

optimize!
softing



Seria **WireXpert**



CERTYFIKATORY OKABLOWANIA

IT Networks

itnetworks.softing.com/WX

Seria WireXpert - wszechstronne certyfikatory

Seria WireXpert to rodzina wszechstronnych certyfikatorów kabli pozwalających na certyfikację okablowania spełniającego najwyższe standardy. Modułowa budowa oraz unikalny system oparty na licencji umożliwiają dostosowanie WireXpert'a do wymagań oraz budżetu. Zakup niedrogiego WireXpert 500 i jego późniejsza aktualizacja jest tak samo opłacalna jak zakup modelu premium WireXpert 4500. Urządzenia znajdujące się w serii WireXpert są wszechstronne oraz dostosowane do pracy w budynkach biurowych, przemysłowych, laboratoriach oraz centrach danych.

SERIA WIREXPERT SERIES - CZTERY MODELE DO WYBORU

WireXpert 500

Niedrogi model do rozpoczęcia pracy z urządzeniami pomiarowymi WireXpert

- Dostępne dwa modele:
 - WireXpert 500 (pomiar miedzi do Cat 6A, 500 MHz)
 - WireXpert Fiber Only (pomiar światłowodów)
- Możliwość rozbudowy do pomiaru miedzi (do Cat 8) lub światłowodów

WireXpert 500-PLUS

Model combi serii WireXpert

- Pomiar miedzi (Cat 6A) i światłowodów
- Możliwość rozbudowy do pomiaru Cat 8

WireXpert 4500

Model flagowy serii WireXpert

- Pomiar światłowodów oraz miedzi do Cat 8

WireXpert 4500-PRO

WireXpert 4500 wyposażony we wszystkie niezbędne akcesoria do pomiaru DCRU

- Pomiar światłowodów oraz miedzi do Cat 8



DUAL CONTROL SYSTEM (DCS™) - SYSTEM PODWÓJNEJ KONTROLI

Wszystkie urządzenia serii WireXpert posiadają unikalny system podwójnej kontroli, co oznacza, że zarówno jednostka lokalna jak i zdalna posiadają duży, kolorowy ekran LCD.

Z jednej strony sprawia to, że wykonanie serii pomiarów, czy to samodzielnie czy w zespole, jest wydajniejsze. Z drugiej strony, system DCS pozwala na łatwiejsze rozwiązywanie problemów z poziomu urządzenia zdalnego.

UZNANIE PRODUCENTÓW

Czołowi producenci kabli oraz komponentów przetestowali WireXpert'a i uznali je za rzetelne urządzenie do certyfikacji. Pomiaru wykonane przez niezależne laboratoria (takie jak ETL) potwierdzają dokładność pomiarów wykonywanych przez urządzenia serii WireXpert.

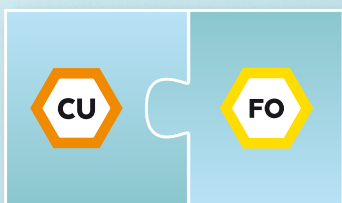
BEZPIECZNIE IDZIEMY W PRZYSZŁOŚĆ



WireXpert
4500

WireXpert
4500pro

⤴ UPGRADE ⤴



WireXpert
500plus

⤵ UPGRADE ⤵



WireXpert
500

KLUCZOWE CECHY

- Seria wszechstronnych urządzeń pomiarowych do certyfikacji do 2500 MHz
- Dla wszystkich standardów Klasa D/E/E_A/F/F_A, Cat 5/5e/6/6A oraz nowe standardy Cat 8 (TIA) oraz Klasa I & II (ISO)
- Polecane przez producentów kabli na całym świecie
- Dostępne wszystkie ważne moduły pomiarowe: patch cord, Ethernet przemysłowy, miedz, światłowody
- Wsparcie w zaawansowanej certyfikacji kabli światłowodowych dla długości fali 850/1300 nm (wielomody) oraz 1310/1550 nm (jednomody)
- Oprogramowanie eXport na komputery PC dla łatwego generowania obszernych raportów i dokumentacji
- Opcjonalne przewody RJ45 permanent link z wymiennymi zakończeniami

Obszary zastosowania

OKABLOWANIE POMIESZCZEŃ

Cat 5 - 7A

Wsparcie wszystkich metod testowania permanent link, channel oraz MPTL od kategorii 5 do klasy F_A . Dla zaawansowanych użytkowników, wykonujących wiele testów dostępne są zoptymalizowane kosztowo przewody testowe z wymiennymi końcówkami RJ45.

