



# XPT Digital Trunking

System łączności dyspozytorskiej do profesjonalnej komunikacji radiowej

Hytera XPT (eXtended Pseudo Trunk) to skalowalny, cyfrowy system trunkingowy pracujący w oparciu o standard ETSI DMR. XPT umożliwia zwiększenie pojemności systemu Hytera DMR przy zachowaniu niewielkich kosztów. XPT działa w oparciu o przemienniki RD9855 i wybrane modele radiotelefonów Hytera DMR.

# System radiowy

## XPT Digital Trunking

Cyfrowy system trunkingowy



### Podstawowe zalety systemu XPT

#### **Brak kanału kontrolnego – zoptymalizowane wykorzystanie kanałów.**

W przeciwieństwie do klasycznych systemów łączności trunkingowej, Hytera XPT nie korzysta z kanałów kontrolnych. Wszystkie dostępne kanały radiowe są wykorzystywane do komunikacji. Ponadto wszystkie kanały są zarządzane przez infrastrukturę radiową. Dzięki temu nie ma konieczności ręcznego wyboru kanału w radiotelefonie. Wolne kanały są automatycznie przydzielane przed rozpoczęciem rozmowy. Dzięki temu Hytera XPT łączy w sobie zalety standardu DMR Tier II z właściwościami radiowymi nowoczesnych i wydajnych systemów łączności trunkingowej.

#### **Wygodne rozszerzanie, elastyczne tworzenie sieci**

Poszczególne przemienniki systemu XPT są łączone ze sobą w sieci IP. Dlatego oprócz przemienników XPT do utworzenia systemu radiowego wymagane są tylko switchy IP oraz odpowiedni system antenowy. System radiowy nie wymaga osprzętu komputerowego, gdyż w systemie XPT wywołania są nawiązywane decentralnie. Nie jest wymagany sterownik.

W przypadku zmiany wymagań stawianych systemowi radiowemu możliwa jest więc szybka reakcja, pozwalająca na zwiększenie jego pojemności i wydajności. W tym celu wystarczy zwiększyć ilość przemienników RD985S i podłączyć je do sieci IP.

#### **Wygodne przejście na system XPT**

Wykorzystują Państwo już konwencjonalny system radiowy DMR firmy Hytera (DMR Tier II)? To doskonały punkt wyjściowy! Poprzez aktualizację licencji można w prosty sposób przestawić posiadane radiotelefony DMR i multiplikatory oraz przemiennik RD985sS na system XPT. Poczyniona inwestycja może być więc dalej wykorzystywana i nie ma potrzeby nabywania nowych urządzeń abonenckich.

#### **Wydajność**

Pojedyncza strefa radiowa XPT może składać się z maksymalnie 8 przemienników RD985S, dzięki czemu może ona udostępniać maksymalnie 16 kanałów rozmównych.





## Funkcje XPT (wybór) 📡

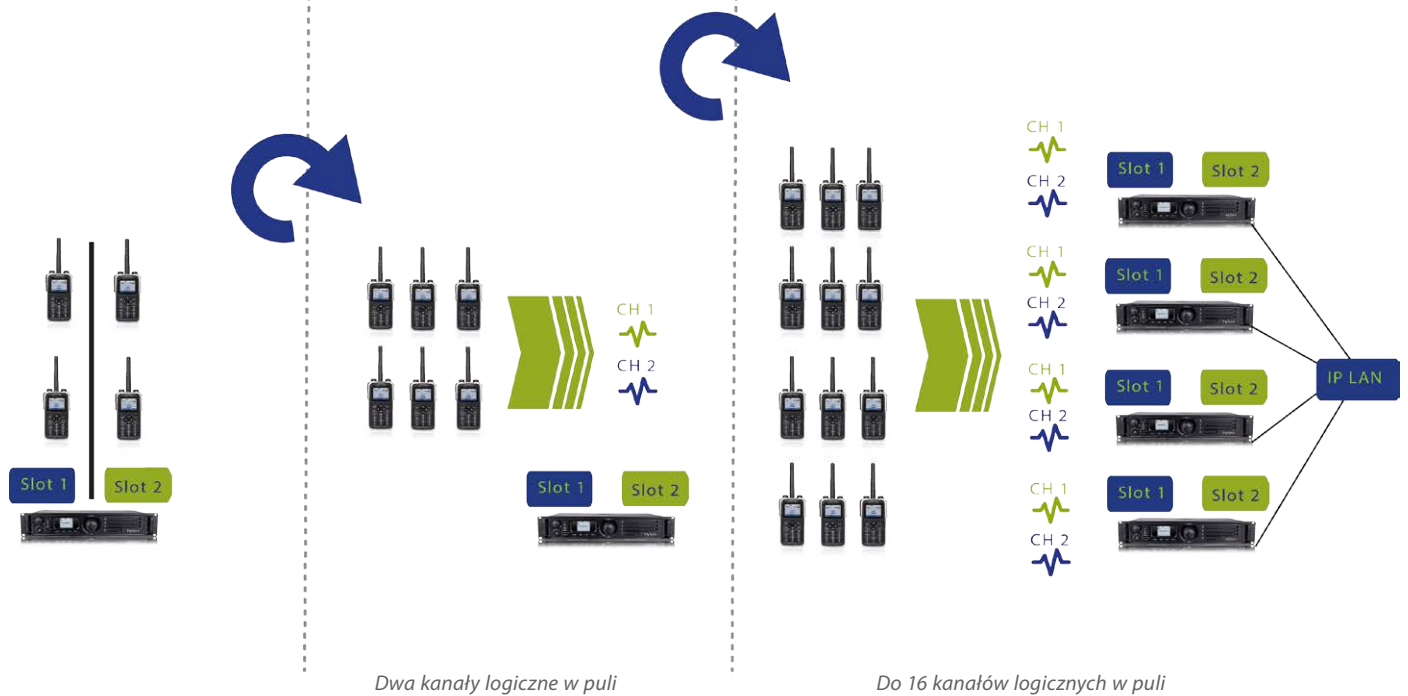
- Wywołania głosowe (indywidualne, grupowe, alarmowe)
- Usługi danych (GPS, krótkie wiadomości z danymi, wiadomości o statusie)
- Funkcje dyspozytorskie za pośrednictwem aplikacji Hytera SmartDispatch
- Lokalizacja za pomocą GPS
- Aktywacja i dezaktywacja radiotelefonów
- System zarządzania siecią radiową
- Dostępny w paśmie UHF i VHF

