

VÍCE VÝKONU K VAŠIM SLUŽBÁM
HP705
PŘENOSNÁ DIGITÁLNÍ VYSÍLAČKA NOVÉ GENERACE



PŘINÁŠÍME TECHNOLOGIE BUDOUCNOSTI

Hytera jako přední dodavatel rádiových technologií disponuje bohatými zkušenostmi s výzkumem, vývojem a výrobou profesionálních digitálních vysílaček. Hytera je zavázána nepřetržitě zdokonalovat své produkty s ohledem na měnící se nároky uživatelů.

Na základě zpětné vazby od uživatelů našich produktů neustále hledáme možnosti lepší komunikace, která bude postavena na nových a inovativních standardech, technologiích, produktech a aplikacích. Naše portfolio profesionálních digitálních vysílaček rozšiřujeme o model HP705, který svým vzhledem, funkcemi a výkonem představuje budoucnost tohoto segmentu. HP705 je ztělesněním efektivnějšího a spolehlivějšího provozu, špičkové kvality hlasové komunikace, dlouhé výdrže baterie, snadné manipulace a robustnosti umožňující nasazení vysílačky i v náročných prostředích a odvětvích.



HLAVNÍ VÝHODY



TENČÍ A LEHČÍ TĚLO

Díky své optimalizované konstrukci a diskrétnímu zabudování kompaktní lithium-polymerové baterie má vysílačka HP705 tloušťku pouhých 29,5 mm a hmotnost jen 290 g. Minimalistický design přispívá k snadnému nošení a provozu vysílačky, takže její uživatelé se mohou plně soustředit na svou práci.



DĚLŠÍ VÝDRŽ

Standardní lithium-polymerová baterie vysílačky HP705 je výsledkem použití nejnovějších technologií. Ačkoli je baterie lehčí a menší než předchozí modely, má v provozním cyklu 5/5/90 a při vysokém vysílacím výkonu výdrž 26 hodin. Uživatelé si tak mohou být jisti, že jim vysílačka bude spolehlivě sloužit po celou pracovní dobu.



SILNĚJŠÍ A ČISTŠÍ ZVUK

Vysílačky HP705 přinášejí silnější a čistší hlasovou komunikaci. Ta je výsledkem použití optimalizovaného čelního reproduktoru a technologie na bázi umělé inteligence, která snižuje nežádoucí šum a hluk v pozadí. Pro zajištění stálé kvality hlasové komunikace vysílačka disponuje technologií pro odvod veškeré vody, která by mohla vniknout do otvoru reproduktoru.



VĚTŠÍ DOSAH

Mezi přednosti modelu HP705 patří také větší provozní dosah, za který vysílačka vděčí vysoké citlivosti přijímače a silnému vysílacímu výkonu. Vysílačka tak zajišťuje komunikaci i v místech, kde to doposud nebylo možné. Lepší pokrytí přispívá k bezpečnosti uživatelů a snižuje náklady související se sítí.



ROBUSTNĚJŠÍ KONSTRUKCE

Vysílačky HP705 splňují požadavky armádní normy MIL-STD-810 G a mají krytí IP68. To znamená, že jejich konstrukce zvládne stříkající vodu, ponoření do hloubky 2 metry na dobu až 4 hodin a pád na beton z výšky 2 metrů. Bez ohledu na to, kde vás zavedou vaše pracovní povinnosti, HP705 je společníkem, na kterého je spolehnout i v tom nejnáročnějším prostředí.

HLAVNÍ VÝHODY



0,91palcový
barevný
displej



Vysoká kvalita
hlasové
komunikace



Špičková
výdrž
baterie



Potlačení šumu
technologií na bázi
umělé inteligence



Design
odvádějící
vodu



Globální
lokalizační
služby



BT 5.0
pro audio
a data



Slot
na Micro SD
kartu

VYSÍLAČKA HP705 V KOSTCE

Provozní režimy

- Konvenční digitální
- Konvenční analogový
- Digitální trunking

Datové služby

- Textové zprávy
- Stavové zprávy
- Rychlé textové zprávy

Doplňkové funkce

- Profily
- Skenování QR kódů
- Roaming
- Režim skrytého provozu
- Ověření dostupnosti vysílačky
- Vzdálený monitoring
- Výstražné volání

Hlasové služby

- Privátní hovory
- Skupinové hovory
- Hovory se všemi účastníky
- PSTN/PABX hovory
- Broadcast call (všeobecná výzva)
- Nouzové volání
- Prioritní hovory

Připojení

- BT audio
- BT data
- Vysoce výkonné GNSS služby
 - GPS
 - GLONASS
- Široká paleta příslušenství
- Otevřené rozhraní API

Bezpečnost

- Nouzové volání
- Funkce Man Down
- Funkce Lone Worker
- Autentizace
- Šifrování Air Interface Encryption
- Šifrování End-to-End Encryption
- Scrambler – utajovač hovorů
- Zablokování/odblokování vysílačky na dálku
- Micro SD karta

PŘÍKLADY UPLATNĚNÍ



Železniční doprava



Výroba



Obchody



Policie



Ostraha



Energetika

SPECIFIKACE

| Všeobecná data | |
|-------------------------------|---|
| Frekvenční rozsah | UHF: 350-470 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 |
| Baterie | 2400 mAh, Li-polymerová |
| Výdrž baterie (cyklus 5/5/90) | UHF: 26 hodin 22 hodin (GNSS) VHF: 25 hodin 21 hodin (GNSS) |
| Frekvenční stabilita | ± 0,5 ppm |
| Impedance antény | 50 Ω |
| Rozměry (V x Š x H) | 132 x 55 x 29,5 mm |
| Hmotnost | 290 g |
| Displej | 0,91palcový OLED displej |
| 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/BERS5% |
| 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 zkreslení | ≤ 3 % |
| Audio citlivost | +1 ~ -3 dB |
| Rušivé vyzařování | < -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-IP68 |
| Odolnost proti vlhkosti | Dle armádní normy MIL-STD-810-G |
| Odolnost proti nárazům a vibracím | Dle armádní normy MIL-STD-810-G |

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

* Pouze vysílačka; baterie -20 °C

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Standardní příslušenství

- Nabíječka CH10L27
- Adaptér PS1044
- Baterie BP2403
- Anténa
- Klips za opasek BC39
- Popruh RO03

Doplňkové příslušenství



Bezdrátové sluchátko



Programovací kabel (USB port)



Bluetooth tlačítko PTT



www.facebook.com/HyteraEurope



www.instagram.com/Hytera.Europe



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



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.