

PROCENTEC



EtherMIRROR 10/100

Netzwerk-Diagnose-Port

Der neue EtherMIRROR von PROCENTEC wurde entwickelt um einen Zugang zu passiven Diagnoseinformationen ohne Abschaltung der Anlage zu ermöglichen. Er dient als Messzugang der einfach in jedes industrielle Netzwerk mit PROFINET oder Ethernet/IP installiert werden kann.

In Verbindung mit dem PROCENTEC EtherTAP ermöglicht der EtherMIRROR den Zugang zum Telegrammverkehr und zu Diagnoseinformationen, ohne selbst aktiv im Netzwerk teilzunehmen. Die Ports unterstützen dabei eine Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 100 Mbit im Vollduplex-Verfahren. Der Hauptvorteil des EtherTAPs ist die Vermeidung von kostspieligen Anlagenstillständen, da für den Diagnosezugriff keine Verbindungen getrennt werden müssen. Der EtherTAP und der EtherMIRROR (arbeiten in harmonischer Symbiose) sind vollständig zueinander kompatibel und spiegeln kontinuierlich alle Nachrichten zwischen der SPS und dem ersten Switch. Wertvolle Informationen aus Telegrammmitschnitten wie verlorene Pakete, Jitter, Zykluszeiten und Alarmmeldungen stehen somit sofort zur Verfügung.



Anwendungsbereiche mit EtherTAP

- Erfassung des Telegrammverkehrs PROFINET und Industrial Ethernet
- Ergänzung der PROCENEC Osiris Software um passive Überwachung
- Telegrammanalyse auf Bit-Ebene



Funktion und technische Merkmale

- Vollduplex: 10/100 Mbit
- Passive Diagnose
 - Aufzeichnung und Exportieren der Telegramme
 - Zykluszeit pro Gerät
 - Jitter (Abweichung des Ankunftszeitpunkts der Telegramme)
 - Anzahl der verlorenen Pakete
 - Alarmauslösung
 - Netzwerklast
 - Weitere Anwendungen Wireshark / ProfiShark / Netilities
 - Anschlüsse 4x RJ45 (2 sind mit dem Netzwerk verbunden und 2 für TAP- Messungen)



PROCENEC GmbH | Benzstraße 15 | 76185 Karlsruhe | Deutschland

T: +49 (0)721 831 663 0 | F: +49 (0)721 831 663 29

E: info@procentec.de | W: www.procentec.de