USR4501

10/100 Copper Tap

Mit 1 Netzwerkport und 1 Überwachungsport

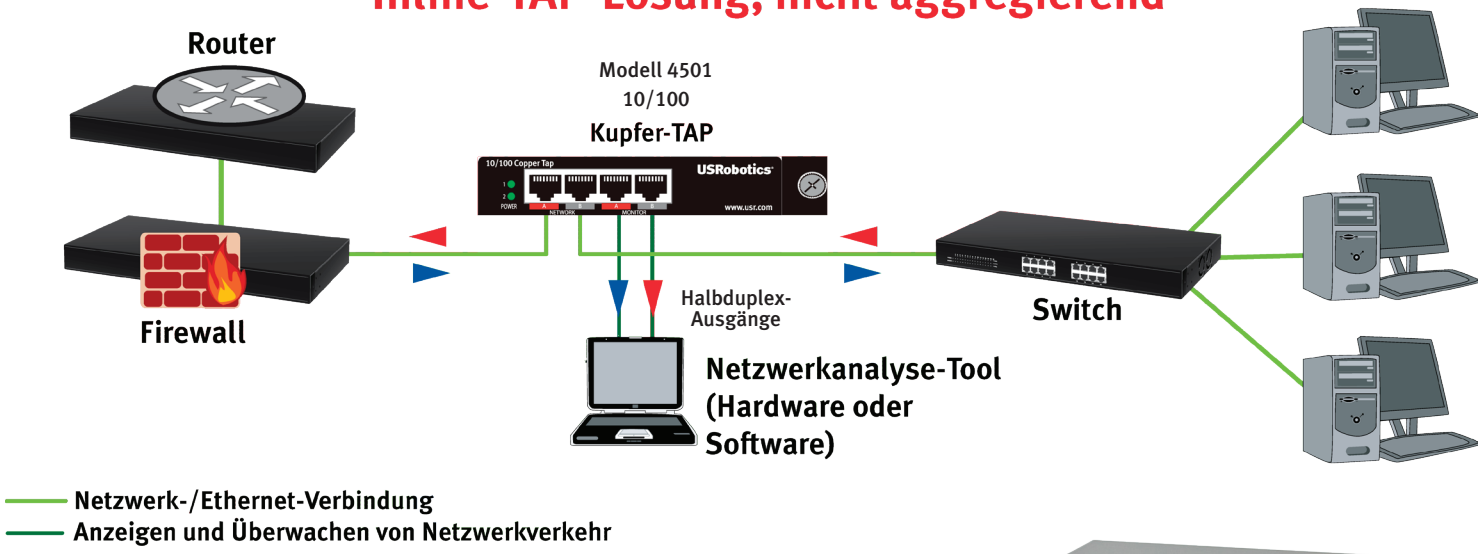
Der Kupfer-TAP mit 10/100 Mbit/s von USRobotics, ein ungerichtetes Inline-Vollduplex-Gerät, ermöglicht die einfache, schnelle und effektive Beobachtung und Überwachung des 10/100Base-T-Datenverkehrs zwischen 2 Netzwerkgeräten mithilfe von Analyse-Tools. Die TAPs sind so konzipiert, dass sie vollkommen passiv, störfrei und transparent für das Netzwerk sind. Sie eignen sich daher ideal für die Echtzeit-Überwachung und Analyse des Datenverkehrs zwischen kritischen Netzwerkgeräten wie Switches, Routern und Firewalls mithilfe von Sicherheitsanalyse-Tools oder Prüfclips. Bei ortsfester Installation sind keine Netzwerkunterbrechungen zur Neuinstallation erforderlich; zudem wird der Netzwerkverkehr auch bei unterbrochener Stromzufuhr zum Gerät nicht gestört. Dank redundanter Stromversorgung ist das Netzwerk selbst dann noch verfügbar, wenn die Hauptstromquelle ausfällt.

