

D335



Lichtsensord Näherungssensor

USB-
AnschlussPower over
Ethernet
(PoE)

IPv6 & IPv4

Gigabit
EthernetHeadset-
AnschlussSicherheit
(TLS & SRTP)

SmartLabel

Funktionalität gepaart mit einem Näherungssensor

Das D335 überzeugt mit einem hochauflösenden TFT-Farbdisplay und 8 SmartLabel-Funktionstasten mit mehrfarbigen LEDs. Dank integriertem Digitalen Signalprozessor (DSP) kann gewohnt hochwertiges HD-Audio bei jedem Gespräch erreicht werden. Das Highlight des D335 ist der intelligente Näherungssensor, der die Benutzeroberfläche des Telefons steuert. Bei

Annäherung mit der Hand wird das Display aktiviert und zeigt die Tastenbelegung an. Weitere eingebaute Features sind der Power-over-Ethernet (PoE)-unterstützende 2-Port-Gigabit-Switch, ein USB-Anschluss und vieles mehr.

Grundlagen

- Produktinformation
 - IP-Tischtelefon D335 | schwarz | PN 00004390
 - Betriebssystem: Linux
- Verwendung: Innenräume, Schreibtisch, Wandaufhängung

Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (L × B × H, ca.)
 - 198 mm × 198 mm × 120 mm
- Gewicht (ca.):
 - 800 g

Display und Anzeigen

- Display
 - TFT-Flüssigkristallanzeige (LCD), neigbar, True Color, hintergrundbeleuchtet
 - Display-Diagonale: 2,8" (71 mm)
 - Abmessungen (B × H): 54 mm × 41 mm
 - Auflösung: 320 × 240 Pixel
- 10 LED-Anzeigen
 - Anrufstatus-Anzeige: 1 rote LED
 - Anzeige „Neue Sprachnachricht“ (MWI): 1 rote LED
 - Anzeige des Funktionstasten-Status: 8 mehrfarbige LEDs

Tastatur und Funktionstasten

- Insgesamt 41 Tasten
 - 12 Tasten (Standard-ITU-Telefontastatur)
 - 4-Wege-Navigationstaste
 - 4 kontextsensitive Funktionstasten
 - Programmierbare Funktionstasten:

- 8 SmartLabel-Tasten (mit mehrfarbiger LED)
- Tastenbelegung von bis zu 32 Funktionen (8 Tasten × 4 Seiten)
- 5 dedizierte Audiotasten
 - Stummschalten
 - Freisprechen
 - Headset
 - Lautstärke + / - (Wippe)
- 8 dedizierte Funktionstasten
 - Bestätigen
 - Abbrechen
 - DND
 - Nachricht (mit roter LED)
 - Telefonbuch
 - Menü
 - Vermitteln
 - Seite
- Tastensperre

Audio-Geräte, Codecs und Funktionen

- Gehäuse-Mikrofon | Gehäuselautsprecher
 - Freisprech-Modus: Vollduplex, HD-Audio
- Hörer mit Kabel Mikrofon | HörkapselHörgeräte-kompatibel (HAC)
- Audio-Codecs
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.726, G.729AB, 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
 - [Power over Ethernet \(PoE\)](#)
 - IEEE 802.3af, Klasse 3 | IEEE 802.3az³
 - Netzteil¹
 - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Anschlüsse
 - Netzteil: koaxiale Hohlstecker-Buchse
 - Netzwerkanbindung: 2 × RJ45-8P8C (NET/PC)-Buchsen → Gigabit Ethernet (GbE)
 - [USB-Headsets und anderes Zubehör](#): USB 2.0 Typ A-Buchse
 - Hörer mit Kabel: RJ9-4P4C-Buchse
 - Headset: RJ9-4P4C-Buchse
 - [EHS-Adapter](#):¹ RJ12-6P6C-Buchse
- Drahtlose Schnittstellen
 - [WLAN](#): optional mittels A210¹
- Sensoren
 - Verschleißfreier Gabelumschalter
 - Umgebungslichtsensor
 - Näherungssensor

