



PD6 Serisi

DMR el telsizleri

Hytera'nın PD6 Serisi, profesyonel telsiz kullanıcıları için şık ve yenilikçi bir ürün sunuyor. Hem dijital hem de analog teknolojisini destekleyen hafif, güçlendirilmiş metal bir tasarıma sahip PD6 Serisi, popüler özelliklerle bezenmiş zengin bir seridir.



Telsizler

PD6 Serisi

PD605/PD605G/PD665
PD665G/PD685/PD685G
DMR el telsizleri



Özellikler

Sağlam ve hafif tasarımı

Hytera'nın PD6 serisi sadece 27mm derinliğinde ince yapıdadır. Şasi, yüksek kaliteli alüminyum metal çerçeve içine yerleştirilmiş ve sadece 290g (PD605) 310g (PD655 / PD685) ağırlığında olması bu serinin uzun operasyonlar için taşınmasını ve kullanımını kolaylaştırır.

Uzun batarya ömrü

1500 mAh standart lityum-iyon batarya ile, PD6 serisi telsizler en az 16 saat dijital modda çalışma süresi elde edebilir. İsteğe bağlı olarak temin edilebilen 2000 mAh batarya ile bu süre 20 saate kadar çıkabilir. PD6 serisi TDMA Doğrudan Modu ve Pseudo-Trunk modunda çalıştırılabilir. Mevcut kanal genişliğinin kanal sayısı iki katına çıkarılması, analog mobil telsiz sistemlerine kıyasla DMR mobil telsiz sistemlerinin çalışmasındaki artan frekans sıklığının belirgin bir şekilde azalmasına yol açar.

Genişletilmiş frekans aralığı

400 MHz - 527 MHz aralığı

Analog ve Dijital alt yapı desteği

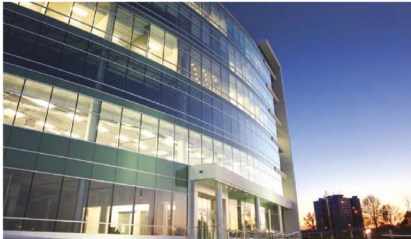
PD6 serisi, ETSI DMR standardına uygun olarak geliştirilmiştir. Dijital Mobil Radio (DMR). El telsizleri geleneksel DMR çalışmasını destekler ve analog modda da kullanılabilir. Bu, PD6 serisinin terminallerini dijital mobil dünyasına geçiş için vazgeçilmez bir seçenek haline getirir.

Büyük ağlar için sistem çözümü

Geleneksel DMR (DMR Tier II) ve analog modlara ek olarak, tüm PD6 telsizler DMR kanallı (Tier III), XPT dijital kanal ve MPT 1327'de çalışmayı destekler.

Ek özellikler

- PD6 serisinin tüm modellerinde GPS opsiyonu sunulmaktadır. (G tipi)
- Gps özellikli modeller aynı zamanda MANDOWN fonksiyonunu da barındırır. (G tipi)
- Encryption (Kripto) seçeneği ile ARC40 bit, DMRA, AES128 AES256 şifreleme imkanı
- Uygulama genişletme arayüzü
- Çağrı kesme (anons arasına girilebilir)
- Çok yönlü sesli çağrılar: Bireysel arama, grup araması, yayın çağrısı, acil durum çağrısı
- İsteğe bağlı dongle ile kullanılabilen Bluetooth aksesuarları
- Roaming (dolaşım)





IP67 toz ve su koruması

Askeri standartlar MIL-STD-810 C / D / E / F / G

Kutu içeriği



Lithium-iyon batarya
(1500 mAh) BL1504



Standart anten
(UHF or VHF)



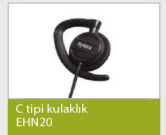
Şarj altlığı
CH10A07



Wireless kulaklık ESW01



Yaka mikrofONU
SM26N1



C tipi kulaklık
EHN20



bileklik kayış RO03



Bel klipsi BC08 (PD605)
BC22 (PD665 - PD685)



