



Surveillance périmétrique éprouvée par tout temps.

Rockwell Collins propose un nouveau système radar de surveillance périmétrique doté de performances exceptionnelles et démontrées sur le terrain. Le PSR-500 utilise des radars à émission continue (ou technologie FMCW - Ondes Continues Modulées en Fréquence) qui combinent toutes les fonctionnalités requises pour de la surveillance périmétrique. Ils peuvent en effet détecter des cibles mobiles par tout temps, y compris sous la pluie ou par temps de brouillard, de nuit comme de jour et 24H/24.

Le PSR-500 est adapté à la surveillance de nombreux types de sites, grâce à la distance de détection de chaque radar déployé ainsi qu'aux algorithmes d'analyse de cible leur conférant un taux de fausse alarme très bas. De plus, chaque radar du PSR-500 peut être couplé à une ou plusieurs caméras contrôlées par les alertes radars, permettant une visualisation très précise et simultanée de plusieurs cibles.

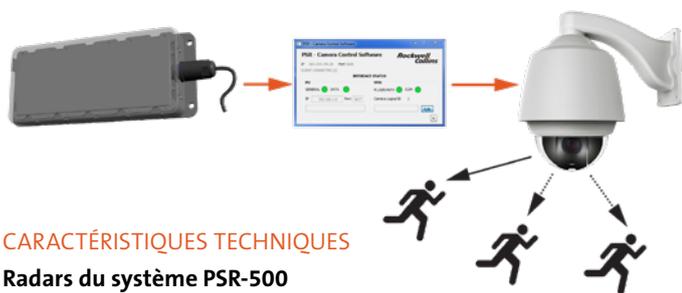
Le PSR-500 est parfaitement adapté pour la surveillance de sites sensibles comme les aéroports, les sites industriels et militaires, ou les zones urbaines privées ou publiques.

CARACTERISTIQUES DES RADARS

- > Interface IP
- > L'unité de traitement radar peut être colocalisée au radar ou déportée
- > Faible probabilité d'interception grâce à la technologie FMCW
- > Haute précision de localisation en distance, vitesse et azimut
- > Portée de détection jusqu'à 500m pour les cibles humaines
- > Capacité multi-cibles
- > Compatibilité inter-radars assurée par synchronisation GPS
- > Connection possible à un système de gestion vidéo (VMS)

AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE

- > Antenne fixe facilitant l'installation et réduisant les besoins de maintenance
- > Haute résolution (émission large bande) Réactivité élevée (grâce à l'illumination permanente de la scène)
- > Taux de fausse alarme et de détection optimisés, grâce à une haute résolution et des algorithmes de filtrages avancés
- > Technologie bas coût
- > Faible puissance émise (pas de risque pour la santé)
- > Faible consommation
- > Design compact



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Radars du système PSR-500

Alimentation POE	48 V
Consommation	8 W
Taille	370 (L) x 150 (l) x 53 mm (h)
Poids	1.5 kg
Fréquence	Bande C
Forme d'onde	FMCW
Puissance rayonnée	25 mW
Température	-20C to +55°C operating
Couverture	90° horizontal, 35° vertical
Portée de détection	500 m (homme), 900 m (véhicule)
Format de sortie	Gigabit Ethernet (TCP/IP & UDP)
Débit	72 Mb/s
Marquage CE	Oui
RoHS	Oui

Unités de traitement radar du système PSR-500

Format de sortie	Gigabit Ethernet (TCP/IP)
Protocole de sortie	Propriétaire
Débit	< 10Ko/s (compatible Wi-Fi)
Rafraîchissement	3Hz

PSR-500 – SUITE LOGICIELLE

PSR-500 installer

- > Support à la phase de déploiement du système
- > Support et optimisation de l'installation de radars multiples
- > Définition des zones d'opération et d'exclusion
- > Génération automatique de rapports d'installation pour assister les équipes de déploiement sur site

Caractéristiques sujettes à changement.

PSR-500 server

Gestion temps réel du système

- > Gestion des statuts et des alertes de tous les radars déployés
- > Gestion des contrôles caméras (si déployés, voir ci-dessous)
- > Haute disponibilité via redondance intelligente pour les déploiements critiques
- > Module Serveur Web pour intégration du PSR-500 comme sous-système d'un système global (exemple = hyperviseur)

PSR-500 client (optionnel)

- > Fournit en temps réel les alertes vocales et visuelles des intrusions
- > Enregistre en continu les événements (intrusions, statuts système...)
- > Plusieurs clients peuvent être déployés

PSR-500 investigateur (optionnel)

- > Permet la répétition à la demande des événements enregistrés
- > Permet l'analyse et l'optimisation des performances du système

PSR-500 CCS* (optionnel)

- > Contrôle caméra automatique sur alertes multiples
- > Compatible toute caméra ONVIF
- > Compatible VMS (Video Management System)



Surveillance de barrages hydro-électriques



Surveillance de sites ferroviaires



Surveillance de centrales nucléaires

Building trust every day.

Rockwell Collins est un fournisseur mondial de solutions innovantes et de haute intégrité pour l'aviation commerciale et la défense. Avec un réseau de service et de support dans le monde entier, nous nous engageons à adapter nos solutions à vos besoins, où et quand vous le souhaitez. De cette façon, en travaillant ensemble, nous construisons la confiance. Chaque jour.

Pour plus d'information, contacter:

Rockwell Collins Europe, Moyen Orient et Afrique
6, Avenue Didier Daurat
31 701 Blagnac Cedex, France
+ 33 5 61 71 77 24
lucile.canourgues@rockwellcollins.com
rockwellcollins.com

**Rockwell
Collins**

Building trust every day