

SDH/SONET、PDH/DSnネットワークの 迅速で簡単な試験

MT1000A
ネットワークマスタ プロ



現在の通信ネットワークは、SDH/SONET、PDH/DSnなどの従来技術をベースとした大規模なネットワークインフラが構築されていることから、従来技術を保守するために複数のテストが必要になります。

MT1000Aは、OTNなどの新しいネットワーク技術に加え、従来のSDH/SONET、PDH/DSn技術もサポートしているため、新旧のテクノロジーに1台で対応します。

MT1000Aは、10Gbpsまでのビットレートに対応しており、少ないトランスポートテストでネットワークを開通、運用できます。また、使いやすく分かりやすいメニューにより、作業者のトレーニング時間も削減できます。OTNオプションにより、既存プロトコルオプションで行ってきたテストをそのままOTNにマッピングした形で実行できるようになり、新規テストへの投資を最小限にすることができます。

ネットワークマスタ プロ MT1000Aは、従来から最新までの通信ネットワーク技術に1台で対応しています。

10Gマルチレートモジュール MU100010Aを搭載することにより、1.5Mbpsから10Gbpsまでの通信ネットワークの開通・保守に必要な機能、性能を備え、検証試験を強力にサポートします。

バッテリーで動作する小型でありながら、使いやすい筐体に加え、9インチの大型カラー液晶、見やすい画面表示、タッチパネルによる操作や、遠隔地からインターネットを経由しての操作(リモートGUI)など、開通・保守における検証作業の効率向上に貢献します。

また、MT1000Aは、必要な機能をオプション化することにより、選択、追加ができる拡張性に優れ、導入コストの低減や業務スケジュールに合わせた機能の追加ができます。



主な特長

- オールインワンのトランスポートテスタ
1.5Mbpsから10Gbpsまでサポート
OTN、イーサネット、CPRI/OBSAI、ファイバチャネル、SDH/SONET、PDH/DSn
- OTN試験（イーサネット、CPRI、ファイバチャネル、SDH/SONETクライアント信号）
- 全レートで2ポート同時測定
- 使いやすく分かりやすいGUIメニュー
- WLAN*/Bluetooth*/LANとの接続
- 試験結果をPDF、CSV、XMLでレポート生成
- リモートGUI操作（VNC、専用GUI操作ソフトウェア）
- リモートコマンド操作
（スクリプト、イーサネット、WLAN、GPIB）
- 持ち運びが容易な可搬設計
- 最大の投資効果を実現するモジュール型プラットフォーム

主なアプリケーション

- SDH (STM-64、STM-16、STM-4、STM-1)、SONET (OC-192、OC-48、OC-12、OC-3、STS-3) システム、およびマッピングされたPDH (E1、E3、E4)、DSn (DS1、DS3) システムの試験機能
- PDH (E1、E3、E4)、DSn (DS1、DS3) システムの試験機能
- 2ポートを使用した同時双方向モニタリング (SDH/SONET、PDH/DSn)
- PDH/DSn信号のマッピングおよびデマッピング (SDH/SONET)
- エラーとアラームの包括的な統計
- オーバーヘッドバイト編集とモニタリング (SDH/SONET)
- トリビュタリスキャン (SDH/SONET)
- ポインタイベント生成とモニタリング (SDH/SONET)
- 遅延測定 (SDH/SONET、PDH/DSn)
- APSアプリケーションによるサービス断時間測定 (SDH/SONET)
- エラーパフォーマンス測定 (G.826、G.828、G.829、またはM.2100)

*：米国、カナダ、日本、全EU加盟国を含む、認定を受けた国・地域で利用可能です。最新情報については、アンリツにお問い合わせください。



トリビュタリスキャン機能で下位のエラー、アラーム状況をすばやく確認可能



テストの合否判定と不合格ポイントのカラー表示

オーダリング・インフォメーション

形名・記号	品名
－本体－	
MT 1000A	ネットワークマスタ プロ
－モジュール－	
MU 100010A	10G マルチレートモジュール
－オプション－	
MU 100010A-001*1	2.7G以下 デュアルチャネル
MU 100010A-011	イーサネット 10G シングルチャネル
MU 100010A-012	イーサネット 10G デュアルチャネル
MU 100010A-020	TCP スループット
MU 100010A-051	OTN 10G シングルチャネル
MU 100010A-052	OTN 10G デュアルチャネル
MU 100010A-061	ODU マルチプレクシング
MU 100010A-062	ODU Flex
MU 100010A-071	CPRI/OBSAI 5G 以下デュアルチャネル
MU 100010A-072	CPRI/OBSAI 6G – 10G シングルチャネル
MU 100010A-073	CPRI/OBSAI 6G – 10G デュアルチャネル
MU 100010A-081	STM-64 OC-192 シングルチャネル
MU 100010A-082	STM-64 OC-192 デュアルチャネル
MU 100010A-002	FC 1G 2G 4G デュアルチャネル
MU 100010A-091	FC 8G 10G シングルチャネル
MU 100010A-092	FC 8G 10G デュアルチャネル
MT 1000A-003*2	WLAN/Bluetooth接続

*1：STM-16までのSDH、OC-48までのSONET、PDH (E1、E3、E4)、DSn (DS1、DS3)、OTN (OTU1)、イーサネット (1Gbps、100Mbps、10Mbps) を含みます。

*2：米国、カナダ、日本、全EU加盟国を含む、認定を受けた国・地域で利用可能です。最新情報については、アンリツにお問い合わせください。

Bluetooth®ワードマークとロゴは、Bluetooth SIG, Inc. の所有であり、アンリツはライセンスに基づきこのマークを使用しています。

形名・記号	品名
－応用部品－	
G0311A	1G 850 nm SX SFP
G0312A	1G 1310 nm LX SFP
G0313A	1G 1550 nm ZX SFP
G0332A	100M FX 1310 nm MM SFP
G0333A	10G SR/SW 850 nm SFP+
G0356A	8G FC/10G SR 850 nm SFP+
G0329A	10G LR 1310 nm SFP+
G0315A	10G LR/LW 1310 nm SFP+
G0316A	10G ER/EW 1550 nm 40 km SFP+
G0318A	10G ZR/ZW 1550 nm 80 km SFP+
G0319A	Up to 2.7G 1310 nm 15 km SFP
G0320A	Up to 2.7G 1310 nm 40 km SFP
G0321A	Up to 2.7G 1550 nm 80 km SFP
G0328A	1G/2G/4G FC 850 nm SFP
G0322A	1G/2G/4G FC 1310 nm SFP
G0323A	1G/2G/4G FC 1550 nm SFP
G0306A	400倍ファイバスコープ
J1667A	GPIB-USBコンバータ