



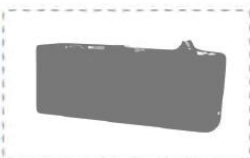
SPOLEHLIVÉ POKRYTÍ INTERIÉRU

Díky své integrované a kompaktní konstrukci představuje HR655 průlom v řešení problémů při instalaci uvnitř budov. Na míru šité instalační příslušenství pro montáž na stěnu odstraňuje omezení při nasazení na místě, jako je chybějící technologická místnost a omezený prostor. Díky vysokému VF výkonu 25W a IP síti s více lokalitami poskytuje HR655 spolehlivé pokrytí DMR radiovým signálem do každého patra výškové budovy. Důvěryhodná hlasová a datová komunikace HR655 nabízí spolehlivou komunikaci v celém objektu, která je klíčem k dosažení vašeho obchodního úspěchu.

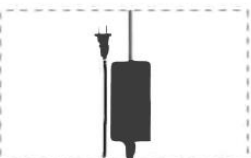
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Standard ☐ Volitelné ☐

Napájecí kabel



Baterie



Napájecí adaptér



Programovací kabel



Mikrofon



Batoň



Držák na zeď



Kabely pro duplexer



Zabudovaný duplexer



Anténa

SPECIFIKACE

VŠEOBECNÉ	
Frekvenční rozsah	136 - 174 MHz nebo 400 - 470 MHz
Počet kanálů	1024
Kanálová rozteč	12.5kHz/20kHz/25kHz
Provozní napětí	DC: 14.4V±15%
Spotřeba	Pohotovost: <0,35A Vysílání: <6A
Baterie	12.5Ah
Výdrž na baterii (50-50 pracovní cyklus)	Nízký výkon 10W 9 hodin
Frekvenční stabilita	Vysoký výkon 25W 4 hodiny
Impedance antény	≤±0,5ppm
Pracovní cyklus	50Ω
Rozměry	100%
Hmotnost	verze 25W:201x211x80,6mm (s ventilátorem) verze 10W:201x211x65,8mm
Síťové propojení	verze 25W: 2kg verze 10W:1,9kg
Single-site mode, IP Multi-site mode	

PŘÍJÍMAČ		
Citlivost	Analog	0.18μV(12dB SINAD)
	Digital	0.16μV(typical)(12dB SINAD)
Selektivita	Digital	0.18 μV/BER5%
	TIA-603	65dB@12.5kHz/75dB@20/25kHz
Intermodulace	ETSI	60dB@12.5kHz/70dB@20/25kHz
	TIA-603	75dB@12.5/20/25kHz
Potlačení parazitního kmitočtu	ETSI	70dB@12.5/20/25kHz
	TIA-603	80dB@12.5/20/25kHz
Potlačení než. příjmů	ETSI	80dB@12.5/20/25kHz
Potlačení šumu		90dB
Nominální audio zesílení		40dB @ 12.5kHz 43dB @ 20kHz45dB @ 25kHz
Audio citlivost		≤3%
Rušivé vyzařování	Provoz	+1~-3dB
	Pohotovost	≤1GHz ≤-57dBm
		>1GHz ≤-47dBm

VYSÍLAČ	
Výstupní výkon	verze 25W: 1 - 25W (plynule nastavitelný) verze 10W: 1 - 10W (plynule nastavitelný)
FM modulace	11K0F3E@12.5kHz 14K0F3E@20kHz 16K0F3E@25kHz
4FSK digitální modulace	12,5 kHz (pouze data): 7K60FXD 12,5 kHz (data i hlas): 7K60FXW
Interference a harmonická složka	Provozní: -36dBm<= 1GHz, -30dBm > 1GHz Pohotovost: -57dBm<= 1GHz, -47dBm >1GHz
Omezení modulace	±2.5kHz@12.5kHz ±4.0kHz@20kHz ±5kHz@25kHz
FM potlačení šumu	40dB @ 12.5kHz 43dB @ 20kHz 45dB @ 25kHz
Potlačení sousedního kanálu	60dB@12.5/20kHz 70dB@25kHz
Audio citlivost	+1~-3dB
Zkreslení audio signálu	≤3%
Typ digitálního vokodéru	AMBE+2™

