

SP800



USB-Anschluss



Headset-Anschluss



HD-Audio



Sicherheit (TLS & SRTP)



OpenVPN

Die perfekte Lösung für alle die ohne Telefon telefonieren müssen

Das SP800 von Snom ist die ideale Lösung für Unternehmen, die ihre Mitarbeiter über Remote-Desktop oder einen Softclient über die Cloud anbinden möchten, aber nicht auf ein perfektes Audio verzichten wollen. Ausgestattet mit den Merkmalen eines D862-Tischtelefons ga-

rantiert das SP800 die gewohnte erstklassige Snom-Audioerfahrung für die Nutzer, ohne dabei Kompromisse bei der Sicherheit einzugehen.

Grundlagen

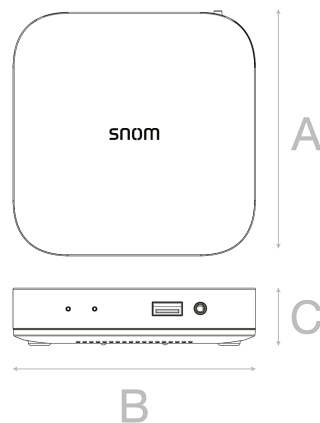
- Produktinformation
 - IP-Tischtelefon-Terminal SP800 | gunmetal-schwarz | PN 00004641, EAN 4262377560280, UPC 810100350284
 - Betriebssystem: Linux
- Verwendung
 - Innenräume, Wandaufhängung¹

Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen
 - A → 110 mm
 - B → 110 mm
 - C → 30 mm

Gewicht (ca.)

- 145 g



Anzeigen und Tasten

- 2 LED-Anzeigen
 - Anrufstatus-Anzeige: 1 grüne LED
 - Stromversorgungs-Statusanzeige: 1 rote LED
- 1 dedizierte Funktionstaste: Zurücksetzen

Audio-Geräte, Codecs und Funktionen

- Audio-Codecs
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.723.1, G.726, G.729, Opus
- Mehrfrequenzwahlverfahren (DTMF / RFC2833):
 - SIP-INFO, in-band, out-of-band
- Weitere Funktionen
 - Komforttauschen (CNG)
 - Sprechpausenerkennung (VAD)
 - Audio-Reaktionszeit
 - Adaptiver Jitter-Puffer
 - Maskierung von Datenpaketverlust (PLC)

Schnittstellen und Anschlüsse

- Stromversorgung
 - **Power over Ethernet (PoE)**: IEEE 802.3af, Klasse 3 | IEEE 802.3az⁴
 - Netzteil:¹ 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W¹
- Anschlüsse
 - Netzteil: koaxiale Hohlstecker-Buchse
 - Netzwerkanbindung: 2 × RJ45-8P8C (PC/NET)-Buchsen → Gigabit Ethernet (GbE)
 - **USB-Headsets und anderes Zubehör**:³ 2 × USB 2.0 Typ A-Buchsen
 - Headset: 3,5 mm-Miniklinkenbuchse
 - Wartungszugang (Snom): RJ12-6P6C (EHS)-Buchse

Netzwerktechnologien und -protokolle

- Netzwerktechnologien
 - **OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1q)**
- VoIP-Protokolle und Techniken
 - **SIP, SDP, RTP, RTCP**, RTCP-XR, SIP REFER-Methode, rport (RFC 3581), **ENUM**, ICE, **STUN**
- Gesicherte VoIP-Protokolle
 - **SIPS (SIP over TLS), SRTP, SRTCP**
- Netzwerk-Protokolle
 - IPv4 / IPv6 (Dual-Stack), **DHCP**, NTP, **LDAP**, **LLDP-MED**, HTTP, **TFTP**, **L2TP**
- Gesicherte Netzwerk-Protokolle
 - **TLS V1.3** inkl. forward secret & authenticated Verschlüsselung, HTTPS, **IEEE 802.1X (EAP-TLS - RFC 5216)**
- Remote-Management-Protokolle
 - **TR-069**, TR-069 Anhang G (ehemals TR-111), **TR-369 (USP)**, **uaCSTA over SIP**, **CSTA over HTTP(S)**

