

Contexte et emplacement - Forum aux questions

Contenu

[Introduction](#)

[Considérations averties de conception de contexte](#)

[Infrastructure Sans fil](#)

[Configuration Contexte-avertie](#)

[Exécution MSE](#)

[Autorisation MSE](#)

[Exécution d'historique de base de données MSE](#)

[Sécurité MSE](#)

[API Contexte-averti](#)

[Appliance de 2710 emplacements](#)

[Foire aux questions d'AeroScout](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

La solution mobile Contexte-avertie de Cisco® fournit la capacité de capturer et intégrer dans des processus métier a détaillé des informations contextuelles sur des choses telles que l'emplacement, la température, et la Disponibilité d'une ressource. L'intégration des informations contextuelles avec des applications de processus métier est devenir rapide le prochain niveau de la véritable mobilité d'entreprise. Avec la solution mobile Contexte-avertie de Cisco, les utilisateurs nomades peuvent aller au-delà n'importe quand, n'importe où Connectivité automatiquement à avoir le bon périphérique, la bonne application, et le bon environnement tandis que sur l'aller.

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Considérations averties de conception de contexte

Q. Quels périphériques peuvent être dépistés avec les services avertis de contexte de Cisco ?

A. Les services Contexte-avertis de Cisco te permettent pour dépister et localiser les périphériques activés par IP de câble et la radio avec le réseau sans fil unifié Cisco et le réseau câblé. Les périphériques sans fil incluent les périphériques de client activés par WiFi et les balises actives du WiFi RFID CCX. Les périphériques de câble incluent n'importe quel périphérique de câble activé par IP qui se connecte à un commutateur Cisco Catalyst.

Q. Combien de temps prend-il pour se terminer le calcul d'emplacement pour un dispositif wi-fi ?

A. La latence est une fonction du nombre de périphériques qui se déplacent en même temps et peuvent prendre de quelques secondes jusqu'à dix secondes

Q. Y a-t-il des différences de précision d'emplacement entre les clients de WiFi et les balises ?

A. Il n'existe aucune différence dans le calcul d'emplacement des clients et des balises. Si les clients ont CCX ans v4, la précision d'emplacement est identique entre les balises et les clients.

Q. Quels sont les défis pour les systèmes de localisation basés par RSSI ?

A. Les défis communs sont :

- Problème faux de canal (WCP) — Quand AP est sur un canal particulier il peut probablement recevoir des paquets transmis des canaux adjacents quoiqu'à une alimentation reçue inférieure. Ainsi AP signale alors le paquet avec une valeur plus basse RSSI, qui causerait l'emplacement du client d'être estimé plus loin que l'effectif dans le serveur d'emplacement. Ceci est observé dans la bande 2.4 gigahertz due aux limites de filtre AP et aux techniques de la modulation 802.11b, même pour les clients 802.11g/n, car ils utilisent 802.11b pour des demandes de sonde. Le pilote client S60 peut éliminer de tels problèmes.
- Questions de diversité d'antenne (l'ADI) — On l'a également observé que le même paquet a été reçu sur les 2 Antennes AP à l'alimentation considérablement différente. Ceci peut être dû aux défis de recueillir RSSIs fiable avec la diversité d'antenne. AP doit écouter sur une antenne pendant le début du paquet commutent alors à une antenne différente pendant la réception de paquet afin d'obtenir la bonne réception, tous dans quelques secondes micro.
- Soucis et problèmes environnementaux de client — La transmission de client, qui sont des niveaux de fréquence et de puissance de transmission, sont dictées par des pilotes client. Ceux-ci peuvent être augmentés en employant CCXV4, mais les tests aujourd'hui ne peuvent pas tirer profit de cette norme CCX. L'à haut plafond et le métal étire des présents un environnement provoquant rf. Voyez **le comment la propagation rf aide (et gêne) la question d'emplacement** pour plus d'informations sur des défis d'environnement rf.
- Manquant RSSIs — En raison les questions du comportement de client/gestionnaire, du trafic AP et rf d'environnement, non tous les aps, obtiennent des lectures RSSI. Dans un environnement à haut plafond typique, les aps peuvent entendre des aps voisins plus forts que les clients sur le plancher. Ceci avec les étagères en métal peut empirer les problèmes masqués de noeud, où les clients sur l'essai de plancher pour communiquer avec AP le plus étroit qui peut voir des paquets des aps voisins sur le même canal. Le client est inconscient de ces paquets dus au RSSI pauvre du voisin AP à son extrémité. Pendant quelques lectures, non tous les aps reçoivent des mesures RSSI. Ainsi le calcul d'emplacement est effectué avec un ensemble inachevé d'aps, et des résultats dans la précision pauvre d'emplacement. S36 et S60 forcent le client pour envoyer plus de paquets fréquemment et pour surmonter ainsi ce problème. **Remarque:** S36 et S60 sont des pilotes client compatibles avec les Cisco Compatibles Extension spécifiques. S36 est compatible avec CCXv2 ou plus tard. S60 est compatible avec CCXv4 ou plus tard.