CHARAKTERISTIKA PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota	-30°C~+60°C
Skladovací teplota	-40°C~+85°C
Odolnost proti vlhkosti	PerMIL-STD 810G
Elektromag. odolnost (ESD)	IEC 61000-4-2(Level 4) ±8kV (contact) ; ±15kV (air)
Odolnost prachu a vody	verze 25W: IP54 verze 10W: IP67

URČENÍ POLOHY	
Systémy určení polohy	GPS, GPS+BDs
Horizontální přesnost	<5m
Doba TIFF - studený start	<1min
Doba TIFF - teplý start	<1sec

www.facebook.com/
HyteraEuropewww.instagram.com/
Hytera.Europe

Hytera Communications Europe
939 Yeovil Road, Slough, Berkshire, SL1 4NI
info@hytera-europe.com

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

Přihlaste se k odběru na YouTube

Váš partner:

DCom

DCom, spol. s r.o.
Kširova 32, 619 00 Brno, ČR
Tel: + 420 543 255 191
Email: obchod@dcom.cz /
<http://www.dcom.cz>

Společnost Hytera si vyhrazuje právo upravit design a specifikace výrobku. V případě tiskové chyby nenese společnost Hytera žádnou odpovědnost. Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

PROFESIONÁLNÍ DMR PŘEVADĚČ
HR655

POSÍLENÍ VAŠEHO PROVOZU



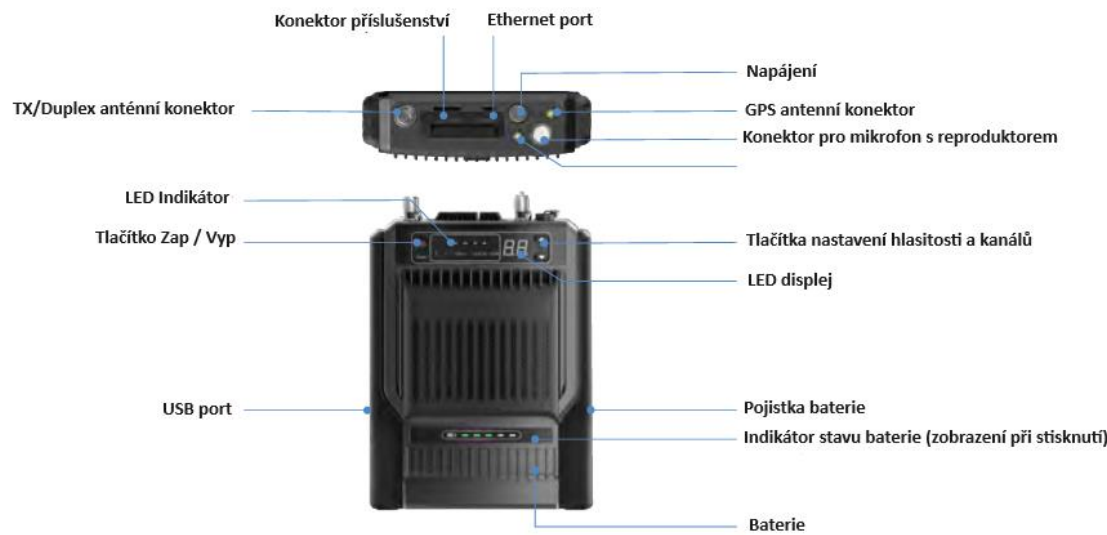


Hytera HR655 je digitální převaděč nové generace připravený pro podnikání a určený k rozšíření komunikačního dosahu vašich radiostanic DMR. Vysoký výkon a spolehlivost zajišťují, že HR655 poskytuje konzistentní, spolehlivou a bezproblémovou hlasovou a datovou komunikaci, kterou váš tým nejvíce potřebuje. Je to nejlepší volba pro hotely, kancelářské budovy, supermarketů, průmyslové parky a další.

Kompaktní a lehké zařízení HR655 lze flexibilně namontovat na stěnu nebo přenášet na zádech pomocí přizpůsobeného příslušenství, aby splňovalo různé požadavky na instalaci. Robustní konstrukce umožňuje modelu HR655 odolávat náročným podmínkám. HR655 umožňuje komunikační připojení kdekoli potřebujete.

