



Hytera DMR Cyfrowy system łączności

Hytera DMR jest odpowiedzią na rosnące wymagania użytkowników względem profesjonalnej łączności bezprzewodowej. Hytera zapewnia kompleksowe rozwiązanie, na które składają się radiotelefony przenośne i przewożne, przemienniki, systemy wielostrefowe, sieci typu simulcast oraz zaawansowane systemy trunkingowe. Rozwiązanie DMR firmy Hytera, zapewnia pełną zgodność z otwartym standardem ETSI DMR. Hytera DMR to płynna i pewna łączność, innowacyjne konstrukcje oraz funkcje skierowane na prostotę użytkownika i wzrost wydajności.





Dobrze wykorzystane zalety techniki cyfrowej

Dzisiejszy trend przechodzenia z technologii analogowej na cyfrową przeobraża również rynek profesjonalnej komunikacji bezprzewodowej.

Technologia cyfrowa pozwala uzyskać możliwości niedostępne w aktualnie używanych systemach analogowych. Cyfrowy standard DMR umożliwia wydajną komunikację, natychmiastową reakcję, efektywne działanie z wyjątkową wydajnością, w wielu różnorodnych zastosowaniach

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów, oferujemy kompletne i w pełni skalowalne rozwiązanie komunikacji cyfrowej DMR. Nikt inny nie zrobi tego lepiej niż Hytera!

Hytera to jeden z wiodących dostawców systemów i rozwiązań PMR na świecie. Hytera oferuje kompleksowe rozwiązania telekomunikacyjne administracji publicznej, organom bezpieczeństwa publicznego, przedsiębiorstwom użyteczności publicznej, firmom transportowym, a także korporacjom i podmiotom gospodarczym w celu zapewnienia lepszej skuteczności. Pamiętając o rosnących potrzebach użytkowników, Hytera zaprezentowała swoje innowacyjne portfolio produktów DMR, cechujące się pełną zgodnością z otwartym standardem ETSI DMR. Seria DMR firmy Hytera pozwoli zaspokoić wszelkie potrzeby związane z przejściem na technologię cyfrową i dzięki temu poprawić wydajności organizacji.



Zalety systemu DMR Hytera



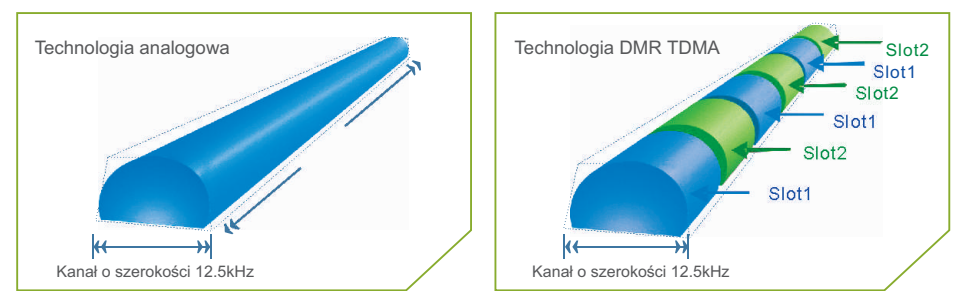
Technologia DMR (Digital Mobile Radio) to otwarty standard cyfrowej łączności radiowej opracowany przez instytut ETSI (European Telecommunication Standards Institute). Dzięki obsłudze transmisji głosu i danych, udostępnieniu dodatkowych funkcji i możliwości zastosowania w trybie konwencjonalnym oraz w trybie trunkingu, standard DMR stał się naturalnym wyborem użytkowników.*

Jako wiodący członek Stowarzyszenia DMR, firma Hytera po mistrzowsku opanowała tę technologię. Wszystkie nasze produkty są w pełni zgodne z wymogami ETSI dotyczącymi DMR oraz cechują się innowacyjnymi funkcjami oraz zastosowaniami.

Zaawansowana technologia cyfrowa »

1 Efektywniejsze wykorzystanie pasma radiowego

Korzystając z zalet technologii TDMA, nasze produkty obsługują dwukrotnie większą liczbę kanałów, przy użyciu tego samego pasma. Pozwala to na jednoczesne korzystanie z tego samego kanału przez dwukrotnie większą liczbę użytkowników.

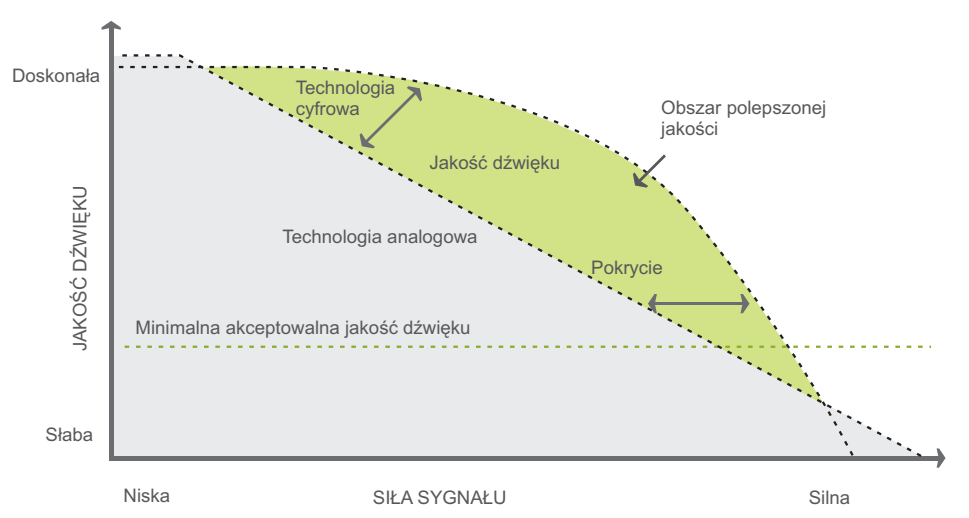


2 Zgodność z trybem analogowym

Produkty Hytera DMR mogą działać zarówno w trybie analogowym jak i cyfrowym. Są one kompatybilne z popularnymi systemami analogowymi, co umożliwia płynną migrację z systemu analogowego na system cyfrowy lub nawet jednoczesne użytkowanie obu standardów.

