

iSAP RF-2180

Sonde intelligente



- ▶ Agrégation et tunneling du trafic réseau surveillé vers le système de détection de menaces iSID à des fins d'analyse
- ▶ Sept ports Ethernet sécurisés, passifs et non interférents pour le trafic entrant
- ▶ Transmission unidirectionnelle du trafic réseau en miroir à travers une liaison unidirectionnelle
- ▶ Compression des protocoles industriels selon un rapport de 1 à 10
- ▶ Tunnel chiffré au-dessus du réseau de transport
- ▶ Adaptée aux environnements industriels difficiles

POURQUOI RADIFLOW ?

Radiflow est un leader reconnu de la cybersécurité industrielle avec ses solutions dédiées aux besoins uniques des infrastructures industrielles.

EXPÉRIENCE

Plus de 10 ans d'expérience en matière de détection et d'analyse des menaces persistantes avancées et des attaques ciblées, notamment contre les infrastructures critiques et industrielles.

MÉTHODOLOGIE UNIQUE

Méthodologie d'analyse unique pour la détection des vecteurs d'attaques industrielles capables de paralyser les installations

EXPERTISE

Une équipe spécialisée d'experts en cybersécurité industrielle à la croisée des mondes de l'automatisation et de la sécurité

PORTEFEUILLE COMPLET

Portefeuille complet de services et de technologies comprenant passerelles SCADA, routeurs et pare-feux, IDS pour réseaux industriels, etc.

Transmettez tout le trafic de données des sites distants vers un système de détection de menaces iSID centralisé sans impacter votre réseau

Solution distribuée économique, la sonde intelligente iSAP permet de visualiser tous les périphériques connectés et l'ensemble du trafic réseau sur un site central pour détecter les menaces.

Augmenter la couverture réseau en canalisant le trafic des réseaux distants vers un IDS central peut créer des problèmes de surcharge du fait des importantes volumétries de données transmises. La sonde intelligence iSAP est conçue pour résoudre ce problème. Installée sur chaque site distant, elle reçoit tout le trafic réseau provenant du commutateur local (à l'aide de la mise en miroir des ports) et filtre le trafic non pertinent tout en laissant passer le trafic SCADA (données ModBus, par exemple).

Elle permet de réduire les coûts puisque une seule sonde est nécessaire au niveau de chaque site distant. Chaque sonde iSAP se connecte en toute sécurité à un serveur de détection de menaces iSID centralisé qui analyse l'ensemble de l'activité du réseau et des périphériques de l'entreprise.

Pour réduire encore la consommation de bande passante, la sonde iSAP recourt à l'algorithme de compression breveté de Radiflow permettant une compression pouvant atteindre un rapport de 1 à 10. Une fois que le site central a réceptionné les paquets de données transmis, le serveur iSID peut les décompresser sans perte d'informations. Il est éventuellement possible de définir le niveau de compression à appliquer à différentes catégories de données.

Outil polyvalent déployable sur n'importe quel site, quelle que soit sa taille, la sonde iSAP permet une analyse complètement passive du réseau sans modifier son infrastructure existante.

CARACTÉRISTIQUES

INTERFACES

2 ports SFP 100/1000
8 ports 10/100 Base-T

FONCTIONNEMENT LOCAL

Port pour console RS-232
Port USB local pour le démarrage de secours

CONCEPTION PHYSIQUE

Montage : rail DIN (montage mural en option)
Boîtier : renforcé, noté IP 30, sans ventilateurs
Poids : 1,4 kg (DC), 1,8 kg (AC)
Dimensions : (mm) H 148 x L 72 x P 123

PARAMÈTRES ENVIRONNEMENTAUX

Température de service : -40 °C - 75°C
Température de stockage : -40 °C - 85 °C
Humidité en fonctionnement : 5 % - 90 %

NORMES

CEI 61850-3 - Postes électriques
IEEE1613 EMI - Postes électriques
EN50121-4 - Résistance aux vibrations et aux chocs
CEI 61000-4 - Immunité aux ondes de choc

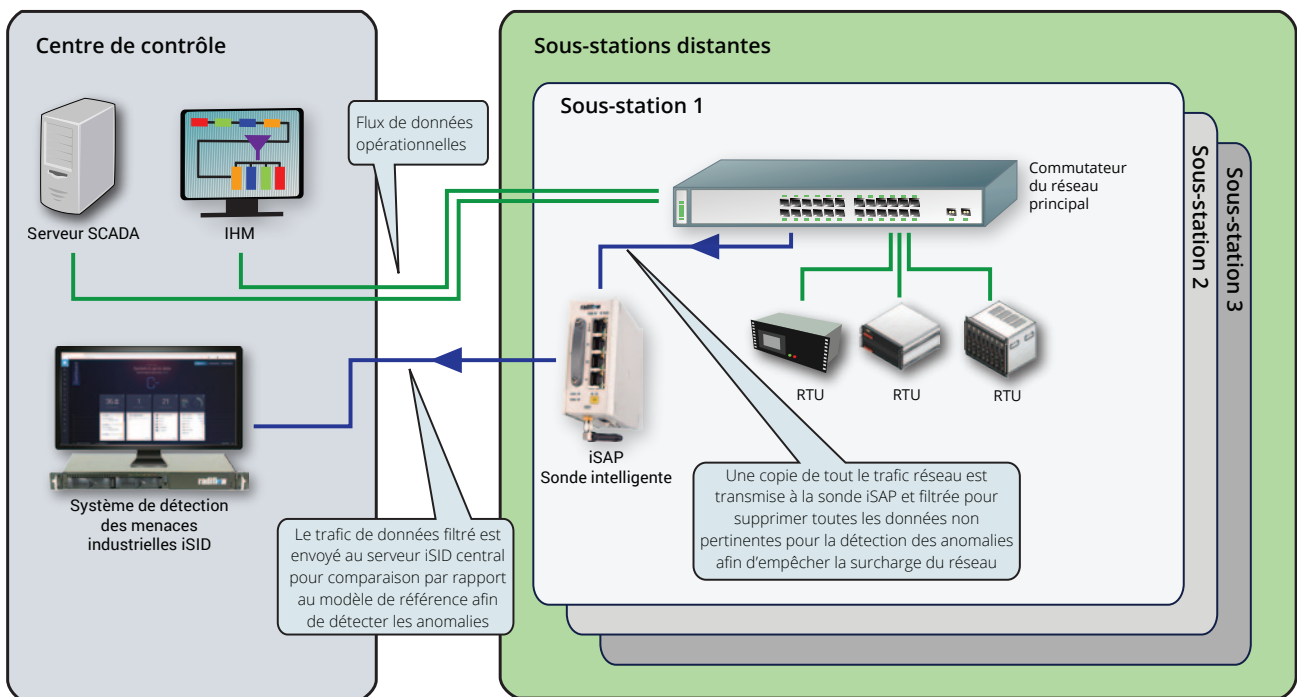
PLAGES DE PUISSANCE D'ENTRÉE

24 - 24 V DC (plage : 18 - 32 V DC)
48 - 48 V AC (plage : 36 - 60 V DC)
110 - 230 V AC (plage : 90 - 250 V AC)

CONSOMMATION D'ÉNERGIE

15W (avec PoE)
135W (sans PoE)

INSTALLATION TYPE



Déploiement d'un système central de détection des menaces industrielles iSID utilisant des sondes iSAP sur les sites distants