



Le WireXpert 500 est le certificateur de câbles LAN le plus économique, adapté aux tests et à la certification des systèmes de performances Cat6A/ClasseEA. Electriciens et techniciens pourront rapidement certifier leurs installations cuivre avec un outil de haute précision, le WireXpert 500. Une multitude d'accessoires complémentaires en plus des adaptateurs permanent link et channel link sont disponibles sur demande. Vous y trouverez des adaptateurs Ethernet Industriels, Coaxiaux, et cordons réseaux.



## Liste des fonctionnalités

- Tester et certifier jusqu'à 500MHz.
- La certification de câblage conforme aux classes D/E/EA & catégorie 5E/6/6A.
- Précision des mesures supérieures à l'ISO/IEC et TIA level IIIe.
- Certification des cordons réseaux\*
- Certification des réseaux Ethernet Industriel \*
- Logiciel eXport pour une documentation professionnelle.
- Le seul certificateur conforme aux exigences des câblages

Tertiaire, et Ethernet Industriel, à un prix abordable. \* Optionnel

## Facilité d'utilisation et architecture robuste

Le WireXpert est livré avec une interface utilisateur tactile, un écran LCD couleur haute luminosité - parfaitement adapté à un usage en environnement industriel. Le nouveau système à double contrôle (DCS TM) se compose en deux unités identiques, l'unité principale et l'unité distante, pour effectuer aisément des cycles de test. La coordination du travail se trouve simplifiée entre deux techniciens, voire optimisée pour un intervenant unique

## Rapidité et simplicité pour une productivité accrue

Un test de certification de CAT6A avec le WireXpert se fait en moins de 9 secondes. Le WireXpert offre une navigation intuitive dans les menus et une génération de rapports professionnels avec son logiciel PC eXport

Le WireXpert a été testé et certifié conforme de manière indépendante par des laboratoires indépendants de certification hautement respectés tel ETL/Intertek.

## Contenu du kit

### WireXpert 500 LAN Copper Cable Certifier - Class D, E, E<sup>A</sup> and CAT5, 6, 6A

2x Unités de certification (Local & Remote)  
2x Batteries Li-Ion, 2x Stylets avec cordon,  
2x Boîtiers de protection, 2x Adaptateurs  
Cat 6A Permanent  
Link, 2x Adaptateurs Cat 6A Channel Link  
2x Cordons de test Permanent Link, Guide  
de démarrage  
rapide , Clé USB incluant manuel d'utilisation  
et logiciel eXport,  
Certification de Calibration, 2x Casques Audio,  
2x Adaptateurs  
secteur AC, 2x Cordons d'alimentation spécifiques  
au pays  
Malette de transport



# CERTIFICATEUR DE CÂBLAGE

## Certification des cordons cuivre

Le WireXpert propose une option efficace pour le test et la certification des performances des cordons. Un vrai test bi-directionnel est réalisé avec une très haute précision. Les kits de test cordon du WireXpert sont adaptés à la fois pour les tests après fabrication, ainsi que pour les réceptions des cordons sur site de l'utilisateur final. Kits disponibles pour certifier des cordons CAT5e, CAT6, CAT6<sub>A</sub>.

## Test des câblages Ethernet industriel

La solution supporte les configurations Channel et Permanent Link des liens Ethernet industriel M12. Ces kits adaptateurs disposent d'une interface TERA haute performance et des cordons de test équipés de connecteurs M12 en extrémité. Une solution de test M12 X-Coded est également disponible. La certification 10G Ethernet Industriel est supportée.

## Test Coaxial

Les adaptateurs coax permettent de tester l'atténuation et la perte en retour (RL) sur une large bande de fréquences

## Adaptateurs et accessoires pour certification Cuivre

### Adaptateurs & Accessoires

Adaptateurs Channel Classe E<sub>A</sub> / CAT6<sub>A</sub>

Adaptateurs Classe E<sub>A</sub> / CAT6<sub>A</sub> permanent link

Adaptateurs Coaxiaux

Adaptateurs Cordons CAT6<sub>A</sub>

Valise de transport rigide

Paire étui nylon pour WireXpert

Contactez votre distributeur Softing IT Networks pour plus d'informations sur nos options et accessoires

