

# D865

# snom



- ✓ Großes schwenkbares 5 Zoll IPS Farbdisplay
- ✓ 2x USB 2.0 Hochgeschwindigkeitsanschluss
- ✓ Dual-Band WiFi und integriertes BT 5.0
- ✓ 10 programmierbare Funktionstasten
- ✓ Optimierte Rauschunterdrückung



Bluetooth



USB-  
Anschluss



Sicherheit



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° frei bewegliche LCD Display verfügt über kristallklare Farben und fügt sich unabhängig von den Lichtverhältnissen perfekt in jeden Büroumgebung. Die Sprachqualität ist einfach nur herausragend. Basierend auf HD-Audio arbeitet es zusätzlich mit einer erweiterten Rauschunterdrückung. Hörergerätekompatibel, integriertes Bluetooth, WLAN, sogar die Integration des schnurlosen DECT Hörers ist per Dongel integrierbar.

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

## Technische Spezifikationen

---

### Grundlagen

- Betriebssystem Linux
- 3 Jahre Garantie
- Wandaufhängung möglich <sup>1</sup>
- Artikelnummer/n
  - D865 | EU & UK | PN 00004536

### Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (T x B x H, ca.)
  - 45mm x 243mm x 210mm ohne Fuß
  - 165mm x 243mm x 193mm mit Standfuß
- Gewicht (ca.)
  - 1,12kg 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
  - Anrufanzeige (1 x rote LED)
  - Sprachnachrichten-Anzeige (1 x rote LED in Mailbox-Taste)
  - Funktionstasten-Anzeige (10 x mehrfarbige LEDs)
  - Audiotasten-Anzeige (1 x rote LED, 2 x grüne LED)

### Tastatur und Funktionstasten

- Insgesamt 43 Tasten (einschließlich Navigationstaste)
- Standard ITU Telefontastatur: 12 Tasten inklusive Stern- und Raute-Taste
- 5-Wege Navigationstaste
- 14 Funktionstasten
  - 4 kontextsensitive Funktionstasten
  - 10 frei programmierbare Funktionstasten (maximal 36 auf 4 Seiten) mit mehrfarbigen LEDs
- 5 dedizierte Audiotasten
  - Stummschalten (1 x rote LED), Freisprechen (1 x grüne LED), Headset (1 x grüne LED), Lautstärke
- 7 dedizierte Funktionstasten
  - Abbruch, Mailbox, Anrufweiterleitung, Halten, Wahlwiederholung, Telefonbuch, Konferenz
- 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 50000 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>

## Technische Spezifikationen

---

### Audio Geräte, Codecs und Funktionen

- Hörer mit Kabel
  - Breitbandaudio  
This content is only viewable to those who can edit the page.
  - Hörgeräte-kompatibel (HAC)
  - Frequenzbereich 150 Hz - 8 kHz
  - Nebengeräuschunterdrückung
- Freisprech-Modus
  - Breitbandaudio
  - Frequenzbereich 100 Hz - 8 kHz
  - Vollduplex  
This content is only viewable to those who can edit the page.
  - 2 x 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)

### 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 x koaxialer Netzteil-Anschluss
  - 2 x 1 Gbit RJ45-8P8C Ethernet-Anschluss
  - 2 x USB 2.0 Typ A
  - 1 x RJ9-4P4C Standard Hörer-Anschluss
  - 1 x RJ9-4P4C Standardanschluss oder USB-Anschluss für kabelgebundene Headsets
  - 1 x RJ12-6P6C 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

### 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)

### Benutzeroberflächen und Inbetriebnahme

- Einrichtung über menügesteuerte Webbenutzeroberfläche
  - Visuelles und funktionelles UX basiertes Re-Design der Web-Benutzeroberfläche (phone manager)
  - Passwortgeschützte Anmeldung
  - Sicherheit durch HTTPS Server/Client
  - [WUI - Sprachen](#)
- Einrichtung und Bedienung über menügesteuerte Telefon-Benutzeroberfläche
  - [PUI - Sprachen](#)
- Automatische Konfiguration über die Bereitstellung
  - 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

## Technische Spezifikationen

---

### Umgebungsbedingungen

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

### Packungsinhalt

- 1 x Tischtelefon
- 1 x Standfuß
- 1 x Hörer mit Anschlusskabel
- 1 x 1,5 m Netzwerk-Kabel
- 1 x 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

## Serien-Überblick



D862



D865