



## Pack Réseau de Capteurs PLK-WSE-10S



**Le Pack réseaux de capteurs sans fil PLK-WSE-10S de Purelink est conçu pour les développeurs et les intégrateurs** qui veulent construire des applications dédiées avec des données de senseurs et de localisation. Il fournit à travers un API en .NET des données de type senseurs recueillies par les tags **sensorEdge™** : température, mouvement, luminosité, humidité, concentration de gaz. Le PLK-WSE-10S contient 3 récepteurs, un choix de 3 types de tags **sensorEdge™** et le SDK niveau matériel.

Les développeurs peuvent utiliser le SDK pour développer des applications d'entreprise entièrement personnalisées. Puisque l'API fournit des données de Puissance des tags (RSS), les développeurs peuvent concevoir leur propre système de localisation tout en intégrant des données de senseurs dans leur application.

La versatilité du Pack de réseau de senseurs permet de passer rapidement d'une application pilote à une application à l'échelle d'entreprise. En ajoutant des capteurs, des badges, des tags et des récepteurs, de nouveaux systèmes de contrôle intégrant des données de capteurs et de localisation peuvent être construits pour servir des opportunités commerciales dans l'entreprise ou simplement pour mieux protéger le personnel.

Augmenter la couverture en ajoutant des récepteurs de localisation PLK-TR015-10 et des récepteurs de visibilité PLK-VRF015 -10, où et quand vous le désirez. nouvelles opportunités commerciales.

Enrichissez vos applications dédiées en le connectant à **Bluefairy™** Computing Engine et **Bluefairy™** Client Suite. À tout moment, vous pouvez travailler avec les ingénieurs de Purelink pour maximiser votre configuration matérielle et vos développements logiciels dédiés. Vous pouvez même bénéficier de la base de connaissance du groupe logiciel de Purelink pour déployer vos applications en environnement .NET, plus rapidement.

Votre réseau de capteurs peut facilement augmenter en taille, pour couvrir de grands édifices et des sites industriels.

- Augmenter la couverture en ajoutant des récepteurs de localisation PLK-TR015-10 ou des récepteurs de visibilité PLK-VRF015-10.
- Augmenter la taille de votre application en ajoutant plus de tags.
- Enrichissez vos applications en le connectant à Bluefairy™ Computing Engine.
- Travailler avec les ingénieurs de Purelink pour maximiser votre configuration et vos développements logiciels dédiés.

	Contenu du pack PLK-WSE-10S	Quantité
1	Récepteur de visibilité PLK-VRF015-10	3
2	Communication Wi-Fi 802.11	en option
3	Power Over Ethernet	en option
4	Antenne PLK-AN010	6
5	Kit de fixation d'antenne	6
6	Tag <b>sensorEdge™</b> au choix: Capteur de température (-40°C à +75°C) Détecteur de mouvement Capteur optique	25
7	<b>SDK nanoEdge™ au niveau matériel</b>	1 licence
8	12 mois de support technique	oui
9	Documentation complète	oui
10	1 an de garantie limitée sur le matériel et les logiciels	oui
	<b>Prix (à partir de, en \$US)</b>	<b>\$6 825.<sup>85</sup></b>

Performance du Pack	
Capacité de couverture extérieure (selon l'environnement)	150m x 150m (22 500 m <sup>2</sup> ) 492' x 492' (242 188 pi <sup>2</sup> )
Capacité de couverture intérieure	80m x 80m (6 400 m <sup>2</sup> ) 262' x 262' (68 889 pi <sup>2</sup> )
Données au niveau matériel pour la construction de systèmes de localisation personnalisés avec algorithme RSS	Disponible
Fréquence de mise-à-jour des positions	Configurable

## Applications

- Construire des applications d'optimisation de processus industriel et des applications de contrôle environnemental.
- Contrôler les fluctuations de température, les vibrations et les variations de lumière ambiante dans un édifice, une usine ou autre installation
- Assurer le contrôle qualité de produits dans les chaînes d'approvisionnement (chaînes du froid, intégrité des produits dans la chaîne logistique)
- Construire des applications de contrôle intelligent de microclimat pour augmenter le confort dans les bâtiments et économiser de l'énergie
- Effectuer des travaux de recherche industrielle



Protéger



Sécuriser



Optimiser

Pour plus d'information, veuillez nous contacter :

**Technologies Purelink Inc.**

Tel.: 1-514-788-0088

Fax: 1-514-788-0080

info@purelink.ca

www.purelink.ca

157 rue St-Jacques  
Lachine, Montréal, QC  
Canada H8R 1E1