

# D865



- ✓ Großes neigbares 5" IPS Farbdisplay
- ✓ 2 USB 2.0 Hochgeschwindigkeitsanschlüsse
- ✓ Dual-Band WLAN und integriertes BT 5.0
- ✓ 10 programmierbare Funktionstasten
- ✓ Optimierte Rauschunterdrückung



Bluetooth



USB-Buchse

Sicherheit  
(TLS & SRTP)

OpenVPN



WLAN



HD-Audio

## D865 - Unser Alleskönner

Das D865 ist ein wahrer Alleskönner - perfekt geeignet für diejenigen, die viel und intensiv mit ihrem Telefon arbeiten. Das über 40° stufenlos neigbare LC Display verfügt über kristallklare Farben und passt unabhängig von den Lichtverhältnissen perfekt in jede Büroumgebung. Die Sprachqualität ist einfach nur herausragend. Basierend auf HD-Audio arbeitet es zusätzlich mit einer erweiterten Rauschunterdrückung. Zudem ist es hörgerätekompater, verfügt über integriertes Bluetooth & WLAN, darüber hinaus kann man ein DECT-Headset via Dongle verbinden.

Das D865 ist damit nicht nur gut designed, sondern auch sehr durchdacht - egal in welcher Umgebung!

## Grundlagen

- Betriebssystem Linux
- Farbe, Gunmetal schwarz
- Wandaufhängung möglich<sup>1</sup>
- Artikelnummer/n
  - D865 | EU & UK | PN 00004536

## Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (T x B x H, ca.)
  - 45 mm x 243 mm x 210 mm ohne Fuß
  - 165 mm x 243 mm x 193 mm mit Standfuß
- Gewicht (ca.)
  - 1,12 kg mit Standfuß

## Display und Anzeigen

- Display
  - TFT Flüssigkristallanzeige (LCD), neigbar, IPS Panel, hintergrundbeleuchtet
  - Display-Abmessungen (B x H) 110 mm x 62 mm
  - 5" (127 mm) Display-Diagonale
  - Auflösung 1280 x 720 Pixel
- 15 LED-Anzeigen
  - 1 rote Anrufanzeige-LED
  - 1 rote Sprachnachrichten-Anzeige-LED
  - 10 mehrfarbige Funktionstasten-LEDs
  - 3 Audiotasten-LEDs (1 rote / 2 grüne)

## Tastatur und Funktionstasten

- Insgesamt 43 Tasten (einschließlich Navigationstaste)
- Standard ITU Telefontastatur: 12 Tasten inklusive Stern- und Raute-Taste
- 5-Wege Navigationstaste
- 4 kontextsensitive Funktionstasten
- Programmierbare Funktionstasten
  - 10 frei programmierbare Funktionstasten mit mehrfarbigen LEDs
  - Tasten-Mehrfachbelegung bis maximal 36 Funktionen auf 4 Seiten
- 5 dedizierte Audiotasten
  - 1 Stummschalten-Taste mit roter LED, 1 Freisprechen-Taste mit grüner LED, 1 Headset-Taste mit grüner LED, 1 Lautstärke-Wippe
- 7 dedizierte Funktionstasten
  - 1 Abbruch-Taste, 1 Mailbox-Taste mit roter LED, 1 Telefonbuch-Taste, 1 Anrufweiterleitung-Taste, 1 Halten-Taste, 1 Konferenz-Taste, 1 Wahlwiederholung-Taste
- Verwandte Funktionen
  - Tastensperre

## Telefonbuch und Anruffunktionen

- 12 SIP-Identitäten/Konten
  - Bis zu 12 gleichzeitige Anrufe
- Telefonbuch-Unterstützung
  - LDAP (Server-basiertes Telefonbuch)
  - Internes Telefonbuch mit bis zu 50.000 Einträgen
  - Telefonbuch importieren / exportieren (CSV, XML)
  - XML-Telefonbuch Unterstützung
- Abgehende Anrufe
  - Kurzwahl über Funktionstasten
  - Kurzwahl über 10 Tastaturnummern
  - URL-Wählen
  - Lokaler Wählplan
  - Wahlwiederholung (über Liste der gewählten Nummern)
  - Automatische Wahlwiederholung bei Besetzt
  - Anrufnummer-Übermittlung (CLIP)
  - Rufnummernunterdrückung (CLIR)
  - Rückruf bei Besetzt/nicht erreichbar<sup>2</sup>
  - Gegensprechanlage
  - Multicast-Durchsagen
- Eingehende Anrufe
  - Anklopfen/Makeln
  - Anrufabweisung (Sperrliste)
  - Zentrale Blacklist-Abfrage<sup>2</sup>
  - Sperrung anonymer Anrufe
  - Automatische Rufannahme
  - Anrufumleitung
  - Anrufumleitung im Rufzustand
  - Nicht-stören-Modus (DND)
- Aktive Anrufe
  - Mikrofon-Stummschaltung
  - Halten
  - Haltemusik<sup>2</sup>
  - Anrufweiterleitung ohne Ankündigung
  - Anrufweiterleitung mit Ankündigung
  - 4 + 1 lokale Telefonkonferenz
  - Anrufe parken / geparkte Anrufe heranholen<sup>2</sup>
  - Client Matter Code (CMC)<sup>2</sup>
- Verwandte Funktionen
  - Anruflisten von verpassten, angenommenen, gewählten, abgelehnten und umgeleitete Anrufen
  - Nebenstellenüberwachung, Anrufübernahme<sup>2</sup>

