

## D865



Bluetooth



WLAN



USB giriři

Anti  
bakteriyel  
gövdeGeniřletme  
modülü  
baęlanabilir

HD Ses



SmartLabel

Güvenlik  
(TLS &  
SRTP)

OpenVPN

## Elinden her iş gelir

D865, Snom D8xx serisinde daha yoğun iletişim gereksinimlerini kablosuz bağlantıyla birleştiren, her anlamda çok yönlü bir cihazdır. LED arka aydınlatmalı 10 adet serbestçe programlanabilen SmartLabel tuşu ile birçok yapılandırma seçeneği mümkündür. 40° serbestçe ayarlanabilen LCD ekran, oldukça net renkler verir ve aydınlatma koşulları ne olursa olsun her türlü ofis ortamına mükemmel bir uyum sağlar. İşitme cihazıyla da uyumlu olan bu telefonda entegre

Bluetooth ve WLAN özellikleri mevcut olup uygun bir donanım kilidi aracılığıyla bir DECT kulaklığa da bağlanabilir. Snom D865, sadece çok yönlü profesyonel kullanıcılar için özel olarak tasarlanıp geliştirilmemiş, aynı zamanda iyi dengeli ve kullanılabilirlik açısından test edilmiş özellikleri ile hemen hemen her BT projesinin gereksinimlerini karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.

## Ürün Varyantları



D865 | AB ve İngiltere | PN 00004536



D865 | ABD | PN 00004546

## Temel bilgiler

- Ürün bilgisi
  - IP masa telefonu
  - Renk: tunç siyahı
  - Anti bakteriyel gövde
  - İşletim sistemi: Linux
- Yerleşim
  - iç mekan, masaüstü, duvara asılır<sup>1</sup>

## Boyutları ve Ağırlığı

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

## Ekran ve Göstergeler

- Ekran
  - TFT likit kristal ekran (LCD): eğilebilir, IPS panel, doğru renk, arkadan aydınlatmalı
  - Boyutu (çapraz): 5,0" (127 mm)
  - Boyutu (G x Y): 110 mm x 62 mm
  - Çözünürlük: 1.280 x 720 piksel
- 15 LED gösterge
  - çağrı durumu göstergesi: 1 kırmızı LED
  - Bekleyen mesaj göstergesi (MWI): 1 kırmızı LED
  - İşlev tuşu durum göstergesi: 10 çok renkli LED
  - Ses tuşları durum göstergesi: 3 LED (1 kırmızı / 2 yeşil)

## Tuş takımı ve işlev tuşları

- Toplam 43 tuş
  - 12 tuş (standart ITU telefon tuş takımı)
  - 5-yönlü gezinme tuşu

- Duruma özel 4 işlev tuşu
- Programlanabilir işlev tuşları
  - 10 SmartLabel tuşu (çok renkli LED'li)
  - 40 işleve kadar tuş eşleme (10 tuş x 4 sayfa)
- 5 özel ses tuşu
  - Sessize alma (kırmızı LED'li)
  - Hoparlör (yeşil LED'li)
  - Kulaklık (yeşil LED'li)
  - Ses + / - (basma butonlu)
- 7 özel işlev tuşu
  - İptal
  - Mesaj (kırmızı LED'li)
  - Dizin
  - Aktar
  - Bekletme
  - Konferans
  - Tekrar arama
- Tuş kilidi
- 3 x D8C adete kadar USB bağlantı noktalı genişletme modülü bağlantısı<sup>1</sup>

## Ses Özellikleri

- Kasa mikrofon | Gövde hoparlörü
  - 2 özel mikrofon
  - Frekans aralığı: 100 Hz - 8,0 kHz
  - Hoparlör modu: Tam çift yönlü, HD ses
- Kablolu alıcı: Mikrofon | Ahize kulaklığı
  - Gürültü önleme, HD ses
  - Frekans aralığı: 150 Hz - 8,0 kHz
  - İşitme cihazı uyumlu (HAC)
- Ses kodekleri
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.723.1, G.726, G.729, 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
- Kablolu arayüzler
  - Güç adaptörü: koaksiyel konektör
  - Gigabit Ethernet (GbE) 2 x RJ45-8P8C soket
  - USB bağlantısı: 2 USB 2.0 tip A bağlantı noktası
  - Kablolu alıcı: RJ9-4P4C soket
  - Kulaklık: RJ9-4P4C soket
  - EHS adaptörü:<sup>1</sup> RJ12-6P6C soket
- Kablosuz arayüzler
  - Üçüncü taraf kulaklık desteği: Bluetooth
  - Ağ bağlantısı: Kablosuz LAN

## Sensörler

- Ortam ışığı sensörü
- Anahtar kancası sensörü

## 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
  - Yerel Çağrı Kaydı USB üzerinden
  - 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): AB: 5.150 - 5.350 MHz, 5.470 - 5.725 MHz | ABD: 5.150 - 5.350 MHz, 5.470 - 5.825 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
- Ağ Teknolojileri
  - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1q)
  - Bluetooth: BT 5.0, sınıf 2
- 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 şifreler dahil (gizli ve kimlik doğrulamalı yönlendirme), 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

- 12 SIP kimliği / hesabı
  - Maksimum 12 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/ulaşlamıyor)<sup>2</sup>
  - İnterkom
  - Çoklu gönderim çağrıları
- Gelen arama özellikleri
  - Çağrı bekletme
  - 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>

## Paket içeriği

- Donanım
  - IP masa telefonu D865
  - Kablolu alıcı
  - Kaide
  - Ethernet kablosu: 1,5 m
- Belgeler
  - Hızlı Kurulum Kılavuzu

## Birlikte çalışabilirlik

- Sertifikalı VoIP Ortağı

## Çevre koşulları

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

## Snom aksesuarları ve uyumlu cihazlar

- Genişletme modülü
  - D8C (PN 00004562)
- Güç adaptörü
  - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- Duvar montaj kiti
  - D8xx WM (PN 00004544)
- Kablolu geniş bant alıcısı
  - D8xx WB handset (PN 00004561)
- EHS adaptörü
  - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Kablolu kulaklık aracılığıyla RJ9
  - Çift kanallı: A100D (PN 00004342), A310D (PN 00004626)
  - Tek kanallı: A100M (PN 00004341), (PN )
- Kablolu kulaklık aracılığıyla USB
  - Çift kanallı: A330D (PN 00004598)
  - Tek kanallı: A330M (PN 00004597)
- DECT kulaklık aracılığıyla RJ9
  - A170 (PN 00004387)
- Kablosuz konferans hoparlörü (USB)
  - C300 (PN 00004584)



10 W PSU



EHS 2.0



A100D



A100M



A310D



A310M



A330D



A330M



A170



C300

<sup>1</sup> Ayrı olarak mevcut

<sup>2</sup> PBX desteği varsa

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

## Seriye Genel Bakış



D812



D815W



D862



D865



D8C

## Sorumluluk Reddi

Daha fazla bilgi: [Snom D865 web sayfası](#) | [Snom Service Hub](#) | [Kullanım kılavuzu](#) | [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.