全二重ClearSightから
OptiViewXGへ乗り換えご提案

2013/11

東陽テクニカ

全二重ClearSight（CSA）の特徴と問題点

- 全二重ClearSightの特徴
  - *10/100M/1G※全二重に対応（※Dolchモデルのみ対応）*
  - *日本語でClearSightのGUIが使える*

- 全二重ClearSightの問題点
  - *すでに販売が終了しており保守が結べない*
  - *将来的に10GbEや無線LANに対応できない*
  - ***WindowsXPのサポート終了（2014年4月9日）***

ClearSight全二重
ノートPCモデル

ClearSight全二重DolchPCモデル

OptiViewXGの特徴

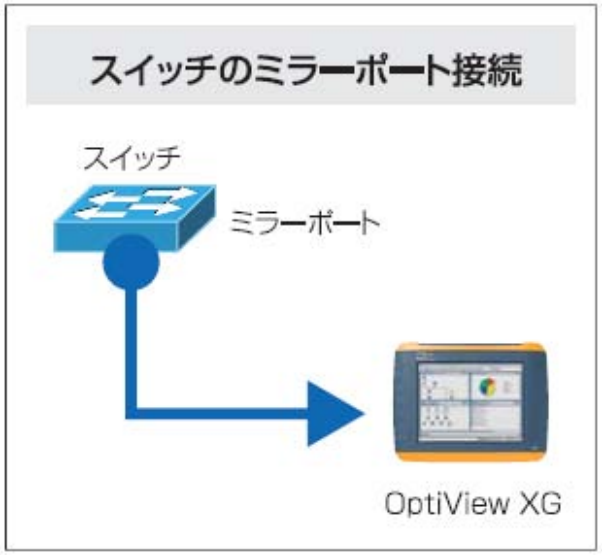
- OptiviewXGの特徴
  - *物理I/Fに、10/100/1GBASE-T、1G/10GBASE-SFP+、無線LAN802.11a/b/g/n、2.4G/5Ghz帯のスペアナ用アンテナを内蔵*
  - *ClearSightの機能を日本語GUIで利用可能*
  - *トラフィックジェネレータ機能*
  - *スループットテスト機能*
  - *ケーブルテスト機能*
  - *ディスカバリー機能とビューア*
  - *重さ2.5Kg*
  - *タッチパネル操作*
  - *SSD128GB*