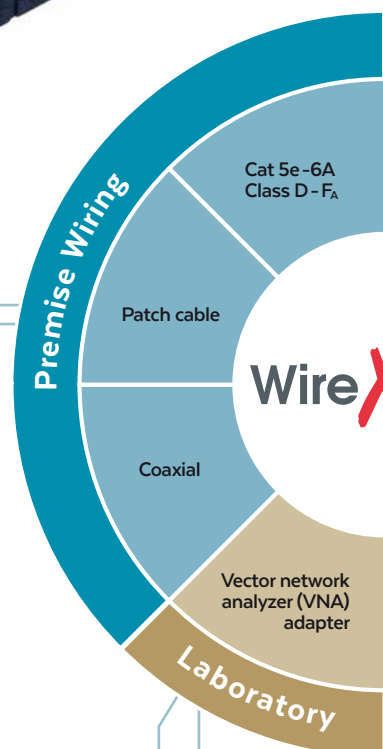


Testy kabli miedzianych

Szybka i efektywna klasyfikacja oraz dokumentacja wykonania kabli. Certyfikacja za pomocą szybkiego testu "dual-end test".

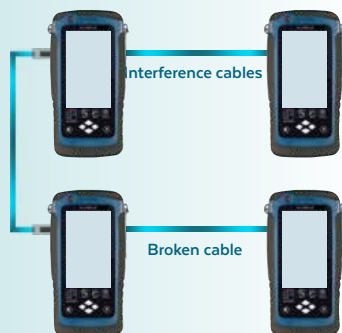
Test kabli koncentrycznych

Ocena kabli koncentrycznych za pomocą adapterów pozwalających na testowanie tłumienności oraz strat odbiciowych w szerokim zakresie częstotliwości.



PRZESŁUCHY OBCE

Testowanie przesłuchów obcych jest wykonywane za pomocą dwóch zestawów WireXpert. Oznacza to, że nie potrzeba specjalnych adapterów oraz nie ma konieczności zabierania ze sobą w teren laptopa do analizy danych.



TESTY LABORATORYJNE KABLI I KOMPONENTÓW

Dzięki wyjątkowej dokładności pomiaru, WireXpert z adapterem VNA stanowi idealne uzupełnienie wektorowych analizatorów sieci.

Producenci komponentów wykorzystują WireXpert 4500 do pomiarów w zakresie 1 - 2500 MHz.



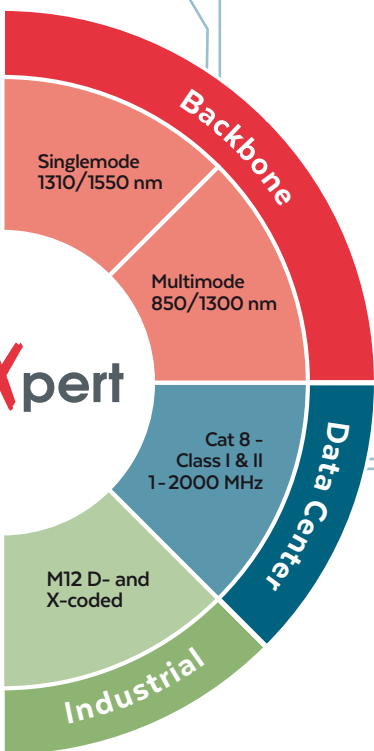
SIECI SZKIELETOWE

Zestaw jednomodowy

Adaptory jednomodowe pozwalają na pomiary certyfikujące przy długości fali 1310 nm oraz 1550 nm zgodnie z obowiązującymi standardami.

Zestaw wielomodowy

Adaptory wielomodowe testują zgodnie z obowiązującymi standardami certyfikacji kabli światłowodowych z wykorzystaniem długości fali 850 nm oraz 1300 nm. Źródła światła znajdujące się w adapterach są zgodne ze specyfikacją Encircled Flux.



CENTRA DANYCH

Wszystkie systemy kablowe w centrach danych przeznaczone do pracy z przepływnością do 40 Gbit/s można testować za pomocą opcjonalnych adapterów dla kategorii 8, klasy I i II, TERA, GG45, ARJ45 oraz MMCPRO. Do testowania okablowania światłowodowego znajdującego się w centrach danych dostępne są adaptory jedno i wielomodowe.



OKABLOWANIE ETHERNETU PRZEMYSŁOWEGO

Do certyfikacji Ethernetu przemysłowego przeznaczone są odpowiednie adaptory. Specjalne wymagania systemów Ethernetu przemysłowego wspierane są przez szeroką gamę konfiguracji łączy, takich jak okablowanie Profinet oraz E2E.

Z kablem pomiarowym WireXpert można korzystać z wszystkich wtyczek i gniazd pre-Link™ dostępnych w systemach Harting.

Oznacza to, że można łączyć systemy M12 z kodowaniem X oraz D a także wiele wariantów przemysłowych złączy RJ45 i systemów Harting IX.

Kable spoza rodziny pre-Link, takie jak M8, również są dostępne.



