

WireXpert Series



CERTIFICATEUR WIREXPRT

La série WireXpert – un certificateur pour toutes les applications

La série WireXpert est une famille de certificateurs de câbles extrêmement polyvalents qui permettent de certifier les systèmes de câblage selon les normes les plus élevées. Le concept modulaire et le système de licence unique permettent d'adapter le WireXpert à vos besoins et à votre budget. L'entrée à bas prix avec le WireXpert 500 et les mises à niveau ultérieures sont tout aussi viables que l'entrée directe avec le modèle haut de gamme WireXpert 4500. Les appareils de la série WireXpert sont polyvalents et peuvent être utilisés dans des environnements de bureau, des environnements industriels, des laboratoires et des centres de données.

LA SÉRIE WIREXPERT - QUATRE MODÈLES AU CHOIX

WireXpert 500

Le modèle abordable pour entrer dans le monde des appareils de mesure.

- Deux modèles disponibles :
 - WireXpert 500 (cuivre - mesures jusqu'à Cat 6A, 500 MHz).
 - WireXpert Fiber Only (mesures sur fibre optique)
- Extensible pour des mesures en fibre optique ou en cuivre (jusqu'à Cat 8)

WireXpert 500-PLUS

Le modèle combi de la série WireXpert

- Pour les mesures sur cuivre (Cat 6A) et sur fibre optique
- Evolutif en Cat 8

WireXpert 4500

Le modèle phare de la série WireXpert

- Pour les mesures de la fibre optique et du cuivre jusqu'à la Cat 8

WireXpert 4500-PRO

WireXpert 4500 avec tous les accessoires nécessaires pour la mesure du déséquilibre de la résistance à courant continu (DCRU)

- Pour les mesures sur fibre optique et cuivre jusqu'à Cat 8



SYSTÈME DE DOUBLE COMMANDE (DCS™) - PRATIQUE ET TOUT EN VUE

Tous les appareils de la série WireXpert sont caractérisés par le système unique de double contrôle, ce qui signifie que les appareils locaux et distants sont équipés d'un grand écran LCD coloré.

D'une part, cela rend les séries de mesures, que ce soit seul ou en équipe, plus efficaces et les temps de passage sont considérablement réduits. D'autre part, le double système de contrôle facilite le dépannage de l'appareil distant.

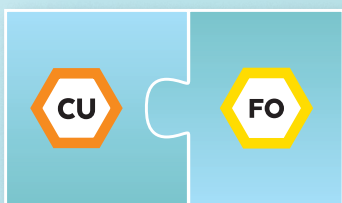
AGRÈMENTS DES FABRICANTS

Les principaux fabricants de câbles et de composants ont testé intensivement la série WireXpert et l'ont approuvée pour les mesures d'acceptation. Les mesures effectuées par des laboratoires d'essai indépendants (tels que ETL) confirment la précision des mesures de la série WireXpert.

AVANCER EN TOUTE SÉCURITÉ VERS L'AVENIR



⤴ UPGRADE ⤴



⤴ UPGRADE ⤴



POINTS FORTS

- Série d'appareils de mesure polyvalents pour certifications jusqu'à 2500 MHz
- Pour toutes les normes : Classe D / E / EA / F / FA, Cat 5 / 5e / 6 / 6A et nouvelles normes Cat 8 (TIA) et Classe I & II (ISO)
- Recommandé par les fabricants de câbles du monde entier
- Tous les modules de mesure importants sont disponibles : cordon de raccordement, Ethernet industriel, coaxial, fibre optique.
- Support de la certification avancée pour les câbles à fibre optique à 850/1300 nm (multimode) et 1310/1550 nm (monomode).
- Logiciel PC eXport pour la génération facile de rapports et de documentation détaillés et de documentation
- Cordons de mesure de liaison permanente RJ45 en option avec embouts interchangeables.

