

EASYLAN

Testeur et certificateur LAN, CAT 3 à 6, 300 MHz

L'EASYLAN est un testeur LAN haut de gamme en matière de certification de câblage en cuivre, câbles optiques et réseaux, jusqu’à 300 MHz. Il enregistre jusqu’à 1700 tests répartis par sites et permettent aux utilisateurs d’éditer des rapports complets de certification à l’aide du logiciel EASYSOFT.

Description

L'EASYLAN est un testeur LAN haut de gamme en matière de certification de câblage en cuivre, câbles optiques et réseaux, jusqu’à 300 MHz. Il enregistre jusqu’à 1700 tests répartis par sites et permettent aux utilisateurs d’éditer des rapports complets de certification à l’aide du logiciel EASYSOFT.

Avec 300 MHz de bande passante, le testeur effectue la validation de câblages au-delà des normes TIA, niveau III imposées. En cas de non-conformité, les outils d’expertise de l’EASYLAN déterminent l’origine du défaut : connecteur, câble…

L’EASYLAN convient pour la certification de :

- Câblages en cuivre et en fibre optique CAT6
- Réseaux câblés de type Ethernet, Tokenring et Ethernet Gigabit

Le gestionnaire de site intégré à l’instrument permet d’organiser efficacement vos certifications que ce soit sur de grands sites ou pour de multiples sites de taille moyenne. Le générateur automatique d’identification de prises réduit de façon notable la durée globale du test. La conclusion du test (Pass ou Fail) est indiquée à la fois sur l’EASYLAN et sur le répondeur distant.

Rapports de tests de qualité

Les 1700 tests enregistrés dans l’instrument peuvent être téléchargé sur PC et exploités par le logiciel EASYSOFT pour établir des rapports de certification site par site. Les rapports incluent tous les paramètres et les graphiques requis par les normes et sont présentés sous forme complète ou condensée.

Facilité d’utilisation

Oubliez la technique, l’EASYLAN s'en charge. Il certifie votre câblage en fonction de la norme retenue et teste tous les paramètres requis par celle-ci. Sa simplicité d'utilisation vous permet de consacrer tout votre temps à la certification, plutôt que d'apprendre à vous en servir.

Gain de temps et d’argent

L'ultime opération d'une installation de câblage est la certification pour laquelle il reste souvent peu de temps. La fonction interphone permet le test simultané par deux opérateurs et évite ainsi les pénalités de retard.

Points clés :

- Mémorisation de 1700 autotests
- Gestion simultanée de 10 sites
- CAT3 à 6 : Classe C à E
- Essais jusqu’à 300 MHz
- Facile à utiliser avec bouton autotest

Spécifications

Fréquences de mesure

Fréquence	1 à 300 MHz
TIA/EIA 568 niveau III	

Tests

Câblage	Détection d'erreurs
Longueur	Précision : ±0,3 m
Délai de propagation	Précision : ±10 ns
Delay skew	
Résistance de boucle	Précision : ±0,5 Ω
NEXT, PSNEXT ELFEXT, PSELFEXT, ACR, PSACR Return loss	
Atténuation	Selon la norme utilisée
TDR localisation de défauts	
Absence de tension	U < 2 V

Normes de certification

Normes US	TIA/EIA 568 catégories 3, 5, 5E, 6
Normes internationales	ISO/IEC 11801 Classe C, D, E IEEE 802.3-.5
Normes européennes	EN 50173 Classe C, D, E
Autres	AZ/NZS 3080

Liaisons et réseaux

Types de liaisons certifiées	Câbles à paires ou coaxiaux en cuivre type UTP, STP, SCTP, SFTP, SSTP Fibres optiques monomodes et multimodes
Types de réseaux	Easylan assure la certification des réseaux suivants : 10BASE-2, 10BASE-5, 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, Ethernet, 4Mb-16Mb TOKEN-RING,ATM155/51.

Spécifications générales

Dimensions L x l x h	Testeur : 260 x 166 x 60 mm Répondeur : 260 x 166 x 60 mm
Masse	Testeur et répondeur : 1,1 kg Ensemble : 4,6 kg
Affichage	Afficheur LCD graphique avec rétro-éclairage, 192 x 128 pixels Menu en 5 langues: anglais, français, allemand, italien et espagnol
Batterie	Type: Ni/Mh Temps de charge: 3 h Autonomie : 10 h
Interfaces de communication	RS 232 Jack de sortie pour microcasque
Mémoire	1700 autotests Gestion simultanée de 10 sites

Spécifications environnementales

Domaine de référence	23°C ±5°C (45 à 75% de HR sans condensation)
Domaine nominal de fonctionnement	0 à 50°C (20 à 80% de HR sans condensation)
Domaine limite de fonctionnement	-10°C à +55°C (10 à 80% de HR sans condensation)
Conditions de stockage	-20°C à +55°C
Indice de protection	IP40 selon EN60529

Sécurité

Classe	Conforme à la norme européenne EN 61010-1 Catégorie II, pollution 2
Tension d'assignation par rapport à la terre	300 V
Tenue aux chocs secousses et vibrations	EN61010-1
Conformité CEM	

Modèles et accessoires

Instrument:

EASYLAN Testeur universel de réseau LAN CAT6

Livré en standard avec :

- Un module mesureur
- Un module répondeur
- 2 cordons de mesures universels à technologie centrée PL1
- 2 adaptateurs secteur 230 V
- 2 adaptateurs femelles RJ45
- Logiciel de certification et câble de liaison PC RS 232
- Manuel d'utilisation
- Une sacoche de transport avec bandoulière

Accessoires :

PL1 Cordons de mesure universels

AN6010 Pack batterie amovible

Accessoires pour mesure sur fibre optique :

ATL800 Module optique 850 / 1300 / 1310 / 1150 nm (raccord ST)

ATL850 Source optique 850 nm (raccord ST)

ATL1300 Source optique 1300 nm (raccord ST)

ATL1310L Source optique laser 1310 nm (raccord ST)

ATL1550L Source optique laser 1550 nm (raccord ST)

Certification :

QMB30ES Ajustage et constat de vérification périodique

QMB30EN Constat de vérification suivant norme NFX07-011

Services :

GAR001 Extension de garantie pour une période de 3 ans

Informations de transport :

Taille testeur et répondeur 260 x 166 x 60 mm

Poids 1,1 kg par appareil

4,6 kg l'ensemble