Hytera

VÍCE VÝKONU K VAŠIM SLUŽBÁM

HP705

PŘENOSNÁ DIGITÁLNÍ VYSÍLAČKA NOVÉ GENERACE

DMR

www.hytera-europe.com

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.

DELŠÍ VÝDRŽ BATERIE

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 spolehnutí i v tom nejnáročnějším prostředí.

Citlivá anténa

0,9palcový barevný displej

Regulace hlasitosti, volba kanálů a kontaktů

Vyhrazené nouzové tlačítko

Tlačítko napájení a dvě programovatelná tlačítka

Klips za opasek

Prvotřídní reproduktor

Špičková li-polymerová baterie

Design odvádějící vodu

Slot na Micro SD kartu

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 VHF: 25 hodin 22 hodin (GNSS) 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/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 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

Hytera

Váš Hytera partner:

DCom

DCom, spol. s r.o.
Kšírova 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.