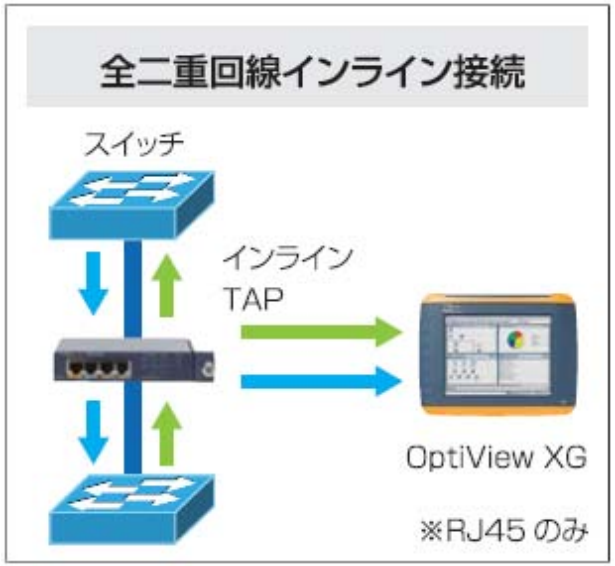
INTEROP 2011 で特別賞を受賞

OptiViewXGと全二重CSAとの差異

	Optiview XG 有線/無線モデル	ClearSight全二重 ノートPCモデル	ClearSight全二重 DolchPCモデル
対応物理I/F ※は全二重対応	・10/100/1GBASE-T※ ・1GBASE-SFP※ ・10GBASE-SFP ・無線LAN802.11a/b/g/n	・10/100BASE-T※	・10/100/1GBASE-T※ ・1GBASE-SFP※
ClearSightの機能を日本語GUIで使用できる	○	○	○
トラフィックジェネレータ機能	○	○	○
ケーブルテスト機能	○	×	×
スループットテスト機能	○（対向に専用ハード必要）	×	×
ディスカバリー機能と構成図ビュアー	○	×	×
重さ	2.5Kg	3.2Kg	約10Kg
サポート	継続	終了	終了
OS	Windows7	WindowsXP	WindowsXP

OptiviewXGの接続イメージ





※インラインTAPは10/100/1000Base-Tのみ対応

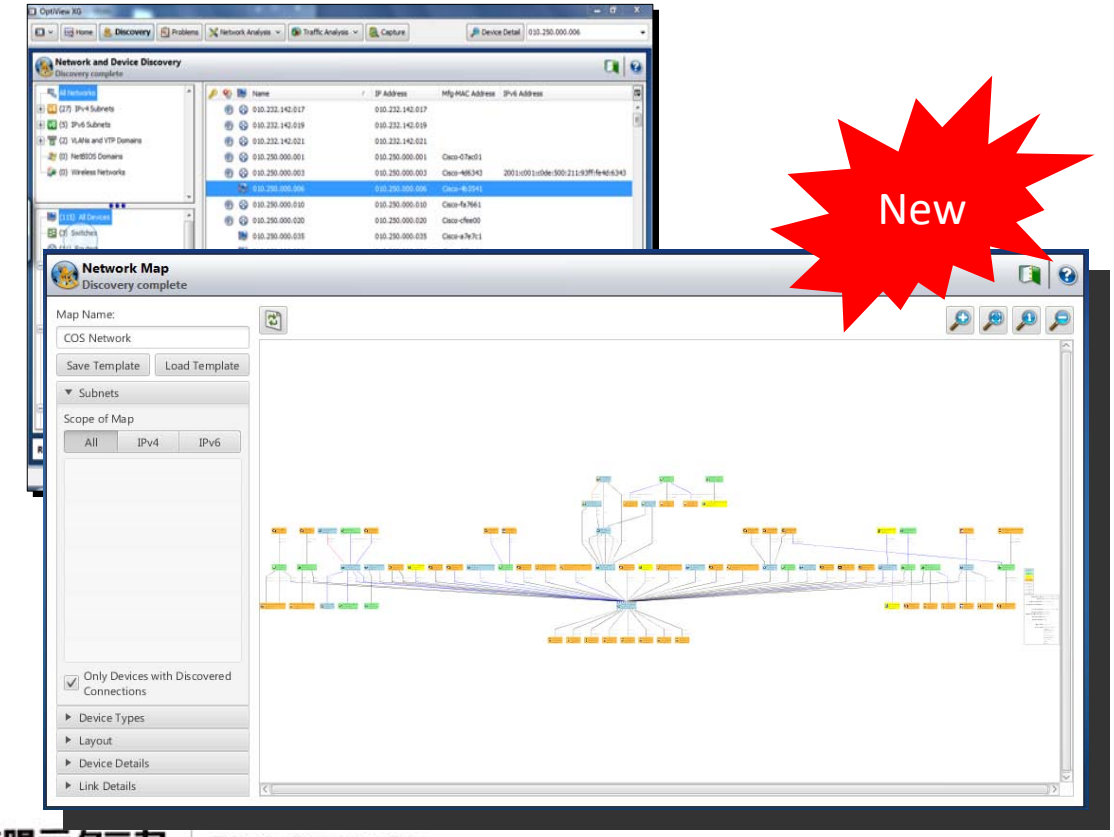
OptiViewXGの機能

- ディスカバリー機能
- トラフィックジェネレータ機能
- ケーブルテスト機能
- スループットテスト機能
- トラフィック統計機能
- パケット解析機能

OptiViewXGの機能

- **ディスカバリー機能**
- トラフィックジェネレータ機能
- ケーブルテスト機能
- スループットテスト機能
- トラフィック統計機能
- パケット解析機能

