

IPA-50SR5-XFP

10G ファイバ ポートアグリゲータ・タップ

データシート

世界唯一のインテリジェントタップ

Ixia IPA-50SR5-XFPは、10Gファイバリンク用のポートアグリゲータ・タップです。この10GbE用ポートアグリゲータ・タップは、ネットワークの監視を劇的に容易にします。常設のパッシブアクセスポイントと主要なトラフィックインジケータのリモートモニタリングを組み合わせることで、管理オプションが増え、問題のあるリンクへの対応が迅速になります。

ポートアグリゲータ・タップが高い使用率を検出すると、ユニットのLEDと監視ソフトウェアへの通知によって警告します。あなたはこれらの問題点を見るために他の時間のかかるツールを必要としません。

ポートアグリゲータ・タップは、最後のピークのサイズと時間を含め、双方向のリンク使用率レベルをリアルタイムで表示します。ポートアグリゲータ・TAPは、ネットワーク内のどこからでも情報と制御を提供するリモートインタフェースからアクセスできます。これにより、ネットワークイベントに迅速に対応するために必要な情報とパッシブアクセスポイントの両方が得られます。柔軟性と応答速度を向上させるには、ポートアグリゲータ・TAPとIxia ネットワークパケットブローカー (NBP)を使用してください。ネットワーク接続を妨げることなく、1か所からアナライザの配置を可能にします。

主な特長:

- **フロントパネルディスプレイとLED:** フロントパネルに表示されるリアルタイムの利用率とピーク時のトラフィック情報により、基本情報を取得するために他のツールを使用する時間と費用を節約できます。アラームLEDは、トラフィック使用率が設定されたしきい値を超えたかどうかを示します。これにより、変化するトラフィック状態に迅速に対応できます。
- **Web マネージャ:** 特別なソフトウェアがなくても、iTap Port Aggregatorによって監視されているトラフィック情報にアクセスできます。必要なのは、ブラウザとiTap Port AggregatorのIPアドレスへのアクセスを備えたコンピュータだけです。あなたがどこにしようとも、あなたはあなたのiTap Port Aggregatorを制御しそしてトラフィック情報を監視することができます。
- **システム マネージャ:** この機能は、SNMPを使用して、iTap Port Aggregatorを使ってネットワーク内のあらゆるリンクをシングルポイントで制御し、可視化することができます。戦略的リンクで配信されると、iTap Port Aggregatorはベースライン情報と早期警告アラームを提供して、セキュリティと監視デバイスをより多くのリンクにわたってより効果的に展開できるようにします。

ハイライト

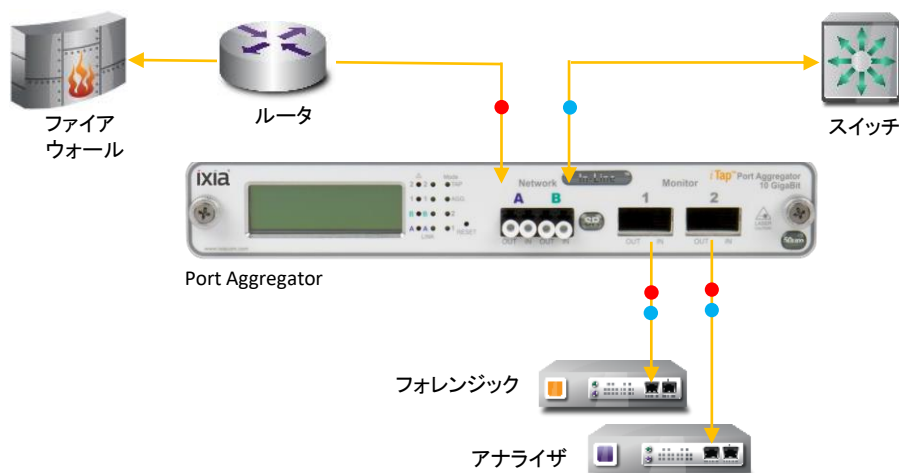
- 便利なブラウザベースのWebマネージャ
- サードパーティのSNMPツール用の直感的な管理情報ベース (MIB) 第三者のSNMP管理ツールに準拠
- プラットフォームベースのシステムマネージャ
- 前面パネルから簡単で一目でわかるモニタリング
- ツールを選ばない完全にパッシブなデバイス



IPA-50SR5-XFP

製品性能

Ixia iTap Port Aggregatorは、全二重ストリームの双方向を組み合わせて再生成し、すべての集約トラフィックを1つまたは2つの個別のパッシブモニタリングポートに送信します。通常、ネットワークタップを使用した全二重監視には、全二重リンクの両側に1つのインターフェースを持つ2つのNIC(またはデュアルチャネルNIC)が必要です。ただし、Ixia iTap Port Aggregatorsを使用すると、1台のデバイスに1枚のNICしか使用せず、1台または2台のデバイスで全二重リンクを同時に監視できます。



