

## D150



Power over  
Ethernet  
(PoE)



Gigabit  
Ethernet



IPv6 & IPv4



Kulaklık  
bağlanabilir



Güvenlik (TLS  
& SRTP)



SmartLabel



HD Ses



OpenVPN

## D150 – for more comfort in your daily work

Finished in slate grey and with an uncluttered design, the D150 fits perfectly into any work environment where phone communication is paramount. It combines the latest technology and the best voice quality at an unbeatable price. The D150 feels at

home wherever efficiency and optimum costs are required. The highly visible, backlit LED display makes it easy to monitor information on calls and features. The D150 is equipped with a gigabit switch with PoE support and an RJ9 headset port.

## Temel bilgiler

- Ürün bilgisi
  - IP Masası Telefonu
  - PN 00004652
  - Renk: slate gray
  - İşletim sistemi: Linux
- Placement: indoor, desktop, wall mounting<sup>1</sup>

## Boyutları ve Ağırlığı

- Boyutlar (U x G x Y, yakl.) kaidesiz
  - 205 mm x 185 mm x 40 mm
- Boyutlar (Y x G x D, yakl.) kaideli
  - 205 mm x 185 mm x 220 mm (yüksek açı 46°)
  - 205 mm x 185 mm x 200 mm (düşük açı 28°)
- Ağırlık (yaklaşık):
  - 710 g kaidesiz
  - 830 g kaideli

## Ekran ve Göstergeler

- Ekran
  - TFT Sıvı Kristal Ekran (LCD), grafiksel, grayscale, arkadan aydınlatmalı
  - Boyutu (çapraz): 2,8" (67 mm)
  - Boyutu (W x H): 59 mm x 33 mm
  - Çözünürlük: 320 x 240 piksel
- 3 göstergeler LED
  - Çağrı durumu göstergesi: 1 kırmızı LED
  - Fonksiyon tuşu durum göstergesi: 2 çok renkli LED

## Tuş takımı ve işlev tuşları

- Toplam 36 tuşu
- 12 tuş (standart ITU telefon tuş takımı)
- Bağlam-duyarlı 4 işlev tuşu
- 5-yönlü gezinti tuşu
- 2 kendinden SmartLabel (çok renkli led ile)
- 5 özel ses tuşu
  - Sesini kapatmak, Hoparlör, Kulaklık, Hacim + / - (rockçı)

- 6 özel işlev tuşu
  - Tamam, İptal etmek, DND, İleti (kırmızı led ile), Dizin, Menü, Aktar, Bekletme
- Tuş kilidi

## Ses Özellikleri

- Kablolu alıcı:
  - Hearing aid compatible (HAC)
- Ses kodikleri
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.726, G.729, GSM 6.10 (FR)
- Dual-tone multi-frequency signalling (DTMF / RFC2833)
  - SIP-INFO, bant-içi, bant-dışı
- İlgili Özellikler
  - Adet dahili atanabilir zil sesi
  - Konfor Gürültü Üretici (CNG)
  - Ses Etkinlik Algılama (VAD)

## Arayüzler ve bağlantılar

- Güç seçenekleri
  - [Power over Ethernet \(PoE\)](#)
    - IEEE 802.3af, sınıf 1 | IEEE 802.3az<sup>3</sup>
  - Güç adaptörü<sup>1</sup>
    - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Kablolu arayüzler
  - Güç adaptörü:<sup>1</sup> koaksiyel konektör
  - Ethernet 1 Gbit/s: 2 x RJ45-8P8C soket
  - Kablolu alıcı: RJ9-4P4C soketi
  - Kulaklık:<sup>1</sup> RJ9-4P4C soketi
  - [EHS adapter:](#)<sup>1</sup> RJ12-6P6C (EHS) soketi
- Sensörler
  - Kanca Anahtarı Sensörü

## Kullanıcı arayüzleri ve kurulum

- Menü-Tahrikli Web Kullanıcı Arabirimi (WUI) ile Yapılandırma ve Kurulum
  - Şifre korumalı giriş
  - Secure web server/client (HTTPS)
- Menü odaklı telefon kullanıcı arayüzü (PUI) ile yapılandırma ve kurulum
- Özelleştirme: XML tarayıcı
- Sağlama yoluyla otomatik yapılandırma
  - Ayarların ve ürün yazılımının yüklenmesi HTTP / HTTPS / TFTP
  - Desteklenen DHCP konfigürasyon seçenekleri 66 / 67
  - Gönüvelli Yönlendirme ve Konfigürasyon Servisi (SRAPS) desteği
  - Tak ve Çalıştır (PNP) Desteği
  - TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111) ile uzaktan yönetim
- Yerelleştirme
  - Diller
  - Saat dilimi, çevir sesi
- Tanı: SIP izi, PCAP izi, Syslog