Nabízeny jsou dvě varianty:

1. Verze s vysokým výkonem 25 W a připojeným ventilátorem
2. Nízký výkon 10 W bez ventilátoru



FLEXIBILNÍ NASAZENÍ

Inovativní konstrukční řešení dodává převaděči nebývalý vzhled a nízkou hmotnost. Díky svému kompaktnímu tělu a vestavěnému duplexeru zajistí HR655 úsporu místa. Pro místa s náročnými požadavky na instalaci má HR655 montážní příslušenství, které poskytuje vhodné řešení. Pokud je k dispozici stěna nebo omezená rovina, lze HR655 snadno namontovat. Pro práci venku umožňuje lehké zařízení HR655 bezproblémové přenášení n a zádech, čímž výrazně snižuje zátěž a náklady. Pro vnitřní pokrytí může HR655 díky minimálním nárokům na místo snadno poskytovat služby digitálního pokrytí signálem na každém podlaží.



VYSOKÁ SPOLEHLIVOST

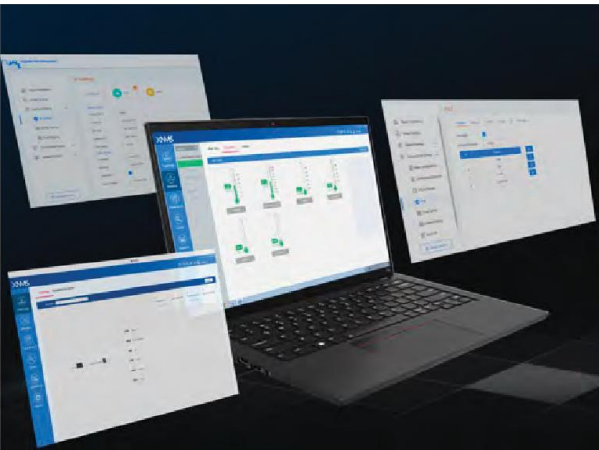
Model HR655 je zkonstruován tak, aby dosahoval lepších výsledků v náročných podmínkách. Splňuje normy MIL-STD-810 G pro odolnost a má krytí IP67 (pro 10 W HR655) nebo IP54 (pro 25 W HR655) proti vniknutí prachu a vody.

Model HR655 je navržen tak, aby mohl fungovat z napájecího zdroje nebo volitelné baterie, takže může zůstat v provozu i v případě výpadku proudu. Když se připojí ke zdroji napájení, baterie funguje jako záloha. V případě výpadku proudu je 12,5Ah baterie připravena napájet HR655 až 9 hodin při 10 W nebo čtyři hodiny při výkonu 25 W s 50% pracovním cyklem. Díky nejnovější technologii rychlého nabíjení lze navíc baterii plně nabít za pouhých 3,5 hodiny. HR655 vám poskytne odolnou komunikaci po delší dobu.



POHODLNÉ ŘÍZENÍ

Díky rozšířenému systému správy sítí (XNMS) můžete vzdáleně sledovat provozní stav a alarmy zařízení HR655 v reálném čase nebo aktualizovat jeho konfiguraci během několika minut. To výrazně snižuje čas a prostředky na údržbu opakovačů rozptýlených na různých místech.



ROZŠÍŘENÉ RÁDIOVÉ POKRYTÍ

Model HR655 se vyznačuje špičkovou citlivostí přijímače a výstupním výkonem 25 W, čímž snadno zvyšuje efektivní výkon a komunikační dosah pro vysílačky DMR. Pokrytím většího území menším počtem převaděčů se následně snižují celkové náklady na provoz. Všechny klíčové informace se dostanou do každého koutu širšího pracovního prostoru.



PLYNULÝ PŘENOS

Model HR655 může pracovat v analogovém režimu, režimu digitálním DMR nebo v dynamickém smíšeném digitálně-analogovém režimu, který automaticky přepíná mezi analogovým a digitálním režimem na základě přijatého volání. Tento opakovač je ideálním řešením pro hladký přechod z analogového na digitální vysílání s minimálním omezením provozu a investicemi.



IP MULTI-SITE CONNECT

HR655 poskytuje výkonnou a stabilní komunikaci v každém koutě vašeho pracoviště, od konvenčního systému DMR pro malé oblasti až po systém IP pro velké oblasti. Lze jej také propojit s dalšími převaděči Hytera a vytvořit tak síť na míru vašim různým požadavkům.

