

VALIDATOR NT955

TESTEUR RESEAUX & ETHERNET

Le Validator NT955 offre des tests de réseaux actifs, une certification de performance numérique et de vitesse pour des câbles CAT5, CAT5 et CAT6 Ethernet. Le Validator teste la qualité du signal des câbles coaxiaux, de téléphone, audio et de sécurité lors de l'installation et de la maintenance des réseaux locaux.

Caractéristiques principales

- Le logiciel crée une topologie complète du réseau, avec les câbles, l'équipement et les connexions. Vous pouvez la sauvegarder, l'imprimer et la mettre à jour lorsque des changements ont été effectués sur le réseau
- Importer des images existantes Visio/AutoCAD pour l'organisation de votre réseau
- Entrées/sorties dédiées pour réseaux, téléphone, câbles coaxiaux et paires
- Télécharger via USB sur un ordinateur et sauvegarder / imprimer les résultats des tests et configurations
- Applications
- Test individuel de vitesse des câbles Ethernet jusqu'à 1 Gigabit
- Test pour problèmes TIA568 interconnect
- Qualification des lignes pour utilisation VoIP
- Détermination des localisations défaut, la longueur des câbles, les conditions de décalage ou d'interférence
- Identification des composants hubs, NIC, ou Auto MDI/MDI-X
- Identification des services ports: POTS, Ethernet, ISDN, token ring
- Liens de configuration entre NODES à une vitesse Gigabit



Le set comprend:

- Unité principale du Validator-NT et télécommande intelligente
- 2 batteries lithium-ion rechargeables longue durée
- 2 unités adaptateurs / chargeurs AC
- 4 câbles adaptateur
- Kit de 8 schématisateurs de câblage à distance
- Câbles USB
- Carte Compact Flash
- Logiciel de dessin et configuration Plan-Um™
- Sacoche de transport de luxe avec côtés rembourrés



Test de qualité des signaux sur le câblage réseau

- Schématisateur de câblage pour jusqu'à 8 localisations simultanées avec un kit à distance (compris)
- Distance des câbles (TDR) aux circuits ouverts et courts-circuits
- SKEW
- Réponse du canal
- Test d'écho (perte par réflexion) - impédances non appariées
- Rapport signal / interférence avec atténuation, amplitude, NEXT [toutes les combinaisons sur toutes les paires (12)]

Certification de performance et de vitesse

- Supporte critères de vitesse IEEE802.3 jusqu'à 1 Gb avec test complet de taux d'erreur bit
- Spécifications d'interconnexion selon TIA568/570
- Compare la qualité des signaux sur le câble avec des critères paramétrés sur les capacités de transport des données du câble en temps réel. Vitesses 100 Mb/Gb
- Test en temps réel de la performance du câble pour qualifier les connexions VoIP
- Mesure la qualité des signaux sur les connexions entre les câbles, qui sont une source possible de problèmes: installation physique, plis, boucles, terminaisons physiques, courts-circuits et mauvais branchements

Capacités du réseau actif

- Détecte les voltages aux ports et les classifie en tant que téléphone, Ethernet (legacy phantom power) ou non identifié
- Détection de l'équipement Ethernet et affichage des vitesses nominales, vitesse réelle connectée, hub/ switch-NIC-auto, rapport signal / interférence (100 Mb et 1 Gb), synchronisation (1 Gb) et erreurs de fréquence cristal entre NT et autres composants
- Câbles non terminés à l'autre extrémité, affichage de la longueur de chaque paire et éventuellement courts-circuits, paires séparées ou circuits ouverts
- Résultats des tests câbles sur unité Validator-NT à distance
- Modes manuel ou DHCP supportés
- Envoie des Pings à un maximum de quatre cibles définies de façon manuelle en formats dotted-quad ou URL, serveur DNS, routers/gateway et adresse Internet standard
- Affiche le nombre de paquets reçus / envoyés et le temps de la dernière réponse
- Flashe l'indicateur de connexion du hub/switch pour localiser la connexion avec Validator-NT

Spécifications de fonctionnement :

- Affichage 256 couleurs, illuminé, à cristaux liquides
- Alimentation en courant Adaptateur AC/batteries lithium-ion rechargeables
- Interfaces Port USB pour télécharger/envoyer des fichiers de/à un ordinateur portable/PC
- Système d'exploitation Linux
- Clavier Kit complet de navigation avec entrée alpha-numérique facile des données et raccourcis

Caractéristiques

- Dimensions
Unité principale : 22,9 x 11,4 x 5,3 cm / 710g avec batterie
Unité à distance : 14,2 x 11,2 x 4,4 cm / 341g avec batterie
- Conditions ambiantes
Températures de fonctionnement : 0 à 50°C

Température de stockage : -20 à 70°C
Humidité : 10% à 85%, sans condensation

- Interfaces
Câbles USB
Carte Compact flash (inclue)
- Connecteurs test
Fiche modulaire blindée 8 positions (data)
Fiche modulaire 6 positions (téléphone)
F-coax (vidéo) et fiche banane double (sécurité, haut-parleur, etc)
- Types de câbles
Blindé ou non blindé CAT3, 5, 5E, 6
Téléphone, coax, câble haut-parleur, sécurité, incendie et alarme
- Type de batteries
Batteries rechargeables, amovibles lithium-ion
- Longueur maximale du câble lors de la vérification des paires séparées
Jusqu'à 457,2 m, selon le type de câble