

# D345

Hochauflösendes Display  
und selbst beschriftende Tasten



# D345



Das D345 mit seinem eleganten und zeitlosen Design ist ein hochwertiges Geschäftstelefon, das 12 Identitäten unterstützt und mit Blick auf die Anforderungen der IT Service Provider entwickelt wurde.

Anrufe, editierbare Anruflisten, Adressbuch und andere Funktionen werden auf dem hochauflösenden Display übersichtlich dargestellt. Das D345 ist mit dem neuen verschleißfreien Sensor-Gabelumschalter von Snom ausgestattet, der für Langlebigkeit und geringere Abnutzung konzipiert ist und ein langes Produktleben selbst bei starker Beanspruchung über einen längeren Zeitraum ermöglicht.

### Flexibel einsatzbereit

Durch das flexible Design des D345 kann es in den verschiedensten Umgebungen eingesetzt werden, wie z.B. in Büroräumen, Call-Centern und in Empfangsbereichen. Mit seiner flachen Tastatur ist es ideal für komfortables Wählen und schont die Hand des Benutzers. Zudem kann es ohne zusätzliche Hardware an die Wand gehängt werden.

### Leistungsmerkmale

- 12 selbst beschriftende LED-Tasten
- Hochauflösendes Display
- Gigabit-Switch | USB-Port
- Zweites Display
- 12 SIP-Identitäten

### Funktionstastendisplay

Auf dem zweiten Bildschirm stehen auf vier virtuellen Seiten jeweils 12 programmierbare Tasten mit mehrfarbigen LEDs für eine große Anzahl von Kontakten zur Verfügung. Eine spezielle Umschalttaste macht die Navigation durch die vier Seiten einfach und nahtlos. Bei Verwendung von bis zu drei Snom D3 Erweiterungsmodulen kann die Anzahl der belegbaren Funktionstasten noch erweitert werden.

### Anschlussvielfalt

Der High-Speed-USB-Anschluss ermöglicht es dem Benutzer, eine Vielzahl von Zubehör, wie z.B. das D3 Erweiterungsmodul oder einen WLAN-Adapter, anzuschließen. Des Weiteren besitzt das D345 einen Gigabit-Ethernet-Switch zur Anbindung an ein Gigabit-Ethernet-LAN, um die bestmögliche Leistung in Ihrem Netzwerk sicherzustellen, und einen VPN-Client, der – falls erforderlich – die Integration einer weiteren Sicherheitsebene ermöglicht.

**Vorteile**

- Hochauflösendes graphisches Display
- Zweites Display mit selbst beschriftenden LED-Tasten
- Wandaufhängung möglich<sup>1</sup>
- Kontaktloser Gabelumschalter
- Durch Digital Signal Processor (DSP) verbesserte Audioqualität
- 2-Port Gigabit Ethernet-Switch (RJ45)
- Power over Ethernet IEEE 802.3af, Klasse 2
- USB Headset-fähig
- D3 Erweiterungsmodul-fähig<sup>(1)</sup>
- USB WiFi-Stick-fähig (RT2070/RT3070-Chipsets)<sup>(1)</sup>
- Electronic Hook Switch (EHS)<sup>(1)</sup>
- Unterstützung für schnurlose Headsets

**Firmware****Features**

- 12 SIP-Identitäten/-konten
- XML-Browser
- Anruflisten für verpasste, gewählte, und angenommene Anrufe
- Internes Telefonbuch mit 1000 Einträgen
- Unterstützung mehrerer Sprachen
- DTMF Inband-/Outband-/SIP-Info-Signalisierung
- Kompatibel mit allen großen IP-Telefonplattformen

**Anruf-Features**

- Kurzwahl
- URL-Wählen
- Lokaler Wählplan
- Automatische Wahlwiederholung bei Besetzt
- Rückruf bei Besetzt/nicht erreichbar<sup>(2)</sup>
- Anruferkennung
- Anklopfen
- Anrufabweisung (Sperrliste)
- Automatische Rufannahme
- Halten
- Haltemusik<sup>(2)</sup>
- 4 gleichzeitige Verbindungen möglich
- Anrufweiterleitung mit und ohne Ankündigung
- Rufumleitung
- Telefonbasierte Konferenz mit 3 Teilnehmern

- Nebenstellenbeobachtung, Anruferanholung<sup>(2)</sup>
- Anrufe parken, geparkte Anrufe heranholen<sup>(2)</sup>
- Multicast-Durchsagen
- Nicht-stören-Modus ("DND")
- Tastatursperre
- Kundennummer (Client matter code (CMC))<sup>(2)</sup>
- Unified Communications-fähig (mit UC-Firmware)

**Audio**

- Codecs:
  - G.711 A-law,  $\mu$ -law
  - G.722 (wideband)
  - G.726, G.729AB, GSM 6.10 (FR)
- Integrierte, zuordenbare Klingeltöne
- Komfortrauschen (CNG - Comfort noise generator)
- Sprechpausenerkennung (VAD - Voice activity detection)

**Einrichtung**

- Über Webbrowser konfigurierbar
- Provisionierung:
  - Automatisches Laden der Einstellungen über HTTP/HTTPS/TFTP
  - DHCP Options 66/67
  - Snom Redirection-Service (Umleitungsdienst)
  - Konfigurierung und Aktualisierung mit TR-069 / TR-111

**Spezifikationen****Protokolle**

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

**Benutzeroberfläche**

- Lokalisation (Sprache, Zeit, Wählton/Freizeichen)
- Rote LED zum Anzeigen von Anrufen und wartenden Nachrichten
- 4 kontext-sensitive Tasten
- 12 selbst beschriftende programmierbare LED-Tasten

- Spezielle Mailboxtaste
- Audiotasten: Mikrophon stummschalten, Freisprechen, Headset, Lautstärketaste
- Navigationstaste (Vierfachwippe), Bestätigungs- und Abbruchtasten
- Menügesteuerte Benutzeroberfläche

### Sicherheit

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

### Telefon-Features

- Abmessungen (ca.): 250x185x120 mm (LxBxH)
- Gewicht (ca.): 880g
- Eingangsspannung: 5VDC (SELV)
- Stromversorgung: PoE oder Netzteil 5V DC<sup>(1)</sup>
- Hörer: 4P4C Anschluss
- Headset: 4P4C Anschluss
- Hörergerätekompatibler Hörer
- 1 USB 2.0-Anschluss, Typ A, Hi/Full/Low-Speed
- Umgebungsbedingungen:
  - Betriebstemperatur: 0°C bis 35°C
  - Nichtbetrieb: -10°C bis 45°C
  - Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% (nicht-kondensierend)
- Im Lieferumfang enthalten:
  - Telefongerät
  - Fuß
  - Hörer mit Hörerkabel
  - Ethernetkabel
  - Quick Start Guide
- Farbe: Schwarz
- Herstellergarantie: 2 Jahre
- Produktnummer: 00004260

### Konformität

- CE-Kennzeichnung
- FCC Class B
- Sicherheit IEC 60950, CB

<sup>(1)</sup> Optionelles Zubehör (Produktnummer siehe unten)

<sup>(2)</sup> Wenn von der Telefonanlage unterstützt

### Zubehör-Produktnummern

- 00004325 Netzteil Snom A6 / EU clip
- 00004326 Netzteil Snom A6 / US clip
- 00001168 UK-Clip für Snom A6
- 00001167 AUS-Clip für Snom A6
- 00004327 D3 Erweiterungsmodul
- 00002362 snom EHS Advanced
- 00001122 HS-MM2 Headset