## Application professionnelle de gestion de données : eXport

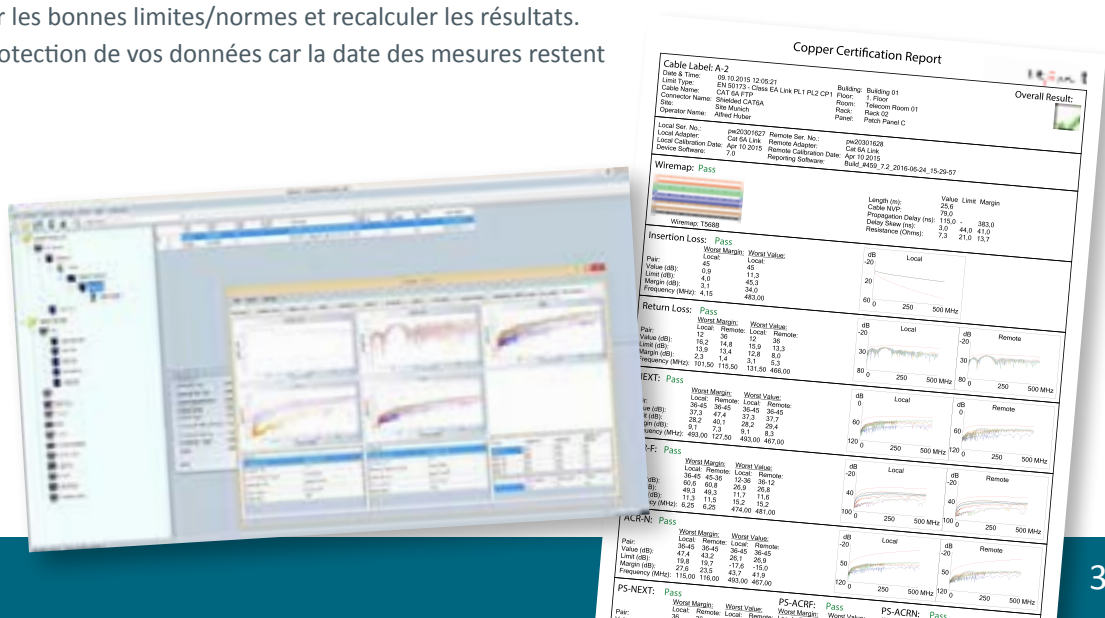
Le logiciel de gestion de rapports professionnels eXport est inclus avec le certificateur WireXpert 500. Ce logiciel facilite la gestion de vos résultats, la génération de rapports professionnels et de vos documents de garanties.

En complément, eXport est capable de générer une Liste de Noms hiérarchique (List-Based Testing)

Dans le cas où certaines mesures auraient été effectuées avec de mauvaises limites, le logiciel eXport vous

permet de corriger/modifier vos mesures. Avec la fonction « recertification », l'utilisateur peut insérer les bonnes limites/normes et recalculer les résultats.

(Aucun impact sur la protection de vos données car la date des mesures restent inchangées)



## AMÉRIQUE DU NORD ET CANADA

Softing Inc.  
Knoxville, Tennessee  
Phone: +1.865.251.5252  
E-mail: sales@softing.us

## ASIE/PACIFIQUE

Singapore  
Softing Singapore Pte. Ltd.  
Singapore  
Phone: +65-6569-6019  
E-mail: asia-sales.itnetworks@softing.com

## China

Softing Shanghai  
Shanghai  
Phone: +86-21-54133123  
E-mail: china-sales.itnetworks@softing.com

## EMEA

Allemagne  
Softing IT Networks GmbH  
Haar, Munich  
Phone: +49 89 45 656 660  
E-mail: info.itnetworks@softing.com

## France

Softing SARL  
Créteil, Île-de-France  
Phone: +33 1 45 17 28 05  
E-mail: info.france@softing.com

## Italie

Softing Italia Srl.  
Cesano Boscone, Milano  
Phone: +39 02 4505171  
E-mail: info@softingitalia.it

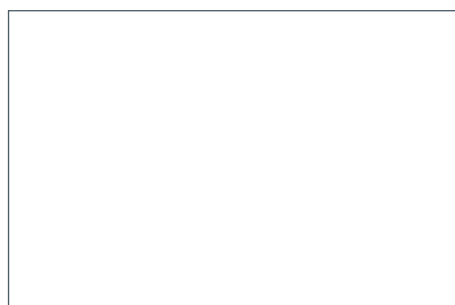
## Autriche

Buxbaum Automation GmbH  
Eisenstadt  
Phone: +43 2682 7045 60  
E-mail: office@myautomation.at

Pour toutes informations ou supports techniques, n'hésitez pas à nous contacter.

