



na radijska postaja

X1p je ultra tanka digitalna ročna radijska postaja s tipkovnico, razvita v skladu s standardom ETSI DMR.

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION



Ročna radijska postaja

X1p

DMR ročna radijska postaja



Poudarki

Napredno šifriranje

AES šifrirni algoritem do 256 bitni digitalni šifrirni ključ zagotavlja varno komunikacijo

Podpira Hytera Bluetooth slušalko

Radijska postaja X1p podpira Bluetooth slušalko s PTT tipko proizvajalca Hytera, kar omogoča preprosto in diskretno uporabo.

Odprt USB vmesnik

Odprt USB vmesnik omogoča razvoj dodatnih aplikacij.

GPS pozicioniranje

Vgrajen GPS modul podpira GIS aplikacije (geografski informacijski sistem).

Dvojni način (analogni in digitalni)

S podporo analognemu in digitalnemu delovanju, X1p zagotavlja mehak prehod iz analognega na digitalni sistem komunikacij

Nabor glasovnih klicev

Vsestranski klici vsebujejo različne možnosti . posamezni, skupina, kliči vse.

Neposredni način

Kot ostale DMR postaje proizvajalca Hytera, tudi X1p podpira uporabo obeh časovnih terminov v neposrednem načinu.. V neposrednem načinu lahko dva klica potekata na istem frekvenčnem območju ob istem času.

Signaliziranje

Podpora več načinov naprednega analognega signaliziranja, vključno z HDC1200, DTMF, 2-tonskim* in 5-tonskim signaliziranjem zagotavlja veliko razširitvenih možnosti.

Programsko nadgradljiva

Nadgradnja programske opreme omogoča nove funkcije. S spremembo nameščene programske opreme, se lahko uporabi za protokol DMR Tier II ali DMR Tier III, brez nakupa novega radia.



č

č

č

č

dodatne opreme in povezljivost

č
č ta

č. Udobno uporabo

Inovativno oblikovanje

Večjezikovni vmesnik

Uporabniški vmesnik X1p podpira več jezikov, da uporabnik lahko izbere med njimi. Prav tako podpira T9 slovar ob vnosu teksta.

Velik barvni zaslon

X1p ima 1.8" TFT LCD zaslon (65,536 barv), ki je dobro viden celo pri močni sončni svetlobi in zagotavlja dobro čitljivost.

Ergonomska tipkovnica

Tipkovnica se lahko izključi samodejno. Ponovno vključitev lahko zaščitite z geslom.



Podaljšan čas delovanja

V primerjavi z analogno postajo, lahko X1p pridobi 40 % delovnega časa z uporabo DMR TDMA, kar pomeni čas delovanja do 10 ur.

IP67 skladnost

Ustreza zahtevam IP67, kar pomeni potopitev v vodo za 30 minut v globini 1 m.

Robustnost in zanesljivost

Radijska postaja izpolnjuje zahteve standarda MIL-STD-810 C/D/E/F/G in ima izveden HALT test - Highly Accelerated Life Test

Vsestranski dodatki za posebne naloge (izbor)

					
Li-Ion baterija (1800mAh) BL1809	Slušalke za uho (3W, transp.) EAN21	Vrtljiva ušesna slušalka EHN20	Ušesni čepek - slušalka ESN14	C-ušesna slušalka ESN21	Brezrokavnik NCN009
					
Digitalna skrita brezžična slušalka EWN08	Polnilec za pas CH04L01	MCU dvojni polnilec CH10L15	Zaponka za pas PCN005		

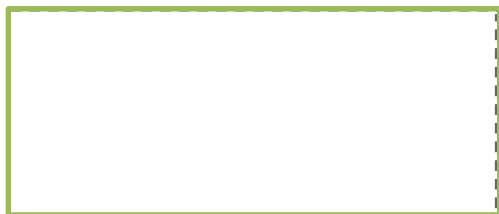
Zgornje slike so samo kot primer. Izdelek se lahko razlikuje od slik v tej predstavitvi