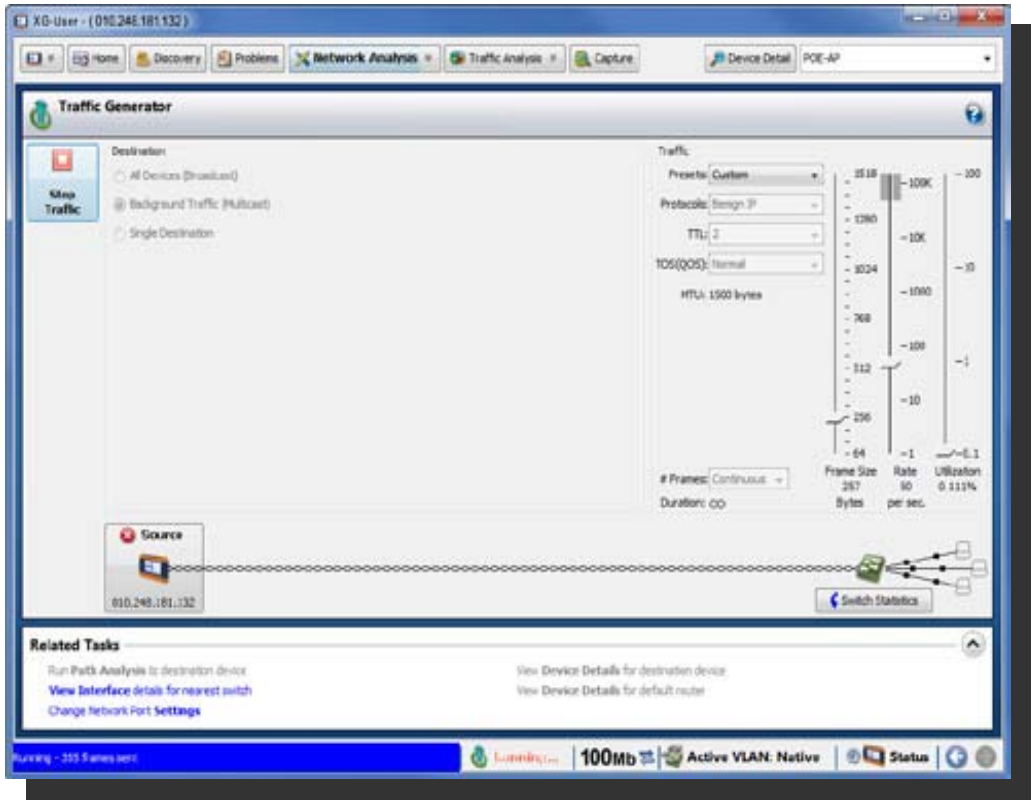
ARP/ICMP PING/SNMPを利用してデバイス情報を収集し、接続イメージをビュアーで表示します。
（Ver11よりサポート）



OptiViewXGの機能

- ディスカバリー機能
- **トラフィックジェネレータ機能**
- ケーブルテスト機能
- スループットテスト機能
- トラフィック統計機能
- パケット解析機能