Domaines d'application

CÂBLAGE DES LOCAUX

Cat 5 - 7A

Prise en charge de toutes les méthodes de mesure sur liaison permanente, canal et MPTL de Cat 5 à Classe FA. Pour les utilisateurs ayant un grand nombre de tests, des cordons de mesure à coût optimisé avec des embouts RJ45 remplaçables sur site sont disponibles.



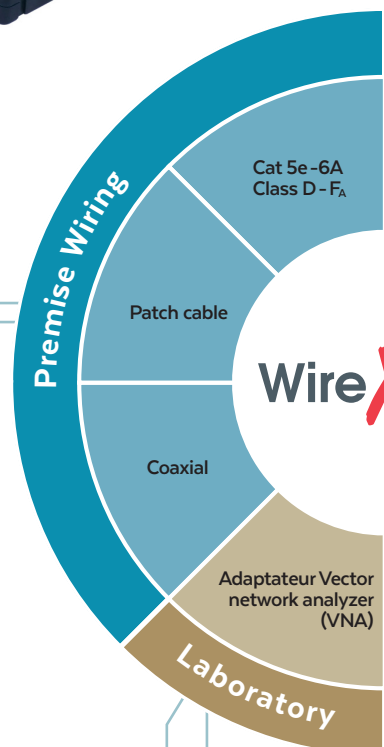
Tests de câbles de brassage en cuivre

Classification et documentation rapides et efficaces des performances des câbles de brassage Certification via un rapide «test à deux extrémités».



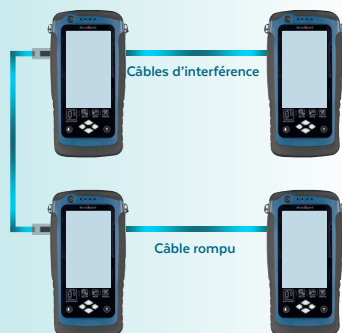
Test des câbles coaxiaux

Aide à l'examen des câbles coaxiaux avec adaptateurs de test tels que l'amortissement et la perte de retour dans une large gamme de fréquences.



«ALIEN CROSSTALK»

La diaphonie étrangère est testée avec deux ensembles WireXpert 4500. Vous n'avez pas besoin d'adaptateurs spéciaux ni d'équipements supplémentaires tels que des ordinateurs portables ou d'autres appareils pour effectuer l'analyse des données correspondantes sur le terrain.



TESTS EN LABORATOIRE DE CÂBLES ET DE COMPOSANTS

Grâce à sa précision de mesure exceptionnelle, le WireXpert 4500 avec l'adaptateur VNA est le complément parfait des analyseurs vectoriels de réseau coûteux en laboratoire.

Les fabricants de composants utilisent le WireXpert 4500 pour des mesures de 1 à 2500 MHz.

Les détails des différents dispositifs sont disponibles dans les fiches techniques ou les catalogues respectifs.



BACKBONE

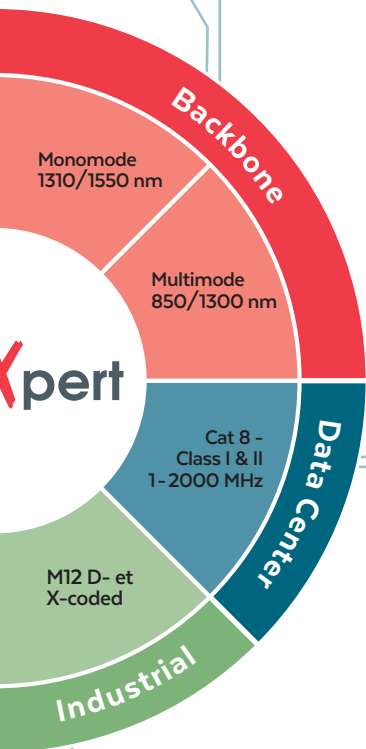
KIT MONOMODE

Les adaptateurs de mesure monomode WireXpert sont adaptés aux mesures d'acceptation à 1310 et 1550 nm selon les normes en vigueur.



