

## D810W



Ethernet  
üzerinden  
besleme  
(PoE)



Wi-Fi



USB girişı



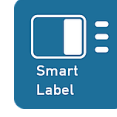
Anti  
bakteriyel  
gövde



Genişletme  
modülü  
baęlanabilir



HD Ses



SmartLabel



Güvenlik (TLS  
& SRTP)

## Kompakt tasarım, modern iş yerleri için tam bağlantı gücüyle buluşuyor

Snom D810W, profesyonel IP telefon dünyasına akıllı bir giriş sunar. Renkli ekranı ve entegre Wi-Fi özelliği sayesinde kutudan çıkardığınız anda modern ve zahmetsiz bir kullanım deneyimi sağlar. Endüstri standardı güvenlik özellikleri, USB bağlantı noktası, aşınmaz elektronik kanca anahtarı sensörü ve

genişletme modülleri desteğiyle hem güvenilirlik hem de ölçeklenebilirlik için tasarlanmıştır. Geleceęe hazır, bütçe dostu ve performans odaklı bir masa telefonu arayan ekipler için ideal tercih.

### Temel bilgiler

- Ürün bilgisi
  - IP masa telefonu D810W | tunç siyahı → PN 00004737, EAN 4262377561423, UPC 810100351427 | beyaz → PN 00004792, EAN 4262377562062, UPC 810100352066
  - İşletim sistemi: Linux
  - Anti bakteriyel gövde
- Yerleşim
  - iç mekan, masaüstü, duvara asılır<sup>1</sup>

### Boyutları ve Ağırlığı

- Boyutlar (U × G × Y, yakl.)
  - 210 mm × 200 mm × 45 mm kaidersiz
  - 190 mm × 200 mm × 165 mm kaideli (yüksek açı 46°)
  - 190 mm × 200 mm × 140 mm kaideli (düşük açı 28°)
- Ağırlık (yaklaşık)
  - 0,7 kg kaideli

### Ekran ve Göstergeler

- Ekran
  - TFT likit kristal ekran (LCD): IPS panel, doğru renk, arkadan aydınlatmalı
  - Boyutu (çapraz): 3,36" (85 mm)
  - Boyutu (G × Y): 68 mm × 50 mm
  - Çözünürlük: 320 × 240 piksel
- 5 LED gösterge
  - çağrı durumu göstergesi: 1 kırmızı LED
  - İşlev tuşu durum göstergesi: 4 çok renkli LED

### Tuş takımı ve işlev tuşları

- Toplam 35 sabit tuş
  - 12 tuş (standart ITU telefon tuş takımı)
  - 5-yönlü gezinme tuşu
  - Duruma özel 4 işlev tuşu

- Programlanabilir işlev tuşları
  - 4 SmartLabel tuşu (çok renkli LED'li)
  - 16 işleve kadar tuş eşleme (4 tuş × 4 sayfa)
- 5 özel ses tuşu
  - Sessize alma
  - Hoparlör
  - Kulaklık
  - Ses + / - (basma butonlu)
- 5 özel işlev tuşu
  - Mesaj
  - Tekrar arama
  - Aktar
  - Bekletme
  - İptal
- Tuş kilidi
- 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<sup>1</sup>
- Kablolu 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
  - Kablolu alıcı: RJ9-4P4C soket
  - Kulaklık: RJ9-4P4C soket
  - EHS adaptörü:<sup>1</sup> RJ12-6P6C soket (EHS)
- Kablosuz arayüzler
  - Ağ bağlantısı: Kablosuz LAN
- Sensörler
  - Anahtar kancası sensörü

### Ses Özellikleri

- Kasa mikrofonu | Gövde hoparlörü
  - Frekans aralığı: 100 Hz - 8,0 kHz
  - Hoparlör modu: Tam çift yönlü, HD ses, Akustik yankı giderme (AEC)
- 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,  $\mu$ -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)

### 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

- Kablosuz LAN
  - Frekans bandı (2G): 2.400,0 - 2.483,5 MHz
    - IEEE 802.11b (Wi-Fi 2): adete kadar 11 Mbps
    - IEEE 802.11g (Wi-Fi 3): adete kadar 54 Mbps
    - IEEE 802.11n (Wi-Fi 4): adete kadar 150 Mbps
  - Frekans bandı (5G): Avrupa: 5.150 - 5.153 MHz ve 5.470 - 5.725 MHz
    - IEEE 802.11a (Wi-Fi 1): adete kadar 54 Mbps
    - IEEE 802.11n (Wi-Fi 4): adete kadar 150 Mbps
    - IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5): adete kadar 433 Mbps
  - WLAN şifreleme
    - WPA-PSK / WPA2-PSK, WPA / WPA2, WEP
  - Kapalı Aralık
    - 250 m'ye kadar dış mekan kapsama alanı
- 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)
  - 1.000 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
- 3-yönlü (2+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>

## Paket içeriği

- Donanım
  - IP masa telefonu D810W
  - Kablolu alıcı
  - Kaide
  - Ethernet kablosu: 1,5 m
- Belgeler
  - **Emniyet talimatları**

## 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

## Snom aksesuarları

- PoE enjektörü A5E (PN 00004079)
- Güç adaptörü Snom 10W PSU (PN 00004570)
- Duvar montaj kiti** D810 WMK (PN 00004725)
- Kablolu geniş bant alıcısı D8xx WB handset (PN 00004561)



- DECT kulaklık aracılığıyla RJ9+EHS/USB A170C (PN 00004733)
- Kablolu kulaklık aracılığıyla RJ9
  - Tek kanallı: A100M (PN 00004341)
  - Tek kanallı: A310M (PN 00004624)
  - Çift kanallı: A310D (PN 00004626)



## Uyumlu Snom cihazları

- Genişletme modülü D8C (PN 00004562, PN 00004794)
- EHS adaptörü EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- USB dongle
  - Kablosuz LAN A210 (PN 00004384)
  - Bluetooth: A220 (PN 00004648)
  - DECT A230 (PN 00004386)



- Kablolu kulaklık aracılığıyla USB
  - Tek kanallı: A330M (PN 00004597)
  - Çift kanallı: A330D (PN 00004598)
- Bluetooth dongle aracılığıyla BT kulaklık
  - Tek kanallı: A350M (PN 00004658)
  - Çift kanallı: A350D (PN 00004795)
- Kablosuz konferans hoparlörü (USB) C300 (PN 00004584)



## Birlikte çalışabilirlik



## Seriye Genel Bakış



D8C



D810W



D812



D815W



D815WB



D862



D865



D892M



D895M

## Sorumluluk Reddi

[Daha fazla bilgi: D810W web sayfası](#) | [Snom Service Hub D810W](#) | [Emniyet talimatları D810W](#) | [Kısa Kullanıcı Kılavuzu D810W](#) | [Kısa Kullanıcı Kılavuzu D810 WMK](#) | [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.