

D150



Ethernet
üzerinden
besleme
(PoE)



Gigabit
Ethernet



IPv6 ve IPv4



Kulaklık
bağlanabilir



Güvenlik (TLS
& SRTP)



SmartLabel



HD Ses



OpenVPN

Günlük işleriniz için daha fazla konfor sunar

D150, barut grisi rengi ve sade tasarımıyla telefon iletişiminin büyük önem taşıdığı her türlü çalışma ortamına mükemmel uyum sağlar. En son teknoloji ve en üstün ses kalitesini rakipsiz bir fiyatla birleştirir. D150, verimlilik ve optimum maliyet konusunda en etkin çözümdür. Yüksek görünürlük seviyesine sahip arkadan

aydınlatmalı ekran, çağrılara ve özelliklere ilişkin bilgilerin kolayca izlenmesini sağlar. D150'de, PoE destekli bir gigabit anahtarı ve RJ9 kulaklık bağlantı noktası bulunmaktadır.

Temel bilgiler

- Ürün bilgisi
 - IP masa telefonu D150 | barut grisi | PN 00004652
 - İşletim sistemi: Linux
- Yerleşim: iç mekan, masaüstü, duvara asılır

Boyutları ve Ağırlığı

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

Ekran ve Göstergeler

- Ekran
 - TFT likit kristal ekran (LCD): grafiksel, gri skala, arkadan aydınlatmalı
 - Boyutu (çapraz): 2,8" (67 mm)
 - Boyutu (G × Y): 59 mm × 33 mm
 - Çözünürlük: 320 × 240 piksel
- 3 LED gösterge
 - çağrı durumu göstergesi: 1 kırmızı LED
 - İşlev tuşu durum göstergesi: 2 çok renkli LED

Tuş takımı ve işlev tuşları

- Toplam 36 sabit tuş
 - 12 tuş (standart ITU telefon tuş takımı)
 - Duruma özel 4 işlev tuşu
 - 5-yönlü gezinme tuşu

- 2 SmartLabel tuşu (çok renkli LED'li)
- 5 özel ses tuşu
 - Sessize alma
 - Hoparlör
 - Kulaklık
 - Ses + / - (basma butonlu)
- 8 özel işlev tuşu
 - DND
 - Tamam
 - İptal
 - Mesaj
 - Dizin
 - Menü
 - Aktar
 - Bekletme
- Tuş kilidi

Arayüzler ve bağlantılar

- Güç seçenekleri
 - Ethernet üzerinden besleme (PoE)
 - IEEE 802.3af, sınıf 1 | IEEE 802.3az³
 - Güç adaptörü¹
 - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Kablolu arayüzler
 - Güç adaptörü: ¹ koaksiyel konektör
 - Ağ bağlantısı: 2 × RJ45-8P8C (NET/PC) soket → Gigabit Ethernet (GbE)
 - Kablolu alıcı: RJ9-4P4C soket
 - Kulaklık: ¹ RJ9-4P4C soket
 - EHS adaptörü: ¹ RJ12-6P6C (EHS) soket
- Sensörler
 - Anahtar kancası sensörü

Ses Özellikleri

- Kasa mikrofonu | Gövde hoparlörü
 - Hoparlör modu: Tam çift yönlü
- Kablolulu alıcı
 - Mikrofon | Ahize kulaklığı
 - İşitme cihazı uyumlu (HAC)
- Ses kodekleri
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.726, G.729, G.729A, G.729AB, GSM 6.10 (FR)
- Çift tonlu çok frekanslı sinyalleme (DTMF / RFC2833)
 - SIP-INFO
 - bant-içi
 - bant-dışı
- İlgili Özellikler
 - Dahili atanabilir zil sesleri
 - Konfor Gürültü Üretici (CNG)
 - Ses Etkinlik Algılama (VAD)

Ağ teknolojileri ve protokolleri

- Ağ Teknolojileri
 - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1q)
- VOIP ile ilgili protokoller ve teknikler
 - SIP, SDP, RTP, RTCP, RTCP-XR, SIP REFER yöntemi (RFC 3515), rport (RFC 3581), ENUM, ICE, STUN
- Güvenli VoIP protokolleri
 - SIPS (SIP over TLS), SRTP, 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 (Eski TR-111), TR-369 (USP)