KIT MULTIMODE

Les adaptateurs de mesure multimode WireXpert sont conformes aux normes applicables pour les mesures d'acceptation sur les câbles à fibre optique à 850 et 1300 nm. Les sources lumineuses des adaptateurs sont conformes aux spécifications de l'Encircled Flux.



DATA CENTER

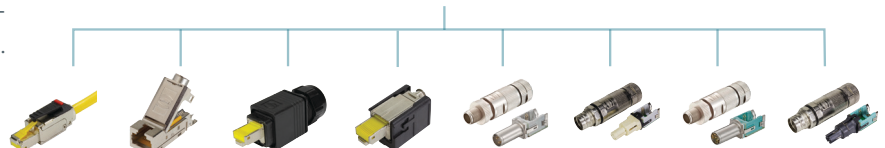
Tous les systèmes de câblage pour les applications les plus rapides jusqu'à 40 Gbit/s dans les centres de données sont couverts par des adaptateurs optionnels pour la Cat 8, Classe I et II, TERA, GG45, ARJ45 et MMCPRO. Des adaptateurs multimodes et monomodes sont disponibles pour le câblage en fibre optique dans les centres de données (voir le domaine d'application Backbone).



CÂBLAGE ETHERNET INDUSTRIEL

Des adaptateurs appropriés sont disponibles pour la certification du câblage Ethernet industriel. Les exigences particulières des systèmes Ethernet industriels sont prises en charge dans une grande variété de configurations de liens comme le câblage E2E et Profinet.

Avec le câble de mesure WireXpert, toutes les fiches et prises pré-Link™ disponibles chez Harting peuvent être utilisées. Cela signifie que les systèmes M12 à code D et X ainsi que diverses variantes industrielles RJ45 et le système Harting IX peuvent être connectés. D'autres câbles de mesure en dehors de la famille pré-Link, tels que M8, sont également disponibles.



Gestion de projet et plus encore

POINTS FORTS

- **eXport Cloud Enterprise** : le nuage sur votre propre réseau pour l'échange sécurisé de données de mesure
- **Contrôle par liste**: pour la désignation uniforme des chemins de câbles
- **Logiciel eXport** : administration centrale des résultats de mesure, y compris la génération de rapports et la documentation complète.

EXPORT CLOUD ENTERPRISE

eXport Cloud Enterprise permet d'exploiter votre propre plateforme basée sur le cloud et de l'utiliser pour échanger des données et des listes de mesures. Les chefs de projet peuvent l'utiliser pour recevoir des données de mesure sur Internet de la part de diverses équipes d'installation et contrôler les projets de mesure à l'aide de fichiers LBT (list based testing).

Cette solution permet aux utilisateurs d'être totalement indépendants des services tiers dans le Cloud car le logiciel serveur est exploité sur sa propre infrastructure informatique. L'utilisateur est en possession des données à tout moment puisqu'elles ne doivent pas être stockées sur des serveurs tiers.

Il n'y a pas de frais mensuels comme pour les produits SaaS (Software as a Service), car eXport Cloud Enterprise est installé directement sur votre propre réseau d'entreprise. Toutes les données de mesure sont stockées sur votre propre réseau. Un nombre illimité d'appareils WireXpert peut être connecté au cloud. Le cloud peut être utilisé avec n'importe quel appareil WireXpert.

LOGICIEL POLYVALENT DE GESTION DES DONNÉES - EXPORT

Le logiciel de rapport eXport offre une administration centrale des résultats de mesure pour les lignes en cuivre et en fibre optique. Les données de mesure peuvent être importées rapidement de l'appareil de mesure à l'aide du logiciel. Un format de données compressé permet d'obtenir des fichiers de petite taille sans perte de détails et permet un échange de données très rapide. Les rapports peuvent être édités sous forme de fichiers PDF et CSV. L'option d'importation supplémentaire pour les résultats OTDR (format Bellcore) permet de documenter de manière centralisée tous les résultats requis dans un projet de câblage. projet de câblage peuvent être documentés de manière centralisée.