Tehnični podatki

Splošni podatki	
Frekvenčni razpon	VHF: 136 MHz – 174 MHz UHF1: 400 MHz – 470 MHz UHF2: 450 MHz – 520 MHz UHF3: 350 MHz – 400 MHz
Število kanalov	1024
Število skupin	64
Pasovna širina	12.5 / 20 / 25 KHz
Nazivna napetost	7.4 V
Akumulator	1100 mAh (Li-ion baterija pri dobavi) 1800 mAh (Li-ion baterija)
Vzdržljivost akumulatorja (5-5-90 delovni cikel, visoka oddajna moč)	analog: preko 8 ur (1800 mAh Li-ion baterija) digital: preko 10 ur (1800 mAh Li-ion baterija)
Stabilnost frekvence	± 1.5 ppm
Antenska upornost	50 Ω
Dimenzije (V×Š×D) (s standardnim akumulatorjem in anteno)	119.5 × 57 × 21 mm (1100 mAh Li-ion) 119.5 × 57 × 26 mm (1800 mAh Li-ion)
Teža	cca 240 g (1100 mAh Li-ion) cca 280 g (1800 mAh Li-ion)
LCD-zaslon	160 × 128 pixel, 65536 barv 1.8 inch, 4 vrstični

Sprejemnik	
Občutljivost (analog)	0,3 μV (12 dB SINAD) 0,22 μV (tipično) (12 dB SINAD) 0,4 μV (20 dB SINAD)
Občutljivost (digital)	0,3 μV / BER 5%
Selektivnost	60 dB pri 12,5 kHz / 70 dB pri 20 / 25 kHz 60 dB pri 12,5 kHz / 70 dB pri 20 / 25 kHz
Intermodulacija	70 dB pri 12,5 / 20 / 25 kHz 65 dB pri 12,5 / 20 / 25 kHz
Slabljenje lažnih signalov TIA-603 ETSI	70 dB pri 12,5 / 20 / 25 kHz 70 dB pri 12,5 / 20 / 25 kHz
Brum in šum (S/N)	40 dB pri 12,5 kHz 43 dB pri 20 kHz 45 dB pri 25 kHz
Nominalno avdio-popačenje	≤ 3%
Avdio odziv	+ 1 dB ~ - 3 dB
Prevodne lažne emisije	< - 57 dBm

Distributer:



Hytera Mobilfunk GmbH

Adress: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Germany
Phone: +49 (0)5042 / 998-0 Fax: +49 (0)5042 / 998-105 E-Mail: info@hytera.de
www.hytera.de/en

Oddajnik	
RF izhodna moč	VHF max. Visoka zmogljivost: 5 W UHF1/UHF3 max. Nizka zmogljivost: 4 W
FM modulacija	11 KΦF3E pri 12,5 kHz 14 KΦF3E pri 20 kHz 16 KΦF3E pri 25 kHz
4FSK digitalna modulacija	
Prevodne/sevalne motnje	
Omejevanje modulacije	± 2,5 kHz pri 12,5 kHz ± 4,0 kHz pri 20 kHz ± 5,0 kHz pri 25 kHz
FM brum & šum	40 dB pri 12,5 kHz 43 dB pri 20 kHz 45 dB pri 25 kHz
Sosednja kanalska moč	60 dB pri 12,5 kHz 70 dB pri 20/25 kHz
Avdio-odziv	
Avdio-popačenje	≤
Tip digitalnega vokoderja	
Digitalni protokol	

Podatki o delovnem okolju	
Delovna temperatura	- 30 °C ~ + 60 °C
Skladiščna temperatura	- 40 °C ~ + 85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (level 4) ± 8 kV (contact), ± 15 kV (air)
Ameriški vojaški standard	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Zaščita pred prahom in vodo	IP67 Standard
Vlažnost	Per MIL-STD-810 C/D/E/F/G Standard
Udarci in vibracije	Per MIL-STD-810 C/D/E/F/G Standard

GPS	
TTF	
(Time To First Fix)	< 10 sekund
Horizontalna natančnost	< 10 metrov

Pridrujemo si pravico do sprememb na podlagi stalnega razvoja brez obvestila



SGS Certificate DE11/81829313

Hytera Mobilfunk GmbH reserves the right to alter product design and to change the specification. If a printing error occurs, Hytera Mobilfunk GmbH assumes no liability. All specifications subject to change without notice.

Encryption features are optional and require a separate configuration, subject to German and European export regulations.

H T Hytera are registered trademarks of Hytera Co. Ltd. ACCESSNET[®] and all derivatives are protected trademarks of Hytera Mobilfunk GmbH. 2012 Hytera Mobilfunk GmbH. All rights reserved.