D315

USB-Anschluss

Power over Ethernet (PoE)

IPv6 & IPv4

Gigabit Ethernet

Erweiterungsmodul anschließbar

Headset-Anschluss

Sicherheit (TLS & SRTP)

HD-Audio

Das kleine Bürotelefon mit USB passt unter jeden Monitor

Das Snom D315 besticht mit hochwertigem HD-Audio, einem flexibel nutzbaren USB-Anschluss, einem vierzeiligen Grafikdisplay und 4 kontextsensitiven Funktionstasten zur Bedienung des intuitiven, benutzerfreundlichen Menüs. Die 5 Funktionstasten mit LEDs zur visuellen Anruf- oder Statusanzeige können frei mit einer Vielzahl von Telefonfunktionen wie Kurzwahl, Nebenstellen oder Anwesenheitsanzeige konfiguriert werden und geben dadurch dem Benutzer Flexibilität auf Knopfdruck. Das D315 kann in einer Vielzahl von Umgebungen wie Büros, Call-Centern und Empfangsbereichen eingesetzt werden.

Grundlagen

- Produktinformation
  - IP-Tischtelefon
  - PN 00004258
  - Farbe: schwarz
  - Betriebssystem: Linux
- Verwendung: Innenräume, Schreibtisch, Wandaufhängung

Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (L × B × H, ca.)
  - 185 mm × 200 mm × 120 mm
- Gewicht (ca.):
  - 720 g

Display und Anzeigen

- Display
  - TFT Flüssigkristallanzeige (LCD), einfarbig, Grafik
  - Display-Diagonale: 3,2" (81 mm)
  - Abmessungen (B × H): 76 mm × 26 mm
  - Auflösung: 300 × 100 Pixel
- 7 LED-Anzeigen
  - Anrufstatus-Anzeige: 1 rote LED
  - Anzeige „Neue Sprachnachricht" (MWI): 1 rote LED
  - Anzeige des Funktionstasten-Status: 5 rote LEDs

Tastatur und Funktionstasten

- Insgesamt 32 Tasten
- 12 Tasten (Standard-ITU-Telefontastatur)
- 4-Wege-Navigationstaste
- 4 kontextsensitive Funktionstasten
- 5 programmierbare Funktionstasten (mit roter LED)
- 4 dedizierte Audiotasten
  - Freisprechen, Headset, Lautstärke + / - (Wippe)
- 3 dedizierte Funktionstasten
  - OK, Abbrechen, Nachricht (mit roter LED)
- Erweiterungsmodul-Anschluss per USB-Buchse für bis zu 3 × D3[1]
- Tastensperre

Audio-Geräte, Codecs und Funktionen

- Hörer mit Kabel
  - Hörgeräte-kompatibel (HAC)
- Freisprech-Modus
  - HD-Audio
- 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
  - Komfortrauschen (CNG)
  - Sprechpausenerkennung (VAD)

Schnittstellen und Anschlüsse

- Stromversorgung D315
  - Power over Ethernet (PoE)
    - IEEE 802.3af, Klasse 3
  - Netzteil[1]
    - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Anschlüsse
  - Netzteil: koaxiale Hohlstecker-Buchse
  - Ethernet 1 Gbit/s: 2 × RJ45-8P8C-Buchsen
  - 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 A210[1]
- Sensoren
  - Verschleißfreier Gabelumschalter

© 2023 Snom Technology GmbH

Benutzeroberflächen und Inbetriebnahme

- Einrichtung über menügesteuerte Web-Benutzeroberfläche
  - Passwortgeschützte Anmeldung
  - Sicherheit durch HTTPS Server/Client
- Einrichtung und Bedienung über menügesteuerte Telefon-Benutzeroberfläche
- 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-Diagnose, PCAP-Diagnose, Systemmeldungen

Telefonbuch und Anruffunktionen

- 4 SIP-Identitäten / -Konten
  - Bis zu 4 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, Rückruf bei Besetzt/nicht erreichbar[2]
  - Anrufnummer-Übermittlung (CLIP), Rufnummernunterdrückung (CLIR)
  - Gegensprechen, Multicast-Durchsagen
- Eingehende Anrufe
  - Anklopfen/Makeln, Automatische Rufannahme, Anrufweiterschaltung
  - Anrufabweisung: Sperrliste, anonyme Anrufe, Nicht-stören-Modus (DND)
- Aktive Anrufe
  - Mikrofon-Stummschaltung, Halten, Haltemusik[2], Client Matter Code (CMC)[2]
  - Anrufweiterleitung ohne Ankündigung, Anrufweiterleitung mit Ankündigung, Anrufe parken / geparkte Anrufe heranholen[2], 3-Wege lokale Telefonkonferenz
- Weitere Funktionen
  - Anruflisten von verpassten, angenommenen, gewählten, abgelehnten und umgeleitete Anrufen
  - Nebenstellenüberwachung (Besetzlampenfeld), Anrufübernahme[2]

Netzwerktechnologien 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 method (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 V1.2, HTTPS, IEEE 802.1X (EAPoL)
- Remote-Management-Protokolle
  - TR-069, TR-069 Anhang G (ehemals TR-111)

© 2023 Snom Technology GmbH

Interoperabilität

- Zertifizierte VoIP-Partner

Umgebungsbedingungen

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

Packungsinhalt

- Hardware
  - IP-Tischtelefon D315
  - Standfuß
  - Hörer mit Kabel
  - Netzwerk-Kabel
- Dokumentation
  - Kurzanleitung
  - GNU General Public License

[1] Separat erhältlich
[2] Falls von PBX unterstützt

- Netzteil
  - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- USB-Dongle
  - WLAN: A210 (PN 00004384)
  - DECT: A230 (PN 00004386)
- EHS-Adapter
  - EHS Advanced 2.0 (PN 00004343)
- Kabelgebundenes Headset über RJ9
  - Binaural: A100D (PN 00004342)
  - Monaural: A100M (PN 00004341)
- Kabelgebundenes Headset über USB
  - Binaural: A330D (PN 00004598)
  - Monaural: A330M (PN 00004597)
- DECT-Headset über RJ9-4P4C
  - A170 (PN 00004387)
- DECT-Headset über USB (DECT)
  - A150 (PN 00004388)
- Erweiterungsmodul
  - D3 (PN 00004327)
- Drahtloser Konferenz-Lautsprecher (USB)
  - C300 (PN 00004584)

Snom-Zubehör und kompatible Geräte

10 W PSU | A210 | A230 | EHS 2.0 | D3 | A100D | A100M | A330D | A330M | A170 | A150 | C300

Serien-Überblick

D315

D335

D385 / D385N

D3

Hinweise und Haftungsausschluss

Weitere Informationen : Snom website | Snom Service Hub | Typengenehmigung | Herstellergarantie

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 beinhalteten Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung verändert werden. Wir übernehmen keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer.

© 2023 Snom Technology GmbH