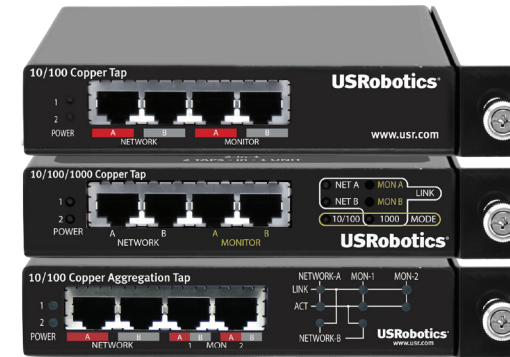
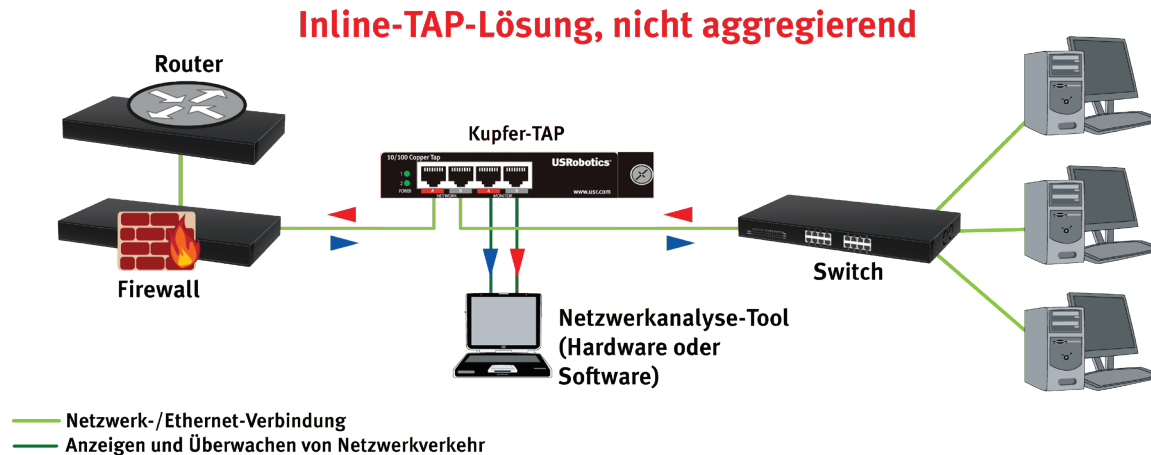


TAP-Lösungen von USRobotics

Inline-TAPs für Kupfer- und Glasfaserkabel

ÜBERWACHUNG DES NETZWERKVERKEHRS MIT DEN NEUEN KUPFER- UND GLASFASER-TAPS VON USROBOTICS



Was ist ein TAP?

- Test Access Port
- Ein TAP ist ein Gerät, das in ein Ethernet-Segment eingeschleift wird und eine Kopie des Datenverkehrs für die Analyse mithilfe von Netzwerkanalyse-Tools wie Wireshark und Snort oder anderen Überwachungsprogrammen erstellt.
- Fester Zugangspunkt zur Erfassung von Netzwerkdaten.

Warum USR?

- Bekanntes Unternehmen mit hervorragendem Ruf in der Branche und mehr als 30 Jahren Erfahrung
- Bewährte Technik
- Maximale Verfügbarkeit dank weitreichendem Vertriebsnetz

Warum TAPs?

- Jederzeit verfügbarer Zugangspunkt für Netzwerk-Tools oder Fehlersuche
- Passive Geräte, kein Single Point of Failure (SPoF)
- Echtzeit-Kopien der Daten mit minimaler oder ohne Verzögerung
- Geräte der Bitübertragungsschicht, können gesamten Datenverkehr zu Analyse Zwecken über diese Verbindung zur Verfügung stellen
- Kostengünstige und äußerst zuverlässige Möglichkeit, ohne Beeinträchtigung des Netzwerkverkehrs Daten für Netzwerk-Tools bereitzustellen
- Können zur Datenübertragung auf Bitebene an andere Aggregationsgeräte verwendet werden, um die Analyse mithilfe von SPAN- oder Spiegelports zu ergänzen und zu verbessern
- Verwendung der Ports von Netzwerk-Switches weiterhin möglich
- Verbessern Sie die Netzwerkleistung mit zahlreichen Software-/Hardware-Tools führender Marken.

