

10GイーサネットのIPトラフィック試験が可能になるオプションソフトウェア

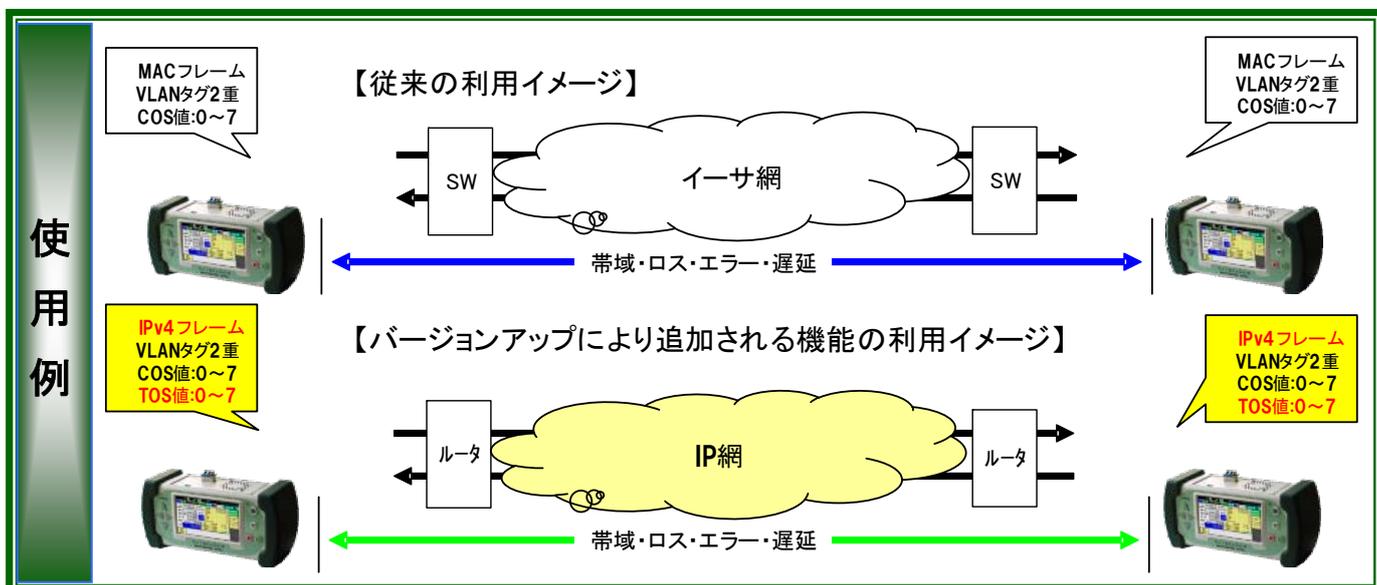
AccessOne 10GbE TESTER用 L3試験ソフトウェア(1941A)

従来のレイヤ2ネットワークだけではなく、IPネットワークでも構築・運用・保守の場面で、回線品質・接続性を簡単に試験。IPv4でのトラフィック試験が可能になります。



10GbE TESTER
(1072A)
にインストール

10Gイーサネット
レイヤ2、レイヤ3の試験機能を一台に集約！



利用シーン

【通信事業者様での利用シーン】

- 10G回線開通、保守、障害切り分け時に現場に持ち込み試験することが可能です。
- 設定、操作が簡単なので、手順化することで、開通確認作業の品質を一定にできます。
- ログ取得することでネットワーク状態を分析できます。

【Sler様での利用シーン】

- 10Gスイッチ又は10Gルータを利用したネットワーク構築時に利用できます。
- 帯域設定やIPネットワーク設定、QoS設定等、機器設定の正常性を確認できます。
- ネットワーク保守や障害切り分け等、現場で試験することが可能です。

【機器製造業者様での利用シーン】

- 開発機器の性能評価、出荷検査でご利用頂けます。
- お客様へ機器性能のデモンストレーションを行う際にご利用頂けます。
- ラボなどへの持ち込み評価や環境試験時にご利用頂けます。

