

## D812



USB giriři

Genişletme  
modülü  
baęlanabilir

HD Ses

Anti bakteriyel  
gövde

SmartLabel

Güvenlik (TLS  
& SRTP)

OpenVPN

## Her gün için mükemmel bir arkadaş

Snom D8xx serisi profesyonel cihazların giriş seviyesi telefonu olan, yüksek çözünürlüklü geniş bir ekrana sahip olup, kendi pazar segmentinde benzersiz bir kalite sunuyor. Özgürce programlanabilen sekiz tuş SmartLabel, çağrı grupları, hızlı arama ve diğer birçok işlev ile kullanıcıların özel ihtiyaçlarına göre uyarlanabilir.

Modern teknoloji, mükemmel ses kalitesi ve şık tasarıma sahip olan D812, ofislerde iletişim için ihtiyacınız olan her şeyi son derece cazip bir fiyata sizlere sunuyor. Snom D812 ile profesyonel IP telefonu dünyasına katılın!

### Temel bilgiler

- Ürün bilgisi
  - IP masa telefonu D812 | tunç siyahı | PN 00004690
  - Anti bakteriyel gövde
  - 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): IPS panel, doğru renk, arkadan aydınlatmalı
  - Boyutu (çapraz): 5,0" (127 mm)
  - Boyutu (G × Y): 110 mm × 62 mm
  - Çözünürlük: 480 × 272 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
- Tuş kilidi
- 3 × D8C adete kadar USB bağlantı noktalı genişletme modülü bağlantısı<sup>1</sup>

### Ses Özellikleri

- Kasa mikrofonu | Gövde hoparlörü
  - Frekans aralığı: 100 Hz - 8,0 kHz
  - Hoparlör modu: Tam çift yönlü, HD ses, Akustik yankı giderme (AEC)
- Kablolu 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,  $\mu$ -law), G.722, G.723.1, G.726, G.729AB, GSM6.10(FR), Opus
- Çift tonlu çok frekanslı sinyalleme (DTMF / RFC2833):
  - SIP-INFO, bant-içi, bant-dışı
- İlgili Özellikler
  - Konfor Gürültü Üretici (CNG)
  - Ses Etkinlik Algılama (VAD)
  - Sesli yanıt süresi
  - Uyarlanabilir gecikme arabelleği
  - Paket kaybı gizleme (PLC)

### 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<sup>1</sup>
- Kablolü arayüzler
  - Güç adaptörü: koaksiyel konektör
  - Ağ bağlantısı: 2 × RJ45-8P8C soket (NET, PC) → Gigabit Ethernet (GbE)
  - USB bağlantısı: USB 2.0 Tip A bağlantı noktası
  - Kablolü alıcı: RJ9-4P4C soket
  - Kulaklık: RJ9-4P4C soket
  - EHS adaptörü:<sup>1</sup> RJ12-6P6C soket
- Kablosuz arayüzler
  - Üçüncü taraf kulaklık desteği
    - DECT: A230 ile isteğe bağlı<sup>1</sup>
  - Ağ bağlantısı: WLAN A210 ile isteğe bağlı<sup>1</sup>
- Sensörler
  - Anahtar kancası sensörü

### 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
- 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 V1.2 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

- 12 SIP kimliği / hesabı
  - Maksimum 12 eşzamanlı arama
- Rehber Desteği
  - LDAP (sunucu tabanlı rehber)
  - 2.000 girişe kadar yerel rehber
- 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 bekletme
  - Otomatik cevaplama
  - **Çağrı engelleme:** kara liste, isimsiz aramalar, Rahatsız Etmeyin (DND) modu
  - Çağrı yönlendirme
  - Arama yöneltme
- Bağlı arama özellikleri
  - Mikrofonu sessize alma
  - Bekletme

- Bekletmede müzik<sup>2</sup>
- Anonssuz arama aktarma
- Katılımlı arama aktarma
- 2+1 (4+1) yerel konferans<sup>3</sup>
- 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>

## Paket içeriği

- Donanım
  - IP masa telefonu D812
  - Kablolulu alıcı
  - Kaide
  - Ethernet kablosu: 1,5 m
- Belgeler
  - **Hızlı Kurulum Kılavuzu**
  - **GNU Genel Kamu Lisansı**

## Çevre koşulları

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

<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 00004079)
- Güç adaptörü
  - Snom 10W PSU (PN 00004570)
- Duvar montaj kiti
  - D8xx WM (PN 00004544)
- Kablolu geniş bant alıcısı
  - D8xx WB handset (PN 00004561)
- USB dongle
  - Kablosuz LAN: A210 (PN 00004384)
  - DECT: A230 (PN 00004386)
- EHS adaptörü
  - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Kablosuz konferans hoparlörü (USB)
  - C300 (PN 00004584)
- DECT kulaklık aracılığıyla RJ9+EHS / USB
  - A170C (PN 00004733)
- 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)
- Bluetooth dongle aracılığıyla BT kulaklık
  - A350M (PN 00004658)
- Genişletme modülü
  - D8C (PN 00004562)



A5E



10 W PSU



A210



A230



EHS 2.0



D8C



C300



A170C



A100M



A310M



A310D



A330M

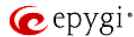


A330D



A350M

## Birlikte çalışabilirlik



## Seriye Genel Bakış



D810W



D812



D815W



D815WB



D862



D865



D892M



D8C

## Sorumluluk Reddi

[Daha fazla bilgi: Snom D812 web sayfası](#) | [Snom Service Hub D812](#) | [Hızlı Kurulum Kılavuzu D812](#) | [Kullanım kılavuzu D812](#) | [Kısa Kullanıcı Kılavuzu D812](#) | [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.