USRobotics®
A Division of UNICOM® Global

Gesicherter Zugriff und Überwachung rund um die Uhr

Überwachung und Analyse	• Erfassung des gesamten Datenverkehrs und Erstellung einer Kopie für das Analyse-Tool • 100%ige Transparenz des Netzwerkverkehrs, einschließlich VLAN-Tags • Anzeige des gesamten Datenverkehrs in beide Richtungen bei Vollduplex-Verbindungen • Verringert die Beeinträchtigung der Switch-Leistung aufgrund von Portspiegelungen • Anzeige von Fehlern auf Schicht 1 und 2, z. B. von Runt-Frames und CRC-Fehlern • Vollduplex-Überwachung • Beste Methode zur Messung der Leistung von Netzwerkverbindungen
Netzwerkstabilität	• Ideal für den unterbrechungsfreien Zugriff rund um die Uhr: Geräte müssen zur Überwachung einer Verbindung nicht jedes Mal neu montiert werden • Störfreie Verbindung mit Netzwerk-Tools • Fehlertolerant • Leitet alle Paare weiter • Ungerichteter, vollkommen passiver Inline-TAP • Verzögerung des Datenverkehrs durch den TAP wird minimiert
Sicherheit	• Transparent für das Netzwerk • Kein Single Point of Failure (SPoF)*
Einfache Installation	• Plug & Play • Praktische Rackhalterung im Lieferumfang enthalten; optionales 1-HE-Rackgehäuse für bis zu 3 Geräte verfügbar • 10/100Base-T-kompatibel • Standard-RJ-45-Steckverbinder
Zuverlässige Leistung	• Redundante Stromversorgung gewährleistet selbst bei Ausfall der Hauptstromquelle eine nahtlose Überwachung • TAP überträgt den Netzwerkverkehr bei Stromausfällen weiterhin ohne Unterbrechung • Unterstützt Power over Ethernet (PoE) an Netzwerkports

Inline-TAP-Lösung, nicht aggregierend



Modell 4501
10/100 Copper Tap

Spezifizierungen und Standards

Physikalische Merkmale
- 1-HE-Gehäuse aus Metall
- 2 LEDs (POWER 1, POWER 2)
- 2 Ethernet-Netzwerkports des Typs RJ-45 (10/100 Mbit/s)
- 2 Ethernet-Überwachungsports des Typs RJ-45 (10/100 Mbit/s)
- Stromversorgung: 100–240 Volt Wechselspannung, 50–60 Hz, 0,8 A

Umgebung
- Temperatur:
  - Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C
  - Lagertemperatur: -30 bis 65 °C
- Luftfeuchtigkeit:
  - Betrieb oder Lagerung: weniger als 95 % (nicht kondensierend)

Vorschriften
- Reihen EN 50082-1 und 61000-4
- EN 55022 Klasse B
- Niederspannungsrichtlinie 72/23/EWG (1993)
- CE-Anerkennung
- RoHS-konform
- WEEE-konform

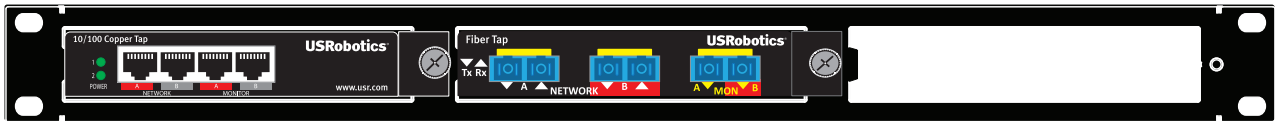
Abmessungen/Gewicht (Verpackung)
- 40,01 x 29,21 x 10,80 cm
- 1,72 kg

Abmessungen/Gewicht (Produkt)
- 2,8 x 14,6 x 14,6 cm bei Rackmontage
- 0,34 kg

Packungsinhalt
- USRobotics 10/100 Copper Tap mit Rackmontagehalterung
- 2 Netzteile mit Netzkabeln für USA, Vereinigtes Königreich/Irland, Europa

Produktnummern
- USR4501
- USR4500-RMK – optionales 1-HE-Rackgehäuse für bis zu 3 TAPs

Garantie
- 2 Jahre Herstellergarantie ab Kaufdatum.



USR4500-RMK – 1-HE-Rackgehäuse für bis zu 3 TAPs

** Um die Stromversorgung als Single Point of Failure auszuschließen, ist die Verwendung beider Netzteile erforderlich. Das zweite Netzteil muss an eine andere externe Stromquelle angeschlossen werden als das erste.*

USRobotics®
A Division of UNICOM® Global
www.usr.com/de

Copyright© 2013 U.S. Robotics Corporation. Alle Rechte vorbehalten. U.S. Robotics und USRobotics sind eingetragene Handelsmarken der U.S. Robotics Corporation. Andere Marken- und Produktnamen werden nur zur Identifizierung genannt und sind Handelsmarken bzw. eingetragene Handelsmarken der jeweiligen Unternehmen.

RoHS Compliant 2011/65/EU