



Features

- ✓ Rückwirkungsfreie Aufzeichnung von Ethernet-Kommunikation
- ✓ Sichere und passive Auskopplung der Ethernet-Telegramme
- ✓ Überwacht alle OSI-Schichten ab Layer 2
- ✓ Spiegelt Pakete aller Größen und Typen sowie VLAN-Verkehr
- ✓ Für 10 oder 100Mbit/s
- ✓ Keine Beeinflussung der Ethernet-Übertragung bei Spannungsausfall

Ethernet Test Access Point

Der TAP IE 100 ermöglicht eine rückwirkungsfreie Aufzeichnung von Ethernet-Kommunikation mit 10 oder 100 Mbit/s.

Die Ethernet Übertragung über die Line RJ45 Buchsen wird auf den beiden Monitor Buchsen als „Kopie“ rausgesendet. Mit einem PC oder einem anderen Diagnosegerät können die Ethernet-Telegramme protokolliert und analysiert werden, z.B. mit „Wireshark“. Die praktische flache Bauform mit der intelligenten Anordnung der Netzwerkanlüsse spart Platz im Schaltschrank.

Allgemeine Informationen

Bestellnummer	700-800-TAP01
Artikelname	TAP IE 100, Ethernet Test Access Point 10/100 MBit
Lieferumfang	TAP IE 100 mit Spannungsversorgungsstecker
Abmessungen (TxBxH)	34,5 x 48 x 75,5 mm (TxBxH)
Gewicht	ca. 95 g

Ethernet-Schnittstellen

Anzahl	2 x RJ45 (Line); 2 x RJ45 (Monitor)
Protokoll	10 Base-T, 100 Base-TX

Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
------------------	---------------

Statusanzeigen

Poweranzeige	1 LED
--------------	-------

Ethernet-Status MON1/2	2 LEDs
------------------------	--------

Stromversorgung

Betriebsspannung	2x DC 24 V (18...30 V DC) redundant
------------------	-------------------------------------

Stromaufnahme	max. 60 mA bei 24 V DC
---------------	------------------------

Verlustleistung	max. 0,9 W
-----------------	------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75°C
---------------------	------------------

Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85°C
--------------------------------	------------------

Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
----------------------	--------------------------

Schutzart	IP20
-----------	------

Einbaulage	Beliebig
------------	----------

Zulassungen	CE
-------------	----

Stand: 7 - 2026