



KOMPAKTOWY PRZEMIENNIK

DMR

HR655

ZWIĘKSZ MOŻLIWOŚCI SWOJEJ DZIAŁALNOŚCI

Elastyczne rozmieszczenie
Łatwa praca w sieci
Zasilanie awaryjne

Kompatybilność analogowo-cyfrowa
Wygodne zarządzanie



Hytera HR655 to kompaktowy przemiennik DMR nowej generacji, zaprojektowany pod kątem zwiększenia zasięgu radiotelefonów. Wysoka wydajność i niezawodność sprawiają, że HR655 zapewnia spójną, niezawodną i bezproblemową komunikację głosową i transmisję danych, której Twój zespół najbardziej potrzebuje. Jest to najlepszy wybór dla hoteli, budynków biurowych, supermarketów, parków przemysłowych i innych podobnych obiektów.

Kompaktowy i lekki model HR655 można wygodnie montować na ścianie lub przenieść za pomocą dostosowanych akcesoriów, bez względu na różne warunki instalacyjne na miejscu. Wytrzymała konstrukcja sprawia, że HR655 wytrzymuje trudne warunki.

HR655 umożliwia połączenia komunikacyjne w dowolnym miejscu.

Dostępne są dwie wersje urządzenia:

- 1, Wersja o wysokiej mocy nadawczej do 25 W z aktywnym chłodzeniem
- 2, Wersja o małej mocy nadawczej do 10 W z pasywnym chłodzeniem





Łączność IP Multi-site

HR655 zapewnia wydajne i stabilne przesyłanie sygnałów w każdym miejscu pracy, od konwencjonalnego jednoobiektowego systemu DMR dla niskich budynków po wieloobiektowy system IP dla wieżowców składający się z dużej ilości przemienników. Urządzenie można również łączyć z innymi repeaterami Hytera (np. HR1065), tworząc sieć dostosowaną do różnych wymagań.



Płynna migracja

HR655 może pracować w trybie analogowym, DMR lub dynamicznym mieszanym trybie cyfrowo-analogowym, który automatycznie przełącza urządzenie między trybem analogowym i cyfrowym w zależności od odbieranego połączenia. Dzięki HR655 radio analogowe może nadal być podłączone do nowej sieci DMR i w największym stopniu chronić dotychczasowe inwestycje w system. Przemiennik jest idealnym rozwiązaniem do płynnego przełączania z trybu analogowego na cyfrowy przy minimalnych zakłóceniach i nakładach.



Wygodne zarządzanie

Rozszerzony system zarządzania siecią (XNMS) zdalnie monitoruje stan pracy i alarmy urządzeń HR655 w czasie rzeczywistym lub aktualizuje jego konfigurację w zaledwie kilka minut. Znacznie skraca to czas i zasoby potrzebne do utrzymania repeaterów rozproszonych w różnych miejscach.





Elastyczne rozmieszczenie

Innowacyjna konstrukcja nadaje przemiennikowi HR655 niespotykany wygląd i lekkość. Dzięki kompaktowej obudowie i opcjonalnie wbudowanemu duplekserowi HR655 zapewnia właściwą oszczędność miejsca. Dopasowane akcesoria instalacyjne zapewniają bardzo elastyczną instalację w miejscach o bardzo ograniczonej przestrzeni. Do instalacji na miejscu wystarczy ściana lub niewielka płaszczyzna.



Wysoka niezawodność

Zaprojektowany do pracy ze źródłem zasilania sieciowego lub opcjonalnym akumulatorem, HR655 może nadal pracować w przypadku awarii zasilania. Po podłączeniu do źródła zasilania prądem przemiennym akumulator działa jako źródło zapasowe. W przypadku awarii akumulator 12,5 Ah potrafi zasilać HR655 przez dodatkowe 9 godzin. To rozwiązanie zasilania awaryjnego zmniejsza nakłady inwestycyjne i koszty utrzymania pracowników w zakresie instalacji urządzeń zasilających UPS. HR655 zapewnia trwałą komunikację przez dłuższy czas.





Opcja pracy mobilnej

HR655 waży tylko około 2 kg. Przeмиennik może być wyposażony w dedykowaną antenę oraz lekki plecak. Dzięki lekkiej konstrukcji HR655 można bez wysiłku nosić na plecach podczas pracy na zewnątrz. Można go włączyć i obsługiwać jednym klawiszem po przybyciu na miejsce. Ultralekka i kompaktowa konstrukcja umożliwia również korzystanie wraz z dronami, aby uzyskać szerszy zakres zasięgu sygnału. Jest to idealne rozwiązanie do wykorzystywania w mobilnych scenariuszach poszukiwawczo-ratowniczych.



Wysoka niezawodność

HR655 skonstruowano z myślą o doskonałej pracy w trudnych warunkach. Urządzenie jest zgodne z normami MIL-STD-810H w zakresie wytrzymałości i ma stopień ochrony IP67 dla wnikania pyłu i wody. Wyjątkowo wytrzymała konstrukcja zapewnia stabilne i doskonałe działanie HR655.



Długi czas pracy na akumulatorze

Urządzenie może być wyposażone w akumulator o dużej pojemności 12,5 Ah do użytku w działaniach zewnętrznych, który może zapewnić do 9 godzin zasilania przy wyjściowej mocy radiowej 10 W. Nawet jeśli urządzenie jest używane w 50% cyklu pracy przy pełnej mocy 25 W, nadal może ono zagwarantować 4 godziny nieprzerwanej ochrony, gwarantując trwałą i nieprzerwaną komunikację.



