

netMIRROR

Ethernet-Spiegel TAP

- Dauerhafter Diagnosezugangspunkt
- Voll passiver Netzwerkzugriff
- Real Zero-Delay auf der Netzwerkseite (< 1 ns)
- Für 10BASE-T und 100BASE-TX Netzwerke
- Auch spannungslos bleibt die Netzwerkverbindung erhalten

Dauerhafter Datenzugriff für industrielle Netzwerke

netMIRROR ist die einfache, zuverlässige und effiziente Lösung, um einen permanenten Testzugang (TAP) in Ihre industriellen Kommunikationsnetzwerke zu integrieren.

Ob zur Überwachung Ihres Datenverkehrs, zur schnellen Fehlersuche oder als Bestandteil Ihrer digitalen Services – mit netMIRROR haben Sie Ihre Netzwerke und die Ihrer Kunden immer im Blick.



→ QR Code Link: netMIRROR
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com

Permanenter passiver Testzugang zu Ihren Netzwerken – netMIRROR

Stockende Produktionsbänder, nicht erfüllte Lieferverträge und verärgerte Kunden – einen Produktionsstillstand aufgrund von Fehlern in den Kommunikationswegen einer modernen Fertigung kann sich kein Unternehmen leisten. In einer solchen Situation gilt es, Zeit zu sparen. Der Fehler muss schnell gefunden und behoben werden, damit die Produktion reibungslos weiterlaufen kann.

Mit dem netMIRROR Test-Access-Point (TAP) wird der Ethernet-Datenverkehr einer Fabrik rückwirkungsfrei gespiegelt.

Unmittelbar nach dem Controller angebracht, ermöglicht der netMIRROR TAP den unterbrechungsfreien Anschluss eines Diagnosegeräts im laufenden Betrieb. Zusätzlich schützen TAPs durch ihre passive Bauweise vor einer möglichen unbeabsichtigten Störung durch ein angeschlossenes Diagnosegerät oder einen PC zur Telegrammaufzeichnung.



Drei Anwendungsbereiche



Service Dienstleister

- Unterbrechungsfreier Zugang zum Netzwerk
- Rückwirkungsfrei - Keinen Einfluss auf die Datenkommunikation im laufenden Betrieb
- Systemunabhängig - Funktioniert für alle 100MBit Systeme
- Positionierung und Sichtbarkeit beim Endkunden durch OEM-Gerät
- Bewährte Technologie minimiert Entwicklungskosten und -risiken



Lösungsanbieter

- Bieten Sie Kunden Mehrwerte hinsichtlich Datenanalyse und den entsprechenden Services
- Bewährte Technologie: Sparen Sie Entwicklungskosten und minimieren Sie Risiken
- Positionieren Sie sich als Komplettanbieter bei Ihren Endkunden



Anlagenbetreiber

- Kompaktestes Gerät am Markt
- Zugang zum Netzwerk im laufenden Betrieb
- Rückwirkungsfrei - Gerät ist unsichtbar sogar für Kabeltester
- Systemunabhängig - Funktioniert mit allen gängigen 100MBit-Netzwerkssystemen
- Bewährte Technologie ohne Entwicklungskosten und -risiken

netMIRROR ist...

1

...der Zugangspunkt für Ihr Serviceangebot

Für Service-Dienstleister ist ein genaues Bild vom Zustand eines Kommunikationsnetzwerks einer Fabrik essenziell. Die Auswahl der Zugangspunkte zur Datenanalyse ist daher von großer Bedeutung. Mit netMIRROR haben Sie einen dauerhaften und schnellen Zugang zu den Systemen Ihrer Kunden und können Ihre Dienstleistungen zuverlässig umsetzen.

Zudem müssen Sie sich auf die Messergebnisse Ihrer Werkzeuge verlassen können, um Fehlinterpretationen von Datensätzen ausschließen zu können. Diese Zuverlässigkeit hat netMIRROR im direkten Vergleich zu Konkurrenzprodukten bereits in zahlreichen Tests und Kundenanwendungen unter Beweis gestellt.

2

...die Ergänzung für Ihr Produktportfolio

Als Komponentenhersteller sind Sie der Ansprechpartner für Ihre Kunden rund um Komponenten für ihre Anlagen. Und Ihre Kunden benötigen Zugangspunkte zur Datenanalyse oder Diagnose, um einerseits schnell auf Fehler reagieren zu können, andererseits aber auch um Predictive-Maintenance Anwendungen umsetzen zu können.

Mit netMIRROR setzen Sie auf bewährte Technologie vom Experten für industrielle Kommunikation. Sparen Sie sich hohe Entwicklungskosten und die damit verbundenen Risiken, während Sie sich gleichzeitig bei Ihren Endkunden als Komplettanbieter mit Know-How hinsichtlich Netzwerkzugriff sowie Datenanalyse positionieren.

3

...die Lösung für Anlagenbetreiber und Maschinenbauer

Keine Fabrik gleicht der anderen und jede ist für sich ein hochkomplexes System. Durch Anlagenspezifische Besonderheiten sind Fehler in Kommunikationsnetzwerken oft sehr schwer auszumachen. Umso wichtiger ist es, im Notfall über verlässliche Zugangspunkte für die Diagnose und Fehlersuche zu verfügen. Zudem werden solche Zugänge von der PROFINET Nutzerorganisation e.V (PNO) für PROFINET-Netzwerke ausdrücklich empfohlen.



→ QR Code Link: netMIRROR
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com

Produktinformation

Technische Daten

Technische Daten

Betriebstemperatur

-20 ... +70 °C

Maße (L x B x H)

120 × 22,5 × 107 mm

Zertifizierung

CE-Zeichen, RoHS (UL in Vorbereitung), UKCA

Schutzart

IP20

Verzögerungszeit Netzwerkschnittstelle

Real-Zero-Delay TAP < 1 ns Signalverzögerung

LEDs

Spannungsversorgung Eingang und Ausgang aktiv

Montage

Hutschiene, DIN EN 60715

Technische Daten

Netzwerkschnittstelle

10BASE-T bzw. 100Base-TX Ethernet, 2x RJ45
(z.B. PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, Sercos, Modbus/TCP, Ethernet POWERLINK, Varan)

Spiegelschnittstellen

10BASE-T bzw. 100BASE-TX Ethernet, 2x RJ45, nur Empfangen, Senden unterdrückt

Spannungsloser Betrieb

Netzwerkschnittstellen im spannungslosen Zustand ungestört aktiv / Spiegelschnittstellen nur im spannungsbehafteten Zustand nutzbar

Spannungsversorgung Eingang

nominal +24 V, +18 ... +30 V, 1,5 W, Combicon

Spannungsversorgung Ausgang

Weiterleitung der Spannungsversorgung, max. 1 A bei 24 V, Combicon, zur Versorgung eines angeschlossenen Diagnosegeräts

Hinweis: Änderung von technischen Daten vorbehalten.

Artikelübersicht

NMR-TFE-RE

7340.100

netMIRROR 10/100 MBit Ethernet Spiegel-TAP



→ QR Code Link: netMIRROR
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com