

D787



WLAN



USB giriři

Ethernet
üzerinden
besleme
(PoE)Gigabit
Ethernet

SmartDisplay



HD Ses

Genişletme
modülü
bağlanabilirKulaklık
bağlanabilirGüvenlik
(TLS & SRTP)

OpenVPN

Gelecek nesil VoIP

IP masa telefonu D787, şık ve zamana meydan okuyan modern tasarımı, geniş ve yüksek çözünürlüklü renkli ekranı, ilave SmartDisplay özelliği ve revize edilen kullanıcı arayüzüyle en yüksek talepleri karşılar ve sezgisel kullanım kolaylığı sağlar.

"Alman Mühendisliği"nde en son teknik bilgi birikimi sayesinde, şimdiye kadar ulaşılamayan bir HD ses kalitesi mümkün. Entegre WLAN arayüzü sayesinde kablosuz bağlanabilir.

Temel bilgiler

- Ürün bilgisi
 - IP masa telefonu **D787** | siyah | PN **00004620**
 - İşletim sistemi: Linux
- Yerleşim: iç mekan, masaüstü, duvara asılır

Boyutları ve Ağırlığı

- Boyutlar (U x G x Y, yakl.) kaidesiz
 - 220 mm x 205 mm x 35 mm
- Boyutlar (Y x G x D, yakl.) kaideli
 - 220 mm x 205 mm x 190 mm (yüksek aç 46°)
 - 210 mm x 205 mm x 150 mm (düşük aç 28°)
- Ağırlık (yaklaşık):
 - 990 g kaideli
 - 750 g kaidesiz

Ekran ve Göstergeler

- Ekran
 - TFT likit kristal ekran (LCD), doğru renk, arkadan aydınlatmalı
 - Boyutu (çapraz): 4,3" (109 mm)
 - Boyutu (G x Y): 95 mm x 54 mm
 - Çözünürlük: 480 x 272 piksel
- SmartDisplay
 - TFT likit kristal ekran (LCD), tek renkli, grafiksel
 - Boyutu (çapraz): 2,8" (70 mm)
 - Boyutu (G x Y): 66 mm x 23 mm
 - Çözünürlük: 254 x 100 piksel
- 11 LED gösterge
 - çağrı durumu göstergesi: 1 kırmızı LED

- Bekleyen mesaj göstergesi (MWI): 1 kırmızı LED
- İşlev tuşu durum göstergesi: 6 çok renkli LED
- Ses tuşları durum göstergesi: 3 LED (1 kırmızı / 2 yeşil)

Tuş takımı ve işlev tuşları

- Toplam 42 tuş
 - 12 tuş (standart ITU telefon tuş takımı)
 - 5-yönlü gezinme tuşu
 - Duruma özel 4 işlev tuşu
 - Programlanabilir işlev tuşları
 - 6 SmartLabel tuşu (çok renkli LED'li)
 - 24 işleve kadar tuş eşleme (6 tuş x 4 sayfa)
 - 5 özel ses tuşu
 - Kulaklık (yeşil LED'li)
 - Sessize alma (kırmızı LED'li)
 - Hoparlör (yeşil LED'li)
 - Ses + / - (basma butonlu)
 - 10 özel işlev tuşu
 - Tamam
 - İptal
 - DND
 - Mesaj (kırmızı LED'li)
 - Dizin
 - Menü
 - Aktar
 - Bekletme
 - Sayfa (basma butonlu)
- 3 x D7 / D7C adete kadar USB bağlantı noktalı genişletme modülü bağlantısı²
- Tuş kilidi

Arayüzler ve bağlantılar

- Güç seçenekleri
 - Ethernet üzerinden besleme (PoE)
 - IEEE 802.3af, sınıf 2/3³ | IEEE 802.3az⁴
 - Güç adaptörü¹
 - 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 kulaklıklar ve diğer aksesuarlar: 2 USB 2.0 tip A bağlantı noktası
 - Kablolu alıcı: RJ9-4P4C soket
 - Kulaklık: RJ9-4P4C soket
 - EHS adaptörü:¹ RJ12-6P6C soket
- Kablosuz arayüzler
 - Kablosuz LAN
- Sensörler
 - Anahtar kancası sensörü