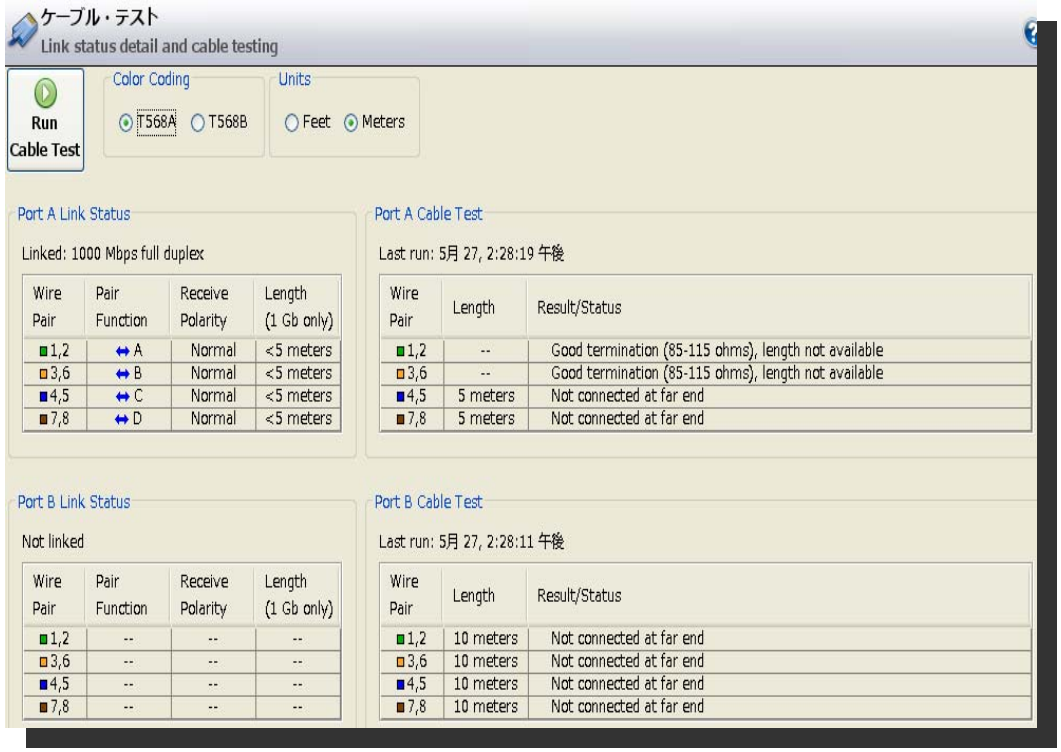
10M～10Gまでのトラフィックをワイヤーレートで発生させる事ができます。



OptiViewXGの機能

- ディスカバリー機能
- トラフィックジェネレータ機能
- **ケーブルテスト機能**
- スループットテスト機能
- トラフィック統計機能
- パケット解析機能

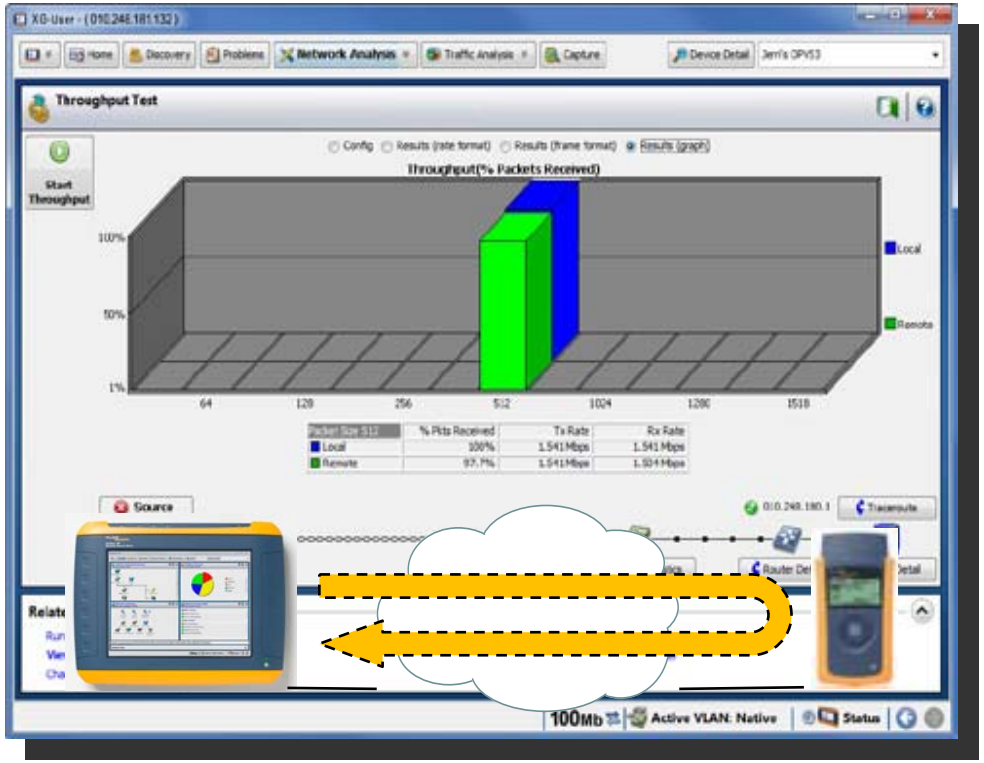
連続性の確認と長さインピーダンス及びペア線の完全性 (ペア機能、極性など)の特定を行うことができます。



