

# 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

## 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.



Le collecteur intelligent iSAP est utilisé avec le système de détection des menaces industrielles iSID.

## CARACTÉRISTIQUES

(Les spécifications matérielles sont identiques à celles de la passerelle sécurisée renforcée iSEG RF-3180)

### 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

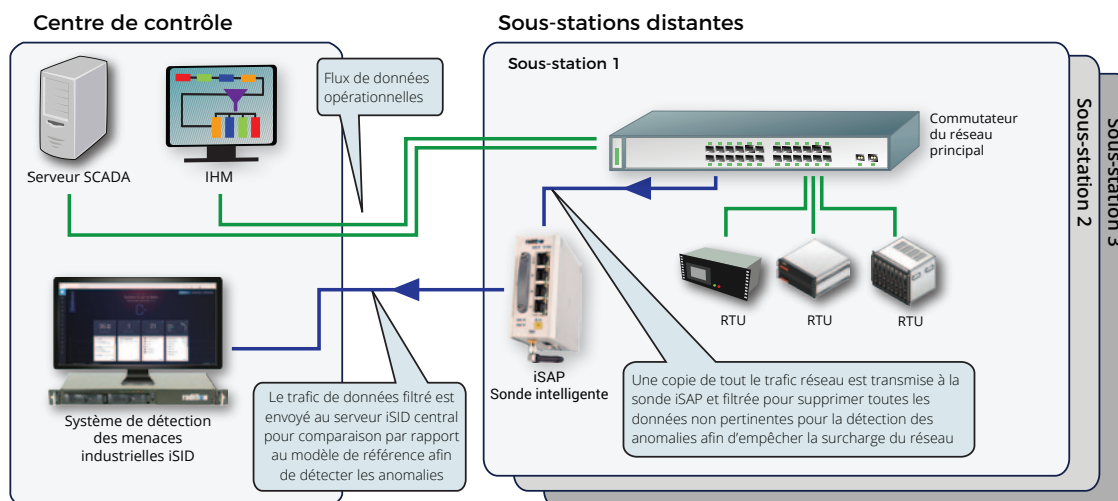
#### D'ENTRÉE

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 centralisé de détection des menaces industrielles à l'aide de iSAP Smart Collectors sur des sites distants

## À PROPOS DE RADIFLOW

Créé en 2009, Radiflow est un fournisseur de solutions de cybersécurité industrielle de confiance pour les opérations critiques. Notre gamme complète de solutions technologiques de pointe pour réseaux ICS/SCADA permet de conserver la visibilité et la maîtrise des réseaux OT, grâce notamment à un outil intelligent de détection des menaces à surveillance passive, capable d'identifier toutes les anomalies, et à des passerelles sécurisées de protection des réseaux OT contre tout écart par rapport aux politiques d'accès définies.

Nos équipes sont constituées de professionnels aux profils les plus divers : experts en cybersécurité issus d'unités militaires d'élite et spécialistes en automatisation ayant travaillé chez les principaux opérateurs et fournisseurs de systèmes industriels. Nos solutions éprouvées sur le terrain et validées par les plus grands laboratoires de recherche protègent aujourd'hui des milliers d'installations.

### US et Canada:

Tél: +1 (302) 547-6839  
sales\_NA@radiflow.com

### EMEA:

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

### UK:

Tél: +44 (0) 800 246-1963  
sales\_UK@radiflow.com

### France:

Tél : +33 1 77 47 87 25  
sales\_FR@radiflow.com