Rehber Desteği ve Arama Özellikleri

- 2 SIP kimliği / hesabı
 - Maksimum 2 eşzamanlı arama
- Rehber Desteği
 - LDAP (sunucu tabanlı rehber)
 - 1.000 girişe kadar yerel rehber
- Giden arama özellikleri
 - İşlev tuşları ile hızlı arama
 - URL arama
 - Yerel arama planı
 - Tekrar arama (aranan numaralar listesi ile)
 - Meşgulde otomatik tekrar arama
 - Arayan kimliği (CLIP)
 - Arayan Hat Kimlik Sınırlaması (CLIR)
 - Çağrı tamamlama (meşgul/ulaşlamıyor)²
 - İnterkom
 - Çoklu gönderim çağrıları
- Gelen arama özellikleri
 - Çağrı bekletme
 - **Çağrı engelleme:** kara liste, isimsiz aramalar, Rahatsız Etmeyin (DND) modu
 - Otomatik cevaplama
 - Çağrı yönlendirme
 - Arama yöneltme
- Bağlı arama özellikleri
 - Mikrofonu sessize alma
 - Bekletme
 - Bekletmede müzik²
 - Anonssuz arama aktarma
 - Katılımlı arama aktarma
 - 3-yönlü (2+1) yerel konferans
 - Çağrı park etme, parktan geri alma²
 - Müşteri Konu Kodu (CMC)²
- İlgili Özellikler
 - Cevapsız, alınan, aranan, reddedilen ve yönlendirilen çağrı geçmiş listeleri
 - Dahili hat görüntüleme (Meşgul ışığı alanı), çağrı cevaplama²

Kullanıcı arayüzleri ve kurulum

- Menü odaklı web kullanıcı arayüzü (WUI) ile yapılandırma ve kurulum
 - Şifre korumalı giriş
 - Güvenli web sunucusu/istemcisi (HTTPS)
- Menü odaklı telefon kullanıcı arayüzü (PUI) ile yapılandırma ve kurulum
- Özelleştirme: XML tarayıcı
- Şartlandırma yoluyla otomatik yapılandırma
 - Ayarların ve ürün yazılımının yüklenmesi HTTP, HTTPS, TFTP
 - Desteklenen DHCP yapılandırma seçenekleri 66 / 67
 - Güvenli Yönlendirme ve Şartlandırma Servisi (SRAPS) desteği
 - Tak-Çalıştır (PNP) desteği
 - TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111) / ile uzaktan yönetim TR-369 (USP)
- Yerelleştirme
 - Diller
 - Saat dilimi, çevir sesi
- Diyagnoz
 - SIP / PCAP izi
 - Syslog

Çevre koşulları

- Çalışma ortam sıcaklığı
 - 0 °C - +35 °C



A5E



10 W PSU



EHS 2.0



A170C



A100M



A310M



A310D

- Çalışmama sıcaklığı
 - -10 °C - +45 °C
- Nem (yoğuşmasız)
 - 5 % - 95 %

Paket içeriği

- Donanım
 - IP masa telefonu D150
 - Kablolu alıcı
 - Kaide
 - Ethernet kablosu
- Belgeler
 - **Hızlı Kurulum Kılavuzu**
 - **GNU Genel Kamu Lisansı**

Snom aksesuarları ve uyumlu cihazlar

- PoE enjektörü
 - A5E (PN 00004679)
- Güç adaptörü
 - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- EHS adaptörü
 - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Kablolu kulaklık aracılığıyla RJ9-4P4C
 - Çift kanallı: A310D (PN 00004626)
 - Tek kanallı: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- DECT kulaklık aracılığıyla RJ9
 - A170C (PN 00004733)

¹ Ayrı olarak mevcut

² PBX desteği varsa

³ Yazılım üzerinden isteğe bağlı

Birlikte çalışabilirlik



Seriye Genel Bakış



D120



D140



D150

Sorumluluk Reddi

Daha fazla bilgi: [D150 web sayfası](#) | [Snom Service Hub D150](#) | [Hızlı Kurulum Kılavuzu D150](#) | [Kullanım kılavuzu D150](#) | [Kısa Kullanıcı Kılavuzu D150](#) | [GNU Genel Kamu Lisansı](#) | [Tip Onayları](#) | [Garanti Bilgileri](#) | [Şirket lokasyonları](#)

Snom, Snom isimli ürünler ve Snom logoları Snom Teknoloji GmbH'nin sahip olduğu markalardır. Ürünlerin sahip olduğu tüm özellikler, herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Snom Teknoloji GmbH, herhangi bir zamanda bu belge üzerinde revizyon ve değişiklik yapma hakkına sahiptir ve yapılacak revizyon ya da değişiklikleri önceden ya da işlem yapıldıktan sonra herhangi bir şekilde bildirmeyebilir. Bu belgede yer alan bilgilerin sunum ve derleme aşamalarında gerekli özen gösterilmesine rağmen, aynı zamanda belgenin dayandığı verilerde değişiklikler olabilir. Snom bu nedenle, tüm garanti ve yayınlanmış bilgilerin doğruluk, tamamlanmışlık ve güncelliklerinden kaynaklı tüm sorumlulukları reddeder. Ancak Snom'un bir bölümünün niyeti/ağır ihmali ya da yasal hükümlerin bağlayıcılığı söz konusuysa bu durum geçerli değildir.