
 - Anklopfen/Makeln
 - Anrufabweisung: Sperrliste, anonyme Anrufe, Nicht-stören-Modus (DND)
 - Automatische Rufannahme
 - Anrufweitschaltung
- Aktive Anrufe
 - Mikrofon-Stummschaltung
 - Halten
 - Haltemusik²
 - Anrufweiterleitung ohne Ankündigung
 - Anrufweiterleitung mit Ankündigung
 - 3-Wege lokale Telefonkonferenz
 - Anrufe parken / geparkte Anrufe heranholen²
 - Client Matter Code (CMC)²
- Weitere Funktionen
 - Anruflisten von verpassten, angenommenen, gewählten, abgelehnten und umgeleitete Anrufen
 - Nebenstellenüberwachung (Besetzlampenfeld), Anrufübernahme²

Interoperabilität

- Zertifizierte VoIP-Partner

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 °C - 35 °C
- Lager-Temperatur -10 °C - 45 °C
- Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend): 5 % - 95 %

Packungsinhalt

- Hardware
 - IP-Tischtelefon D140
 - Standfuß
 - Hörer mit Kabel
 - Netzwerk-Kabel

- Dokumentation
 - Kurzanleitung
 - GNU General Public License

Snom-Zubehör und kompatible Geräte

- Netzteil
 - [Snom 10 W PSU \(PN 00004570\)](#)
- EHS-Adapter
 - [EHS Advanced 2.0 \(PN 00004343\)](#)
- Kabelgebundenes Headset über RJ9-4P4C
 - Monaural: [A100M \(PN 00004341\)](#)
 - Binaural: [A100D \(PN 00004342\)](#)
- DECT-Headset über RJ9-4P4C
 - [A170 \(PN 00004387\)](#)
- Unterstützung für Headsets von Drittanbietern
 - [Siehe Kompatibilitätsliste](#)



10 W PSU



EHS 2.0



A100D



A100M



A170

¹ Separat erhältlich

² Falls von PBX unterstützt

³ Optional durch Software

Serien-Überblick



D120



D140



D150

Hinweise und Haftungsausschluss

Weitere Informationen : [Snom website](#) | [Snom Service Hub](#) | [Typengenehmigung](#) | [Herstellergarantie](#)

Snom ist eine registrierte Marke der Snom Technology GmbH und ihrer Tochtergesellschaften in der EU, den USA, Japan, China und anderen Regionen und Ländern. Soweit nicht anders angegeben, sind alle in diesem Dokument genannten Markenzeichen gesetzlich geschützte Marken der Snom Technology GmbH. Dies gilt insbesondere für Produktnamen. Alle anderen Produkt- und Firmennamen sind Marken der jeweiligen Inhaber. Die in diesem Dokument beinhalteten Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung verändert werden. Wir übernehmen keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer.