

# D715

Gigabit-Switch und HD-Audio



# D715



## Hauptfeatures

- Gigabit-Switch
- USB-Port
- Breitband-Audio
- 5 konfigurierbare Funktionstasten mit LEDs
- 4 SIP-Identitäten

## Hochgeschwindigkeitskonnektivität

Das D715 ermöglicht - dank seiner Gigabit-Ethernet-switch - Verbindungen mit hoher Geschwindigkeit. Der USB-Port gibt dem D715 größere Flexibilität und Funktionalität zur Nutzung von US-Headsets, des D7 Erweiterungsmoduls und von WiFi-Sticks.

## Intuitive Benutzeroberfläche

Das D715 hat ein vierzeiliges, grafisches Schwarz-Weiß-Display und vier kontext-sensitive Funktionstasten zur Bedienung der intuitiven, benutzerfreundlichen Menüs. Fünf Funktionstasten mit eingebauten LEDs zur visuellen Gesprächs- oder Statusanzeige können mit einer Vielzahl von Telefonfunktionen wie Kurzwahl, Nebenstellen oder Präsenzanzeige frei programmiert werden

und geben dem Benutzer Flexibilität bei der Auswahl der auf einen Tastendruck hin verfügbaren Funktionen.

## Erweiterte Features

Das D715 unterstützt die neueste VoIP-Sicherheitstechnik dank seines vorinstallierten Zertifikates. Vier SIP-Identitäten erlauben eine flexible Benutzung des Gerätes. Fortschrittliche Fernwartungs- und Provisionierungsmöglichkeiten machen das D715 zu einem idealen Endgerät sowohl für Dienstleister von VoIP-Anwendungen als auch für größere Anlagen. Die Unterstützung von Dual-Stack IPv6/IPv4, Gigabit-Ethernet und USB macht das D715 zukunftssicher - sogar in anspruchsvollen Anwendungen. Kurz und gut: Das D715 ist die perfekte Kombination aus Features und Kosten.

## Vorteile

- Beleuchtetes grafisches Display, 4 Zeilen
- Zwei Aufstellungswinkel möglich: 46° und 28°
- Wandaufhängung möglich<sup>(1)</sup>
- Freisprecheinrichtung mit Breitband-Audio
- Durch Digital Signal Processor (DSP) verbesserte Audioqualität
- 2-Port 1-Gigabit Ethernet-Switch (RJ45)
- Power over Ethernet IEEE 802.3af, Klasse 2
- USB Headset-fähig
- D7 Erweiterungsmodul-fähig<sup>(1,2)</sup>
- USB WiFi-Stick-fähig (RT2070/RT3070-Chipsets)<sup>(1)</sup>
- Anschlussmöglichkeit für schnurlose Headsets über Electronic Hook Switch (EHS)<sup>(1, 2)</sup>

## 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>(3)</sup>
- Anruferkennung
- Anklopfen
- Anrufabweisung (Sperrliste)
- Automatische Rufannahme
- Halten
- Haltemusik<sup>(3)</sup>
- 4 gleichzeitige Verbindungen möglich
- Anrufweiterleitung mit und ohne Ankündigung
- Rufumleitung
- Telefonbasierte Konferenz mit 3 Teilnehmern

- Nebenstellenbeobachtung, Anruferanholung<sup>(3)</sup>
- Anrufe parken, geparkte Anrufe heranholen<sup>(3)</sup>
- Multicast-Durchsagen
- Nicht-stören-Modus ("DND")
- Tastatursperre
- Kundennummer (Client matter code (CMC))<sup>(3)</sup>
- Unified Communications-fähig (mit UC-Firmware)

## Audio

- Codecs:
  - G.711 A-law, µ-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 grünen LEDs

- Papiereinlage zur Beschriftung der Funktionstasten
- Spezielle Mailboxtaste
- Audiotasten mit LED: Mikrofon stummschalten, Freisprechen, Headset
- Lautstärketaste
- Navigationstaste (Vierfachwippe), Bestätigungs- und Abbruchtasten
- 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.):
  - 205 x 185 x 40 mm (LxBxT) ohne Fuß
  - 205 x 185 x 200/220 mm (LxBxT) mit Fuß
- Gewicht (ca.): Gerät 440g, Fuß 120g
- Eingangsspannung: 5V DC (SELV)
- Stromversorgung: PoE oder Netzteil 5V DC 10 W<sup>(2)</sup>
- Hörer: 4P4C-Buchse

#### Headset-Anschlüsse:

- Schnurgebunden: 4P4C- oder USB-Buchse
- Schnurlos: USB-Buchse oder proprietäre 4-Pin-Buchse für snom EHS Advanced<sup>(1)</sup>
- Hörerätkompatibler 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: 00004039**

### Konformität

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

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

<sup>(2)</sup> Separat erhältlich

<sup>(3)</sup> Wenn von der Telefonanlage unterstützt

#### Zubehör-Produktnummern

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 00004011 | D7 Erweiterungsmodul (schwarz)    |
| 00002362 | snom EHS Advanced                 |
| 00003820 | Wandhalterung 7xx-Telefone        |
| 00002730 | Netzteil PSAC10R-050 (EU/US-Clip) |
| 00001168 | UK-Clip für PSAC10R-050           |
| 00001167 | AUS-Clip für PSAC10R-050          |