

LanScaper™

Testeur de câblage et de réseau



Caractéristiques principales

- Détecter et rapporter la vitesse et les capacités pour des appareils Ethernet actif et autres jusqu'à 100MB/s
- Fonction d'adressage pour vérifier la connectivité à des appareils de réseau
- Faire allumer un indicateur link pour identifier l'arrivée du câble sur des ports actifs
- Identifier des hubs, NICs ou des appareils auto MDI/MDI-x
- Tester la configuration du câblage et vérifier la connectivité pendant le test de circuits ouverts, de courts-circuits, un mauvais câblage, des paires séparées et des inversions
- Afficher la mesure de longueur pour chaque paire en pieds ou en mètres
- Générer une sélection de tonalités sur les broches sélectionnées pour l'utilisation avec des dépisteurs de tonalité

Applications

- Test de réseau pour découverte du port, test d'adressage (ping) et flash hub
- Identification de vitesse jusqu'à 100Mb/s, mode duplex et autres capacités des appareils Ethernet actifs
- Test de câbles avec affichage PASS (REUSSI), plan de câblage, ID et défauts pour câbles telco, informatiques et coax
- Mesure la longueur du câble
- Identifie et localise les câbles
- Plan des connexions du réseau avec identificateurs distants

Le LanScaper combine les fonctionnalités d'un identificateur de connecteurs, d'un testeur de câbles, d'un mesureur de longueur et d'un testeur PING.

Il permet une identification rapide des connecteurs RJ45 inconnus pour des appareils Ethernet actifs, POTS, token ring ou autres et adresse des appareils de réseau pour vérifier des connexions et des adresses IP, donne automatiquement accès aux hôtes DHCP pour obtenir des informations sur le réseau et identifie rapidement des hubs, NICs ou des appareils auto MDI/MDI-X. En plus, il effectue des tests du lien pour identifier la vitesse et les capacités des lignes du réseau.

Le LanScaper offre un test de câblage intégral en affichant le plan du câblage, l'ID et les défauts, y compris les courts-circuits, les circuits ouverts, les mauvais câblages, les paires séparées et les inversions. Il mesure en outre la longueur du câble et génère différents niveaux de tonalité pour dépister le signal et identifier le câble sur toutes les paires, sur une seule paire ou sur une broche sélectionnée.

Spécifications

Spécifications

Spécifications électriques

Durée de vie des piles (pile alcaline 9V fournie)

A la capacité maximale et en usage continu dans un des modes suivants:

– en attente:	2,5 ans
– test de câble:	50h (sans éclairage) 14h (éclairage 50%)
– test du réseau:	15h (sans éclairage) 14h (éclairage 50%)

Types de câbles:

câbles blindés ou non blindés, CAT3, CAT4, CAT5, CAT5E et coax

Longueur de câble min. pour tester des paires séparées: 1m

Longueur de câble min. pour test de câble sur une extrémité: 1,25m

Gamme de mesure de longueur (CAT5/6): 0 à 457m

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement: 0 à 50°C

Température de stockage: –30 à 80°C

Humidité: 10 à 90%, sans condensation

Spécifications physiques

Longueur: 15cm

Largeur: 7,4cm

Hauteur: 3,2cm

Poids (avec pile): 200g

Info de commande

Testeur de câble et de réseau LanScaper avec unité distante pour test de câble **NT700**

Comprend un câble de 30,48cm avec connecteur RJ45 aux pinces crocodile (TP40), deux câbles de 30,48cm à connecteurs RJ45 (TP55), deux câbles de 19cm RJ12 à RJ12 pour une connexion sans défaut aux connecteurs RJ11 ou RJ45 (TP20), une trousse en nylon et une pile 9V

Kit de test de câble et de réseau LanScaper avec 8 unités distantes pour test de câble et sonde **NT750**

Comprend une sonde de dépistage de tonalité (TT100), deux câbles de 30,48cm avec connecteur RJ45 aux pinces crocodile (TP40), deux cordons de brassage de 30,48cm à connecteurs RJ45 (TP55), neuf câbles de 19cm RJ12 à RJ12 pour une connexion sans défaut aux connecteurs RJ11 ou RJ45 (TP20), deux adaptateurs RJ45 au connecteur F coax (TP50), une trousse en nylon et une pile 9V

Accessoires

câble de 30,48cm avec connecteur RJ45 aux pinces crocodile	TP40
câble de 30,48cm à connecteurs RJ45	TP55
câble de 19cm RJ12 à RJ12 pour une connexion sans défaut aux connecteurs RJ11 ou RJ45	TP20
sonde de dépistage de la tonalité	TT100
Ensemble de 20 coax, RJ45, RJ11 et unités distantes à 2 cordons pour ID uniquement	KP420
Ensemble de 10 (1-10) unités distantes coax pour ID seulement	TP310
Ensemble de 20 (1-20) unités distantes coax pour ID seulement	TP311
Ensemble de 20 (1-20) unités distantes à RJ45 pour ID uniquement	TP312
Ensemble de 20 (1-20) unités distantes à RJ11 pour ID uniquement	TP314
Ensemble de 20 (1-20) unités distantes à 2 cordons pour ID uniquement	TP315
Trousse en nylon pour NT700	PC150
Trousse en nylon pour NT750	PC400

Garantie

JDSU garantit que ses produits sont exempts de tout défaut de matériau et d'exécution. Cette garantie est valable pendant 12 mois pour les instruments de test et 3 mois pour les câbles, et ce à partir de la date de fabrication ou d'achat (preuve d'achat requise).

Tout produit sensé défectueux et tombant dans cette période de garantie sera réparé ou remplacé aux frais de JDSU. Aucune autre garantie ne sera valable. JDSU n'est pas responsable non plus de l'opération de cet instrument.

Test & Measurement Regional Sales

NORTH AMERICA TEL: 1 866 228 3762 FAX: +1 301 353 9216	LATIN AMERICA TEL: +1 954 688 5660 FAX: +1 954 345 4668	ASIA PACIFIC TEL: +852 2892 0990 FAX: +852 2892 0770	EMEA TEL: +49 7121 86 2222 FAX: +49 7121 86 1222	www.jdsu.com/know
---	--	---	---	--------------------------