<http://itnetworks.softing.fr>

Pour plus d'information, contactez votre distributeur local:



©2017 Softing IT Networks. En accord avec notre politique d'amélioration continue des caractéristiques, les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis. Tous droits réservés. Le mot Softing IT Networks et son logo sont des marques déposées et des marques commerciales de Softing AG. Toutes les autres marques, déposées ou non, sont la propriété exclusive de leurs propriétaires respectifs.

Paramètres	Spécifications
<b>Test des câbles en cuivre</b>	
<b>Certification</b>	TIA 568-C.2 CAT 5e, 6, 6 <sub>A</sub> ISO/IEC 11801, EN 50173 Classe D,E,E <sub>A</sub> Cordons CAT 5e, 6, and 6 <sub>A</sub>
<b>Durée autotest - Classe Ea/CAT6<sub>A</sub></b>	9 sec
<b>Longueur de câble Max pour autotest bi-directionnel</b>	500m
<b>Cycles d'insertion</b>	Channel: 10,000 typique Permanent link: 5,000 typique
<b>PARAMETRES DE TEST</b>	
<b>Schéma de câblage</b>	
<b>Résistance de boucle</b>	0 à 40 Ω, ±0.1 Ω
<b>Longueur</b>	0 à 500m, ±0.5m (dual ended testing)
<b>Délai de propagation et écart de délai</b>	0 à 5000 ns, ±1 ns
<b>Perte insertion</b>	0 to 70 dB, ±0.1dB
<b>Paire à Paire et somme de puissances NEXT.</b>	0 à 85 dB, ±0.2 dB
<b>Paire à Paire et somme de puissances ACRF</b>	0 à 85 dB, ±0.2 dB
<b>Perte par réflexion (Return Loss)</b>	0 à 40 dB, ±0.2 dB
<b>ACRN, PSACRN</b>	-25 à 85 dB, ±0.5 dB
<b>Diagnostics avancés</b>	Localisateur de défaut de perte par réflexion (Return Loss) et de diaphonie (Next)
<b>Précision de mesure</b>	excède les normes TIA 1152 & IEC61935-1 level IIIe
<b>Bande de fréquences de mesure</b>	1- 500 MHz
<b>Spécifications Générales</b>	
<b>Interfaces</b>	Sondes de test RJ-45 Ethernet, USB, casque de communication, prise d'alimentation.
<b>Affichage</b>	Affichage 6" écran tactile LCD industriel sur les deux unités
<b>Boitier</b>	plastique durci avec protection caoutchouc, test de choc jusqu'à 1,5M sur une surface dure de type béton
<b>Capacité unité Remote</b>	affichage des résultats de test, des ests sauvegardés, et sauvegarde et lancement d'un autotest.
<b>Alimentation</b>	AC 100-240V to 12V, Adaptateur secteur 3A
<b>Protection de surtension d'entrée</b>	Protégé contre les tensions des télécommunications.
<b>Batterie</b>	Batterie Li-Ion rechargeable
<b>Capacité batterie</b>	>8 heures en opération continue
<b>Capacité Mémoire interne</b>	2000 résultats de test des liens cuivre avec toutes les courbes
<b>Mémoire Externe</b>	Disque USB
<b>Dimensions</b>	232 X 126 X 87 mm (9.1 X 5.0 X 3.4 inch)
<b>Poids</b>	Approx. 1.4 kg (3.0 lb) / unité
<b>Langages:</b>	Chinois, Czech, Anglais, Finlandais, Français, Allemand, Italien, Japonais, Coréen, Polonais, Portugais, Russe, espagnol, Suédois, Turc
<b>Périodicité de calibration</b>	1 an
<b>Conditions d'environnement</b>	
<b>Température d'opération</b>	0 à 40°C
<b>Température de stockage</b>	- 20 à 60° C
<b>Humidité relative</b>	10% à 80%