Zarządzanie projektami

KLUCZOWE CECHY

- **eXport Cloud Enterprise:** chmura znajdująca się w sieci Twojej firmy, pozwalająca na bezpieczną wymianę danych pomiarowych
- **Testowanie oparte na liście:** w celu jednolitego oznaczania okablowania
- **Oprogramowanie eXport :** centralne zarządzanie wynikami pomiarów oraz generacja raportów i pełnej dokumentacji

WSZECHSTRONNE OPROGRAMOWANIE DO ZARZĄDZANIA DANYMI - EXPORT

Oprogramowanie eXport oferuje centralne zarządzanie wynikami pomiarów łączy miedzianych oraz światłowodowych. Dane pomiarowe można szybko zaimportować z urządzenia pomiarowego za pomocą oprogramowania. Skompresowany format danych skutkuje małymi rozmiarami plików bez utraty szczegółów, co pozwala na szybkie przesyłanie danych. Raporty mogą być w formacie PDF lub CSV.

Dodatkowa opcja importowania wyników OTDR (format Bellcore) oznacza, że wszystkie wyniki wymagane w projekcie okablowania mogą być centralnie dokumentowane.

Funkcje takie jak testowanie oparte na listach ze wstępnie zdefiniowanymi listami zadań a także ponowna certyfikacja istniejących wyników pomiarów umożliwiają kompleksowe przygotowanie projektów oraz ich kontynuację.

EXPORT CLOUD ENTERPRISE

eXport Cloud Enterprise pozwala na obsługę własnej platformy opartej na chmurze i wykorzystanie jej do wymiany danymi pomiarowymi oraz listami pomiarów. Menedżerowie projektu mogą otrzymywać dane pomiarowe za pośrednictwem internetu od różnych grup instalacyjnych i kontrolować projekty za pomocą plików LBT (testowanie oparte na listach).

Rozwiązanie to pozwala użytkownikom na uniezależnienie się od usług chmurowych innych firm, ponieważ oprogramowanie serwera pracuje na własnej infrastrukturze IT. Użytkownik jest w posiadaniu danych przez cały czas, ponieważ nie muszą być one przechowywane na innych serwerach.

eXport Cloud Enterprise jest instalowany bezpośrednio w sieci Twojej firmy, dzięki czemu nie ma żadnych kosztów miesięcznych wynikających z korzystania z oprogramowania. Wszystkie dane przechowywane są w Twojej sieci, a do chmury można podłączyć dowolną ilość urządzeń WireXpert.









TESTOWANIE OPARTE NA CHMURZE (LBT)

LBT jest systemem etykietowania tras kablowych, który zmienia proces certyfikacji. Listy tras tworzone są bezpośrednio na komputerze PC za pomocą oprogramowania eXport i wysyłane do WireXpert'a za pomocą USB lub chmury. Listy wyświetlane są na urządzeniu, a użytkownik może uzyskać bezpośredni dostęp do list podczas wykonywania pomiaru i wybrać odpowiednią trasę.



Który model wybrać?

	WireXpert 500	WireXpert 500 Fiber only	WireXpert 500-PLUS	WireXpert 4500
	WireXpert 500	WireXpert 500-MMEF WireXpert 500-SM WireXpert 500-QU	WireXpert 500-PLUS	WireXpert 4500 WireXpert 4500-PRO
Zastosowanie/Medium			 	 
Zakres częstotliwości	500 MHz z możliwością aktualizacji do 2500 MHz			2500 MHz
Kategoria/Klasa	Cat 6A/Class E _A		Cat 6A/Class E _A	Cat 8th/Class I & II
Dual control system (DCS™)	✓	✓	✓	✓
Kompatybilne z cyfrową kamerą inspekcyjną		✓	✓	✓
Parametry pomiaru okablowania miedzianego				
Diagram połączeń	✓		✓	✓
Długość	✓		✓	✓
Generator tonu	✓		✓	✓
Pomiary HF (NEXT, straty wtrąceniowe, straty odbiciowe ...)	✓		✓	✓
Czas, opóźnienie, rezystancja	✓		✓	✓
Parametry pomiaru okablowania światłowodowego				
Długość fali		850 nm - 1300 nm	1310 nm - 1550 nm	
Długość		✓	✓	✓
Tłumienie		✓	✓	✓
Dokumentacja				
Oprogramowanie eXport	✓	✓	✓	✓

HEADQUARTERS

Softing IT Networks GmbH

Richard-Reitzner-Allee 6

85540 Haar

Germany

+49 89 45 656 660

info.itnetworks@softing.com

Find your local distributor:

itnetworks.softing.com/contact

itnetworks.softing.com

For more information, please contact:



rateart

www.rateart.pl tel: +48 (42) 235 70 88

©2020 Softing IT Networks GmbH. In line with our policy of continuous improvement and enhancement, product specifications are subject to change without notice. Subject to changes and errors. All rights reserved. Softing and the Softing logo are trademarks of Softing AG. WireXpert and the WireXpert Logo are trademarks of Softing IT Networks GmbH. All other cited trademarks, product and company names or logos are the sole property of their respective owners.