

## D713



Ethernet  
üzerinden  
besleme  
(PoE)



IPv6 ve IPv4



Gigabit  
Ethernet



Kulaklık  
bağlanabilir



Güvenlik (TLS  
& SRTP)



SmartLabel



HD Ses



OpenVPN

## Ekonomik, profesyonel IP telefon

Kendine özgü tasarıma sahip olan D713, profesyonel VOIP telefon dünyası için uygun maliyetli giriş seviye cihazdır. Siyah renkte olup en son teknolojiyi en iyi ses kalitesiyle rakipsiz bir fiyatla birlikte sunarak, her türlü çalışma ortamına mükemmel bir uyum sağlar. Yüksek çözünürlüklü renkli ekranı, serbestçe programlanabilen

4 adet LED işlev tuşu için esnek etiketleme çözümü SmartLabel özelliğine sahiptir. D713'te Ethernet Üzerinden Besleme (PoE) destekli bir Gigabit anahtarı bulunmaktadır.

### Temel bilgiler

- Ürün bilgisi
  - IP masa telefonu D713 | siyah | PN 00004582 | EAN 4260059583695 | UPC 811819013705
  - İşletim sistemi: Linux
- Yerleşim: iç mekan, masaüstü, duvara asılır

### Boyutları ve Ağırlığı

- Boyutlar (U × G × Y, yakl.) kaidersiz
  - 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 kaidersiz
  - 830 g kaideli

### Ekran ve Göstergeler

- Ekran
  - TFT likit kristal ekran (LCD): grafiksel, yüksek renk, arkadan aydınlatmalı
  - Boyutu (çapraz): 2,8" (67 mm)
  - Boyutu (G × Y): 59 mm × 33 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 38 sabit tuş
  - 12 tuş (standart ITU telefon tuş takımı)
  - Duruma özel 4 işlev tuşu
  - 5-yönlü gezinme tuşu

- 4 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 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: <sup>1</sup> koaksiyel konektör
  - Ağ bağlantısı: RJ45-8P8C soket → Gigabit Ethernet (GbE)
  - Kablolu alıcı: RJ9-4P4C soket
  - Kulaklık: <sup>1</sup> RJ9-4P4C soket
  - EHS adaptörü: <sup>1</sup> RJ12-6P6C (EHS) soket
- Sensörler
  - Anahtar kancası sensörü

### Ses Özellikleri

- Kasa mikrofonu | Gövde hoparlörü
  - Hoparlör modu: Tam çift yönlü, Akustik yankı giderme (AEC)
- Kablolu alıcı Mikrofon | Ahize kulaklı/ışitme cihazı uyumlu (HAC)
- Ses kodekleri
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.726, G.729, G.729A, G.729AB, GSM 6.10 (FR), Opus
- 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)

### Rehber Desteği ve Arama Özellikleri

- 6 SIP kimliği / hesabı
  - Maksimum 6 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)<sup>2</sup>
  - 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 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>

### 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)

**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 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)
- Özelleştirme: XML tarayıcı
- Yerelleştirme
  - Diller

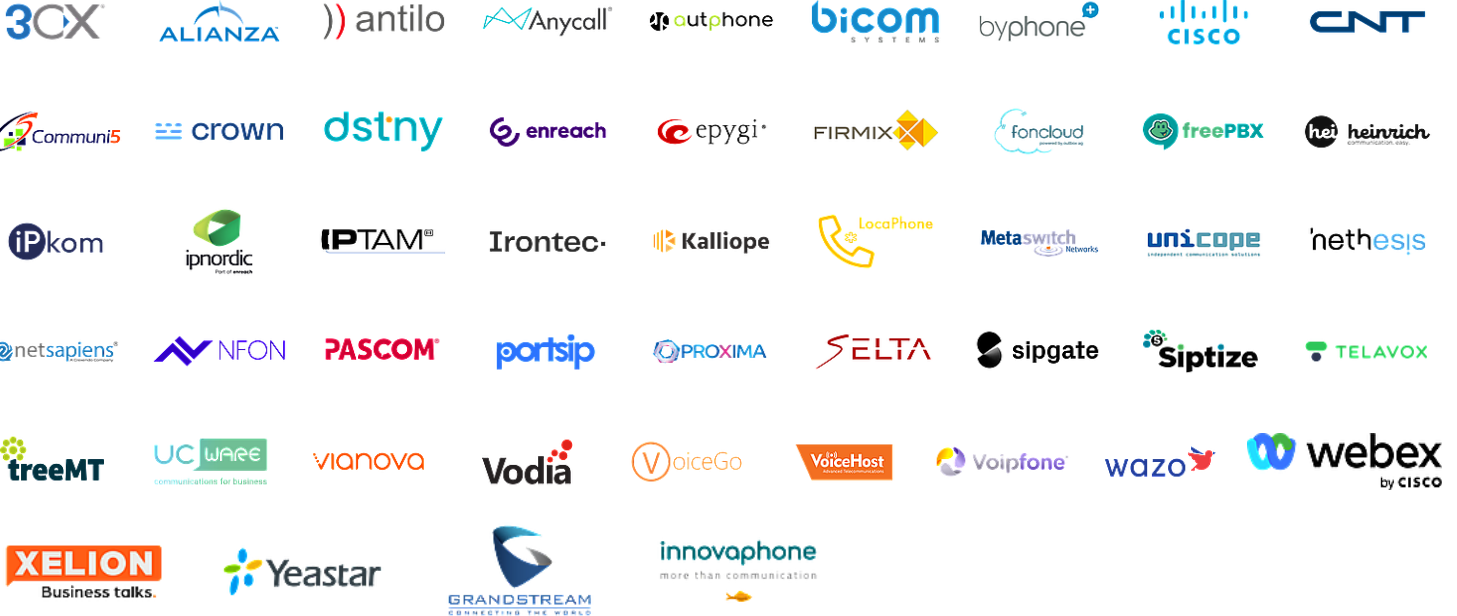
- Saat dilimi, çevir sesi
- Diyagnoz
  - SIP / PCAP izi
  - Syslog

**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 D713
  - Kaide
  - Kablolu alıcı
  - Ethernet kablosu
- Belgeler
  - **Hızlı Kurulum Kılavuzu**
  - **GNU Genel Kamu Lisansı**

**Birlikte çalışabilirlik**

## Snom aksesuarları

- Güç adaptörü Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- PoE enjektörü A5E (PN 00004679)



## Uyumlu Snom cihazları

- Genişletme modülü beyaz D7 (PN 00004382)
- EHS adaptörü EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)



- DECT kulaklık aracılığıyla RJ9 / EHS A170C (PN 00004733)
- Kablolu kulaklık aracılığıyla RJ9-4P4C
  - Tek kanallı: A100M (PN 00004341)
  - Tek kanallı: A310M (PN 00004624)
  - Çift kanallı: A310D (PN 00004626)



<sup>1</sup> Ayrı olarak mevcut

<sup>2</sup> PBX desteği varsa

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

## Seriye Genel Bakış



D713



D717



D735



D7



D7C

## Sorumluluk Reddi

**Daha fazla bilgi :** [D713 web sayfası](#) | [Snom Service Hub D713](#) | [Hızlı Kurulum Kılavuzu D713](#) | [Kullanım kılavuzu D713](#) | [Kısa Kullanıcı Kılavuzu D713](#) | [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.