## System łączności dyspozytorskiej Hytera XPT 📡

Dwie szczeliny czasowe TDMA

Pseudo Trunking

System łączności trunkingowej XPT



## Gama naszych produktów XPT

Hytera oferuje kompletny asortyment produktów do systemów radiowych XPT: Od infrastruktury poprzez radiotelefony aż po aplikacje. Umożliwia to zbudowanie systemu na miarę.



Seria PD6



Seria PD7



Seria X1



MD785 i MD655



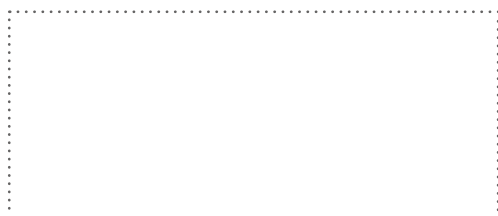
SmartDispatch



RD985S

Typ	Model	Częstotliwość
Przełmiennik	RD985S	UHF1: 400–470 MHz; UHF2: 450–520 MHz; VHF: 136–174 MHz
Radiotelefony	PD605   PD665   PD685	UHF: 400–527 MHz; VHF: 136–174 MHz
	PD705   PD785	UHF1: 400–470 MHz; UHF2: 450–520 MHz; VHF: 136–174
	PD795 Ex	UHF: 400–470 MHz
	X1e   X1p	UHF1: 400–470 MHz; UHF2: 450–520 MHz; VHF: 136–174 MHz
	MD655	UHF1: 400–470 MHz; UHF2: 450–520 MHz; VHF: 136–174 MHz
	MD785	UHF1: 400–470 MHz; UHF2: 450–520 MHz; VHF: 136–174 MHz

Partner Hytera:



Więcej informacji znajduje się na:

[www.hytera-mobilfunk.com](http://www.hytera-mobilfunk.com)

Prosimy o kontakt w sprawie zakupu,  
sprzedaży lub partnerstwa użytkowego:

✉ [info@hytera.de](mailto:info@hytera.de)



SGS Certificate DE11/81829313

Hytera Mobilfunk GmbH zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian we wzornictwie produktu oraz do zmian w specyfikacji. Hytera Mobilfunk GmbH nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku. Wszystkie specyfikacje mogą zostać zmienione bez wcześniejszej zapowiedzi.

Właściwości związane z szyfrowaniem są opcjonalne i wymagają specjalnej konfiguracji urządzeń. Dodatkowo podlegają one niemieckim i europejskim przepisom w zakresie kontroli eksportu.

**HYT** Hytera są zarejestrowanymi znakami towarowymi Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® i wszelkie pochodne marki są chronionymi markami firmy Hytera Mobilfunk GmbH.

© 2015 Hytera Mobilfunk GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

**Hytera**  
Respond & Achieve

### Hytera Mobilfunk GmbH

Adres: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Niemcy  
Tel.: +49 (0)5042 / 998-0 Faks: +49 (0)5042 / 998-105  
E-mail: [info@hytera.de](mailto:info@hytera.de) | [www.hytera-mobilfunk.com](http://www.hytera-mobilfunk.com)