



Tag T5 d'AeroScout

Pour la mise œuvre d'une vaste gamme de solutions de surveillance de la température et de l'humidité par réseau Wi-Fi

Aperçu

Les Tags T5 ajoutent une technologie évoluée de détection à la famille d'étiquettes Wi-Fi d'AeroScout. La capacité de signaler de façon précise l'état d'un actif (comme la température ambiante ou le niveau d'humidité) en plus de déterminer son emplacement et d'autres données sur son état est un avantage important des solutions unifiées de visibilité des actifs d'AeroScout. Les Tags T5 utilisent des réseaux Wi-Fi standards pour localiser les actifs et acheminer les données captées. Ils n'exigent pas de réseaux spécialisés ou propriétaires pour la détection.

Les Tags T5 permettent d'améliorer les opérations, la qualité et la conformité réglementaire dans une foule de secteurs d'activités. Les hôpitaux, les laboratoires, les entreprises de fabrication, les organismes logistiques et plusieurs autres types de sociétés ont un besoin critique de surveillance sans fil des fluctuations des conditions environnementales. Les clients ont besoin de fonctions de surveillance et d'alerte en temps réel ainsi que des données de détection détaillées à des fins d'analyse et de production de rapports.

En combinant ces Tags au logiciel MobileView d'AeroScout, il est possible de déclencher des alertes automatiques lorsque des seuils prédéterminés de température ou d'humidité sont atteints. La transmission des alertes peut prendre plusieurs formes : courriels, messages envoyés sur téléavertisseur, alertes téléphoniques VoIP ou messages texte. La production automatique de rapports et les alertes automatiques augmentent la productivité du personnel, simplifient les processus d'affaires et assurent la conformité réglementaire.



Tag T5a d'AeroScout

Surveillance, enregistrement et analyse sans fil de l'état

- Exploitation de l'infrastructure Wi-Fi assurant un faible coût total de possession et un déploiement facile
- Aucun besoin d'un réseau spécialisé pour la détection
- Variété de Tags incluant des Tags embarqués et des Tags externes
- Application robuste pour la visualisation des données captées, le déclenchement d'alertes et la production de rapports

Avantages sectoriels

Les Tags T5 d'AeroScout offrent d'importants avantages pour divers secteurs d'activités. Voici comment certains secteurs spécifiques peuvent profiter des caractéristiques des Tags T5:

Soins de santé

Dans le milieu hospitalier, les Tags T5 peuvent être facilement déployés dans les réfrigérateurs et les congélateurs servant à stocker les vaccins, les produits pharmaceutiques, les produits sanguins, la nourriture et autres biens. À des intervalles déterminés par l'utilisateur (toutes les cinq minutes, par exemple), les Tags transmettent les valeurs de température et d'humidité au logiciel MobileView d'AeroScout par l'entremise du réseau Wi-Fi. Les Tags alimentés par pile et le lien de communication sans fil continueront de surveiller la température même dans l'éventualité d'une panne de courant. Les Tags T5 mettent en place une solution automatisée et fiable qui augmente la conformité réglementaire et fait gagner du temps de sorte que le personnel peut se consacrer davantage au bien-être et à la sécurité des patients.

Fabrication

Le maintien de niveaux de température déterminés peut être essentiel à de nombreux procédés de fabrication. Par exemple, dans le secteur de l'aérospatiale, certains époxydes et matériaux composites doivent être stockés ou appliqués à des fourchettes spécifiques de température et d'humidité. Les Tags T5 peuvent être placés dans des entrepôts réfrigérés et autres sites clés pour surveiller automatiquement la température et déclencher des alertes au besoin. Dans le secteur de la fabrication de biens de consommation courante, les Tags peuvent être fixés aux palettes ou placés dans les tunnels de réfrigération lorsque des températures déterminées doivent être maintenues.

Chaîne logistique et chaîne du froid

Le maintien de conditions environnementales adéquates pendant le stockage et le transport des biens périssables (comme la nourriture et les produits pharmaceutiques) est essentiel à la livraison de ces biens. Les Tags T5 d'AeroScout permettent une surveillance rentable et sans fil des entrepôts, et même des camions en déplacement, afin de mesurer les conditions environnementales et déclencher automatiquement des alertes et produire des rapports à l'atteinte de seuils prédéterminés.

Centres de traitement de l'information

Dans le cas des salles hébergeant une grande quantité de matériel informatique, comme les centres de traitement et les salles de serveurs, les Tags T5 permettent de surveiller à distance la température et de déclencher des alertes dans l'éventualité d'une panne du système de climatisation ou d'un échauffement général. Des alertes seront immédiatement déclenchées conformément aux règles d'affaires du client et peuvent être transmises à une gamme de dispositifs, incluant les téléphones mobiles et les téléavertisseurs. Une surveillance opportune peut éviter les interruptions de service et le dommage au matériel.

phones and pagers. Timely monitoring can prevent work disruptions and protect against equipment damage.

