

Testeur boucle locale Cuivre et Fibre

KOP-300



ADSL2-VDSL2

MULTIMETRE DIGITAL

ECHOMETRE

TRACEUR

PUISSANCEMETRE

LASER ROUGE



Testeur multifonctions xDSL TDR DMM TRACEUR OPM et VFL
Dédié à l'installation et à la maintenance des réseaux cuivre et fibre optique

Caractéristiques

xDSL	
Fonctions principales de test xDSL	Physical Layer Info PPPoP DialFTP Client, Fixative IPNetwork Layer TestModem Emulation PINGSupport VLAN, HLOG, QLN Error Code StatisticsBit Graph Display BPT /SNR DataModem Parameter Setting (VPI/VCI)
ADSL	
Normes	UIT G.994.1 (G.hs), UIT G.992.5, UIT G.992.5 Annexe L. La distance maximale qui peut être reliée est de 6,5 km. Compatible avec ADSL, ADSL2 et READSL.
Atténuation	0~63.5dB
Marge de bruit	0~32dB
Taux de canal en amont (entrelacé / mode rapide)	0~1.2Mbps
Tarif du canal en aval (entrelacé / mode rapide)	0~24 Mbps
Les bits modulants dans le sous-canal DMT	0~15 et les points de fréquence de chaque sous-canaux
Le nombre de codes d'erreur	CRC, HEC, FEC, NCD, TOC
Autres paramètres	La puissance de sortie de DSL Il peut afficher toutes les conditions de la ligne DSL : signal perdu et arrêt du lien
VDSL2	
Normes	ITU G.993.2 (VDSL2). Compatible avec ADSL2+, norme ADSL.
Taux de canal en amont (entrelacé / mode rapide)	0-100M
Tarif du canal en aval (entrelacé / mode rapide)	0-100M
Les bits modulants dans le sous-canal DMT	0~15 et les points de fréquence de chaque sous-canaux
Le nombre de codes d'erreur	CRC, HEC, FEC, NCD, TOC
Autres paramètres	La puissance de sortie de DSL Il peut afficher toutes les conditions de la ligne DSL : signal perdu et arrêt des informations link DSLAM Error seconds INP protections

	d'impulsion SNR chiffre de marge de bruit Channel
Profils de support	Profile 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a
DMM	
Tension DC	-400 à 400 V; Résolution: 0.1V
Tension AC	0 à 290 V
Capacité	0 à 1000 nF; Précision: 0-10 nF: ± 2 nF, 10 nF-1000 nF: $\pm 2\% \pm 2$ nF
Résistance en boucle	0 à 20 K Ω ; Précision: 0-100: $\pm 3\% \pm 4 \Omega$, 100-500: $\pm 3\%$, 500-20 K Ω : $\pm 2\%$
Résistance à l'isolation	0 à 50 M Ω ; Précision: 0-1.0M: ± 0.1 M Ω , 1.0-30 M: $\pm 10\% \pm 0.5$ M Ω
TDR	
Spécifications générales	Localisation de défauts Test manuel et Auto-test
Plage de test	8 Km (4 Km, 16 Km ,32 Km en option)
Résolution la plus élevée	1 Km
Zone morte	0 m
Consommation d'énergie	1 w
Gamme d'ajustement VOP	100-300 m/us
Précision des tests à distance	≤ 1 m
Plage de tension d'essai d'impulsion	≥ 30 V
Câble	
Type de câble d'essai	Câble réseau, câble de paire torsadée, ligne téléphonique, câble USB, câble coaxial.
Test d'état de ligne	Déterminer le circuit ouvert ou court
Détection de polarité de tension	Positif et négatif de la tension de DC
Distance de transmission du signal	Pas moins de 3 km
Tension DC	Pas plus de 48 V
Séquence de ligne de contrôle	

Fonctions	Support générer le signal de ligne réseau pour afficher la séquence de ligne de contrôle réseau avec le récepteur. Déterminer la séquence de ligne en recevant l'ordre des feux latérales.
Puissancemètre	
Plage de longueur d'onde	800 ~1700 nm
Photodétecteur	InGaAs (en)
Plage de test de puissance	-70~+10 ou -50~+26 dBm
Plage d'erreur	±5%
Résolution d'affiche	Affichage linéaire : 0.1% ; Affichage logarithmique : 0.01 dBm
Adaptateurs	FC, ST, SC
Localisateur Visuel de Défaut	
Source laser	Led Fabry-Perot
Longueur d'onde	650nm ±20nm
Puissance de sortie	1 mw / 3 mw / 5 mw / 10 mw (facultatif)
Connecteur	Adaptateur universel de 2,5 mm (SC, FC, ST)
Mode de travail	Modulation CW ou 2Hz
Fibre applicable	SM / MM

Information de commande

Fonctions	Référence	Option
ADSL; ADSL2; ADSL2+; Fonction VDSL2	KOP-300	Standard
Fonction DMM	DMM	Option
TDR 4 KM / 8km /	TDR4 / TDR8	Option
Port puissancemètre	OPM	Option
Port VFL (1mW)	VFL	Option
Traceur	TRA	Option
Séquence de ligne de contrôle	CBE	Option
Téléphone fixe	TF	Option