アグリゲーション+情報+ネットワーク監視の柔軟性

トラフィックが単一のフローに集約された後は、通常、双方向リンクの両側の使用率レベルを区別することはできなくなります。iTap Port Aggregatorは、集約前にこれらのレベルを追跡することでこの問題に対処し、この重要な情報をリモートインターフェースとコマンドラインインターフェースの両方から簡単にアクセスできるようにします。Ixia iTap Port Aggregatorは、そのビジュアルディスプレイ、リモートインターフェース、半二重モード、および全二重モードにより、まったく新しい、実装が簡単で使いやすいパッシブアクセスデバイスのカテゴリを作り出します。

他の製品機能

- **コマンドラインインターフェース:** パスワードで保護されたコマンドラインインターフェースで、RS232ポート経由でiTap Port Aggregatorのすべての機能に完全にアクセスできます。最も重要なのは、CLIを使用して管理ポートを無効にし、フロントパネルディスプレイにトラフィック情報が表示されないようにすることです。
- **管理情報ベース (MIB):** 現在のSNMP管理ツールと一緒にiTap Port Aggregatorを使用してください。MIBおよびSNMPトラップは、OpenViewやTivoliなどの一般的なSNMPツールと完全に互換性があります。
- **アグリゲーション:** Ixiaの実績のあるポートアグリゲーションテクノロジーにより、監視デバイス上の単一のNICを使用してトラフィックを監視できます。他のポートアグリゲータータップとは異なり、iTapポートアグリゲータは全二重リンクの両側の使用率レベルを監視するので、この情報は失われません。
- **半二重モード:** iTap Port Aggregatorを標準のネットワークタップとして設定する機能により、1つのデバイスで2種類のモニタリング要件を満たすことができます。半二重モードでは、モニタリングされた全二重ルーブットが10 Gbpsを超える場合でも、監視ツールはすべてのネットワークトラフィックを確認できます。
- **タイムスタンプとパケットスライス:** CLIまたはリモートインターフェースを使用して選択可能で、監視ソリューションに新たな側面を追加します。タイムスタンプは、監視ツールに送信される各パケットに正確なタイミング情報を付加します。パケットスライスを使用すると、モニタリングポートは各パケットの先頭からユーザが選択可能なバイト数、たとえばパケットヘッダだけを受信するため、モニタリングツールの帯域幅と処理要件が軽減されます。
- **同梱されているケーブル:** インストールに必要なすべてのケーブルが含まれています - あなたが重大な問題をデバッグするために急いでいるとき、これ以上適切なケーブルを探し回る必要はありません。

仕様

一般仕様	
オプティカル SR ファイバタップ <ul style="list-style-type: none"> ファイバタイプ: マルチモード 50μm/125μm, 850nm 分岐比 50:50 (ネットワーク: モニタ) ネットワークポートコネクタ: LCタイプ 	<ul style="list-style-type: none"> モニタポート: XFP* ケージ x 2 注*) XFPトランシーバ 2個は、別途購入が必要です。
仕様	
寸法と環境 寸法: 3.5cm(H) x 28.0cm(D) x 21.6cm (W) 環境: RoHS-完全準拠 表示 ()内は数量 <ul style="list-style-type: none"> (1) LCD (4) リンク LEDs (4) スレッシュホールドアラーム LEDs (2) モデル LEDS (2) パワー LEDS 	電源 入力: 100-240VAC, 0.5A, 47-63Hz 出力: 12V, 5A Software <ul style="list-style-type: none"> コマンドラインインタフェース(CLI): 任意の端末エミュレーションソフトウェア Ixia Web Manager: 任意のブラウザ イクシアシステムマネージャ: Windows XP、Windows 2000、Windows 98
使用環境	
温度 <ul style="list-style-type: none"> 使用温度: 0°C ~ 40°C 保存温度: -10°C ~ 70°C 	湿度 10% ~ 95%, 結露なきこと

オーダリングインフォメーション

IPA-50SR5-XFP 10ギガビットSRマルチモード インライン・ポート・アグリゲータ 50 μ m 50:50

XFPKT-50SR 10ギガビットSRベースXFPトランシーバ、ケーブル付、50 μ m、850nm

XFPKT-LR 10ギガビットLRベースXFPトランシーバ、ケーブル付、8.5 μ m、1310nm

記載された製品は改良などにより、外観及び記載事項の一部を予告なく変更することがあります。
 本カタログに記載の会社名・社名ロゴ・商品名・製品名・サービス名等は、各社・各団体の商標または登録商標です。

Ixia社 正規代理店

 **クオリティネット株式会社**

東京都新宿区大久保2-1-8 プラザ新大樹4F 〒169-0072

TEL: 03-6380-2980

FAX: 03-6380-2982

Mail: Sales@quality-net.co.jp

https://www.quality-net.co.jp

お問い合わせ