OptiViewXGの機能

- ディスカバリー機能
- トラフィックジェネレータ機能
- ケーブルテスト機能
- **スループットテスト機能**
- トラフィック統計機能
- パケット解析機能

OptiviewXGと対向に専用ハードを設置すればネットワークスのE2Eのスループットテストが行えます。

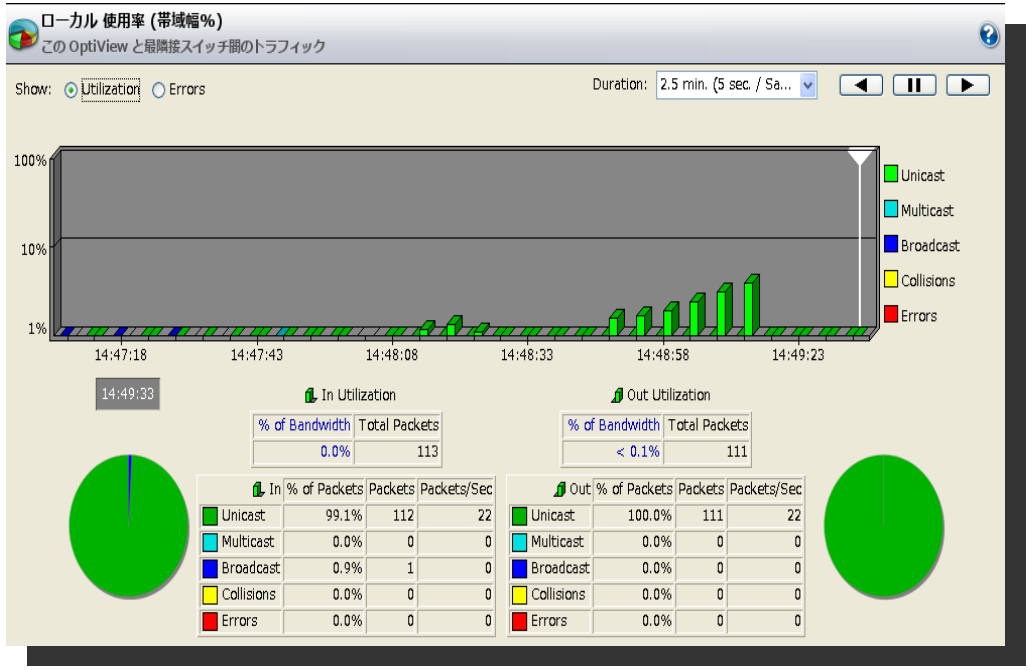


折り返しのスループットを測定（～1Gbps）
※10Gの場合はOptiviewXGの10G対応が2台必要です。

OptiViewXGの機能

- ディスカバリー機能
- トラフィックジェネレータ機能
- ケーブルテスト機能
- スループットテスト機能
- **トラフィック統計機能**
- パケット解析機能

