

## D862



USB giriři

Anti bakteriyel  
gövdeGeniřletme  
modülü  
baęlanabilir

HD Ses



SmartLabel

Güvenlik (TLS  
& SRTP)

OpenVPN

## En yüksek talepler için şık tasarım ve yenilikçi teknoloji

Snom D862, Snom D8xx serisinden zarif ve çok yönlü bir cihazdır. Şık tasarımı ve kademesiz olarak eğilebilir ekranı ile D862 her ortamda ideal yerini bulur. Modern teknoloji, mükemmel ses kalitesi ve iyi kalibre edilmiş

tasarımı, D862'yi profesyonel ihtiyaçları karşılamak için ideal bir seçim haline getirir.

### Temel bilgiler

- Ürün bilgisi
  - IP masa telefonu D862 | tunç siyahı | PN 00004535
- İşletim sistemi: Linux
- Yerleşim
  - iç mekan, masaüstü, duvara asılır<sup>1</sup>

### Boyutları ve Ağırlığı

- Boyutlar (U × G × Y, yakl.)
  - 210 mm × 243 mm × 45 mm kaidesiz
  - 193 mm × 243 mm × 165 mm kaideli
- Ağırlık (yaklaşık)
  - 1,12 kg kaideli

### Ekran ve Göstergeler

- Ekran
  - TFT likit kristal ekran (LCD): подвижный, IPS panel, doğru renk, arkadan aydınlatmalı
  - Boyutu (çapraz): 5,0" (127 mm)
  - Boyutu (G × Y): 110 mm × 62 mm
  - Çözünürlük: 1.280 × 720 piksel
- 13 LED gösterge
  - çağrı durumu göstergesi: 1 kırmızı LED
  - Bekleyen mesaj göstergesi (MWI): 1 kırmızı LED
  - İşlev tuşu durum göstergesi: 8 çok renkli LED
  - Ses tuşları durum göstergesi: 3 LED (1 kırmızı / 2 yeşil)

### Tuş takımı ve işlev tuşları

- Toplam 39 sabit tuş
  - 12 tuş (standart ITU telefon tuş takımı)
  - 5-yönlü gezinme tuşu
  - Duruma özel 4 işlev tuşu

- Programlanabilir işlev tuşları
  - 8 SmartLabel tuşu (çok renkli LED'li)
  - 32 işleve kadar tuş eşleme (8 tuş × 4 sayfa)
- 5 özel ses tuşu
  - Sessize alma (kırmızı LED'li)
  - Hoparlör (yeşil LED'li)
  - Kulaklık (yeşil LED'li)
  - Ses + / - (basma butonlu)
- 5 özel işlev tuşu
  - İptal
  - Mesaj (kırmızı LED'li)
  - Aktar
  - Bekletme
  - Tekrar arama
- 3 × D8C adete kadar USB bağlantı noktalı genişletme modülü bağlantısı<sup>1</sup>

### Arayüzler ve bağlantılar

- Güç seçenekleri
  - Ethernet üzerinden besleme (PoE)
    - IEEE 802.3af, sınıf 3 | 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: koaksiyel konektör
  - Ağ bağlantısı: 2 × RJ45-8P8C soket (PC/NET) → Gigabit Ethernet (GbE)
  - USB bağlantısı: USB 2.0 Tip A bağlantı noktası
  - Kablolu alıcı: RJ9-4P4C soket
  - Kulaklık: RJ9-4P4C soket
  - EHS adaptörü:<sup>1</sup> RJ12-6P6C soket
- Sensörler
  - Anahtar kancası sensörü

### Ses Özellikleri

- Kasa mikrofonu | Gövde hoparlörü
  - 2 özel mikrofon
  - Frekans aralığı: 100 Hz - 8,0 kHz
  - Hoparlör modu: Tam çift yönlü, HD ses
- Kablolulu alıcı: Mikrofon | Ahize kulaklığı
  - Frekans aralığı: 150 Hz - 8,0 kHz
  - Gürültü önleme, HD ses, İşitme cihazı uyumlu (HAC)
- Ses kodekleri
  - G.711 (A-law, µ-law), G.722, G.723.1, G.726, G.729, Opus
- Çift tonlu çok frekanslı sinyalleme (DTMF / RFC2833):
  - SIP-INFO, bant-İçi, bant-dışı
- İlgili Özellikler
  - Konfor Gürültü Üretici (CNG)
  - Ses Etkinlik Algılama (VAD)
  - Sesli yanıt süresi
  - Uyarlanabilir gecikme arabelleği
  - Paket kaybı gizleme (PLC)

### Kullanıcı arayüzleri ve kurulum

- Menü odaklı web kullanıcı arayüzü (WUI) ile yapılandırma ve kurulum
  - UX bazlı görsel ve işlevsel yeniden tasarım (telefon yöneticisi)
  - Şifre korumalı giriş
  - Güvenli web sunucusu/istemcisi (HTTPS)
- Menü odaklı telefon kullanıcı arayüzü (PUI) ile yapılandırma ve kurulum
- Şartlandırma yoluyla otomatik yapılandırma
  - Ayarların ve ürün yazılımının yüklenmesi HTTP, HTTPS, TFTP
  - Desteklenen DHCP yapılandırma seçenekleri 43 / 60 / 66 / 67

