

iSAP RF-2180

Intelligente Kollektor



- ▶ Sammeln und Tunneln des überwachten Netzwerkverkehrs zur Analyse durch das iSID Bedrohungs-Erkennungssystem
- ▶ Sieben sichere, passive und störfreie Ethernet-Ports für den Dateneingang
- ▶ Unidirektionale Übertragung des gespiegelten Netzwerkverkehrs über eine unidirektionale Verbindung
- ▶ Komprimieren industrieller Protokolle im Verhältnis 1:10
- ▶ Verschlüsselter Tunnel über das Transportnetz
- ▶ Für raue industrielle Umgebungen geeignet

SENDEN ALLER DATEN VON EXTERNEN STANDORTEN AN EIN ZENTRALES ISIDBEDROHUNGS-ERKENNUNGSSYSTEM OHNE NETZWERKÜBERBELASTUNG

Die intelligente iSAP-Kollektor bietet eine kostengünstige verteilte Lösung, eine netzwerkweite Sicht aller angeschlossenen Geräte und des gesamten Netzwerkverkehrs zum zentralisierten Erkennen von Bedrohungen.

Erhöhen der Netzwerkabdeckung mit Datenweiterleitung von externen Netzwerken an ein zentrales IDS (Intrusion Detection System) kann das Netzwerk durch hohe, an das zentrale IDS gesendete Datenmengen überlasten. iSAP Smart Probe von Radiflow löst dieses Problem. An den externen Standorten liest es den LAN-Verkehr vom lokalen Switch durch Port-Spiegelung mit und filtert die meisten irrelevanten Daten aus, ohne den SCADA-Verkehr (z.B. ModBus-Daten) zu stören.

iSAP senkt die Kosten, weil es für jeden externen Netzwerkstandort nur ein iSAP-Gerät benötigt. iSAP verbindet sich mit einem zentralen iSID-Bedrohungs-Erkennungs-Server, um die unternehmensweite Netzwerk- und Geräteaktivität zu analysieren.

Um den Bandbreitenbedarf bis auf 1:10 zu reduzieren, verwendet die intelligente iSAP-Kollektor den patentierten Radiflow-Kompressionsalgorithmus. Nach dem Empfang der gesendeten Datenpakete durch den zentralen iSID-Server kann er sie verlustfrei dekomprimieren. Der Nutzer kann den Komprimierungsgrad ggf. auf verschiedene Daten-klassen einstellen.

Radiflow iSAP ist ein vielseitiges Tool, das an allen Standorten eingesetzt werden kann und das Netzwerk ohne Änderung der vorhandenen Infrastruktur vollständig und passiv abdeckt.

ÜBER RADIFLOW

Radiflow entwickelt zuverlässige Lösungen für industrielle Cyber-Sicherheit für kritische Geschäftsabläufe. Unser Portfolio an bahnbrechenden Lösungen für ISC / SCADA-Netzwerke ermöglicht es Benutzern, die Transparenz und Kontrolle über ihre OT-Netzwerke aufrechtzuerhalten. Unsere intelligente Plattform zur Erkennung und Analyse von Bedrohungen für die industrielle Cybersicherheit minimiert potenzielle Geschäftsunterbrechungen und -verluste in Ihrer OT-Umgebung.

Das Radiflow-Team besteht aus Fachleuten mit unterschiedlichem Hintergrund, aus Cyber-Experten von Elite-Militäreinheiten und aus Automatisierungsexperten von globalen Anbietern von Cybersicherheit. Radiflows Lösungen wurden 2009 gegründet und werden von großen Industrieunternehmen und Versorgungsunternehmen erfolgreich eingesetzt, um mehr als 3.000 kritische Einrichtungen weltweit zu schützen.

Mehr unter www.radiflow.com.

TECHNISCHE DATEN

(Gleich wie iSEG RF-3180)

SCHNITTSTELLEN

2 x 100/1000 SFP-Ports

8 x 10/100 Base-T-Ports

ÖRTLICHER BETRIEB

RS-232-Terminal-Port

Lokaler USB-Anschluss für Notfallstart

AUSFÜHRUNG UND KOMPATIBILITÄT

Befestigung: DIN-Schiene (optionale Wandhalterung)

Gehäuse: Robust – Skl. IP 30, ohne Lüfter

Gewicht: 1,4 kg (GS), 1,8 kg (WS)

Abmessungen: H 148 x B 72 x T 123 mm

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur -40 °C bis 75 °C Lagertemperatur: -40

°C bis 85 °C Zulässige Feuchte: 50 % – 90 %

NORMEN

EN IEC 61850-3 - Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung

IEEE 1613 Standard Environmental and Testing Requirements for Communications Networking Devices Installed in Electric Power Substations

EN 50121-4 - Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit – Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen

EN IEC 61000-4 Elektromagnetische Verträglichkeit- Prüf- und Messverfahren

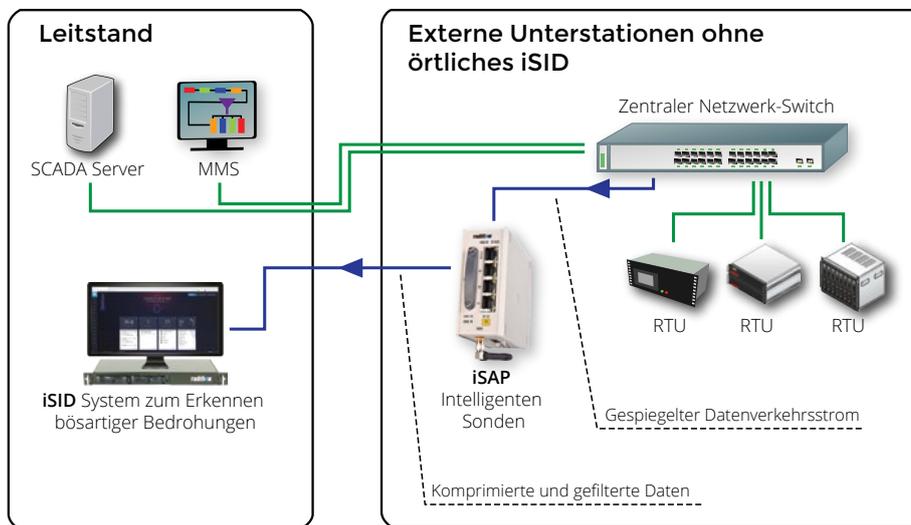
EINGANGSSPANNUNGEN

12 V - 12 V= (Bereich: 18 V - 32 V=)

48 V - 48 V= (Bereich: 36 V - 60 V=)

110V - 230 V= (Bereich: 90 V - 250 V~)

TYPISCHER AUFBAU



iSID-Einsatzmodell, das den zentralen Einsatz in der Leitstelle und den örtlichen Einsatz an externen Standorten kombiniert (mit intelligenten iSAP-Sonden)

US and Canada:

Tel: +1 (302) 547-6839
sales_NA@radiflow.com

EMEA:

Tel: +972 (77) 501-2702
sales@radiflow.com

UK:

Tel: +44 (0) 800 246-1963
sales_UK@radiflow.com

France:

Tel: +33 1 77 47 87 25
sales_FR@radiflow.com

DACH:

Tel: +49 (160) 109 75 65
sales_DACH@radiflow.com