Ses Özellikleri

- Kasa mikrofon | Gövde hoparlörü
 - Hoparlör modu: Tam çift yönlü, HD Ses , Akustik yankı giderme (AEC)
- Kablolu alıcı
 - Mikrofon | Ahize kulaklığı
 - İşitme cihazı uyumlu (HAC)
- Ses kodekleri
 - G.711 (A-law, µ-law), G.722, G.726, G.729, 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)

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) / TR-369 ile uzaktan yönetim
- Özelleştirme
 - XML tarayıcı
- Yerelleştirme
 - Diller
 - Saat dilimi, çevir sesi
- Diyagnoz
 - SIP / PCAP izi
 - Syslog

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
 - WLAN şifreleme
 - WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2, WEP
- 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)

Rehber Desteği ve Arama Özellikleri

- 12 SIP kimliği / hesabı
 - Maksimum 12 eşzamanlı arama

- Rehber Desteği
 - LDAP (sunucu tabanlı rehber)
 - 5.000 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/ulaşılamıyor)²
 - İnterkom
 - Çoklu gönderim çağrıları
- Gelen arama özellikleri
 - Çağrı bekletme
 - Çağrı engelleme: kara liste, isimsiz aramalar, Rahatsız Etmeyin (DND) modu
 - Otomatik cevaplama
 - Çağrı yönlendirme
- Bağlı arama özellikleri
 - Mikrofonu sessize alma
 - Bekletme
 - Bekletmede müzik²
 - Anonssuz arama aktarma
 - Katılımlı arama aktarma
 - 3-yönlü yerel konferans
 - Çağrı park etme, parktan geri alma²
 - Müşteri Konu Kodu (CMC)²
- İlgili Özellikler
 - Cevapsız, alınan, aranan, reddedilen ve yönlendirilen çağrı geçmişi listeleri
 - Dahili hat görüntüleme (Meşgul ışığı alanı), çağrı cevaplama²

Birlikte işlerlik

- Sertifikalı VoIP Ortağı

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 D787
 - Kaide
 - Kablolu alıcı
 - Ethernet kablosu
- Belgeler
 - Hızlı Kurulum Kılavuzu
 - GNU Genel Kamu Lisansı

Snom aksesuarları ve uyumlu cihazlar¹

- Güç adaptörü
 - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- USB dongle
 - DECT: A230 (PN 00004386)

- 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), A310M (PN 00004624)
- Kablolu kulaklık aracılığıyla USB
 - Çift kanallı: A330D (PN 00004598)
 - Tek kanallı: A330M (PN 00004597)
- DECT kulaklık aracılığıyla RJ9
 - A170 (PN 00004387)
- DECT kulaklık aracılığıyla USB (DECT)
 - A150 (PN 00004388)
- Genişletme modülü
 - D7 (EoS) (PN 00004011)⁵, D7 (PN 00004382)
 - D7C (PN 00004467)
- Kablosuz konferans hoparlörü (USB)
 - C300 (PN 00004584)



10 W PSU



A230



EHS 2.0



D7 (EoS)



D7



D7C



C300



A100D



A100M



A310D



A310M



A330D



A330M



A170



A150

¹ Ayrı olarak mevcut² PBX desteği varsa³ Sınıf 2, USB ve WLAN yok⁴ Yazılım üzerinden isteğe bağlı⁵ EoS (End of sale)

Seriye Genel Bakış



D713



D715



D717



D735



D785/
D785N



D787



D7



D7C

Sorumluluk Reddi

Daha fazla bilgi : [Snom D787 web sayfası](#) | [Snom Servis Merkezi](#) | [Tip Onayları](#) | [Garanti Bilgileri](#)

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.