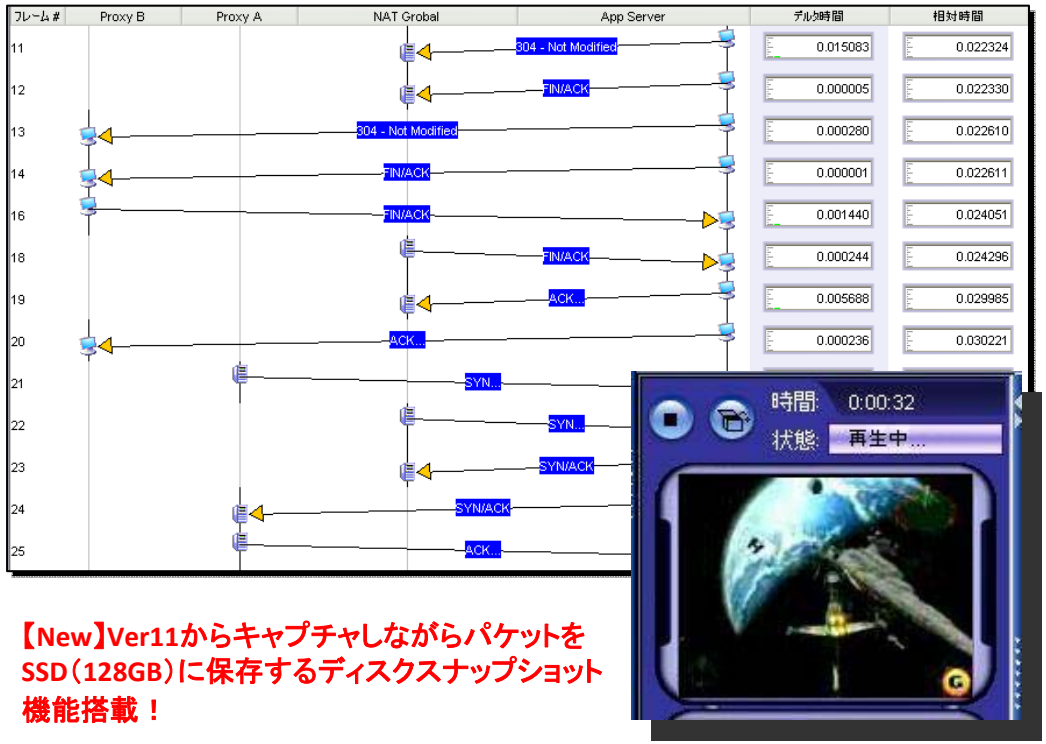
時系列や円グラフなどのトラフィックモニタ画面です。VLAN、プロトコル、Topホスト、カンバセーション、アプリケーションなどを表示できます。



