

VÍCE VÝKONU K VAŠIM SLUŽBÁM  
**ŘADA HP6**  
PŘENOSNÁ DIGITÁLNÍ VYSÍLAČKA NOVÉ GENERACE





# VÍCE VÝKONU K VAŠIM SLUŽBÁM

Vysílačky řady HP6 představují spojení nekompromisní kvality hlasové komunikace, lepšího dosahu, dlouhé výdrže baterie, výjimečné mechanické odolnosti, malých rozměrů, nízké hmotnosti, široké palety funkcí a snadné obsluhy. Vysílačky řady HP6 svým uživatelům umožňují se vždy plně soustředit na svou práci, a tím přispívají k produktivitě a efektivitě celé organizace.

## HLAVNÍ VÝHODY

### Nízká hmotnost a stylový vzhled

Vysílačky řady HP6 se vyznačují kompaktními rozměry a nízkou hmotností a poskytují špičkovou kvalitu hlasové komunikace a dlouhou výdrž baterie. S vysílačkou HP6 získáváte profesionální nástroj pro své zaměstnance a organizaci.

### Prvotřídní kvalita hlasové komunikace

Vysílačky řady HP6 využívají nejmodernější technologii na bázi umělé inteligence, která snižuje nežádoucí šum a hluk v pozadí a zajišťuje vysokou čistotu zvuku. S vysílačkou HP6 vás budou ostatní slyšet a vy budete slyšet je bez ohledu na okolní hluk.

### Dlouhá výdrž baterie

Vedle snadného nošení a dalších předností vysílačky řady HP6 vynikají také výdrží baterie až 20 hodin ve standardním provozním cyklu 5-5-90. Uživatelé tak mohou zapomenout na starosti s nabíjením nebo výměnou baterie během pracovního dne.

### Robustní konstrukce

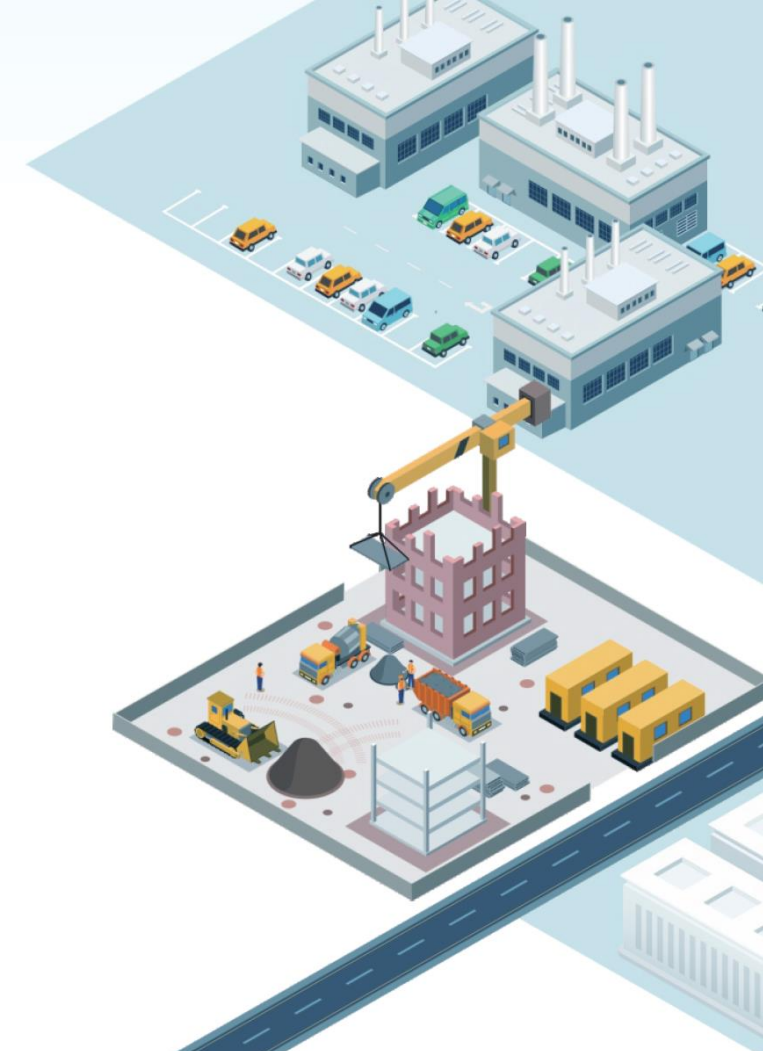
Díky souladu s požadavky armádní normy MIL-STD-810 G, stupni krytí IP67 a odolnosti proti pádu z výšky 2 metrů vás vysílačky řady HP6 nezklamou ani v náročných provozních podmínkách.

### Snadná obsluha

Vysílačky řady HP6 jsou svými kompaktními rozměry a nenápadným vzhledem navrženy s důrazem na snadné použití. Všechna tlačítka včetně PTT a programovatelných tlačítek lze ovládat naprosto intuitivně. Integrovaný Bluetooth 5.0 podporuje flexibilní bezdrátové spojení s příslušenstvím, takže uživatel má volné ruce na svou práci.

### Lepší dosah

Zvýšená citivost přijímače garantuje lepší příjem v místech se slabším signálem a v interiérech, čímž přispívá k vyšší bezpečnosti a produktivitě uživatelů vysílaček řady HP6.