Benutzeroberflächen und Inbetriebnahme

- [Einrichtung über menügesteuerte Web-Benutzeroberfläche](#)
 - Passwortgeschützte Anmeldung
 - Sicherheit durch HTTPS Server/Client
- [Einrichtung und Bedienung über menügesteuerte Telefon-Benutzeroberfläche](#)
- [Computer-Telefonie-Integration \(CTI\)](#)
 - uaCSTA over SIP, CSTA over HTTP(S)
- [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 \(TR-111\)](#)
- Anpassung
 - [XML-Browser](#)
- Lokalisierung
 - [Sprachen](#)
 - Zeitzone, Wählton
- Diagnose-Tools
 - SIP / PCAP-Diagnose
 - Systemmeldungen

Netzwerktechnologien und -protokolle

- Netzwerktechnologien
 - [OpenVPN](#), [VLAN \(IEEE 802.1q\)](#)
- VoIP-Protokolle und Techniken
 - [SIP](#), [SDP](#), [RTP](#), [RTCP](#), RTCP-XR, SIP REFER-Methode, rport (RFC 3581), [ENUM](#), ICE, [STUN](#)
- Gesicherte VoIP-Protokolle
 - [SIPS \(SIP over TLS\)](#), [SRTP](#), [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), [uaCSTA over SIP](#), [CSTA over HTTP\(S\)](#)

Telefonbuch und Anruffunktionen

- 12 SIP Identitäten / Konten
 - Bis zu 12 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
 - Direkte Rufvermittlung ohne Rücksprache
 - Rufvermittlung nach Rücksprache
 - 3-Wege (2+1) 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**

Packungsinhalt

- Hardware
 - IP-Tischtelefon D335
 - Standfuß
 - Hörer mit Kabel
 - Netzwerk-Kabel
- Dokumentation
 - **Schnellstart-Anleitung**
 - **General Public License (GNU)**

Interoperabilität



Umgebungsbedingungen

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

Snom-Zubehör und kompatible Geräte

- PoE-Injektor
 - A5E (PN 00004079)
- Netzteil
 - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- USB-Dongle
 - WLAN: A210 (PN 00004384)
 - DECT: A230 (PN 00004386)
- EHS-Adapter
 - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)

- Kabelgebundenes Headset über RJ9
 - Binaural: A310D (PN 00004626)
 - Monaural: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- Kabelgebundenes Headset über USB
 - Binaural: A330D (PN 00004598)
 - Monaural: A330M (PN 00004597)
- DECT-Headset über RJ9 / USB
 - A170C (PN 00004733)
- BT-Headset über Bluetooth-Dongle
 - A350M (PN 00004658)
- Drahtloser Konferenz-Lautsprecher (USB)
 - C300 (PN 00004584)



A5E



10 W PSU



A210



A230



EHS 2.0



C300



A100M



A170C



A310D



A310M



A330D



A330M



A350M

Serien-Überblick



D335



D385 / D385N

- ¹ Separat erhältlich
- ² Falls von PBX unterstützt
- ³ Optional durch Software

Hinweise und Haftungsausschluss

Weitere Informationen: [D335-Webseite](#) | [Snom Service Hub D335](#) | [Schnellstart-Anleitung D335](#) | [Handbuch D335](#) | [General Public License \(GNU\)](#) | [Typengenehmigung](#) | [Garantieinformation](#) | [Unternehmensstandorte](#)

Snom sowie die Namen der Snom-Produkte und die Snom-Logos sind gesetzlich geschützte Marken der Snom Technology GmbH. Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Snom Technology GmbH behält sich jederzeit das Recht auf Überarbeitung und Änderung dieses Dokumentes vor, ohne verpflichtet zu sein, die vorgenommenen Änderungen anzukündigen oder mitzuteilen. Trotz der angewandten Sorgfalt bei der Zusammenstellung und Präsentation der Informationen in diesem Dokument können sich Daten zwischenzeitlich geändert haben. Daher übernimmt Snom keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der zur Verfügung gestellten Informationen. Jegliche Haftung für Schäden ist ausgeschlossen, sofern diese nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit auf seiten von Snom beruhen oder sofern keine Haftung aufgrund zwingender gesetzlicher Bestimmungen eintritt.