## Ağ teknolojileri ve protokolleri

- Ağ Teknolojileri
  - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1Q)
- VOIP ile ilgili protokoller ve teknikler
  - 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)
- Güvenli VoIP protokolleri
  - SIPS (SIP over TLS), SRTP (RFC 3711), SRTCP
- Ağ protokolleri
  - IPv4 / IPv6 (çift yığın), DHCP, NTP, LDAP, LLDP-MED, HTTP, TFTP, L2TP
- Güvenli ağ protokolleri
  - TLS V1.2, HTTPS, IEEE 802.1X (EAPoL)
- Uzaktan yönetim protokolleri
  - TR-069, TR-069 Annex G (Eskiden TR-111)

## Dizin Desteği ve Arama Özellikleri

- 2 SIP kimliği / hesabı
  - 2 eşzamanlı aramalara kadar
- Dizin Desteği
  - LDAP (sunucu tabanlı dizin)
  - 1.000 girişe kadar yerel dizin
- Giden arama özellikleri
  - Fonksiyon tuşları ile hızlı arama
  - URL arama
  - Yerel arama planı
  - Tekrar arama (aranan numaralar listesi ile)
  - Meşgulde otomatik tekrar arama
  - Arayan kimliği (CLIP)
  - Calling Line Identification Restriction (CLIR)
  - Çağrı tamamlama (meşgul/ulaşamıyor)<sup>2</sup>
  - İnterkom
  - Çoklu gönderim çağrıları
- Gelen arama özellikleri
  - Çağrı bekletme
  - Çağrı engelleme: deny list, isimsiz aramalar, Rahatsız Etmeyin (DND) modu
  - Otomatik cevaplama
  - Çağrı yönlendirme
- Bağlı arama özellikleri
  - Mikrofonu sessize alma
  - Bekletme
  - Bekletmede müzik<sup>2</sup>
  - Kör aktarma
  - Katıldı Çağrı Transferi
  - 3-yol yerel konferans
  - Çağrı park etme, parktan geri alma<sup>2</sup>
  - Client Matter Code (CMC)<sup>2</sup>
- İlgili Özellikler
  - cevapsız, alındı, aranan, reddedildi ve saptalı aramalar 'nin çağrı geçmişi listeleri
  - Dahili hat görüntüleme (Busy lamp field), çağrı alma<sup>2</sup>

## Birlikte çalışabilirlik

- Sertifikalı VoIP Ortağı

## Çevre koşulları

- Çalışma ortam sıcaklığı: 0 °C - 35 °C
- Olmayan sıcaklık -10 °C - 45 °C
- Nem (yoğuşmasız): 5 % - 95 %

## Paket içeriği

- Donanım
  - IP Masası Telefonu D150
  - Kaide
  - Kablolu alıcı
  - Ethernet kablosu
- Belgeler
  - Hızlı Kurulum Kılavuzu (QIG)

- GNU General Public License

## Snom aksesuarları ve uyumlu cihazlar

- Güç adaptörü
  - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- EHS adapter
  - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Kablolu kulaklık aracılığıyla RJ9-4P4C
  - Monaural: A100M (PN 00004341)
  - Binaural: A100D (PN 00004342)
- DECT kulaklık aracılığıyla RJ9-4P4C
  - A170 (PN 00004387)
- Üçüncü taraf kulaklık desteği
  - Lütfen uyumluluk listesini kontrol edin



10 W PSU



EHS 2.0



A100D



A100M



A170

<sup>1</sup> Ayrı olarak mevcut

<sup>2</sup> PBX tarafından destekleniyorsa

<sup>3</sup> Optional via software

## Seriye Genel Bakış



D120



D140



D150

## Feragat

Daha fazla bilgi : [Snom website](#) | [Snom Service Hub](#) | [Tip Onayları](#) | [Garanti Bilgileri](#)

Snom, Snom Technology GmbH'nin Avrupa Birliği, ABD, Japonya, Çin ve diğer bazı ülke ve bölgelerdeki tescilli ticari markasıdır. Aksi belirtilmedikçe, tüm ticari markalar, özellikle ürün adları, Snom Technology GmbH'nin kanuni korumaya tabi ticari markalarıdır. Adı geçen diğer ticari marka ya da tescilli ticari markalar, ilgili üreticilerin ya da sahiplerinin mülkiyetindedir. Ürün özellikleri, önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Baskı hataları ve yanlışlıklarında sorumluluk kabul etmiyoruz.