Fiche technique de la famille de Tags T5 d'AeroScout

	T5a Tag	T5b Tag	T5c Tag	T5h Tag
PERFORMANCE				
Portée extérieure	Jusqu'à 200 m	Jusqu'à 200 m	Jusqu'à 200 m	Jusqu'à 200 m
Portée intérieure	Jusqu'à 80 m	Jusqu'à 80 m	Jusqu'à 80 m	Jusqu'à 80 m
SPECIFICATIONS				
Radio Wi-Fi	Conforme à la norme 802.11 (2,4 GHz)	Conforme à la norme 802.11 (2,4 GHz)	Conforme à la norme 802.11 (2,4 GHz)	Conforme à la norme 802.11 (2,4 GHz)
RFID	Récepteur basse fréquence RFID (125 kHz)	Récepteur basse fréquence RFID (125 kHz)	Récepteur basse fréquence RFID (125 kHz)	Récepteur basse fréquence RFID (125 kHz)
Puissance de transmission	+19 dBm (~81 mW)	+19 dBm (~81 mW)	+19 dBm (~81 mW)	+19 dBm (~81 mW)
Dimensions	62 mm x 40 mm x 17 mm	113mm x 59mm x 19mm	113mm x 59mm x 19mm	62mm x 40mm x 17mm
Poids	35 g	135 g	137 g	37 g
Pile	1/2 AA 3.6V	AA 3.6V	AA 3.6V	1/2 AA 3.6V
Cote IP	65	54	54	65
REGISTRE DU TAG	Tag de température embarqué. Registre : -30 °C à +75 °C	Tag de température externe. Registre : -70 °C à +140 °C	Tag de température externe. Registre : -200 °C à +140 °C	Tag de température externe. Registre : -30 °C à +75 °C Tag d'humidité. Registre : 5 à 95 % HR
PROGRAMMABILITÉ	Intervalle de transmission configurable : 5 secondes à 3,5 heures	Intervalle de transmission configurable : 5 secondes à 3,5 heures	Intervalle de transmission configurable : 5 secondes à 3,5 heures	Intervalle de transmission configurable : 5 secondes à 3,5 heures
ACCESSOIRES	Socle de montage; Ensemble de mesure indirecte (en option) Tag Management Suite	Ensemble de montage et de mesure indirecte Tag Management Suite	Ensemble de montage et de mesure indirecte Tag Management Suite	Socle de montage Tag Management Suite
HOMOLOGATIONS	Homologation de calibrage en option avec traçabilité NIST	Homologation de calibrage en option avec traçabilité NIST	Homologation de calibrage en option avec traçabilité NIST	Homologation de calibrage en option avec traçabilité NIST
Radio	FCC Partie 15, Sous partie C classe B, Sous partie B, EN 300-328, EN 300-330, EN 301-489	FCC Partie 15, Sous partie C classe B, Sous partie B, EN 300-328, EN 300-330, EN 301-489	FCC Partie 15, Sous partie C classe B, Sous partie B, EN 300-328, EN 300-330, EN 301-489	FCC Partie 15, Sous partie C classe B, Sous partie B, EN 300-328, EN 300-330, EN 301-489
Sécurité	CE et cTUVus (EN60950)	CE et cTUVus (EN60950)	CE et cTUVus (EN60950)	CE et cTUVus (EN60950)
SKU	TAG-5100	TAG-5110	TAG-5120	TAG-5200

T5a Tag



T5b Tag



T5c Tag



T5h Tag



Solutions de mesure indirecte:



Contenant de stabilisation de la température pour le Tag T5a (SKU : TAC-500)



Solution de mesure indirecte pour Tags T5b et T5c (livrée par défaut avec chaque Tag)

Information sur les commandes

Pour obtenir de l'information sur la commande et les prix des Tags T5 et des accessoires connexes, communiquez avec AeroScout à l'adresse info@aeroscout.com et faites référence à la gamme de produits T5 d'AeroScout.

Coordonnées AeroScout®

1300 Island Drive, Suite 202
Redwood City, CA 94065
Tél: +1 (650) 596-2994
Fax: +1 (650) 596-2969
Courriel: info@aeroscout.com
Web: www.aeroscout.com

Copyright © 2009 AeroScout, Inc. Tous droits réservés. AeroScout est une marque déposée d'AeroScout, Inc. L'information aux présentes peut être modifiée sans préavis. Wi-Fi est une marque de commerce de Wi-Fi Alliance.