Q. Comment la propagation rf affecte-t-elle l'emplacement ?

Figure 1 – (a) propagation de loi d'alimentation (b) ombrageant, par exemple, par l'effacement par

trajets multiples de deux murs (c)

A. La force du signal entre un client et un AP varie à différentes échelles de distance, suivant les indications de la figure. La large échelle aide avec la précision d'emplacement, l'échelle moyenne peut aider ou gêner, mais la petite échelle n'est rien mais une gêne :

- *Grand* — En règle générale de la physique, la force du signal varie inversement avec le carré de la distance dans l'espace libre. En général, la force du signal varie inversement avec (au sujet de) le cube de distance à l'intérieur. Cette propagation de loi d'alimentation est l'indicateur principal de la plage entre AP et le client. Les baisses de signal le plus en pente rapide près d'AP, et ainsi ceci rapporte les meilleures informations de distance.
- *Support* — La pagaille environnementale telle que des bibliothèques, des meubles d'archivage, des murs de cube, et des tableaux blancs peut interviewer le client d'AP. Réciproquement, le manque de pagaille telle que des couloirs donne un meilleur lien. Dans des les deux cas ce sont des erreurs majeures de la propagation de loi d'alimentation. Ceci s'appelle filature. Typiquement ombrageant des causes au sujet d'une erreur d'environ 7 dB, parfois plus, parfois moins, ou d'une manière équivalente d'une incertitude de deux fois dans la plage. Cette incertitude est réduite par la réception des mesures du multiple aps et l'utilisation des techniques statistiques de faire la moyenne en bas des erreurs afin de réduire le problème. Pour beaucoup d'applications, l'établissement d'une moyenne à travers des aps est suffisant. Pour cas où l'emplacement de précision est nécessaire, vous pouvez choisir de mesurer ces variations de filature par rapport à l'utilisation des balises d'étalonnage (analyses de site) et/ou de référence ; le serveur d'emplacement alors a amélioré des empreintes digital d'emplacement pour aider avec la précision.
- *De petite taille* comme une onde qui tombe en panne sur une plage de raide-rayonnage et reflète de nouveau au double le point fort de la prochaine onde, multivoie est la superposition des plusieurs rayons qui voyagent entre l'émetteur et récepteur et arrivent avec de petites différences dans le retard. Parfois ils ajoutent, et parfois ils s'annulent. Ce effacement multivoie entraîne également des erreurs dans la propagation de loi d'alimentation, parfois la profonde. Pour un environnement de le pire des cas, il peut y a une possibilité de dix pour cent d'une baisse du dB dix dans la force du signal et une possibilité d'un pour cent des 20 dB se fanent. Cette variation se produit au-dessus d'une fraction d'une longueur d'onde, par exemple, pouce ou ainsi à 2.4 gigahertz, et est sensible pour traiter à la légère des mouvements de l'environnement, par exemple, une porte qui s'ouvre et se ferme, agit ainsi en tant que bruit à n'importe quel système de localisation.

En résumé, propagation de loi d'alimentation et filature, si déterminé par des balises d'étalonnage et/ou de référence, de l'aide avec la précision d'emplacement, pourtant la filature, s'inconnu, et précision plus de derrière multivoie d'emplacement.

Q. Y a-t-il une différence dans la précision en ce qui concerne les Produits d'infrastructure 802.11n de Cisco tels que la gamme 1250 AP ?

A. Habituellement, les déploiements utilisent un type simple de Points d'accès pour le plancher entier ; les différents types d'accès au-dessus d'un plancher sont moins communs. Les déploiements qui utilisent AP1250 ont affiché la réception non améliorée et plus précise RSSI par rapport aux Points d'accès basés par 802.11n.