Kundenzielgruppe

- Unternehmen, die rund um die Uhr Überwachungsfunktionalität benötigen, z. B. IDS, VoIP-Aufzeichnung usw.
- Dienstleister, die den Datenverkehr zur Fehlersuche im Rahmen von Dienstleistungsvereinbarungen analysieren müssen und gemäß den Kundenrichtlinien keine Änderungen an der Konfiguration der vorhandenen Switches oder Router für SPAN oder Portspiegelung vornehmen dürfen
- Kombination aus TAPs und SPAN/Portspiegelung zur Erfassung und Analyse aller Daten aufgrund von Compliance-Anforderungen
- Unternehmen, die ihre Betriebskosten und Risiken reduzieren möchten

Reinhold Säckl

Country Manager DACH

Mobile : 0049 171 3096320

Mail : reinhold_saeckl@usr.com

Technische Unterstützung: 0180 567 1548, 0848 840 200
www.usr.com/emailsupport/de

USRobotics®

www.usr.com/de

TAP-Lösungen von USRobotics

Inline-TAPs für Kupfer- und Glasfaserkabel

TAP-Features

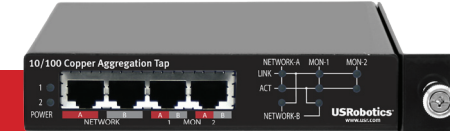
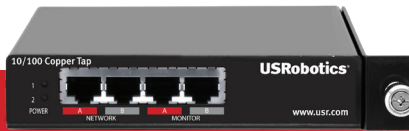
- Absolut störfrei
- Redundante Netzteile (nicht bei Glasfaser)
- Keine Störung des Netzwerkverkehrs bei unterbrochener Stromzufuhr zum TAP
- Kupfer und Glasfaser mit den Optionen 10/100 Mbit/s, 10/100/1000 Mbit/s, 1 Gbit/s und 10 Gbit/s

Nicht aggregierend

- Vollduplex-Erfassung des gesamten Datenverkehrs über eine Netzwerkverbindung – Daten werden in 2 Halbduplex-Datenströmen an das Überwachungsgerät übertragen
- 2 Empfangsport an der Schnittstelle des Netzwerk-Tools erforderlich, um den Datenfluss in beide Richtungen zu überwachen

Aggregierend

- Fehlerfreie Zusammenfassung von 2 Datenströmen und Übermittlung eines einzigen Vollduplex-Datenstroms an das Überwachungsgerät
- Einzelner Port an der Schnittstelle des Netzwerk-Tools erforderlich, der Datenströme in Send- und Empfangsrichtung analysieren kann
- Kann Daten für 2 Teilnehmer zur Verfügung stellen (d. h. Snort oder Wireshark)
- Datenübertragung mit Netzwerkgeschwindigkeit



Produktfamilie

Produkt	Medientyp	Geschwindigkeit	Inline	Aggregierend	Passiv* (unterbricht Verbindung nicht)	Umschalten bei Relais-Fehler	Einspeisung von Datenverkehr	Netzwerkports	Überwachungsports	Porttypen	Fehlerweiterleitung	PoE-Unterstützung	UVP ohne MwSt.
USR4501	Kupfer	10/100	●	Nein	●	k. A.	Nein	2	2 Halbduplex	RJ45	●	●	€370
USR4502	Kupfer	10/100/1000	●	Nein	● (1G) Nein	k. A. (1G) ●	Nein	2	2 Halbduplex	RJ45	●	●	€933
USR4505	Kupfer	10/100	●	●	●	k. A.	Nein	2	2 Vollduplex-Verbindungen	RJ45	●	●	€793
USR4506	Kupfer	10/100	●	●	Nein	●	●	2	2 Vollduplex-Verbindungen	RJ45	●	Nein	€854
USR4511	Glasfaser	1000SX 1 Gig OC3 OC48	●	Nein	●	k. A.	Nein	2 Send-/Empfangs-Paare	1 Empfangs-Paar	50um SC 50/50-Aufteilung	●	k. A.	€446
USR4512	Glasfaser	1000LX 1 Gig OC3 OC48	●	Nein	●	k. A.	Nein	2 Send-/Empfangs-Paare	1 Empfangs-Paar	9um SC 50/50-Aufteilung	●	k. A.	€446
USR4515	Glasfaser	10 Gig SR OC3 OC48	●	Nein	●	k. A.	Nein	2 Send-/Empfangs-Paare	1 Empfangs-Paar	50um SC 50/50-Aufteilung	●	k. A.	€554
USR4516	Glasfaser	10 Gig LR OC3 OC48	●	Nein	●	k. A.	Nein	2 Send-/Empfangs-Paare	1 Empfangs-Paar	9um SC 50/50-Aufteilung	●	k. A.	€554

* Nach Installation

Reinhold Säckl

Country Manager DACH

Mobile : 0049 171 3096320

Mail : reinhold_saeckl@usr.com

Technische Unterstützung: 0180 567 1548, 0848 840 200

www.usr.com/emailsupport/de

USRobotics®

www.usr.com/de