

# TP-CU3-ST / TP-CU3-ZD 10/100/1000Base-T ネットワークタップ

## データシート

TP-CU3-ST/TP-CU3-ZDは、10/100/1000Base-T用のネットワークタップです。完全なトラフィックの可視性とあらゆるネットワーク接続へのアクセスを提供します。10/100/1000Base-T用TAPは、任意のインライン10/100/1000Base-Tネットワークリンクに配置でき、常時モニタリングアクセスポートに複製したトラフィックを配信します。TAPは、すべてのトラフィックがインラインに並んでいるかのように、アウトバンド監視ツールまたはセキュリティツールにトラフィックを提供します。

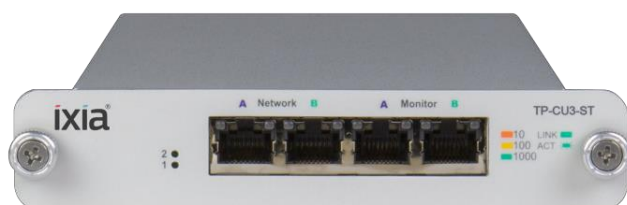
10/100/1000Base-T用TAPは、全二重ネットワークリンクの双方向からのレイヤ1およびレイヤ2エラーを含むトラフィックのコピーをそれぞれのモニターポートに送信します。

10/100/1000Base-T用TAPはネットワークを隔離し、誤ってまたは悪意を持って送信されたモニターポートへのトラフィックをドロップします。Copper TAPsはIPアドレスを持たず、外部からの攻撃にさらされることがないため、ネットワークから隔離されています。

イクシアは、3種類の10/100/1000Mタップを提供します。

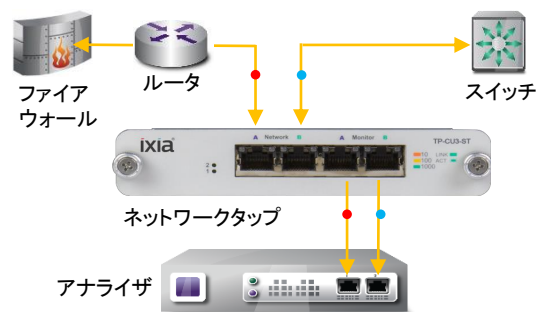
- TP-CU3-ST 10/100/1000Base-T用TAP
- TP-CU3-ZD 10/100/1000Base-T用TAP, Zero Delay
- TP-CU3-ZD-DC 10/100/1000Base-T用TAP, Zero Delay, DC -48V

IxiaのZero Delayタップには、タップが電力を失った場合でも、ネットワークリンク上のパケットロスがゼロであることを保証する、商標登録されているGig Zero Delay™機能が含まれています。内蔵バッテリーにより、電源障害や障害によってリンクが失われたり、パケットが破棄されたり、中断して再ネゴシエーションが行われたりすることはありません。ネットワーク接続が危険にさらされることがないようにするために、バッテリーは最大5時間保護し、通常の動作中に再充電します。



TP-CU3-ST ネットワークタップ

## ネットワークタップの接続例



## ハイライト

- Zero Delay™テクノロジーにより、タップの電源が切れてもパケットやリンクが失われることはありません
- Zero Delay™で最大5時間のバックアップバッテリー電源
- LFD(リンク障害検知機能)により、ネットワークリンク障害の未検知を防止
- エラーを含むすべてのネットワークトラフィックを監視ツールに送信
- ネットワークパフォーマンスに影響しない永続的なインライン設置
- 外部からの攻撃から隔離(IPアドレスなし)
- 前面パネルのLEDは冗長電源、速度、リンクとデータの状態を表示
- 二重化、オートネゴシエーション、および速度設定を構成するための背面パネルDIPスイッチ
- オプションの19インチラックフレームに最大3(1U)または12(4U)個のタップを収容可能
- TP-CU3-ZDはACに加えてDC(-48V)モデルもあります
- オプションのIxia電源シャーシ(PWR12-350-8L)は最大8個のタップに電力を供給できます
- すべてのPower over Ethernet(PoE)に合格

## 仕様

仕様	
動作環境	<ul style="list-style-type: none"> <li>動作温度: 0°C ~ 40°C</li> <li>相対湿度: 10% ~ 95%, 結露無きこと</li> <li>保管温度: -10°C ~ 70°C</li> <li>相対湿度: 10% ~ 95%, 結露無きこと</li> </ul>
コネクタ	<ul style="list-style-type: none"> <li>モニタリングポート: 2 x RJ45, 8-pin connectors</li> <li>ネットワークポート: 2 x RJ45, 8-pin connectors</li> </ul>
寸法・重量	<ul style="list-style-type: none"> <li>寸法: 2.8cm (H) x 25.2cm (D) x 14.1cm (W)</li> <li>TP-CU3-ZD 重量: 1.79lbs (812g)</li> <li>TP-CU3-ST 重量: 1.049lbs (476g)</li> </ul>
POE・消費電力	<ul style="list-style-type: none"> <li>すべてのPower over Ethernet (PoE) に合格</li> <li>消費電力: 8W typical, 30W max</li> </ul>
電源	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC 電源入力: 100-240VAC, 47-63Hz, 0.3A@120VAC</li> <li>DC 電源入力: -36VDC to -75VDC, 0.75A @ 48VDC Typical</li> <li>出力: 3.3A @ 12VDC</li> <li>PWR12-350-8L電源シャーシと連携し、最大8タップの電力を供給 冗長電源接続付き</li> </ul>
ゼロディレーバッテリー	<ul style="list-style-type: none"> <li>内蔵バッテリー: 最大5時間 (通常動作中に再充電)</li> </ul>
遅延 (Netork-Networkポート間、Netork-Monitorポート間、すべてのパケットサイズにて)	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.75μsec@1000Mbps</li> <li>1.4μsec@100Mbps</li> <li>10μsec@10Mbps</li> </ul>
認証	<ul style="list-style-type: none"> <li>安全規格: UL 60950、cUL 60950、CE、CB</li> <li>エミッションとイミュニティ: FCC、EN、ICES-003クラスA</li> <li>環境規格: RoHS、WEEE、完全IEEE 802.3準拠</li> </ul>

## オーダリングインフォメーション

TP-CU3-ST	10/100/1000Base-T用TAP, 二重電源
TP-CU3-ZD	10/100/1000Base-T用TAP, 二重電源, Zero Delay
TP-CU3-ZD-DC	10/100/1000Base-T用TAP, 二重電源, Zero Delay, -48V DC
RK-3V2	3-スロットパネル, 19" ラックマウント
RK-12V2	12-スロットパネル, 19" ラックマウント
RK-3V2-BPL	空スロット用ブランクパネル, RK-3V2 用
PWR12-350-8L	電源供給ツール, 8 デュアル DC電源 リード, TP-CU3-ST, TP-CU3-ZD又はI3BP-CU3用

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