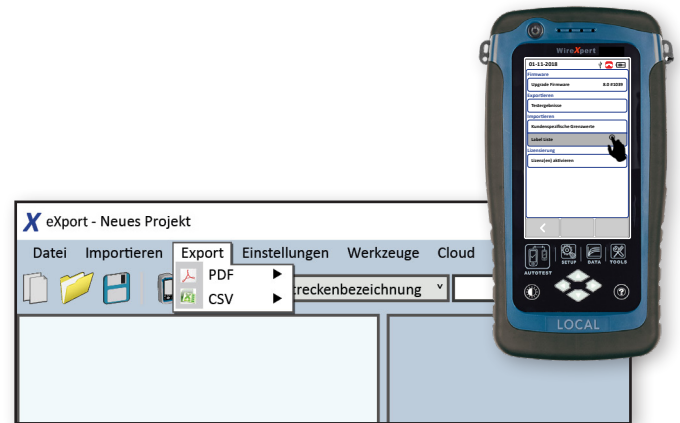
Des fonctions telles que les tests sur liste avec des listes de tâches prédéfinies et la recertification des résultats de mesure existants permettent une préparation et un suivi complets du projet.



LIST BASED TESTING (LBT)

LBT est un système d'étiquetage sur mesure pour les chemins de câbles hiérarchisés. LBT modifie le processus de certification. Les listes de parcours sont créées directement sur le PC à l'aide du logiciel eXport et envoyées à WireXpert via USB ou le cloud. Les listes sont affichées sur WireXpert. L'utilisateur peut accéder à ces listes directement pendant la mesure et sélectionner la route correspondante.

LBT est idéal pour les chefs de projet qui ont une préférence pour la désignation des chemins de câbles.



Quel modèle vous convient?

	WireXpert 500	WireXpert 500 Fibre uniquement	WireXpert 500-PLUS	WireXpert 4500
	WireXpert 500	WireXpert 500-MMEF WireXpert 500-SM WireXpert 500-QU	WireXpert 500-PLUS	WireXpert 4500 WireXpert 4500-PRO
Application/Moyen	CU	FO	CU FO	CU FO
Gamme de fréquences	500 MHz extensible à 2500 MHz			2500 MHz
Catégorie/Classe	Cat 6A/Class E _A		Cat 6A/Class E _A	Cat 8/Class I & II
Dual control system (DCS™)	✓	✓	✓	✓
Compatible avec le vidéo microscope à fibre optique		✓	✓	✓
Paramètres de test et de mesure du cuivre				
Schéma de câblage	✓		✓	✓
Longueur	✓		✓	✓
Générateur de tonalité	✓		✓	✓
Mesures HF (NEXT, perte d'insertion, perte de retour ...)	✓		✓	✓
Durée, temps de retard, résistance	✓		✓	✓
Paramètres de test et de mesure des fibres optiques				
Longueur d'onde		850 nm - 1300 nm	1310 nm - 1550 nm	
Longueur		✓	✓	✓
Amortissement		✓	✓	✓
Rapports de tests				
Logiciel d'évaluation eXport PC	✓	✓	✓	✓

SIEGE SOCIAL SOFTING

Softing IT Networks GmbH

Richard-Reitzner-Allee 6

85540 Haar

Germany

+49 89 45 656 660

info.itnetworks@softing.com

Trouvez votre distributeur local :

itnetworks.softing.com/contact

itnetworks.softing.com

For more information, please contact:

©2020 Softing IT Networks GmbH. Conformément à notre politique d'amélioration continue, les spécifications des produits peuvent être modifiées sans préavis. Sous réserve de modifications et d'erreurs. Tous droits réservés. Softing et le logo Softing sont des marques déposées de Softing AG. WireXpert et le logo WireXpert sont des marques de Softing IT Networks GmbH. Toutes les autres marques, noms de produits et de sociétés ou logos cités sont la propriété exclusive de leurs propriétaires respectifs.