OptiViewXGの機能

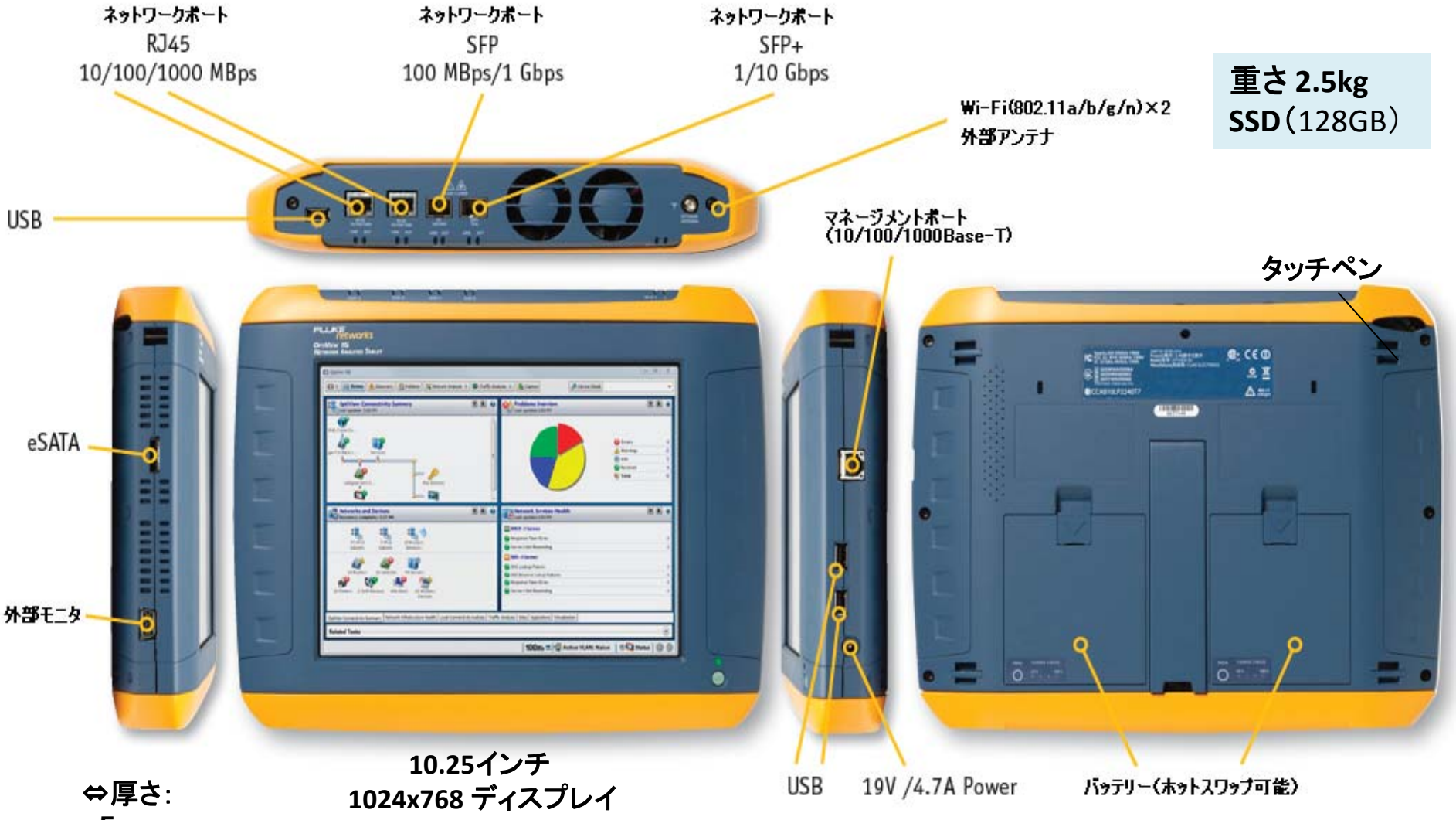
- ディスカバリー機能
- トラフィックジェネレータ機能
- ケーブルテスト機能
- スループットテスト機能
- トラフィック統計機能
- **パケット解析機能**