HP60X

HP68X

## HP6 V KOSTCE...

### Provozní režimy

- Konvenční digitální
- Konvenční analogový

### Hlasové služby

- Privátní hovory
- Skupinové hovory
- Hovory se všemi účastníky
- PSTN/PABX hovory
- Nouzové hovory
- Prioritní přerušení hovoru

### Bezpečnost

- Nouzové volání
- Funkce Man Down
- Funkce Lone Worker
- Autentizace
- Šifrování Air Interface Encryption
- Šifrování End-to-End Encryption
- Zablokování/odblokování vysílačky na dálku

### Datové služby

- Textové zprávy
- Rychlé textové zprávy

### Připojení

- BT audio
- BT data
- GNSS
- GPS
- GLONASS
- Otevřené rozhraní API

### Doplňkové funkce

- Profily
- Programovatelná tlačítka
- Přepínač rozhraní
- Skenování QR kódů
- Roaming
- Vzdálený monitoring
- Ověření dostupnosti vysílačky
- Výstražné volání

# SPECIFIKACE

Všeobecná data	
Frekvenční rozsah	UHF: 400-527 MHz; VHF: 136-174 MHz
Počet kanálů	1024
Počet zón	64
Maximální počet kanálů v zóně	256
Kanálová rozteč	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz
Provozní napětí	7,7 V (jmenovité)
Baterie	2000 mAh, Li-polymerová
Výdrž baterie (cyklus 5/5/90)	16 hodin (funkce GNSS zapnuta) 20 hodin (funkce GNSS vypnuta)
Frekvenční stabilita	± 0,5 ppm
Impedance antény	50 Ω
Rozměry (V x Š x H)	HP60X: 122 x 55 x 30,5 mm HP68X: 122 x 55 x 31,5 mm
Hmotnost (včetně antény a baterie)	HP60X: 265 g      HP68X: 280 g
Displej	HP60X: OLED displej, 0,91palcový HP68X: 160 x 128 pixelů, 65536 barev, 1,8palcový, 6 řádků
BT	BT 5.0 BLE+EDR

Přijímač	
Citlivost	Analogový režim: 0,18 μV (12dB SINAD) 0,16 μV (typická, 12dB SINAD) Digitální režim: 0,18 μV/BER5%
Selektivita	TIA-603: 60 dB při 12,5 kHz/70 dB při 20/25 kHz ETSI: 60 dB při 12,5 kHz/70 dB při 20/25 kHz
Intermodulace	TIA-603: 70 dB při 12,5/20/25 kHz ETSI: 65 dB při 12,5/20/25 kHz
Potlačení parazitního kmitočtu	TIA-603: 70 dB při 12,5/20/25 kHz ETSI: 70 dB při 12,5/20/25 kHz
Potlačení nežádoucích příjmů	TIA-603: 80 dB      ETSI: 84 dB
Potlačení šumu	40 dB při 12,5 kHz; 43 dB při 20 kHz; 45 dB při 25 kHz
Nominální výkon audio výstupu	0,5 W
Nominální audio zesílení	≤ 3 %
Audio citlivost	+1 ~ -3 dB
Rušivé vyzářování	< -57 dBm

Vysílač	
Vysílací výkon RF	UHF: 1 W/4 W; VHF: 1 W/5 W
FM modulace	11K0F3E při 12,5 kHz 14K0F3E při 20 kHz 16K0F3E při 25 kHz
4FSK digitální modulace	12,5 kHz (pouze data): 7K60FXD 12,5 kHz (data a hlas): 7K60FXW
Interference a harmonická složka	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Omezení modulace	±2,5 kHz při 12,5 kHz; ±4,0 kHz při 20 kHz; ± 5,0 kHz při 25 kHz
Potlačení šumu	40 dB při 12,5 kHz; 43 dB při 20 kHz; 45 dB při 25 kHz
Potlačení sousedního kanálu	60 dB při 12,5 kHz, 70 dB při 20/25 kHz
Audio citlivost	+1 ~ -3 dB
Zkreslení audio signálu	≤ 3 %
Typ digitálního vokodéru	AMBE+2™
Digitální protokol	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

Charakteristika prostředí	
Rozsah provozních teplot	-30 °C ~ +60 °C
Rozsah skladovacích teplot	-40 °C ~ +85 °C
Elektromagnetická odolnost (ESD)	IEC 61000-4-2 (úroveň 4) ± 8 kV (kontakt) ± 15 kV (vzduch)
Ochrana proti prachu a vodě	IEC60529-IP67
Odolnost proti vlhkosti	Dle armádní normy MIL-STD-810-G
Odolnost proti nárazům a vibracím	Dle armádní normy MIL-STD-810-G

Lokalizační služby	
GNSS	GPS, GLONASS, GPS+GLONASS
Doba TTFF – studený start	< 1 minuta
Doba TTFF – teplý start	< 10 sekund
Horizontální přesnost	< 5 metrů
Specifikace přesnosti se vztahují na dlouhodobé sledování polohy (Hodnoty: 95. percentil > 5 satelitů viditelných při nominální síle signálu -130 dBm)	

\* Pouze vysílačka; baterie -20 °C

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Standardní příslušenství

- Nabíječka CH10L27
- Adaptér PS1044
- Baterie BP2002
- Anténa
- Klips za opasek BC48
- Popruh RO03

### Doplňkové příslušenství



Bezdrátové sluchátko



Programovací kabel (USB port)



Bluetooth tlačítko PTT

Váš Hytera partner:

**Hytera**

**DCom**

**DCom, spol. s r.o.**

Kširova 32, 619 00 Brno, Česká republika

Tel: + 420 543 255 191

Email: obchod@dcom.cz / http://www.dcom.cz



www.facebook.com/HyteraEurope



www.linkedin.com/company/hytera-communications-uk



www.instagram.com/Hytera.Europe



Subscribe on YouTube

Společnost Hytera si vyhrazuje právo na změnu provedení a specifikací výrobku a nenese odpovědnost za tiskové chyby. Veškeré specifikace podléhají změnám bez předchozího upozornění.