3 Doskonała jakość dźwięku

Dzięki zastosowaniu wąskopasmowego kodeka AMBE++ i technologii cyfrowej korekcji błędów, produkty Hytera DMR zapewniają doskonałą jakość dźwięku nawet w bardzo głośnym otoczeniu lub na granicy zasięgu.



* Więcej informacji na temat technologii DMR można znaleźć na oficjalnej stronie stowarzyszenia DMR: www.dmrassociation.org. Odwiedź też witrynę firmy Hytera odnośnie Białej Księgi DMR.

4 Przystępny cenowo system łączności

Dzięki technologii TDMA wystarczy przemiennik, duplexer oraz antena, aby zbudować system obsługujący dwa kanały logiczne. W porównaniu ze standardem FDMA, dwukanałowy standard TDMA zapewnia znaczną poprawę wydajności wykorzystania pasma, równoważną 6,25 kHz, minimalizując koszty obsługi.

5 Bezpieczna komunikacja

Komunikacja na kanałach analogowych może być i jest w łatwy sposób podsłuchiwana. Teraz, dzięki technologii DMR, komunikację można zabezpieczyć sygnałowo lub za pomocą identyfikatorów (maksymalnie 16776415 identyfikatorów ID). Co więcej, produkty Hytera DMR są wyposażone w wielopoziomowy mechanizm zabezpieczeń, składający się ze scramblera analogowego, oprogramowania i sprzętu do szyfrowania cyfrowego (algorytm 128 bitowy AES) znacznie zwiększający poziom bezpieczeństwa komunikacji. Przemienne Hytera jako jedyne na rynku umożliwiają także kontrolę dostępu do sieci na podstawie unikalnych ID.

6 Wytrzymały akumulator

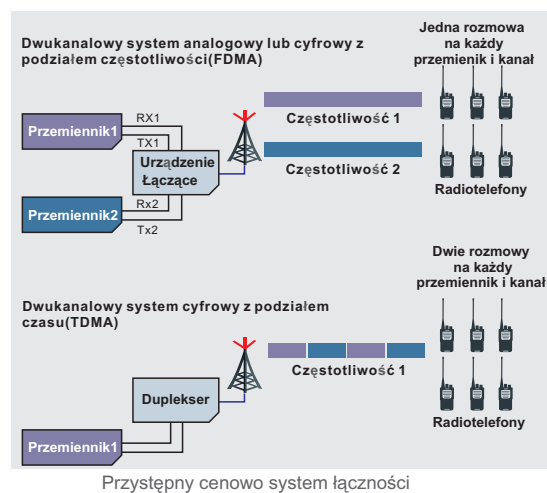
W porównaniu z technologią analogową i technologią FDMA, TDMA poprawia czas pracy akumulatora o około 40% przy użyciu takiej samej mocy wyjściowej.

7 Usługi przesyłu danych

Oprócz konwencjonalnych usług głosowych nasze produkty DMR znane są również ze swoich usług związanych z danymi, takich jak: przesyłanie wiadomości tekstowych (do 256 znaków), pozycjonowanie w oparciu o GPS i telemetrii.

8 Wszechstronna łączność głosowa

Dzięki inteligentnej sygnalizacji DMR, możliwe jest realizowanie różnorodnych połączeń głosowych, w tym: rozmowy prywatne, połączenia grupowe, połączenia ze wszystkimi,



Przystępny cenowo system łączności

Ergonomiczna konstrukcja »

1 Duży kolorowy wyświetlacz i wielojęzyczny interfejs użytkownika

Duży wyświetlacz LCD TFT z wielojęzycznym interfejsem użytkownika (także w j. polskim) zapewnia efektywniejszą i łatwiejszą obsługę urządzenia.

2 Przyjazny interfejs użytkownika

Przejrzyste menu daje szybki dostęp do wszystkich usług i funkcji urządzenia. Wszystkie nasze produkty DMR cechuje ten sam interfejs użytkownika, co ułatwia użytkowanie różnych modeli radiotelefonów Hytera.

3 Innowacyjna antena

Antena radiowa i antena GPS są zintegrowane dla zwiększenia wygody oraz poprawy efektywności.

4 Oryginalne wzornictwo pokręteł

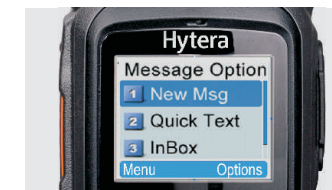
Rozdzielone anteną, dwa pokręta radiotelefonu przenośnego są odsunięte od siebie. W ten sposób zmniejsza się ryzyko pomyłki podczas obsługi w rękawiczkach lub w warunkach słabego oświetlenia.

5 Ergonomiczne przyciski

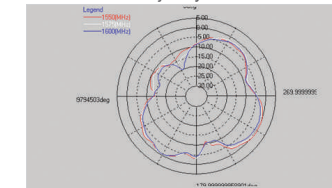
Przemysłany korpus radiotelefonu wyposażony jest w duże przyciski zapewniające komfort i wygodę użytkownika.

6 Pokrętko 2 w 1

Radiotelefon przewoźny wyposażony jest w duże pokrętko dwufunkcyjne umożliwiające szybką regulację kanałów i głośności.



Duży kolorowy wyświetlacz i wielojęzyczny interfejs użytkownika



Innowacyjna antena



Oryginalne wzornictwo pokręteł



Ergonomiczne przyciski

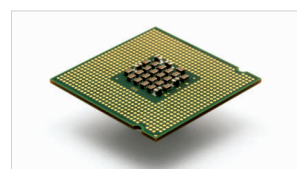
Pionierskie usługi i funkcje »

1 Dual slot Pseudo Trunk

Dzięki tej innowacyjnej funkcji, wolny kanał może być dynamicznie przypisany do użytkownika, który chce wykonać połączenie. Dwa kanały są zawsze dostępne nawet w trybie DMO bez potrzeby używania przemiennika !

2 Zaawansowane szyfrowanie

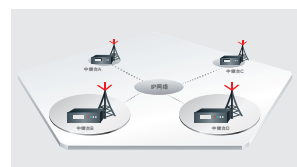
Produkty Hytera DMR zapewniają najsilniejsze szyfrowanie na rynku. 128 bitowy algorytm AES wraz z rozszerzonym systemem zarządzania kluczami zapewnia najwyższy poziom poufności informacji naszych użytkowników.



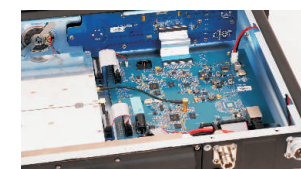
Zaawansowane szyfrowanie

3 Wielostrefowe systemy IP

Rozwiązanie DMR firmy Hytera umożliwia połączenie rozproszonych przemienników, niezależnie od pasma częstotliwości na jakim pracują, za pomocą sieci IP. Dzięki temu możliwe jest stworzenie rozległych systemów łączności o dużym zasięgu. W przypadku systemów wielostrefowych możliwe jest połączenie do 30 przemienników pracujących z funkcją automatycznego roamingu.



Wielostrefowe systemy IP



Możliwość aktualizacji oprogramowania



Interfejs opcjonalny

Szerokie możliwości rozbudowy »

1 Dodatkowe aplikacje dzięki API

Dzięki dostępnemu API i rzeszy programistów, powstają aplikacje wykorzystujące rozwiązanie Hytera do takich celów jak AVL (lokalizacja w oparciu o GPS), telemetria, aplikacje dyspozytorskie, alarmowe itp.

2 Możliwość aktualizacji oprogramowania

Dzięki oferowanym przez nas pakietom aktualizacyjnym, użytkownicy mogą cieszyć się najnowszymi funkcjami oprogramowania bez potrzeby wymiany sprzętu. Pakiety takie udostępniane będą naszym partnerom handlowym.*

3 Interfejs opcjonalny

Dla użytkownika lub firm trzecich zarezerwowano interfejs standardowy, pozwalający rozwijać w późniejszym czasie żądane funkcje (takie jak rejestracja korespondencji, Bluetooth, RFID, algorytm szyfrowania) za pomocą opcjonalnego modułu rozszerzeń.



Przykładowy system trunkingowy DMR

*1 oznacza funkcje zgodne z analogowymi radiotelefonami dwukierunkowymi HYT.

*prosimy o kontakt z przedstawicielem lokalnym odnośnie dalszych szczegółów.

Radiotelefon przenośny

X1/X1e

Digital Covert Two-way Radio

Radiotelefon kamuflowany Hytera X1, to w pełni funkcjonalne urządzenie DMR zapewniające pełną zgodność z normą ETSI. Hytera X1 to doskonała kombinacja unikalnych funkcji i ergonomii. Odporność na najcięższe warunki środowiskowe dzięki normie IP67, mnogość funkcji i unikalny design. Bezpieczna komunikacja dzięki 256 bitowemu kluczowi enkrypcji AES z dynamiczną wymianą klucza. Dostępna szeroka gama akcesoriów audio dzięki wbudowanemu Bluetooth oraz złączu akcesoriów.

To wszystko w zadziwiająco małej obudowie o grubości jedynie 18mm !











X1e

X1

Ergonomiczna konstrukcja

- 1 Łatwość w użyciu
Dzięki niewielkim rozmiarom, małej wadze i szerokiej gamie akcesoriów X1 to idealne rozwiązanie dla użytkowników poszukujących szczególnej funkcjonalności.
- 2 Pełna moc RF
Pełna moc pomimo niewielkich rozmiarów - 4W (UHF) / 5W (VHF),
- 3 IP67
Wytrzymuje zanurzenie przez 30 minut na głębokości do 1 metra.
- 4 Trwałość
Testowany zgodnie z wymaganiami procedur HALT (Highly Accelerated Life Test) i MIL-STD-810 C/D/E/F.

Dodatkowe funkcje

-  Zaawansowane szyfrowanie
Do 256 bitów AES z dynamiczną wymianą kluczy.
-  Wbudowany Bluetooth
Dzięki wbudowanemu Bluetooth możliwe jest użytkowanie w pełni bezprzewodowych akcesoriów audio.
-  Otwarty interfejs USB
Umożliwia rozbudowę o dodatkowej funkcje.
-  GPS
Wbudowany GPS umożliwia lokalizację użytkownika na cyfrowej mapie.
-  Tryb cyfrowy i analogowy
Obsługa trybu cyfrowego i analogowego umożliwia swobodną migrację z systemu analogowego na cyfrowy.
-  Różnorakie typy połączeń
Połączenia indywidualne, grupowe, rozgłoszeniowe, alarmowe.
-  Alarm wibracyjny
Alarm wibracyjny dla połączeń głosowych.
-  Usługi IP
Dodatkowe funkcje dzięki adresowaniu IP radiotelefonu.
-  Sygnalizacja w trybie analogowym
Wbudowane różne typy sygnalizacji: HDC1200, DTMF*, 2-Tone* i 5-Tone.
-  Uaktualnienia oprogramowania
Darmowe uaktualnienia oprogramowania z nowymi funkcjami.

* dostępne w późniejszej wersji.

Radiotelefon przenośny

PD795 Ex

IIC Intrinsically Safe
Digital Portable Two-way Radio

Hytera PD795 Ex to pierwszy na świecie radiotelefon iskrobezpieczny DMR zgodny z normą ATEX. PD795 Ex jest w pełni zgodny z normą ETSI DMR tak samo jak wszystkie pozostałe urządzenia Hytera DMR. Zgodność z normą IP67, wbudowane funkcje znacząco podnoszące bezpieczeństwo użytkownika w najbardziej niebezpiecznych środowiskach, czynią z PD795 Ex najlepsze rozwiązanie dla najbardziej wymagających użytkowników.



PD795 Ex






Ergonomiczna konstrukcja

- 1 Ergonomia
PD795 Ex posiada kolorowy wyświetlacz LCD 1.8", ułatwiający obsługę w każdych warunkach, nawet na zewnątrz w silnym słońcu. Klawiatura z dużymi przyciskami umożliwia obsługę radiotelefonu nawet w rękawicach roboczych.
- 2 Trwałość
Zgodność z normą ATEX potwierdzona certyfikatem oraz testami w najcięższych warunkach symulujących codzienne użytkowanie. Dodatkowo zgodność z normami IP66 oraz MIL-STD-810C/D/E/F czynią z PD795 Ex radiotelefon do najcięższych i najbardziej wymagających zadań.
- 3 Zapobieganie błędom w obsłudze
Radiotelefon automatycznie wykrywa i informuje użytkownika w przypadku podłączenia akcesorium lub akumulatora niezgodnego z normą ATEX.
- 4 Kapsułowa budowa
Moduł radiowy i akumulator zamknięte są w szczelnych, plastikowych kapsułach, separując ich wewnętrzne obwody od wybuchowego środowiska.
- 5 IP67
Wytrzymuje zanurzenie przez 30 minut na głębokości do 1 metra.
- 6 Antystatyczna powłoka
Radiotelefon jest pokryty specjalną, antystatyczną powłoką.
- 7 Wyświetlacz LCD o podwyższonej odporności
Wyświetlacz wytrzymuje uderzenie 1kg młotkiem.
- 8 Innowacyjne zapięcie akumulatora
Zapobiega samoczynnemu wypięciu się akumulatora nawet w przypadku upadku z wysokości.
- 9 Powłoka non-slip
Pokrycie radiotelefonu powłoką "non-slip" zapewnia pewny chwyt w każdych warunkach.



II 2G Ex ib IIC T4
II 2D Ex ibD A21 IP6x
T90°C IP6X
Ex ib I M2

Dodatkowe funkcje

-  GPS
Wbudowany GPS umożliwia lokalizację użytkownika na cyfrowej mapie.
-  Różnorakie typy połączeń
Połączenia indywidualne, grupowe, rozgłoszeniowe, alarmowe.
-  Alarm wibracyjny
Alarm wibracyjny dla połączeń głosowych i wiadomości tekstowych.
-  Sygnalizacja w trybie analogowym
Wbudowane różne typy sygnalizacji: HDC1200, DTMF*, 2-Tone* i 5-Tone.
-  Wielojęzyczny interfejs
Radiotelefon obsługuje 10 języków, w tym: angielski, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, niemiecki, hiszpański, francuski, włoski, polski, rosyjski i turecki.

*1 *2 dostępne w późniejszej wersji

Radiotelefon przenośny

PD785/785G PD705/705G

Professional Digital Portable
Two-way Radio

Kompaktowa obudowa o podwyższonej odporności na czynniki zewnętrzne (klasa ochrony IP57), doskonała jakość dźwięku, funkcje przesyłania danych, tryb analogowo/cyfrowy. Rodzina przenośnych radiotelefonów Hytera odświeży twoje doświadczenia komunikacyjne!









PD705/705G**

PD785/785G**

Ergonomiczna konstrukcja

- 1 Duży kolorowy wyświetlacz
Model PD785/PD785G jest wyposażony w wyświetlacz 1.8" TFT LCD (65535 kolorów), umożliwiający łatwy dostęp do żądanych informacji.
- 2 Ergonomiczne przyciski
Pomysłowy korpus mieści duże przyciski zapewniające komfort i wygodę użytkownika.
- 3 Oryginalne wzornictwo pokręteł
Rozdzielone anteną, dwa pokręta radiotelefonu przenośnego są odsunięte od siebie. W ten sposób zmniejsza się ryzyko pomyłki podczas obsługi w rękawiczkach lub w warunkach słabego oświetlenia.
- 4 Innowacyjna antena
Antena radiowa i antena GPS są zintegrowane dla zwiększenia wygody oraz poprawy efektywności.
- 5 Wytrzymałość i niezawodność
Zgodność ze standardami wojskowymi MIL-STD-810 C/D/E/F (rygorystyczne standardy dla sprzętu użytkowanego przez Siły Zbrojne USA).
- 6 Klasa ochrony IP57
Wszystkie radiotelefony podręczne są zgodne z wymogami klasy IP57 i są odporne na zanurzenie na głębokość 1m przez 30 minut.

Dodatkowe funkcje

-  Wiadomości
Modele PD785/PD785G obsługują wiadomości o długości do 256 znaków.
-  GPS
Wbudowany w modelach PD785G/PD705G moduł GPS pozwala korzystać z dodatkowych funkcji.
-  Wytrzymały akumulator
Znajdujący się w zestawie akumulator 2000 mAh Li-Ion umożliwia nieprzerwaną pracę przez 14** godzin w cyklu pracy 5-5-90*2.
-  Alarm wibracyjny
Przydatny podczas spotkania lub w głośnym otoczeniu.
-  Powiadomienie o kanałach
Radiotelefon może automatycznie powiadamiać o bieżącym kanale przy włączeniu urządzenia lub zmianie kanału.
-  Man Down
Alarm wyzwalany gdy radiotelefon leży lub jeśli znajduje się on w położeniu przechylonym przez określony czas, co pozwala zwiększyć bezpieczeństwo użytkownika.
-  Różnorodność sygnalizacji
5-tonowe, 2-tonowe**3, HDC1200, DTMF*3.
-  Wielojęzyczny interfejs
Radiotelefon obsługuje 10 języków, w tym: angielski, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, niemiecki, hiszpański, francuski, włoski, polski, rosyjski i turecki.

* 1 Powyżej 14 godzin w trybie cyfrowym; powyżej 10,5 godziny w trybie analogowym

*2 5-5-90: 5% nadawania, 5% odbioru, 90% czasu w trybie spoczynku.

*3 dostępne w późniejszej wersji.

** PD785G/705G są wersją z GPS.



Wszystkie radiotelefony przenośne są zgodne z wymogami klasy IP57 i są odporne na zanurzenie na głębokość 1m przez 30 min.

Radiotelefon przenośny

MD785/785G

Professional Digital Mobile Two-way Radio

Znakomita wydajność, wysoka niezawodność, duże możliwości rozbudowy: seria radiotelefonów przenośnych, która wzbogaci twoje doświadczenia komunikacyjne!



MD785/785G*2






Ergonomiczna konstrukcja

- 1 Duży kolorowy wyświetlacz
Wyświetlacz 2.0" TFT LCD (260 000 kolorów).
- 2 Wytrzymałość i niezawodność
Zgodność ze standardem militarnym MIL-STD-810 C/D/E/F (rygorystyczne standardy dla sprzętu użytkowanego przez US Army).
- 3 Pokrętko 2 w 1
Radiotelefon przenośny wyposażony jest w duże pokrętko dwufunkcyjne umożliwiające szybką regulację kanałów i głośności.
- 4 Innowacyjna dioda LED
Dioda LED oświetlająca pokrętko umożliwia szybką i czytelną kontrolę stanu radiotelefonu.
- 5 Bezpieczne gniazdo MIC
Współpracuje z mikrofonem ręcznym, zapewniającym wysoką jakość dźwięku.
- 6 Mocny głośnik
Wbudowany głośnik o mocy do 7W zapewnia odpowiednią słyszalność nawet w najgłośniejszym środowisku.
- 7 7 programowalnych przycisków
- 8 Panel przedni nowoczesny i wytrzymały
- 9 Złącze standardu DB26 umożliwiające dalszą rozbudowę



Duży kolorowy wyświetlacz

Dodatkowe funkcje

-  Różnorodność sygnalizacji
5-tonowe, 2-tonowe*1, HDC1200, DTMF*1.
-  Przełącznik mocy
50W/25W w paśmie VHF i 45W/25W w paśmie UHF.
-  Wiadomości
Modele MD785/MD785G obsługują wiadomości o długości do 256 znaków.
-  GPS
Moduł GPS wbudowany w modelu MD785G pozwala korzystać z dodatkowych funkcji.
-  Wielojęzyczny interfejs
radiotelefon obsługuje 10 języków, w tym: angielski, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, niemiecki, hiszpański, francuski, włoski, polski, rosyjski i turecki.

*1 dostępne w późniejszej wersji.
*2 MD785G jest wzorem z GPS.

Przeмиennik

RD985

Professional Digital Repeater

Wyróżniający się modułową konstrukcją, doskonale odprowadzanie ciepła, wygodne zarządzanie. Więcej niż tylko niezawodność!



Panel przedni przeмиennika RD985



Tył przeмиennika RD985

Ergonomiczna konstrukcja

- 1 Modułowa konstrukcja
Pomaga zwiększyć niezawodność i wydajność.
- 2 Duży kolorowy wyświetlacz
Wyświetlacz 2.0" TFT LCD umożliwia łatwe zarządzanie i kontrolę przeмиennika.
- 3 Duże pokrętko nawigacji
Łatwy dostęp do funkcji przeмиennika za pomocą ergonomicznego pokrętki.
- 4 Wyjątkowa zdolność odprowadzania ciepła
Unikalna konstrukcja układu chłodzenia, w skład którego wchodzi wbudowana rurka chłodząca (tzw. heat pipe) i wentylator z kontrolą temperatury, zapewnia szybkie odprowadzanie nadmiaru ciepła, umożliwiając normalną pracę przeмиennika nawet w warunkach pełnego obciążenia.
- 5 Innowacyjna dioda LED
Dioda LED umożliwia szybką i czytelną kontrolę stanu przeмиennika.
- 6 Zwarta konstrukcja
Rozmiar 2RU/19" umożliwia montaż w szafach serwerowych typu rack, wymagając mniej miejsca.
- 7 Wbudowany duplexer
Wewnątrz obudowy przeмиennika przewidziano wystarczającą ilość wolnego miejsca do instalacji duplexera.
- 8 6 programowalnych przycisków
- 9 Wbudowany głośnik (używany w trybie analogowym/przeмиennika)
- 10 Uproszczona konstrukcja obudowy ułatwia montaż i konserwację

Dodatkowe funkcje

-  Zdalna diagnostyka
Wygodne oprogramowanie do zarządzania umożliwia zdalne monitorowanie, diagnostykę i kontrolę przeмиennika.
-  Podwójne wyjście audio
Umożliwia płynną rejestrację i monitoring korespondencji.
-  Inteligentny przełącznik analogowo-cyfrowy
Przeмиennik obsługuje tryb cyfrowy i analogowy. Właściwy tryb wybierany jest automatycznie na podstawie odbieranego sygnału.
-  Elastyczna sieć łączności
Możliwe jest zbudowanie sieci łączności, w której pracuje do 30 rozproszonych przeмиenników połączonych w jedną sieć przy użyciu łączności IP.
-  50 W mocy maksymalnej
-  16 kanałów
-  Obsługa trybu analogowego



Akcesoria

Katalog przykładowych akcesoriów »

Firma Hytera oferuje pełen wybór profesjonalnych akcesoriów (audio, akumulatory, ładowarki, futerały, pokrowce itp.*) podnoszących wygodę i wydajność użytkowania.

Dla radiotelefonów przenośnych »

Zasilanie

- BL2006 Akumulator standardowy Li-Ion (2000 mAh) (Standard)
- CH10A04 Szybka ładowarka MCU (dla akumulatorów Li-Ion/Ni-MH) (Standard)
- CHV09 Zasilacz samochodowy (napięcie wyjściowe: 12V 1A)
- PS1026 Zasilacz impulsowy (z szybką ładowarką) (napięcie wyjściowe: 12V 1A) (Standard)
- MCA06 Szybka ładowarka wielostanowiskowa MCU (dla akumulatorów Li-Ion/Ni-MH)
- MCA05 System optymalizacji warunków pracy akumulatora (z wyświetlaczem LCD)



Szybka ładowarka wielostanowiskowa MCU



Etui skórzane, obrotowe

Akcesoria do przenoszenia

- LCY003 Etui skórzane, obrotowe (grubszy akumulator)
- RO04 Pasek skórzany (Standard)
- BC19 Klips sprężynowy na pasek (Standard)

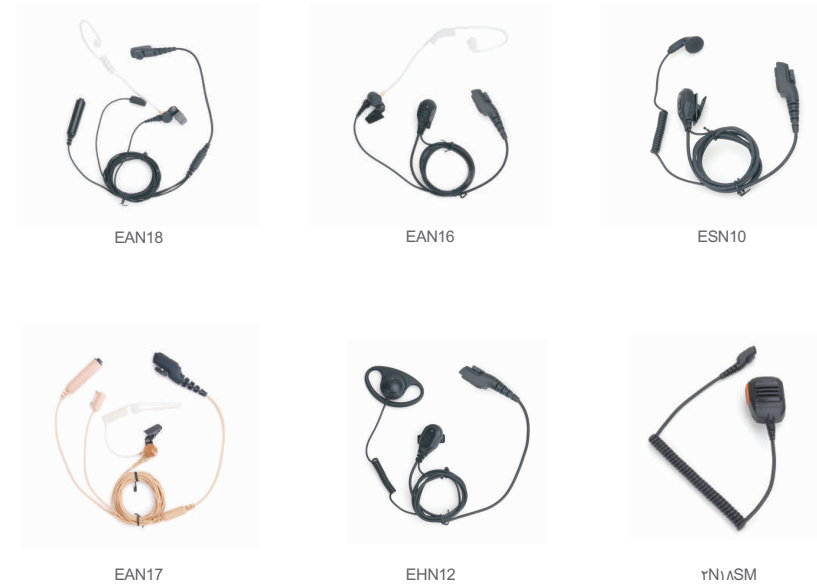
Anteny

- Antena VHF
- Antena UHF
- Antena zintegrowana VHF/GPS
- Antena zintegrowana UHF/GPS



System optymalizacji warunków pracy akumulatora

* Więcej informacji można znaleźć na naszej witrynie internetowej lub u lokalnego przedstawiciela handlowego.



EAN18

EAN16

ESN10

EAN17

EHN12

YNIASM

Akcesoria audio

- ESN10 Słuchawka douszna z PTT na mikrofonie
- EHN12 Zestaw słuchawkowy typu D z PTT na mikrofonie
- EAN16 Słuchawka z PTT na mikrofonie i przezroczystym fonowodem
- EAN17 Kamuflowany zestaw 3-przewodowy z przezroczystym fonowodem (beżowy)
- EAN18 Kamuflowany zestaw 3-przewodowy z przezroczystym fonowodem (czarny)
- SM18N2 Wodoszczelny mikrofonogłośnik (IP57)
- ESS07 Słuchawka tylko do odbioru (do użytku z mikrofonogłośnikiem)
- ESS08 Słuchawka tylko do odbioru z fonowodem (do użytku z mikrofonogłośnikiem)

Dla radiotelefonów przewoźnych »

Akcesoria audio

- SM16A1 Mikrofon ręczny
- SM10A1 Mikrofon biurkowy
- SM09D1 Głośnik zewnętrzny
- SM19A1 Mikrofon ręczny z klawiaturą

Zasilacz

- PS22002 Zasilacz zewnętrzny (300 W, opcjonalne podtrzymanie akumulatorowe w przypadku zaniku zasilania sieciowego)

Przewód zasilania

- PWC10 Przewód zasilania samochodowego 12V
- POA33 Bezpiecznik ATO (0257015 32V 15A)

Akcesoria montażowe

- BRK08 Wspornik montażowy radiotelefonu przewoźnego (Standard)



Antena GPS



Mikrofon ręczny z klawiaturą



Głośnik zewnętrzny



Mikrofon ręczny

Dla przemienników »

Zasilacz

- PS22002 Zasilacz zewnętrzny (300 W, opcjonalne podtrzymanie akumulatorowe w przypadku zaniku zasilania sieciowego)

Duplekser

- DT11 Duplekser SGQ-450D 380-470 MHz ±400 kHz 50 W ≤1,0 dB

Przewód zasilania

- PWC11 Przewód zasilania DC dla przemiennika

Akcesoria montażowe

- BRK12 Element montażowy dla zasilacza mocowanego w stelażu (do użytku z PS22002)
- BRK09 Zestaw instalacyjny dupleksera (do użytku z DT11)



Zasilacz zewnętrzny



Mikrofon biurkowy



Element montażowy rack zasilacza



Zestaw instalacyjny dupleksera

Specyfikacje »

	Radiotelefon przenośny		
	X1	X1e	PD795 Ex
Zakres częstotliwości(MHz)	VHF: 136-174MHz UHF: 400-470MHz		VHF: 136-174MHz UHF: 400-470MHz
Liczba kanałów	16		1024
Liczba stref	1		64(każda maksymalnie z 16 kanałami)
Odstęp między kanałami	25/20/12.5 KHz		25/20/12.5 KHz
Napięcie robocze	7.4V (znamionowe)		7.4V (znamionowe)
Akumulator	1150mAh (Li-Ion)		1800mAh (Li-Ion)
Wydajność akumulatora (cykl pracy 5-5-90, wysoka moc TX)	Tryb analogowy: powyżej 8 godzin Tryb cyfrowy: powyżej 10 godzin		Tryb analogowy: powyżej 10,5 godzin Tryb cyfrowy: powyżej 14 godzin
Stabilność częstotliwości	±1.5ppm		±1.5ppm
Impedancja anteny	50Ω		50Ω
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	119.5 X 57 X 18 mm		141X 55 X 39 mm
Waga	200g		550g
Wyświetlacz LCD	-		160 X 128 pikseli,65535 kolorów, 1.8"
Moc wyjściowa RF	Moc VHF wysoka: 5W Moc VHF niska: 1W Moc UHF wysoka: 4W Moc UHF niska: 1W		1W
Modulacja FM	11KΦF3E @ 12.5 kHz 14KΦF3E @ 20 kHz 16KΦF3E @ 25 kHz		
Modulacja cyfrowa 4FSK	12.5kHz wyłącznie dane: 7K60FXD 12.5kHz dane i dźwięk: 7K60FXW		
Emisja przekazywana/promieniowana	36dBm<1GHz 30dBm>1GHz -36dBm<1GHz -30dBm>1GHz		
Ograniczenie modulacji	±2.5kHz @ 12.5 kHz ±4.0kHz @ 20 kHz ±5.0kHz @ 25 kHz ±2.5kHz @ 12.5 kHz ±4.0kHz @ 20 kHz ±5.0kHz @ 25 kHz		
Szum FM	40dB @ 12.5 kHz 43dB @ 20kHz 45dB @ 25 kHz 40dB @ 12.5 kHz 43dB @ 20kHz 45dB @ 25 kHz		
Moc sąsiedniego kanału	60dB @ 12.5 kHz 70dB @ 20/25 kHz 60dB @ 12.5 kHz 70dB @ 20/25 kHz		
Odpowiedź akustyczna	+1 ~ -3dB +1 ~ -3dB		
Zniekształcenia dźwięku	≤3% ≤3%		
Typ cyfrowego syntezyzatora	AMBE++ lub SELP AMBE++ lub SELP		
Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361-1 2&3 ETSI-TS102 361-1 2&3		
Czystość	Analogowy	0.3μV (12dB SINAD) 0.22μV (Typowe) (12dB SINAD) 0.4μV (20dB SINAD)	
	Cyfrowy	0.3μV /BER5%	
Blokowanie	Selektywność kanału sąsiedniego TIA-603 ETSI		
	60dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 20&25 kHz 60dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 20&25 kHz		
Intermodulacja TIA-603 ETSI	70dB @ 12.5/20/25 kHz 65dB @ 12.5/20/25 kHz		
	70dB @ 12.5/20/25 kHz 70dB @ 12.5/20/25 kHz		
Tłumienie odbioru niepożądanego TIA-603 ETSI	70dB @ 12.5/20/25 kHz 70dB @ 12.5/20/25 kHz		
	70dB @ 12.5/20/25 kHz 70dB @ 12.5/20/25 kHz		
S/N	40dB @ 12.5 kHz 43dB @ 20kHz 45dB @ 25 kHz 40dB @ 12.5 kHz 43dB @ 20kHz 45dB @ 25 kHz		
Znamionowa moc wyjściowa dźwięku	0.5W 0.5W		
Znamionowe zniekształcenie dźwięku	≤3% ≤3%		
Odpowiedź akustyczna	+1 ~ -3dB +1 ~ -3dB		
Tłumienie zakłóceń przekazywanych	< -57 dBm < -57 dBm		
Temperatura robocza	-30°C ~ +60°C -20°C ~ +50°C		
Temperatura przechowywania	-40°C ~ +85°C -40°C ~ +85°C		
ESD	IEC 61000-4-2 (level 4) ±8kV (contact) ±15kV (air) IEC 61000-4-2 (level 4) ±8kV (contact) ±15kV (air)		
Standard militarny USA	MIL-STD-810 C/D/E/F MIL-STD-810 C/D/E/F		
Odporność na pył i wodę	X1 IP67 X1e IP57 IP67		
Wilgotność	Zgodnie z MIL-STD-810 C/D/E/F Standard Zgodnie z MIL-STD-810 C/D/E/F Standard		
Uderzenia i drgania	Zgodnie z MIL-STD-810 C/D/E/F Standard Zgodnie z MIL-STD-810 C/D/E/F Standard		
GPS	TTF (Time To First Fix) zimny start	<1 minuty <1 minuty	
	TTF (Time To First Fix) gorący start	<10 sekund <10 sekund	
	Dokładność pozioma	<10 metrów <10 metrów	

Specyfikacje »

	Radiotelefon przenośny		Radiotelefon przewoźny	Przełicznik
	PD705/705G	PD785/785G	MD785/785G	RD985
Zakres częstotliwości (MHz)	VHF: 136-174 UHF1: 400-470 UHF3: 350-400			UHF:400-470 VHF:136-174
Liczba kanałów	32		1024	16
Liczba stref	3 (każda z maksymalnie 16 kanałami)		64 (każda z maksymalnie 16 kanałami)	-
Odstęp między kanałami	25/20/12.5 KHz			
Napięcie robocze	7.4V (znamionowe)		13.6 V ±15%	
Pobór Prądu	Tryb spoczynku	-	< 0.6A	1.2A
	Odbiór	-	< 2.0A	-
	Nadawanie	-	< 12A (45W/50W) < 8A (25W)	12A
Akumulator	2.000mAh (Li-Ion)		-	-
Wydajność akumulatora (cykl pracy 5/5/90, wysoka moc TX, akumulator Li-Ion wysokiej pojemności 2.000mAh)	Tryb analogowy: Powyżej 10,5 godziny Tryb cyfrowy: Powyżej 14 godzin		-	-
Stabilność częstotliwości	±1.5ppm			±1ppm
Impedancja anteny	50Ω			
Cykl Pracy	-			
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	125 X 55 X 35mm <small>(z akumulatorem standardowym, bez anteny)</small>	125 X 55 X 37mm <small>(z akumulatorem standardowym, bez anteny)</small>	60 X 174 X 200 (mm)	483 X 88 X 366 mm
Ciężar	335g <small>(z anteną i standardową baterią)</small>	355g <small>(z anteną i standardową baterią)</small>	1.7 Kg	8.5 Kg
Obudowa	PC		PC+ABS	
Wyświetlacz LCD	-	160x128 pikseli, 65.535 kolorów 1.8 cala, 4 wiersze	220x176 pikseli, 262.000 kolorów 2.0 cala, 4 wiersze	
Moc wyjściowa RF	Moc VHF wysoka: 5W Moc VHF niska: 1W Moc UHF wysoka: 4W Moc UHF niska: 1W		Moc VHF wysoka: 50W Moc VHF niska: 25W Moc UHF wysoka: 45W Moc UHF niska: 25W	5-50W (regulowana)
Modulacja FM	11KΦF3E @ 12.5 kHz ; 14KΦF3E @ 20 kHz ; 16KΦF3E @ 25 kHz			
Modulacja cyfrowa 4FSK	12.5kHz wyłącznie dane : 7K60FXD ; 12.5kHz dane i dźwięk : 7K60FXW			
Emisja przekazywana/promieniowana	-36dBm<1GHz ; -30dBm>1GHz			
Ograniczenie modulacji	±2.5kHz @ 12.5 kHz ; ±4.0kHz @ 20 kHz ; ±5.0kHz @ 25 kHz			
Szum FM	40dB @ 12.5 kHz ; 43dB @ 20kHz ; 45dB @ 25 kHz			
Moc sąsiedniego kanału	60dB @ 12.5 kHz ; 70dB @ 20/25 kHz			
Odpowiedź akustyczna	+1 ~ -3dB			
Zniekształcenia dźwięku	≤3%			
Typ cyfrowego syntezyzatora	AMBE++ lub SELP			
Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361-1 , 2&3			
Czystość	Analogowy	0.3μV (12dB SINAD) ; 0.22μV (Typowo) (12dB SINAD) ; 0.4μV (20dB SINAD)		
	Cyfrowy	0.3μV /BER5%		
Blokowanie	Selektywność kanału sąsiedniego TIA-603 ETSI			
	60dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 20/25 kHz 60dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 20/25 kHz		65dB@12.5kHz /75dB@20/25kHz 60dB@12.5kHz /70dB@25/20kHz	65dB@12.5kHz / 75dB@20/25kHz 65dB@12.5kHz / 75dB@20/25kHz
Intermodulacja TIA-603 ETSI	70dB @ 12.5/20/25 kHz 65dB @ 12.5/20/25 kHz		75dB@12.5/20/25kHz 70dB@12.5/20/25kHz	75dB@12.5/20/25kHz 70dB@12.5/20/25kHz
	70dB @ 12.5/20/25 kHz 70dB @ 12.5/20/25 kHz		75dB@12.5/20/25kHz 70dB@12.5/20/25kHz	85dB@12.5/20/25kHz 80dB@12.5/20/25kHz
Tłumienie odbioru niepożądanego TIA-603 ETSI	70dB @ 12.5/20/25 kHz 70dB @ 12.5/20/25 kHz		75dB@12.5/20/25kHz 70dB@12.5/20/25kHz	85dB@12.5/20/25kHz 80dB@12.5/20/25kHz
	40dB @ 12.5 kHz ; 43dB @ 20kHz ; 45dB @ 25 kHz		3W	
Znamionowa moc wyjściowa dźwięku	0.5W		0.5W	
Znamionowe zniekształcenia dźwięku	≤3%			
Odpowiedź akustyczna	+1 ~ -3dB			
Tłumienie zakłóceń przekazywanych	< -57 dBm			
Temperatura robocza	-30°C ~ +60°C			
Temperatura przechowywania	-40°C ~ +85°C			
ESD	IEC 61000-4-2 (level 4) ; ±8kV (contact) ; ±15kV (air)			
Standard militarny USA	MIL-STD-810 C/D/E/F			
Odporność na pył i wodę	Klasa ochrony IP57			
Wilgotność	Zgodnie ze standardem MIL-STD-810 C/D/E/F			
Uderzenia i drgania	Zgodnie ze standardem MIL-STD-810 C/D/E/F			
GPS	TTF (Time To First Fix) zimny start	<1 minuty		
	TTF (Time To First Fix) gorący start	<10 sekund		
	Dokładność pozioma	<10 metrów		

Wszystkie parametry testowane zgodnie z odpowiednimi standardami, mogą ulec zmianie bez powiadomienia z uwagi na ciągły rozwój.

Więcej informacji znajdziesz pod następującym adresem www.hytera.com

W sprawach dotyczących zakupu lub współpracy prosimy o kontakt overseas@hytera.com