内蔵メモリ（4GB）に10M～10Gまでワイヤーレートでキャプチャし、その後はClearSightの日本語GUIを使ってラダー解析やコンテンツ再現が行えます。



【New】Ver11からキャプチャしながらパケットをSSD（128GB）に保存するディスクスナップショット機能搭載！

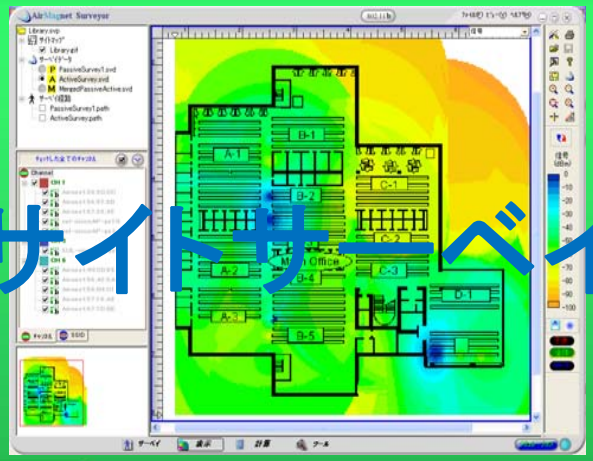
OptiViewXG ハードウェア構成



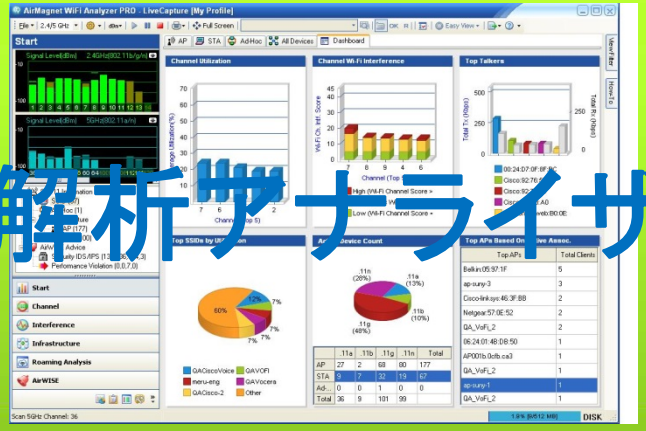
重さ 2.5kg
SSD（128GB）

無線LAN対応オプション

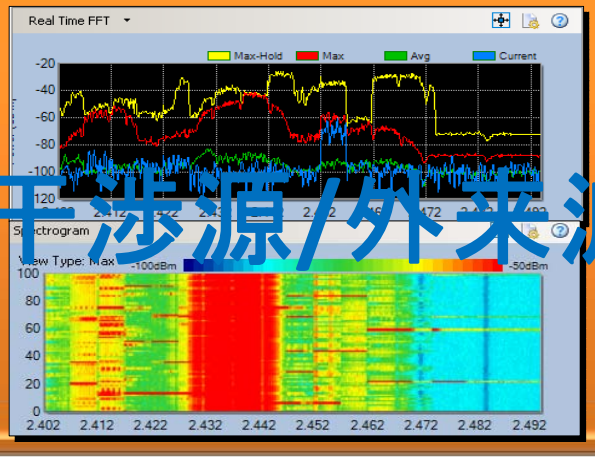
無線LANオプション



サイトサーベイ



解析アナライザ



干渉源/外来波

価　格

	有線LAN OptiviewXG	無線LAN OptiviewXG
本体価格: （専用キャリングケース、初年度SW、HW保守を含む）	¥4,500,000 （SX（1G）のSFPトランシーバ1個含む）	¥2,650,000
有線LANスループットテスト用対向機 （1000BASE-T用）	¥320,000	¥320,000 ※1Gオプションが必須です。
無線LAN追加オプション -Wifiアナライザ（解析アナライザ） -SurveyPro（サイトサーベイ） -スペアナXT（干渉源/外来波）	 ¥648,000 ¥648,000 ¥498,000	 標準添付 標準添付 標準添付
有線LAN追加オプション -1G対応※ -1G/10G対応（SFP+トランシーバ別途必要）	 標準添付 ¥1,880,000	 ¥2,480,000 ¥3,480,000

お問い合わせ先

- OptiviewXGに関するお問い合わせは

（株）協栄エレクトロニクス
〒810-0004　福岡市中央区渡辺通1-1-1
電気ビル別館サンセルコ4F
Tel: 092-761-6657
Fax: 092-761-4126
URL: http://www.kyoei-ele.com
mail: yoshimura@kyoei-ele.com