

TPA2-CU3

10/100/1000Base-T ポートアグリゲータ・タップ

データシート

IXIAのTPA2-CU3は、10/100/1000Base-T用ポートアグリゲータ・タップです。ネットワークリンクの安全でプラグ・アンド・プレイなアグリゲータ装置です。そのポートアグリゲータ技術は、2台のモニタリング装置がそれぞれのモニタリング装置につき1ポートだけを使用し、同時に全二重リンクをモニターすることを可能にします。

一般のネットワークタップでは全二重モニタリングは、2個のNICを必要とします。全二重可視性に限ると、多くのモニタリング・システムは1個のNICを持つだけなので、TPA2-CU3はそれに対応しています。IXIAのポートアグリゲータ・タップは集めたデータストリームを再生させて、集めたデータを2個の受動的なモニタリング・ポートへ送ります。

モードがスイッチで切り替えができ、TPA2-CU3はアグリゲータ・モードか非アグリゲータ・モードで動作することができます。アグリゲータ・モードで、TPA2-CU3は集めた通信のコピーを主および副のモニタリング・ツールのために2個のモニタリング・ポートに送ります。

TPA2-CU3は先入れ先出しの原則でネットワーク・ポート(複数)から入って来る通信をスキャンします。ネットワーク・ポート上のデータ通信速度の合計が、1Gbpsのモニタリング・ポートの速度容量を上回らない限り、パケットが欠落されないようにするために使用率を最適化します。

非アグリゲータ・モードでは、TPA2-CU3は半二重モードで動きます。そこで、モニターポートAはネットワーク・ポートAで受け取られる通信を送ります。そして、モニターポートBはネットワークポートBで受け取られる通信を送ります。非アグリゲータ・モードでは、TPA2-CU3は、フルライン速度で動きます。

TPA2-CU3は、ネットワーク・ポートAとBの上でPOE(Power Over Ethernet)をサポートします。

使用可能時間を拡大するために、TPA2-CU3は、冗長な電力供給を提供します。主電源が故障するならば、TPA2-CU3は予備電源に自動的に変わります。両方の電源が故障するか取り外されても、TPA2-CU3は、なおネットワーク・ポート間で通信を送受信します。

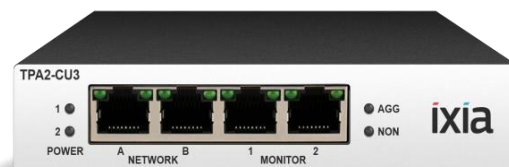
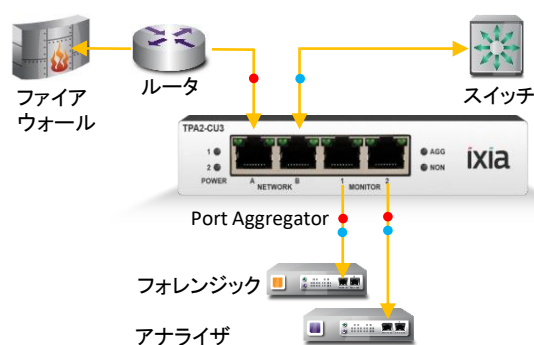
主な特長

- 安全なタップ—外部からの脅威によって本装置が危険にさらされる事や、ダウンすることはありません
- 障害時はワイヤーに： 停電でも接続が維持され通信可能
- モードの切り替え： アグリゲータモード(全二重)、非アグリゲータモード(半二重)
- 通信を修正しません： モニターポートの出力はネットワークからのパケットを複製します。
- コストパフォーマンス： SPANポートを管理するために高くつく費用を避けられます
- POE サポート： ネットワーク・ポートの上でPOE(Power Over Ethernet)をサポートします
- すべてのポートで自動速度検出と調歩

ハイライト

- カッパー10/100/1000Mbps
- 2個のネットワーク・ポート 2個のモニター・ポート
- POE(Power Over Ethernet)のサポート
- 自動速度検出と調歩
- 安全な監視—外部の脅威から分離しておくために、TPA2-CU3またはモニター装置はIPアドレスを持たないことが必要です。
- モードの切り替え—アグリゲータ・モード(全二重) 非アグリゲータ・モード(半二重)
- 全ての層からのすべての通信(エラーを含め)を受け渡す
- 監視時間を確実にする冗長化電源

アグリゲータ・タップの接続例



TPA2-CU3

仕様

TPA2-CU3 仕様	
機械的特性 寸法・重量・MTBF	<ul style="list-style-type: none"> 寸法: 2.7cm x 12.72cm x 12.72cm (1.07 in x 5.0 in x 5.0 in) 重量: 0.34 kg MTBF: 2,404,750 時間
ポート	<ul style="list-style-type: none"> ネットワークポート: 2x10/100/1000 RJ45 ポート モニターポート : 2x10/100/1000 RJ45 ポート
運用	<ul style="list-style-type: none"> 動作温度: 0°C to 40°C
環境	<ul style="list-style-type: none"> 保存温度: -30°C to 65°C 相対湿度: 5% ~ 90%, 結露なきこと <25BTU/h
電源	<ul style="list-style-type: none"> 外部ACアダプタ: 2個付属 入力: 100-240VAC, 50-60Hz, 最大800mA (120VACにて) 出力: 5V, 4A
コネクタ	<ul style="list-style-type: none"> 2 x RJ45, 8-pin connectors (モニターポート) 2 x RJ45, 8-pin connectors (ネットワークポート)
認証	<ul style="list-style-type: none"> CE, RoHS, CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A), FCC Class A, EAC, FAC, BSMI, SII, MoED 米国にて製造

オーダリングインフォメーション

TPA2-CU3 10/100/1G ポートアグリゲータ・タップ

RK-TPA2-3TAP 3-タップ, 1U ラックマウント (TPA2-CU3用)

RK-TPA2-ADAPT RK-ITP2ラックマウントにTPA2-CU3を取り付けるためのアダプタ

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

お問合せ