Şarj adaptörü
PS1044



Lithium-iyon batarya
(2000 mAh) BL2010



6-unit charger MCA08



Carrying case (nylon)
NCN011

Genel bilgi

Frekans aralığı	VHF: 136 - 174 MHz UHF: 400 - 527 MHz
Desteklenen modlar	• DMR Tier II in acc. with ETSI TS 102 361-1/2/3 • Analogue • DMR Trunking (chargeable licence) • MPT Trunking (via licence upgrade)
Kanal kapasitesi	PD605 (256) PD685 (1024)
Zone sayısı	PD605 (3) PD665 / PD685 (64)
Bant genişliği	12.5 / 25 kHz
Çalışma gerilimi	7.4 V
Standart batarya	1500 mAh (lithium-ion batarya)
Batarya ömrü (5-5-90)	analogue / dijital: yaklaşık 12 / 16 saat (1500 mAh) yaklaşık 16 / 22 saat (2000 mAh)
Frekans sapması	± 0.5 ppm
Anten empedansı	50 Ω
Ebatlar (H x W x D) (anten hariç)	119 x 54 x 27 mm (PD605) 122 x 54 x 27 mm (PD685)
Ağırlık (anten ve batarya dahil)	290 gr (PD605) 310 gr (PD685)
Programlanabilir tuşlar	1 (PD605) 6 (PD665) 3 (PD685) + numarık tuş takımı

Çevresel koşullar

Çalışma sıcaklığı	- 30°C to + 60°C
Depolama sıcaklığı	- 40°C to + 85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (level 4), ± 8 kV (contact, ± 15kV (air))
Koruma sınıfı (IP)	IP67 (PD 685) IP67 (PD 605)
Şok ve titreşim koruması	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Bağal nem	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Transmitter

Transmitting power	VHF: 1 / 5 W UHF: 1 / 4 W
Modulation	11 K0F3E at 12.5 kHz 16 K0F3E at 25 kHz
4FSK digital modulation	12.5 kHz (data only); 7K60FXD 12.5 kHz (data and voice); 7K60FXW
Interfering signals and harmonics	-36 dBm (< 1GHz) -30 dBm (> 1GHz)
Modulation limiting	± 2.5 kHz at 12.5 kHz ± 5.0 kHz at 25 kHz
Hum and noise	40 dB at 12.5 kHz 45 dB at 25 kHz
Adjacent channel selectivity	60 dB at 12.5 kHz 70 dB at 25 kHz
Audio sensitivity	+ 1dB at - 3dB
Nominal audio distortion	≤ 3%
Digital vocoder type	AMBE+2™

Receiver

Sensitivity (analogue)	0.22 µV (12 dB SINAD) 0.22 µV (typical) (12 dB SINAD) 0.4 µV (12 dB SINAD)
Sensitivity (digital)	0.22 µV / BER 5%
Adjacent channel selectivity TIA-603 ETSI	60 dB at 12.5 kHz / 70 dB at 25 kHz 60 dB at 12.5 kHz / 70 dB at 25 kHz
Intermodulation TIA-603 ETSI	70 dB at 12.5 / 25 kHz 65 dB at 12.5 / 25 kHz
Spurious response rejection TIA-603 ETSI	70 dB at 12.5 / 25 kHz 70 dB at 12.5 / 25 kHz
Signal-to-noise ratio (S/N)	40 dB at 12.5 kHz 45 dB at 25 kHz
Audio power output	0.5 W
Nominal audio distortion	≤ 3%
Audio sensitivity	+ 1 dB at - 3dB
Conducted spurious emission	< -57dBm

Tüm teknik bilgiler fabrikada ve ilgili standartlara uygun olarak belirlenmiştir. Sürekli gelişim temelinde değişebilir.

Your Hytera Partner

Northera Haberleşme Çözümleri A.Ş.



Dumlupınar Mah. Yumurtacı Abdî Bey Cad. Gümüşdere
Çıkmazi Sok. Concord İstanbul No: 1/E
C Blok Kat: 22 0209 Kadıköy - İstanbul
Tel: +90 (216) 711 69 94
www.northera.com.tr



Hytera reserves the right to modify the product design and the specifications. In case of a printing error, Hytera does not accept any liability. All specifications are subject to change without notice.

Encryption features are optional and have to be configured separately. They are also subject to European export regulations.

HYT Hytera are registered trademarks of Hytera Communications Corp. Ltd. © 2017 Hytera Communication Corp., Ltd. All rights reserved.