

Vérificateur de câbles MicroScanner²

La vérification des câbles atteint de nouveaux sommets

Depuis plus de dix ans, les techniciens chargés de l'installation et de la maintenance de câblage comptent sur le MicroScanner pour vérifier les terminaisons et dépanner les défauts de continuité. Beaucoup de choses ont changé dans le monde du câblage depuis la présentation du MicroScanner d'origine. L'économie du secteur requiert des installations rapides et précises, sans interventions ultérieures. Les technologies VDI convergentes ont engendré de nouvelles exigences en matière de test de service et de prise en charge multimédia.

Le MicroScanner² reconnaît ces tendances et constitue une révolution plus que nécessaire des méthodes de test. Il rationalise tous les aspects du travail de vérification. De son interface utilisateur accélérée à sa prise en charge multimédia intégrée en passant par ses fonctionnalités étendues de détection de services, le MicroScanner² permet aux techniciens d'effectuer leur travail plus rapidement et avec plus de précision que jamais.

Une parfaite visibilité des services et du câblage VDI (Voix Données Images), c'est ça la « Network Supervision™ ». Chez Fluke Networks, nous en avons fait une priorité.

Réduction de la durée de test et des erreurs humaines

Les anciens testeurs de vérification de câble nécessitent parfois de choisir entre quatre modes différents pour consulter l'ensemble des résultats de test. Non seulement le processus de test s'en trouve ralenti, mais cela engendre également des erreurs et un sentiment de frustration de la part de l'utilisateur. Le MicroScanner² a mis fin à ce système en affichant les résultats clés du test (schéma de câblage, longueurs des paires, distance jusqu'au défaut, identificateur de câble et périphérique distant) sur un seul écran.

Elimination des adaptateurs de test peu maniables

Vous en avez assez de perdre ou de casser des adaptateurs nécessaires au test des différents types de support VDI (Voix Données Images) ? Le MicroScanner² fait de vos adaptateurs des outils du passé, grâce à sa prise en charge intégrée RJ-11, RJ-45 et des câbles coaxiaux. L'unité principale et les identificateurs distants peuvent être utilisés pour tester les prises téléphoniques, Ethernet et de télédistribution par câble (CATV), sans configuration préalable.

Résolution rapide des problèmes de service

De nos jours, les techniciens en communications doivent résoudre beaucoup plus de problèmes que ceux qui sont simplement liés au câblage. Avant de déterminer la cause d'un problème de connectivité, ils doivent régler une foule de problèmes de câblage et de service. La ligne téléphonique est-elle sous tension ? Quelle est la polarité ? Un commutateur est-il installé à l'extrémité distante ? La technologie PoE (Power over Ethernet) est-elle disponible ? Le MicroScanner² apporte aux techniciens une parfaite visibilité lorsqu'ils vérifient les services VDI les plus fréquemment utilisés actuellement.

Localisation des câbles les plus inaccessibles en quelques secondes

Le MicroScanner² intègre la technologie de signalisation analogique et numérique



IntelliTone pour localiser avec précision pratiquement tous les câbles ou paires, quel que soit l'environnement de travail. Utilisez le mode numérique pour localiser un câblage réseau de haute qualité (Cat. 5e/6/6a) regroupé en faisceaux, ou au niveau des commutateurs, panneaux de brassage ou prises murales. Vous pouvez également utiliser le mode analogique sur un câblage de qualité téléphonique (Cat. 3 et inférieur) mais aussi coaxial, sécurité/alarme et haut-parleurs.

Réparation ou remplacement moins fréquent des outils

Vos outils étant généralement soumis à de nombreux chocs, ils doivent absolument être robustes. Le MicroScanner² comprend une protection en caoutchouc, ce qui en fait l'outil idéal, même pour les travaux les plus difficiles. Vous pouvez le « jeter » dans votre boîte à outils ou le laisser tomber d'une échelle. Il résistera à ces chocs. En outre, il est désormais fourni avec un étui de rangement en vinyle pour une meilleure protection et davantage de confort.



Vérificateur de câbles MicroScanner²

Connecteur coaxial pour le test audio et vidéo

Protection en caoutchouc pour une durabilité et une prise en main optimisées

Signalisation numérique, sûre et efficace sur les réseaux actifs

Mesure de la longueur, qui indique la distance jusqu'à la terminaison, à la coupure ou au court-circuit

Détection PoE pour écarter une alimentation insuffisante comme source de problème

Mode détaillé, qui fournit des informations supplémentaires sur l'état de test



Adaptateur de schéma de câblage, qui fait aussi office de capuchon de protection

Port modulaire, qui accepte les prises RJ-45 et RJ-11

Ecran LCD grand format rétroéclairé pour des résultats on ne peut plus clairs

Icônes intuitives, qui indiquent ce qui se trouve aux extrémités des câbles (commutateur 10/100 Mbit/s ou 1 Gbit/s, service POTS, court-circuit, identificateur de câble)

Schéma de câblage graphique, qui indique le type de défaut et son emplacement (erreurs, inversions, dépairages, coupures et courts-circuits)



Informations de commande

Modèle	Description
MS2-100	Vérificateur de câbles MicroScanner ²
MS2-KIT	Kit professionnel MicroScanner ²

Accessoires	Description
MS2-IDK27	Kit d'identificateurs distants numérotés de 2 à 7 pour le MicroScanner ²
MT-8200-63A	Sonde IntelliTone Pro 200
CLIP-SET	Cordons de test avec pinces – RJ-45 à 8
CIQ-RJA	Adaptateur modulaire RJ-45/RJ-11
CIQ-COAX	Kit d'adaptateur coaxial pour câbles RCA et BNC
MS2-CPK	Etui de transport pour kit professionnel MicroScanner ²

Les caractéristiques et la disponibilité sont susceptibles d'être modifiées.

Caractéristiques

Connecteurs de test	Paire torsadée : la prise modulaire à 8 broches UTP, FTP, SSTP accepte les prises RJ-45 et RJ-11 Coaxial : connecteur F pour câbles 75 Ω, 50 Ω, 93 Ω
Tests des câbles	Longueur (460 m), schéma de câblage conformément aux normes TIA-568A/B, localisateurs d'identificateurs distants
Générateur de tonalités	Signal numérique IntelliTone : [500 kHz] ; signaux analogiques : [400 Hz, 1 KHz]
Détection PoE	Sollicite et détecte la présence de périphériques PoE compatibles 802.3af
Test du port Ethernet	Vitesse annoncée des ports Ethernet 802.3 (10/100 Mbit/s et 1 Gbit/s)
Source d'alimentation	Type de piles : deux piles alcalines AA
Dimensions	7,6 cm x 16,3 cm x 3,6 cm
Poids	363 grammes avec les piles
Garantie	1 an

NETWORK SUPERVISION

Fluke Networks
P.O. Box 777, Everett, WA USA 98206-0777

Fluke Networks est présent dans plus de 50 pays. Pour connaître les coordonnées du bureau le plus proche, rendez-vous à l'adresse www.flukenetworks.com/contact.

©2007 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Imprimé aux Etats-Unis. 3/2007 2837346 D-FRN-N Rév. A