Benutzeroberflächen und Inbetriebnahme

- Einrichtung über menügesteuerte Web-Benutzeroberfläche
 - Visuelles und funktionelles UX basiertes Re-Design (phone manager)
 - Passwortgeschützte Anmeldung
 - Sicherer Webserver/Client (HTTPS)
- Computer-Telefonie-Integration (CTI)
 - uaCSTA over SIP, CSTA over HTTP(S)
- Automatische Konfiguration durch Provisionierung
 - 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-111) / TR-369
 - Plug & Play (PnP)-Unterstützung
- Lokalisierung
 - Sprachen
 - Zeitzone, Wählton
- Diagnose-Tools
 - SIP / PCAP-Diagnose
 - Systemmeldungen

Interoperabilität



Telefonbuch und Anruffunktionen

- 8 Identitäten / Konten
- Telefonbuch-Unterstützung
 - LDAP (Server-basiertes Telefonbuch)
 - Internes Telefonbuch mit bis zu 10.000 Einträgen
 - Telefonbuch-Import / Export (CSV, XML)
- Abgehende Anrufe
 - URL-Wählen
 - Lokaler Wählplan
 - Automatische Wahlwiederholung bei Besetzt
 - Anrufnummer-Übermittlung (CLIP)
 - Rufnummernunterdrückung (CLIR)
 - Rückruf bei Besetzt/nicht erreichbar²
- Eingehende Anrufe
 - Anklopfen/Makeln
 - Automatische Rufannahme
 - **Anrufabweisung:** Sperrliste, zentrale Blacklist-Abfrage², anonyme Anrufe
 - Anrufweiserschaltung
 - Anrufumleitung im Rufzustand

Packungsinhalt

- Hardware
 - IP-Tischtelefon-Terminal SP800
 - Netzwerk-Kabel: 1,5 m
- Dokumentation
 - **Schnellstart-Anleitung**

Umgebungsbedingungen

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

Snom-Zubehör

- Netzteil 10 W PSU (PN 00004570)
- PoE-Injektor A5E (PN 00004079)
- **Wandbefestigungs-Set** SP800 WMK (PN 00004657)



Kompatible Snom-Geräte

- Kabelgebundenes Headset über USB
 - Binaural: **A330D** (PN 00004598)
 - Monaural: **A330M** (PN 00004597)
- BT-Headset über Bluetooth-Dongle
 - Binaural: **A350D** (PN 00004795)
 - Monaural: **A350M** (PN 00004658)
- Drahtloser Konferenz-Lautsprecher (USB) **C300** (PN 00004584)



¹ Separat erhältlich

² Falls von PBX unterstützt

³ Siehe Kompatibilitätsliste

⁴ Optional durch Software

Serien-Überblick (Spezial-Lösungen)



PA1+



SP800



E303/E303A

Hinweise und Haftungsausschluss

Weitere Informationen: [SP800-Webseite](#) | [Snom Service Hub](#) | [Typengenehmigung](#) | [Schnellstart-Anleitung](#) | [Handbuch](#) | [Garantieinformation](#) | [Unternehmensstandorte](#)

Snom sowie die Namen der Snom-Produkte und die Snom-Logos sind gesetzlich geschützte Marken der Snom Technology GmbH. Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Snom Technology GmbH behält sich jederzeit das Recht auf Überarbeitung und Änderung dieses Dokumentes vor, ohne verpflichtet zu sein, die vorgenommenen Änderungen anzukündigen oder mitzuteilen. Trotz der angewandten Sorgfalt bei der Zusammenstellung und Präsentation der Informationen in diesem Dokument können sich Daten zwischenzeitlich geändert haben. Daher übernimmt Snom keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der zur Verfügung gestellten Informationen. Jegliche Haftung für Schäden ist ausgeschlossen, sofern diese nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit auf seiten von Snom beruhen oder sofern keine Haftung aufgrund zwingender gesetzlicher Bestimmungen eintritt.