- Güvenli Yönlendirme ve Şartlandırma Servisi (SRAPS) desteği
- TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111) / TR-369 ile uzaktan yönetim
  - Tak-Çalıştır (PNP) desteği
- Yerelleştirme
  - Diller
  - Saat dilimi, çevir sesi
- Diyagnoz
  - SIP / PCAP izi
  - Syslog
- İlgili Özellikler
  - Çift aygıt yazılımı bölümü

### 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 V1.3 включая аутентифицированное шифрование с прямой секретностью (криптографию forward secret & authenticated), HTTPS, IEEE 802.1X (EAP-TLS - RFC 5216)
- Uzaktan yönetim protokolleri
  - TR-069, TR-069 Annex G (Eski TR-111), TR-369 (USP)

## Rehber Desteği ve Arama Özellikleri

- 8 SIP kimliği / hesabı
  - Maksimum 8 eşzamanlı arama
- Rehber Desteği
  - LDAP (sunucu tabanlı rehber)
  - 10.000 girişe kadar yerel rehber
  - Telefon rehberi ithalat / ihracatı (CSV, XML)
  - XML telefon rehberi desteği
- Giden arama özellikleri
  - İşlev tuşları ile hızlı arama
  - 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/ulaşamıyor)<sup>2</sup>
  - İnterkom
  - Çoklu gönderim çağrıları
- Gelen arama özellikleri
  - Çağrı bekleme
  - Otomatik cevaplama
  - Çağrı yönlendirme
  - **Çağrı engelleme:** kara liste, dinamik merkezi kara liste kontrolü<sup>2</sup>, isimsiz aramalar, Rahatsız Etmeyin (DND) modu
- Bağlı arama özellikleri
  - Mikrofonu sessize alma

- Bekletme
- Bekletmede müzik<sup>2</sup>
- Anonssuz arama aktarma
- Katılımlı arama aktarma
- 4+1 yerel konferans
- Çağrı park etme, parktan geri alma<sup>2</sup>
- Müşteri Konu Kodu (CMC)<sup>2</sup>
- İlgili Özellikler
  - Cevapsız, alınan, aranan, reddedilen ve yönlendirilen çağrı geçmişi listeleri
  - Dahili hat görüntüleme (Meşgul ışığı alanı), çağrı cevaplama<sup>2</sup>

## Çevre koşulları

- Çalışma ortam sıcaklığı
  - 0 °C - +35 °C
- Çalışmama sıcaklığı
  - -10 °C - +45 °C
- Nem (yoğuşmasız)
  - 5 % - 95 %

## Paket içeriği

- Donanım
  - IP masa telefonu D862
  - Kaide
  - Kablolulu alıcı
  - Ethernet kablosu: 1,5 m
- Belgeler
  - Hızlı Kurulum Kılavuzu
  - GNU Genel Kamu Lisansı

<sup>1</sup> Ayrı olarak mevcut

<sup>2</sup> PBX desteği varsa

<sup>3</sup> Yazılım üzerinden isteğe bağlı

## Snom aksesuarları ve uyumlu cihazlar

- PoE enjektörü
  - A5E (PN 00004679)
- Güç adaptörü
  - Snom 10W PSU (PN 00004570)
- Genişletme modülü
  - D8C (PN 00004562)
- Duvar montaj kiti
  - D8xx WM (PN 00004544)
- Kablolu geniş bant alıcısı
  - D8xx WB receiver (PN 00004561)
- EHS adaptörü
  - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)

- Kablolu kulaklık aracılığıyla RJ9
  - Çift kanallı: A310D (PN 00004626)
  - Tek kanallı: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- Kablolu kulaklık aracılığıyla USB
  - Çift kanallı: A330D (PN 00004598)
  - Tek kanallı: A330M (PN 00004597)
- DECT kulaklık aracılığıyla RJ9 / USB
  - A170C (PN 00004733)
- Bluetooth dongle aracılığıyla BT kulaklık
  - A350M (PN 00004658)
- Kablosuz konferans hoparlörü (USB)
  - C300 (PN 00004584)



A5E



10 W PSU



EHS 2.0



D8C



C300



A170C



A100M



A310M



A310D



A330M



A330D



A350M

## Birlikte çalışabilirlik



## Seriye Genel Bakış



D810W



D812



D815W



D815WB



D862



D865



D892M



D8C

## Sorumluluk Reddi

[Daha fazla bilgi: Snom D862 web sayfası](#) | [Snom Service Hub D862](#) | [Hızlı Kurulum Kılavuzu D862](#) | [Kullanım kılavuzu D862](#) | [Kısa Kullanıcı Kılavuzu D862](#) | [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.