DANE TECHNICZNE

Informacje ogólne	
Zakres częstotliwości	UHF: 400-470 MHz; VHF: 136-174 MHz
Liczba kanałów	1024
Odstęp międzykanałowy	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Napięcie robocze	DC: 14,4 V ± 15%
Pobór prądu (DC)	Tryb gotowości: ≤ 0,35 A Przesyłanie: 10 W ≤ 3 A; 25 W ≤ 6 A
Akumulator	12,5 Ah
Ciężar akumulatora	Okolo 1,3 kg
Czas pracy akumulatora (cykl pracy 50-50)	Wersja o wysokim poborze mocy 25 W: 4 h Wersja o małym poborze mocy 10 W: 9 h
Stabilność częstotliwości	≤ ± 0,5 ppm
Impedancja anteny	50 Ω
Cykl pracy	100%
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	Wersja o wysokim poborze mocy 25 W: 201 mm x 211 mm x 80,6 mm (z wentylatorem) Wersja o małym poborze mocy 10 W: 201 mm x 211 mm x 65,8 mm
Ciężar (bez akumulatora)	Wersja o wysokim poborze mocy 25 W: 2,0 kg Wersja o małym poborze mocy 10 W: 1,9 kg
Sieci	Tryb repeatera w pojedynczym obiekcie, tryb wieloobiektyowy IP

Odbiornik		
Czułość	Analogowa	0,18 μV (12 dB SINAD) 0,16 μV (typowo) (12 dB SINAD)
	Cyfrowa	0,18 μV/BER 5%
Selektywność kanału sąsiedniego	TIA-603	65 dB przy 12,5 kHz/75 dB przy 20/25 kHz
	ETSI	60 dB przy 12,5 kHz/70 dB przy 20/25 kHz
Intermodulacja	TIA-603	75 dB przy 12,5/20/25 kHz
	ETSI	70 dB przy 12,5/20/25 kHz
Odrzucanie niepożądanych odpowiedzi	TIA-603	80 dB przy 12,5/20/25 kHz
	ETSI	80 dB przy 12,5/20/25 kHz
Blokowanie	90 dB	
Szum i natężenie dźwięku	40 dB przy 12,5 kHz; 43 dB przy 20 kHz; 45 dB przy 25 kHz	
Znamionowe zniekształcenie dźwięku	≤ 3%	
Odpowiedź akustyczna	+1 ~ -3 dB	
Niepożądane emisje przewodzone	Podczas pracy	≤ 1 GHz ≤ -57 dBm > 1 GHz ≤ -47 dBm
	W trybie gotowości	

Nadajnik		
Moc wyjściowa	Wersja o wysokim poborze mocy 25 W	1-25 W (regulowana)
	Wersja o małym poborze mocy 10 W	1-10 W (regulowana)
Modulacja FM	11K0F3E przy 12,5 kHz 14K0F3E przy 20 kHz 16K0F3E przy 25 kHz	
Modulacja cyfrowa 4FSK	12,5 kHz (tylko dane): 7K60FXD 12,5 kHz (dane i głos): 7K60FXW	
Emisje przewodzone/promieniowane	Podczas pracy: -36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz W trybie gotowości: -57 dBm < 1 GHz, -47 dBm > 1 GHz	
Ograniczenie modulacji	± 2,5 kHz przy 12,5 kHz ± 4,0 kHz przy 20 kHz ± 5 kHz przy 25 kHz	
Szum i natężenie dźwięku	40 dB przy 12,5 kHz; 43 dB przy 20 kHz; 45 dB przy 25 kHz	
Moc kanału sąsiedniego	60 dB przy 12,5/20 kHz 70 dB przy 25 kHz	
Odpowiedź akustyczna	+1 ~ -3 dB	
Zniekształcenie dźwięku	≤ 3%	
Typ cyfrowego vocodera	AMBE+2™	

Parametry środowiskowe	
Temperatura użytkowania	-30°C ~ +60°C
Temperatura przechowywania	od -40°C do +85°C
Wilgotność	Wg MIL-STD-810H
Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi	IEC 61000-4-2 (poziom 4) ± 8 kV (dotyk); ± 15 kV (powietrze)
Zapalenie i wnikanie wody	25 W: IP54 Wersja o wysokim poborze mocy 25 W: IP54 10W: IP67 Wersja o małym poborze mocy 10 W: IP67

System lokalizacji	
System lokalizacji	GPS, GPS+BD5
Dokładność pozioma	< 5 m
TTF Wolny start (czas do pierwszego ustalenia sygnału)	< 1 min
TTF Szybki start (czas do pierwszego ustalenia sygnału)	< 1 s



Hytera Communications Corporation Limited

Kod towaru: 002583.SZ

Adres: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, 9108# Beihuan Road, Nanshan District, Shenzhen, Chiny

Tel.: +86-755-2697 2999 Faks.: +86-755-8613 7139 Poczta: 518057

https://www.hytera.com

marketing@hytera.com

AKCESORIA



● Przewód zasilający



● Akumulator



● Antena



● Zestaw do montażu ściennego



● Zasilacz



● Plecak



● Mikrofonogłośnik



● Duplexer



● Przewód do programowania



● Zewnętrzny przewód dupleksera



● Standardowe
● Opcjonalne

● Uchwyt do montażu ściennego



Firma Hytera zastrzega sobie prawo do zmiany konstrukcji i specyfikacji produktu. Hytera nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy w druku. Drobne różnice między rzeczywistym produktem a produktem przedstawionym w materiałach drukowanych mogą wynikać z przyczyn związanych z drukiem.

HYT, Hytera są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Hytera Communications Corp., Ltd. (C)2022 Hytera Communications Corp., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.