

## D315

Gigabit-Switch und USB-Anschluss



## D315



### Leistungsmerkmale

- Breitband-Audio
- Gigabit-Switch | USB-Port
- Hochauflösendes Display
- 5 konfigurierbare Funktionstasten mit LEDs
- Kontaktloser Gabelumschalter

Das D315 ist ein professionelles Endgerät mit hoher Bildschirmauflösung, das alle wichtigen Anforderungen der VoIP-Telefonie erfüllt und viele Funktionen bietet, die von großem Wert für die Geschäftswelt sind.

### Anschlussvielfalt

Die umfangreichen Anschlussmöglichkeiten des D315 machen es zu einer sicheren Langzeitinvestition für Ihr Telefonnetzwerk. 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 D315 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.

### Flexibel einsatzbereit

Durch das flexible Design des D315 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.

### Investitionsschutz

Das D315 wurde für lange Haltbarkeit entwickelt und besitzt einen zukunftssicheren IPv4/IPv6-Dual-Stack. Auch sein verschleißfreier neuer Sensor-Gabelumschalter von Snom ist für Langlebigkeit und geringere Abnutzung konzipiert und ermöglicht ein langes Produktleben selbst bei starker Beanspruchung über einen längeren Zeitraum.

## Vorteile

- Hochauflösendes grafisches Display
- Wandaufhängung möglich
- 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

- 4 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, Anrufheranholung<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

### 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
- 5 programmierbare Funktionstasten mit roten LEDs
- Papiereinlage zur Beschriftung der Funktionstasten

- Spezielle Mailboxtaste
- Audiotasten: Mikrofon stummschalten, Freisprechen, Headset, Lautstärke
- Navigationstaste (Vierfachwippe), Bestätigungs- und Abbruchtaste
- Menügesteuerte Benutzeroberfläche

### Sicherheit

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

### Telefon-Features

- Abmessungen (ca.): 185x200x120 mm (LxBxH)
- Gewicht (ca.): 720g
- 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: Schwarzblau
- Herstellergarantie: 2 Jahre
- Produktnummer:00004258

### 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