

NEOXPacketRaven 1G Singlemode LX Fiber TAP

KOMPROMISSLOS SICHERER NETZWERKZUGANG FÜR VOLLE NETZWERK-SICHTBARKEIT DURCH UNSERE FPGA-BASIERTEN NETZWERK-TAPS!



PACKETRAVEN
 WATCH YOUR NETWORK!



Fiber TAPs sind passive Auskopplungselemente für den sicheren und zuverlässigen Abgriff von Netzwerkdaten in optischen Netzwerken. Dabei werden diese TAPs in die zu überwachende Glasfaserleitung eingeschleift und leiten den gesamten Datenverkehr unterbrechungsfrei aus.

Unsere Fiber TAPs verfügen über redundante Netzteile, was eine hohe Ausfallsicherheit garantiert. Sie haben keine MAC- oder IP-Adresse, sondern arbeiten auf OSI Layer 1, und sind daher ohne teures Messequipment im Netzwerk nicht aufspürbar. Hacker und andere Angreifer haben somit keine Chance und da aufgrund dieser Abgriffsmethode die Integrität der ausgeleiteten Daten unverfälscht bleibt, finden Netzwerk TAPs immer mehr Anwendung in den Bereichen Netzwerkforensik, -Security und -Monitoring.

PacketRaven Fiber TAPs wurden als portable TAPs entworfen, lassen sich aber per Montage in einem Einbaurahmen auch in Rechenzentren installieren. Sie unterstützen 1G Singlemode 1000 BaseLX. Mit PacketRaven Fiber TAPs erhalten Sie permanenten Netzwerkzugriff ohne Risiko und versorgen z. B. Ihre Monitoring-Tools mit 100% zuverlässigen Netzwerkdaten, ohne einen Single Point of Failure einzuführen. Denn Ihr Network Security Tool ist nur so gut wie die Datenquelle!

HIGHLIGHTS

Sicheres, grundsolides FPGA-basiertes Design

Unterstützt 1G Singlemode 1000 BaseLX

Alternative zu SPAN Ports – spiegelt 100% des Datenverkehrs inklusive FCS/CRC fehlerbehaftete Pakete, die eventuell von SPANs verworfen werden

Unsichtbar im Netzwerk, keine IP-Adresse, keine MAC-Adresse, kann nicht gehackt werden

Garantiert keine Paketverluste

Stromversorgung über redundante AC-Netzteile oder DC-Spannung

100% passiv ohne Beeinträchtigung der aktiven Netzwerkverbindung

Erhältlich in verschiedenen Split-Ratios - z.B. 50:50, 60:40, 70:30

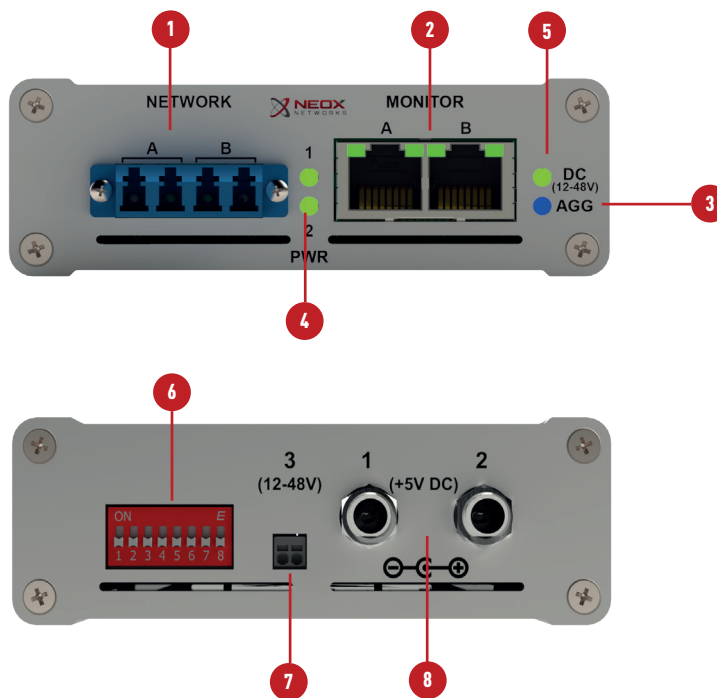
Unterstützt Breakout-, Aggregation- und Regeneration-Modus

Einfache Konfiguration über DIP-Schalter

100% rückwirkungsfrei durch galvanische Trennung (Data-Diode-Funktion)

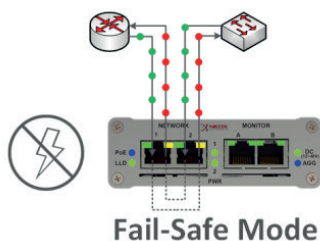
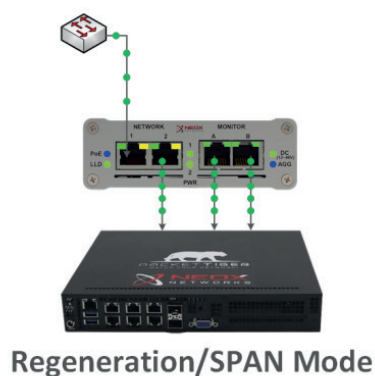
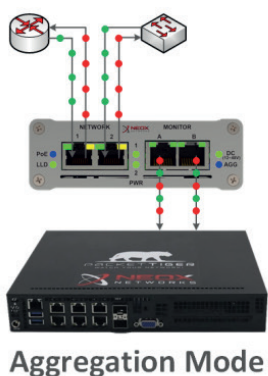
Unterstützt Jumbo Frames

Entworfen, assembliert, zertifiziert und getestet in Deutschland



SCHNITTSTELLEN

1	LC-Duplex Netzwerk Ports 1 & 2	5	Power LED für DC-Spannung
2	RJ45 Monitor Ports A & B und Status LEDs	6	DIP-Schalter
3	Aggregation LED	7	Anschluss für 12-48V DC-Spannung
4	Power LEDs für AC-Spannung	8	Redundante Anschlüsse für AC/DC-Netzteile



ARTIKELNUMMER

NX-NTPR-OS2C1GS

MAßE (BREITE x HÖHE x TIEFE) / GEWICHT

10,50 cm x 3,60 cm x 16,40 cm / ca. 1 kg

ZERTIFIZIERUNGEN (IN ARBEIT)

CE, RoHS, EN50126, EN50129, EN 50124-1, EN 50125-x, EN 50121-x