## Schnittstellen und Anschlüsse

- D865 Stromversorgung
  - Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af, Klasse 3
  - Netzteil 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV) / 2 A / 10 W<sup>1</sup>
- Anschlüsse
  - 1 koaxiale Netzteil-Anschlussbuchse
  - 2 RJ45-8P8C Gigabit-Ethernet-Buchsen
  - 2 USB 2.0 Typ A-Buchsen für USB-Headsets und anderes Zubehör<sup>3</sup>
  - 1 RJ9-4P4C Standardbuchse für kabelgebundene Hörer
  - 1 RJ9-4P4C Standardbuchse für kabelgebundene Headsets
  - 1 RJ12-6P6C Buchse für Snom EHS Adapter<sup>1</sup>
- Drahtlose Schnittstellen
  - Bluetooth 5.0
  - WLAN IEEE 802.11n/ac
  - DECT mittels Snom USB DECT Dongle<sup>1</sup>
- Sensoren
  - Umgebungslichtsensor
  - Verschleißfreier Gabelumschalter

## Benutzeroberflächen und Inbetriebnahme

- Einrichtung über menügesteuerte Webbenutzeroberfläche
  - Visuelles und funktionelles UX basiertes Re-Design (phone manager)
  - Passwortgeschützte Anmeldung
  - Sicherheit durch HTTPS Server/Client
  - [Sprachen](#)
- Einrichtung und Bedienung über menügesteuerte Telefon-Benutzeroberfläche
  - [Sprachen](#)
- Automatische Konfiguration durch Provisionierung
  - Laden der Einstellungen und Firmware über HTTP / HTTPS / TFTP
  - Unterstützte DHCP-Provisionierungs-Optionen 43 / 60 / 66 / 67
  - Unterstützung für Snom's sicheren Provisionierungsdienst (SRAPS)
  - Fernwartung per TR-069 / TR-069 Annex G / TR-369
  - Plug & Play (PNP) Unterstützung
- Lokalisierung
  - Zeitzone
  - Zusätzliche Sprachunterstützung
  - Wählton
- Verwandte Funktionen
  - Redundante Firmware-Partition

## Audio Geräte, Codecs und Funktionen

- Headset-Anschluss<sup>3</sup>
  - USB-Headset über USB
  - Kabelgebundenes Headset über RJ9-4P4C
  - Kompatibles drahtloses Headset über EHS
  - DECT-Headset über optionalen DECT-Dongle
  - BT-Headset über integriertes Bluetooth
- Hörer mit Kabel
  - HD-Audio
  - Hörgeräte-kompatibel (HAC)
  - Frequenzbereich 150 Hz - 8 kHz
  - Nebengeräuschunterdrückung
- Freisprech-Modus
  - HD-Audio
  - Frequenzbereich 100 Hz - 8 kHz
  - Vollduplex
  - 2 dedizierte Mikrofone
- Audio-Codecs
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.723.1, G.726, G.729, Opus
- Mehrfrequenzwahlverfahren (DTMF)
  - In-band, out-of-band, SIP-INFO
- Verwandte Funktionen
  - Komfortaustausch (CNG)
  - Sprechpausenerkennung (VAD)
  - Audio response time
  - Adaptive jitter buffer
  - Packet loss concealment (PLC)

## Technologien 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 (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 V1.3 incl. ciphers (forward secret & authenticated), HTTPS, IEEE 802.1X (EAP-TLS - RFC 5216)
- Remote-Management-Protokolle
  - TR-069, TR-069 Anhang G (ehemals TR-111), TR-369 (USP)

## Umgebungsbedingungen

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

### Packungsinhalt

- Tischtelefon
- Standfuß
- Hörer mit Kabel
- 1,5 m Netzwerk-Kabel
- Kurzanleitung

### Zubehör

- 00004544 | Wandbefestigungs-Set (D8XX)
- 00004561 | Breitband-Hörer (D8XX)
- 00004570 | 10 W Netzteil
- 00004341 | A100M | Monaurales Headset
- 00004342 | A100D | Binaurales Headset
- 00004388 | A150 | DECT-Headset
- 00004387 | A170 | DECT-Headset
- 00002362 | EHS Advanced 2.0
- 00004386 | A230 | USB DECT dongle

<sup>1</sup> separat erhältlich

<sup>2</sup> wenn von PBX unterstützt

<sup>3</sup> siehe Kompatibilitätsliste

## Serien-Überblick



D862



D865

### Hinweise und rechtliche Bestimmungen

Auf der Website: <https://www.snom.com/d865>

Auf dem Service-Hub: <https://service.snom.com/display/wiki/D865>

Snom Technology GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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 beinhaltenen Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung verändert werden. Wir übernehmen keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer. [snom.com](https://www.snom.com)