主な仕様

項目		仕様
測定ポート	インタフェース	10GBASE-SR / 10GBASE-LR / 10GBASE-ER / 10GBASE-ZR (LCコネクタ:XFPIによる)
	ポート数	1ポート
状態表示	表示1	測定フレーム (MAC/IPv4)、LOS、LINK、PAUSE、受信LF (Local Fault)、受信RF (Remote Fault)、TxD、RxD
	表示2	受光レベル、ARP取得、メモリ残量
ベアラ品質測定	測定フレーム	MAC / IPv4 を切り替え
	アドレス	(測定フレームでMACを選択した場合) MACアドレス、VLANタグ (最大2段) を個別に設定 (測定フレームでIPv4を選択した場合) MACアドレス、VLANタグ (最大2段)、IPv4アドレスを個別に設定
	フレームサイズ	(測定フレームでMACを選択した場合) 64byte~9,600byte (測定フレームでIPv4を選択した場合) 64byte~1,518byte (VLAN使用時は1,522または1,526byte) ただし、MTU以下となること
	使用率(負荷生成)	0.01%~100% (0.01%刻み)
	パターン	PN15、ALL“0”、ALL“1”、ランダム (BERT)
	測定項目	損失率、遅延(最大、最小、平均)、ゆらぎ、送受信帯域(最大、平均、リアルタイム)、送受信数、損失数、FCS、SHORT、LONG、Bit Error
	ループバック	(測定フレームでMACを選択した場合) MACアドレスのSA、DAを入れ替え+FCSの再計算 (測定フレームでIPv4を選択した場合) 受信MACフレームのDAとSAおよびIPフレームのSAとDA、SAポート番号とDAポート番号を入れ替え+チェックサム、FCSの再計算
Ethernet OAM	規格	ITU-T Y.1731、IEEE802.1agに準拠
	試験機能	LB (Loop Back)、CC (Continuity Check)、LT (Link Trace)
Ping(IPv4)	アドレス	IPアドレス (IPv4)、VLANタグ (最大2段n) を個別に設定
	フレームサイズ	64byte~1,518byte (VLAN使用時は1,522または1,526byte) ただし、MTU以下となること
	送信間隔	10ms、100ms、1s
	タイムアウト	1s、3s、5s
	試験項目	成功数、成功率、遅延 (RTT 最大、最小、平均)、失敗数 (リンク断、タイムアウト、FCS、到達不能、時間超過)
表示		4.3インチ型LCD (WQVGA 256色)
操作		タッチパネル/キー操作 (○、×、M、矢印キー)
外部インターフェース		USB2.0 (ファンクション) Mini Bタイプ
電源		AC100V±10% 50/60Hz (ACアダプタ)
質量		約750g
寸法		180mm (W) ×90mm (H) ×64mm (D) (ただし、突起物、保護カバーを除く)
環境条件	温度条件	0℃~40℃
	湿度条件	20%~85% (但し、結露しないこと)



安全に関するご注意

※本商品の設置・接続・使用に関しましては、取扱説明書などに記載しております注意事項や禁止事項をあらかじめ熟読の上必ずお守り下さい。

お問い合わせは、下記のNECネットエスアイへ

キャリア・パブリックソリューション事業本部
 パブリックソリューション事業部 サービスソリューション部
 電話 (03)5427-4331(ダイヤルイン) FAX (03)5427-4339
 e-mail : products@dm.nesic.com URL : http://www.nesic.co.jp/

※外国為替および外国貿易法の規定により、戦略物資等輸出規制品に該当する場合は、日本国外に持ち出す際に日本国政府の輸出許可申請など必要な手続きをお取りください。
 ※記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。
 ※記載内容は、2018年4月現在のものです。予告なく変更する場合がございます。
 ※本カタログの内容は予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。

NECネットエスアイ株式会社

〒112-8560 東京都文京区後楽二丁目6番1号 飯田橋ファーストタワー 電話 (03)6699-7000(大代表)