Q. Quels sont les avantages avec 11n ?

A. 802.11n aps ont le plusieurs rf coulent ainsi ils surveillent trois, pas simplement deux, des Antennes, et la surveillance est à plein temps. Si vous choisissez trois points sur le schéma 1(c), observez que le RSSI moyen à travers eux réduit de manière significative les variations. Ainsi 802.11n aps améliorent la précision d'emplacement car ils réduiraient les variations observées RSSI.

Q. Quels sont des défis de déploiement dans un environnement à haut plafond ?

A. L'à haut plafond dégrade le RSSI contre des relations et des résultats de distance dans le manque de RSSI fort pour localiser le périphérique plus près d'AP.

Figure 2 – Variation très petite RSSI par rapport à la distance dans les environnements à haut plafond

Comme vu de la figure précédente, le changement de RSSI entre AP et la moitié de la distance inter AP (35 pieds) est 17 dB pour AP placé à dix pieds de haut tandis que seulement 3 dB pour AP placé à 23 pieds de haut. Pendant que les algorithmes d'emplacement RSSI dépendent des valeurs RSSI pour déterminer l'emplacement, un grand changement de RSSI est désiré au-dessus de petites distances, afin de réaliser la résolution granulaire de distance. Notez qu'au delà de 35 pieds, le périphérique est prévu de faire partie de la curve raide RSSI d'AP voisin, dû à 70 pieds d'interligne inter AP. De telles caractéristiques raides RSSI d'AP le plus proche, avec des aps voisins, contribuent vers la bonne précision d'emplacement. Tellement habituellement pour des plafonds plus hauts, une combinaison de plus d'aps et d'antennes directionnelles, qui indiquent le plancher, peut être prié afin d'améliorer la précision d'emplacement.

Q. Un serveur simple WCS peut-il gérer deux MSEs dépistant, on dépistant seulement des clients et autre qui dépiste seulement des balises ?

A. Oui, un WCS simple peut gérer plusieurs MSEs avec le chaque des catégories différentes de cheminement de périphériques. La segmentation des périphériques dépistés par le MSE peut être facilement installée avec l'autorisation ou le filtrage afin d'imposer la règle appropriée.

Q. Y a-t-il une limite de nombre d'aps pour chaque plancher ?

A. MSE n'a pas des limites en vue de le nombre maximal de Points d'accès pour chaque plancher bien qu'il y ait une recommandation de WCS de limiter le nombre d'aps pour chaque plancher à 100 et le nombre de planchers pour chaque bâtiment à 20. La recommandation dans WCS aide à mettre à jour un degré raisonnable de performances du système.

Q. Quelles sont les trois principales choses à maintenir dans l'esprit pendant la représentation d'un test de précision pour des périphériques de client ?

A. Pendant un test de précision il est essentiel que le périphérique de client utilisé pendant le test soit à chaque point test de mesure d'emplacement pendant une période de positionnement (60 secondes) afin de recevoir une mise à jour d'emplacement. Le test devrait être exécuté pendant au moins deux minutes à chaque emplacement. La nécessité de client entendue par un minimum de trois aps à chaque emplacement pour qu'un MSE fournisse la précision optimale résulte.

Q. Quels sont les types de tests de précision qui peuvent être exécutés ?

A. Il y a deux types de tests de précision qui peuvent être exécutés :

1. Test de précision sur demande
2. Test de précision programmé

Q. Un test de précision peut-il être exécuté seulement dans une partie particulière du plancher ou est-il nécessaire d'exécuter le test à travers le plancher entier ?

A. Un test de précision peut être exécuté à Qu'est ce que section ou points du plancher comme désirés. Les résultats de test fournissent la précision pour cette section du plancher où le test de précision a été exécuté.

Q. Est-ce que je peux appliquer un modèle d'étalonnage à une région spécifique sur un plancher ?

A. Vous ne pouvez pas actuellement appliquer un modèle d'étalonnage à une région spécifique sur le plancher à partir de WCS UI. Mais, si vous créez le plancher en tant que deux planchers adjacents, alors oui, vous pouvez appliquer les modèles aux parties spécifiques des planchers, qui est défini en tant qu'autre plancher. Également dans les deux planchers dans un scénario, également connu sous le nom de plancher fendu, vous pouvez faire la partie modèle de 1 par du plancher (défini comme plancher 1) et modeler 2 pour partie du plancher (défini comme plancher 2). S'il y a une zone problématique dans un plancher qui affiche des erreurs d'emplacement, alors des points des informations supplémentaires peuvent être ajoutés au modèle existant d'étalonnage et recalibrer/appliquez le modèle au plancher en question.

Infrastructure Sans fil

Q. Y a-t-il des bandes passantes nécessaires entre le contrôleur LAN Sans fil et le MSE ?

A. L'il est recommandé que un MSE soit connecté à un WLC ou à un WCS par une connexion de réseau à haute vitesse. MSE ne devrait pas être connecté à WLC ou à WCS sur une connexion WAN.

Q. Quelles sont les recommandations de conception pour des contrôleurs de dépister des clients et des balises de WiFi ?

Contrôleurs	Capacités de client	Capacités de balise
WiSM	10,000	5000
4404	5000	2500
5508	5000	2500
4402	2500	2500
3750	2500	2500
2106	500	256
WLCM	500	256

Q. Un contrôleur (WLC) peut-il être ajouté aux appliances de site multiple/MSEs ?

A. Quelques contrôleurs peuvent syncer avec plus d'un MSE à quelques exceptions près :

1. Si un contrôleur est sur 4.2 ou 5.0 codent, alors de plusieurs connexions NMSP ne sont pas prises en charge, ainsi il peut seulement syncer à un appliance de 2710 emplacements ou MSE. Veuillez à utiliser le code 6.0 sur le MSE à cet effet.
2. Si WIPS a été activé sur le MSE, et WLC a été ajouté au MSE, alors le même WLC ne peut pas être assigné à un autre MSE.

Q. Un MSE peut-il être dédié à la fonctionnalité spécifique, par exemple, à une pour le WIPS et à des autres pour le RFID ? Sinon, peuvent-ils être filtrés pour afficher seulement ce qui est exigé ?

A. Oui, un MSE peut être dédié pour chaque fonction. Avec la version de logiciel 6.0 et ultérieures, un MSE simple peut diriger les deux services.

Q. Combien de contrôleurs LAN Sans fil un MSE peut-il prendre en charge ?

A. MSE prend en charge jusqu'à 100 contrôleurs LAN Sans fil.

Q. Combien de MSE 3350s peuvent être pris en charge par un WCS ?

A. Cisco recommande qu'un MSE soit géré par seulement un WCS. Un WCS peut gérer plusieurs MSEs. WCS a des limites de plusieurs points de vue, qui peuvent déterminer combien MSEs il peut gérer basé sur la distribution de ces unités à travers MSEs. Les facteurs incluent le nombre maximal d'éléments pris en charge, nombre maximal de planchers pris en charge, nombre maximal d'aps pris en charge. Officiellement Cisco prend en charge 5 MSEs pour chaque WCS.

Q. Combien de balises et de clients peuvent être dépistés par l'appliance 2710 d'emplacement, et MSE modèle-t-il 3310/3350 ?

A. Cisco 2710 peut dépister jusqu'à 2500 périphériques, n'importe quel mélange de balises et clients. MSE3310 peut dépister 2000 périphériques et MSE3350 peut dépister jusqu'à 18000 périphériques. Notez que bien que 3310 puissent dépister un total de 2000 périphériques, il peut dépister jusqu'à 1000 balises et jusqu'à 1000 clients. Tellement par exemple si dans un déploiement il y a 700 balises et clients zéro, puis de vous peut ajouter seulement 300 davantage balises, bien que vous ayez les clients zéro. La bande passante d'évolutivité de clients et les balises ne sont pas en commun les uns avec les autres car le plus bas permis pour la balise ou le client est disponible pour 1K.

Dans un autre exemple, s'il y a 500 balises et 1500 clients à dépister avec 3310, il n'est pas possible pour faire dépister 1500 clients, car le permis de clients est disponible dans le paquet de 1K. Dépister ainsi 1500 clients vous devez acheter deux permis 1K pour des clients, qui n'est pas possible car 500 balises également sont dépistées. Le compte maximum de périphérique de 18000 périphériques sur le MSE 3350 peut être n'importe quel mélange de clients et de balises. Référez-vous au [guide de commande](#) pour le pour en savoir plus MSE.

Q. Sur MSE exécutant le code 6.0 on peut exécuter les plusieurs services, le WIPS et le contexte avertis. Quelles sont les limites d'évolutivité avec des plusieurs services pour des clients et des balises ?

A. Les limites d'évolutivité dépendent de la plate-forme qui est utilisée : MSE 3350 ou MSE 3310. Référez-vous au [guide de commande](#) pour le pour en savoir plus MSE.

Q. Une exécution MSE sur le travail de 5.2 codes avec WCS 6.0 peut-elle coder ?

A. Ce n'est pas une configuration prise en charge. Cisco recommande toujours le même niveau de version logicielle pour MSE et WCS. Tellement 6.0 MSE/6.0 WCS ; 5.2 MSE/5.2 WCS sont les configurations prises en charge. Notez que WCS peut gérer un contrôleur LAN Sans fil, qui est jusqu'à 2 releases derrière la version logicielle qui fonctionne sur WCS.

Q. Un serveur WCS peut-il être verrouillé vers le bas pour indiquer seulement sur le contrôleur ?

A. Oui, un exemple WCS peut être configuré pour seulement le fonctionnement lu d'un contrôleur. Supplémentaire, les utilisateurs individuels qui ont des privilèges de procédure de connexion à WCS peuvent également être limités seulement à la lecture et n'apportent pas des modifications à la configuration réseau. Vous devez être un mode de racine ou de super utilisateur dans l'accès de commande l'onglet de services et faire n'importe quelle configuration associée par MSE/LBS sous cet onglet.

Q. Le WLC peut-il être configuré pour envoyer les informations RFID aux une informations MSE et WIPS à l'autre ?

A. Vous pouvez choisir l'option de cheminement à la page de cheminement de paramètres ou diriger différents services sur MSEs différent. Le MSE est abonné aux services basés sur ce qui est configuré. Si MSE est configuré pour dépister des tags RFID, le WLC envoie seulement les informations RFID, tandis qu'un autre MSE qui est seulement configuré pour le service WIPS, reçoit les informations relatives WIPS du WLC.

Q. Quelles sont les vitesses de port LAN sur le MSE ?

A. Les MSE 3310 et 3350 ont deux interfaces Ethernet de 10/100/1000 Mbits/s.

Q. Quel type d'Antennes sont officiellement pris en charge par service averti de contexte de Cisco ?

A. Cisco ne prend en charge pas des Antennes de non-Cisco pour Contexte-averti. Si vous utilisez des Antennes de non-Cisco, des heatmaps ne sont pas générés, ainsi il signifie que le RSSIs reçu à ces Antennes sont ignorés pendant le calcul d'emplacement. À la page WCS ceux-ci sont marqués en tant que d'*autres* Antennes de la liste d'antenne de déroulant pour chaque AP. Ce sont des choses à se souvenir quand vous utilisez des Antennes de non-Cisco :

- Aucun heatmaps n'est généré pour ces aps.
- RSSIs a reçu de ces aps sont ignorés.
- On permet aux les gains d'Antennes pour être changé par WLC, qui est exigé pour la conformité FCC. Afin de s'assurer que les aps rayonnent l'alimentation rayonnée isotrope efficace correcte (EIRP), vous devriez utiliser des Antennes de Cisco. Si vous choisissez l'antenne externe, et le gain d'antenne inférieur que les Antennes réellement déployées, alors les aps transmettent à un niveau de puissance plus élevé et peuvent croiser les limites

spécifiées par FCC. Si vous utilisez des Antennes de Cisco, ceci évite les situations semblables parce que les gains sont avec précision mesurés et intérieurement utilisés par le système.

Q. Quelles sont les différences entre le mode moniteur contre le mode local ?

A. Le mode local se rapporte au mode de fonctionnement normal d'AP, par exemple, la transmission/réception des données du client sans fil. L'exécution de mode moniteur d'AP optimise le calcul de surveillance et d'emplacement des balises. Dans le mode moniteur, les aps balayent *tous les* canaux. Dans l'emplacement le mode moniteur optimisé, la liste de canal peut être spécifié pour la bande 2.4 gigahertz. Ceci peut faciliter une meilleure balise, si vous placez la liste de canal de lecture aux canaux sur lesquels les balises vont baliser, par exemple, normalement 1, 6 de cheminement, 11. 5 gigahertz a certainement quelques avantages car il a plus de canaux, plus d'alimentation et moins d'interférence.

Q. Comment WCS est-il utilisé pour localiser des clients ?

A. Il y a deux manières primaires de trouver des clients avec le WCS UI. Choisissez le **Monitor > Clients** sur WCS ou utilisez l'option de recherche sur l'UI. Les petits groupes obtenus de client dépend d'où ils sont recherchés.

- Recherchez les clients basés sur le WCS seulement, par exemple, ni 2710 ou MSE est déployés. Ceci affiche les informations de client récupérées par le WCS des contrôleurs LAN Sans fil. Il n'y a aucun emplacement server/MSE a impliqué ce cas.
- Clients de recherche basés sur le MSE. Ceci prouve que les clients localisés et est dépisté par le MSE.

Quand vous utilisez l'option de recherche de client de trouver un client sur le MSE, vous pouvez spécifier quelques critères de recherche tels que l'état de client, heure pour la recherche, profil, CCX compatibilité et ainsi de suite. Si les MSE avec des clients de pistes de service de CAS, alors des clients mettent en boîte également trouvez-vous sur les cartes de plancher.

Ces vidéos te permettent de comprendre ce thème en détail :

[Cheminement de client de WiFi](#)

[Dépannage Emplacement-aidé](#)

[Alertes sécurité géolocalisées](#)

Q. Pour la précision du calcul d'emplacement, faites les niveaux de puissance des aps doivent être manuellement ajustés si la distance entre AP est moins de 60 pieds. Par exemple s'ils sont seulement 20 pieds à part, mais se conforment autrement aux modèles de déploiement, est-ce que configurations doivent être ajustées ?

A. Non, des configurations AP dans WLC et les WCS n'ont pas besoin d'être ajustés. Des calculs d'emplacement ne sont basés sur l'alimentation de Rx à AP pas l'alimentation de Tx. Mais vous pouvez éprouver comme des clients sautant trop et ainsi de suite, qui peut être un problème important pour les appareils voip Sans fil.

Q. Est-ce qu'une solution d'emplacement de recouvrement est recommandée ?

A. Cisco ne recommande pas une solution d'emplacement de recouvrement sur le réseau sans fil unifié Cisco. Une solution d'emplacement de recouvrement a des inconvénients inhérents parce qu'elle dépend de l'interrogation SNMP du contrôleur LAN Sans fil (WLC). Les défis incluent la latence, l'évolutivité et CCX les informations de balise comme des chokepoints données et télémétrie non exposées par le SNMP.

Configuration Contexte-avertie

Q. Y a-t-il des pratiques recommandées ou un contournement afin d'éviter les entrées en double ?

A. Notre recommandation est de diviser votre conception de réseaux en ce qui concerne le contrôleur qui contrôle ce campus. Si vous pouvez le diviser vers le haut de tels qu'il y a une séparation propre des deux sans la superposition, vous n'obtenez jamais de plusieurs enregistrements. Mais, il n'y a rien de mal si vous recevez de plusieurs enregistrements.

Q. Comment déterminez-vous si la balise est CCX conforme ?

A. Dans WCS déplacez la souris sur la balise, et si la fenêtre d'afficher pour la balise affiche l'état de batterie qui indique que c'est une balise CCX. Pour MSE, les balises seulement CCX conformes sont dépistées/affichées. Sur la balise WLC, l'état peut être vérifié avec la commande de `mac> de <rfid de show rfid detail`, qui indique également si une balise est CCX conforme.

Q. Quelle est la dernière version de la spécification CCX pour des balises ?

A. CCXv1.

Q. Quels ports sont exigés pour être ouverts pour le fonctionnement normal du MSE ?

A. Ces ports sont utilisés par le MSE :

- NMSP : 16113
- HTTP : 80
- https : 8001
- ssh (pour se connecter dans le MSE)
- FTP (pour la sauvegarde/restauration/mise à jour/etc.)
- SNMP : 161, 162

Q. Quel est le type différent de protocoles utilisés parmi différentes entités dans le réseau pour le service Contexte-averti ? -

A. Ces protocoles sont utilisés :

- Transmission entre WCS et MSE : SOAP/XML.
- Transmission entre WCS et WLC : SNMP

- Transmission entre WLC et MSE : NMSP

Q. Comment le protocole NMSP entre le contrôleur et le MSE est-il plus salubre que le SNMP entre le contrôleur et le MSE ?

A. Versions antérieures du logiciel avant la version 4.1 du serveur d'emplacement utilisée pour chercher les données de l'emplacement RSSI des contrôleurs avec l'utilisation du SNMP. Dans cet emplacement d'approche le serveur périodiquement vote les contrôleurs pour des données RSSI et exécute les calculs sur des données récupérées. Peu de questions dans cette approche sont :

1. Dans cette approche, choisir l'intervalle entre deux invitations à émettre est très provocant car un plus grand intervalle entre deux invitations à émettre effectue rigoureusement les problèmes d'échantillonnage graves de latence et de résultats inférieurs d'intervalle de sondage pendant que le montant considérable des données redondantes sont cherchées et l'intervalle de sondage inférieur est ressource intensive sur le serveur d'emplacement et le MSE. Il contestait même pour suggérer un intervalle de sondage approprié basé sur le déploiement et le chargement.
2. L'intervalle raisonnable par défaut choisi était la minute cinq, qui signifie que la latence était plus grande que 5 minutes.
3. L'autre sujet lié à cette interrogation est si les plusieurs contrôleurs détectent le même élément, alors il n'y a absolument aucune manière de déterminer le serveur d'emplacement a reçu toutes les données de tous les contrôleurs pour commencer le calcul. Car une telle détermination ne peut pas être faite, le calcul d'emplacement a été fait avec les données disponibles, et ceci affecte la précision d'emplacement.
4. Le SNMP n'est pas un protocole efficace pour transférer le montant considérable de données RSSI.

Afin de surmonter tous les anciens numéros pour la localisation en temps réel, le protocole NMSP était la terre- conçue. Il est semblable à CAPWAP/LWAPP. Les données RSSI sont binaire optimisée pour le transfert efficace. Le changement des données RSSI est maintenant agrégé et maintenant envoyé selon l'intervalle de notification au serveur/au mse d'emplacement du contrôleur. Ainsi il est maintenant déterministe pour identifier l'arrivée de données de plusieurs contrôleurs et pour exécuter le calcul précis.

Q. Y a-t-il une limite maximum pour chaque conception de réseaux ou conceptions de réseaux en général ajoutées au WCS/MSE ?

A. Il n'y a aucune limite pour des conceptions de réseaux ajoutées à MSE. Mais, l'engine d'AeroScout a une limite qui dépend du nombre de planchers, dimensionne et quantité d'éléments pour MSE. Le nombre maximal de planchers est limité à 255. Si les périphériques sont déployés chaque 60m et résolution de grille de 1m, une petite installation peut prendre en charge 15 cartes et la grande installation (une mémoire réquise plus élevée) peut prendre en charge 90 cartes.

Q. Quand des périphériques sont affichés sur le plancher faux, quel est l'interfloor met au point la liste de contrôle/procédure ?

A. La détermination de plancher est effectuée a basé sur le RSSIs reçu par des aps sur différents planchers. Ainsi si des aps sont inexactement placés sur parquette ceci peut mener à l'interfloor. En outre, vérifiez la position actuelle du périphérique à l'étude ; assurez-vous qu'il n'a pas déplacé

à lifférents planchers par un autre utilisateur.

Le déploiement est-il correct ? — Les aps inexactement placés sur les cartes WCS peuvent entraîner l'interfloor et en général mener à la précision pauvre d'emplacement. Vérifiez si l'emplacement physique aps est compatible à la position aps marquée sur des cartes WCS.

Le déploiement est-il conforme aux instructions de déploiement ? — L'incohérence dans ces instructions de déploiement entre les planchers peut également mener aux problèmes d'interfloor. Référez-vous au guide utilisateur sur des instructions de déploiement.

Le problème se pose-t-il seulement dans une certaine zone ou partout ? — En raison de la structure de construction et des caractéristiques rf, les aps sur les planchers adjacents peuvent entendre un périphérique plus fortement que les aps sur le plancher en cours. De la version de logiciel 5.2, de nouveaux algorithmes ont été ajoutés pour atténuer contre de tels scénarios. L'ajout de peu d'aps dans de telles régions fournit habituellement les informations requises par le système pour corriger de tels problèmes.

Q. Les cartes doivent-elles être re-imported/re-built ? Est-il possible de déplacer la base de données MSE ? S'il est possible, alors y a-t-il des recommandations spécifiques ?

A. Des cartes n'ont pas besoin d'être reconstruites. Ces informations *sont poussées au MSE* pendant le processus de synchronisation.

Q. Est-ce que événements allant vers le nord sont générés pour des clients aussi bien que des balises ?

A. La notification allant vers le nord sont seulement pour CCX des balises, pas pour des clients. Chaque balise de balise génère une notification allant vers le nord si activée. MSE agit en tant que fonction émulation pour les notifications attachées du nord. L'information d'emplacement est envoyée seulement si activé dans la configuration. Pour activer la notification choisissez les **services > les Services de mobilité > le service averti de contexte > a avancé > des paramètres de notification.**

Exécution MSE

Q. Quels protocoles sont utilisés pour des transferts de fichiers dans MSE ?

A. Tout le FTP d'utilisation de transferts de fichiers. Le MSE/Locserver n'exécute aucun ftp server ; il agit en tant que client et se connecte au ftp server du WCS.

Q. Comment le serveur de Cisco MSE/Location obtient-il le nom d'utilisateur/mot de passe du ftp server WCS ?

A. Quand l'utilisateur appelle des exécutions l'unes des, le WCS envoie le nom d'utilisateur/mot de passe dans une demande de SAVON. La note, puisque la transmission est au-dessus lien du HTTP d'un " S », le nom d'utilisateur/mot de passe dans le message de SAVON sont sécurisée (chiffré).

Q. Quelles sont les implications de la définition d'une adresse IP distincte de Gestion sur le WCS, qui a comme conséquence le FTP étant actionné sur une adresse IP distincte ?

A. La configuration mieux est comprise par un exemple. Par exemple, définissez l'IP MSE comme 10.2.2.10 et l'IP WCS comme 10.2.2.11.

Le réseau de 10.2.2.0 est accessible par MSE et WCS, ainsi ils peuvent communiquer les uns avec les autres. Si aucun IP de Gestion n'est donné à WCS, le FTP fonctionne bien et est effectué sur ce lien.

Si, vous donnez un IP de Gestion au WCS, l'exemple -172.16.5.10 et le ftp server est maintenant accessible sur cet IP seulement, alors vous devriez s'assurer que le MSE peut atteindre le réseau de 172.16.5.0. S'il ne peut pas, le FTP échoue et les exécutions échoue consécutivement.

Q. Dans quelles conditions est-ce qu'un utilisateur reçoit le message d'erreur `inaccessible de serveur` après qu'une exécution de DB de restauration soit appelée ?

A. C'est un comportement prévu. Le serveur d'appareils MSE/Location devient inaccessible quand une exécution de restauration est en cours. C'est parce que l'appliance n'amuse aucune demande externe quand la fonction de restauration a lieu.

Autorisation MSE

Q. Quels sont les différents permis disponibles pour l'exécution Contexte-avertie de service sur le MSE ?

A. Référez-vous au [guide de commande](#) pour plus d'informations sur les différents permis disponibles.

Q. Quelles sont les étapes pour obtenir un permis pour des clients ?

A. Terminez-vous ces étapes afin d'obtenir un permis pour dépister des clients :

1. Achetez le permis de SW et alors vous recevez la clé d'autorisation de produit (PAK) par la poste (document de permis).
2. Allez à <http://www.cisco.com/go/license> (clients [enregistrés](#) seulement) afin d'enregistrer le PAK pour des clients.
3. Écrivez les informations MSE UDI dans le domaine d'ID d'hôte. **Recevez** l'accord et continuez.
4. Le permis est envoyé à votre courrier électronique.
5. Choisissez les **services > les Services de mobilité > le MSE > le système > le Général Properties** afin d'obtenir le MSE UDI sur le WCS.

Q. Quelles sont les étapes pour obtenir le permis pour des balises ?

A. Terminez-vous ces étapes afin d'obtenir un permis pour dépister des balises :

1. Achetez le permis de SW et alors vous recevez la clé d'autorisation de produit (PAK) par la poste (document de permis).
2. Allez à <http://support.AeroScout.com> les inscriptions PAK aux balises.
3. Login au [portail de support d'AeroScout](#) .
4. Choisissez à la maison > des Produits de registre achetés de Cisco. Enregistrez vos Produits, et fournissez les détails des contacts, PAK#, ID MSE (MSE S \ N) et installation tapent. Vous recevez alors un message électronique qui confirme l'enregistrement.
5. Vous pouvez obtenir le numéro de série MSE du WCS dans les services > les Services de mobilité > le MSE > avez avancé des paramètres.

Q. Que pourrait être la question si je ne vois pas des clients ou des balises détectés par mon MSE ou si je vois très peu de clients ou de balises ?

A. Le permis permanent ne peut pas installé pour le service averti de contexte ou le permis d'évaluation a expiré. Vous pouvez aller au **centre de permis** dans WCS afin de voir le statut de la limite autorisée disponible et l'état pour le MSE. Des permis permanents peuvent être installés du centre de permis.

Q. Comment est-ce que j'installe un permis de balise ?

A. Vous devez employer le logiciel d'administrateur système d'AeroScout afin d'installer le permis de balise.

Q. La version de logiciel courante 6.0 MSE (ou plus tard) retient-elle les permis installés tout en restaurant un 5.x ou une première base de données ?

A. