

Radiotelefon cyfrowy MD785i (bazowe, przewoźny)

<https://sklep.arpapol.pl/4607-radiotelefon-cyfrowy-md785i-bazowe-przewozny.html>

Cena: **0,00 zł** brutto

0,00 zł za szt.

Nr referencyjny: **MD785I**



Opis produktu

Radiotelefon przewoźny DMR MD785i oferuje wszechstronne funkcje cyfrowe, które umożliwiają wymianę informacji w każdej sytuacji. Radiotelefon MD785i zachwyca swoją znacznie lepszą wydajnością w porównaniu z modelem MD785. Jego udoskonalona technologia zwiększa zarówno zasięg, jak i niezawodność.

Dane techniczne:

- zakres częstotliwości: UHF 400-470 MHz
- obsługiwane tryby pracy: DMR Tier II według ETSI TS 102 361-1/2/3, Simulcast, XPT Digital Trunking, DMR Tier III według ETSI TS 102 361-1/2/3/4, Analogowy, MPT 1327
- liczba kanałów: 1024
- liczba stref (na strefę do 16 kanałów): 64
- raster kanałowy: 12,5/20/25 kHz (analogowy); 12,5 kHz (cyfrowy)
- napięcie robocze: 13,6 +/- 15% VDC
- maks. zużycie prądu (w trybie czuwania): ≤0,6 A
- maks. zużycie prądu (odbior): ≤2,0 A
- maks. zużycie prądu (podczas transmisji): 1W:≤2 A / 25W:≤8 A / 45W:≤12 A
- stabilność częstotliwości: +/- 0,5 ppm
- impedancja anteny: 50 Ω
- zakres temperatur roboczych: -30°C do +60°C
- temperatura przechowywania: -40°C do +85°C
- ochrona przed pyłem i wilgocią zgodnie: IP54
- wymiary (wys. x szer. x gł.): 174 x 60 x 200 mm
- masa: 1,7 kg

Wysoka czułość i stabilność częstotliwości - w porównaniu do MD785, MD785i oferuje ulepszoną wydajność. Jego udoskonalona technologia zwiększa zarówno zasięg, jak i niezawodność.

Zoptymalizowany protokół GPS - aby przyspieszyć określanie pozycji radiotelefonów, znacznie usprawniono wysyłanie pozycji GPS ze strony tych urządzeń. Dzięki temu do stanowiska nadzorczego możliwe jest wysyłanie większej ilości informacji GPS w tym samym przedziale czasu niż wcześniej, gdy tylko wymagane są dane dotyczące pozycji.

Komunikacja przez port akcesoriów - użytkownicy mogą uzyskać dostęp do tablicy opcji za pomocą oprogramowania programistycznego CPS, aby przekazać

dane do urządzeń zewnętrznych.

Komunikacja przy użyciu "Wireless Link" - radiotelefony przewoźne można podłączyć do przemiennika specjalnym kablem UART, aby udostępnić protokół "Wireless Link" do transmisji usług cyfrowych (mowa, dane lub sygnalizacja). Tę funkcję można wykorzystywać w scenariuszach, w których połączenie IP-Multi-Site-Connection jest niedostępne przez ograniczenia połączenia internetowego, a przemienniki są połączone bezprzewodowo w celu rozszerzenia zasięgu komunikacji.

Szyfrowanie interfejsu radiowego (Over the Air Encryption) - szyfrowanie sygnalizowania chroni przed niepożądanym dostępem do przemiennika i przed wyśledzeniem danych połączenia przy pomocy skanera DMR.

Tryb dualny - MD785i jest wyposażony w tryb analogowy i cyfrowy oraz jest kompatybilny ze stosowanymi obecnie systemami analogowymi, dzięki czemu przejście do ery cyfrowej będzie bardzo łatwe.

Efektywne wykorzystanie spektrum częstotliwości - technika TDMA pozwala MD785i na wykorzystanie dostępnej szerokości pasma podwójną liczbą kanałów. Jest to szczególnie ważne w przypadku niewielkiej liczby częstotliwości.

Szyfrowanie cyfrowe - szyfrowanie danych i głosu algorytmem szyfrującym ARC4 (40 bitów) zgodnym z DMRA lub opcjonalnymi algorytmami AES128 i AES256 (128 i 256 bitów) zapewnia bezpieczną komunikację.

Niezawodność i jakość - MD785i jest zgodny z normami MIL-STD-810 C/D/E/F/G oraz posiada stopień ochrony IP54 co zapewnia wysoką niezawodność w trudnych warunkach.

Interfejs rozszerzeń - zakres funkcji MD785i umożliwia dodawanie istotnych funkcji przy użyciu interfejsu rozszerzeń. Do interfejsu można dodać aplikacje stworzone przez partnerów oraz podłączać akcesoria.

Intuicyjny interfejs i obsługa przycisków - wyświetlacz LCD wysokiej rozdzielczości zapewnia dobrą czytelność również w trudnych warunkach oświetlenia. Duża klawiatura i ergonomiczne programowalne przyciski zapewniają wydajną i produktywną komunikację.

Możliwość aktualizacji oprogramowania - zapewnia nowe cechy użytkowe. Dzięki zmianie oprogramowania sprzętowego można aktywować inne cyfrowe i analogowe tryby pracy bez konieczności zakupu nowego radiotelefonu.

Wszechstronna transmisja mowy - dzięki cyfrowej transmisji mowy MD785i oferuje różne rodzaje transmisji mowy, m.in. połączenia indywidualne, połączenia grupowe i jednoczesną komunikację ze wszystkimi użytkownikami.

Roaming - MD785i obsługuje automatyczną zmianę obszaru zasięgu radiowego we wszystkich lokalizacjach z systemami Multi-Site.

Usługi dodatkowe - MD785i udostępniają różne usługi jak na przykład Radio Check (sprawdzenie statusu), Remote Monitor (zdalny odsłuch) i Call Alert (połączenia alarmowe).

Różne analogowe typy sygnalizacji - urządzenie MD785i pozwala na przykład na korzystanie z wywołań selektywnych, wybierania 2-tonowego i 5-tonowego, HDC1200 oraz CTCSS/CDCSS.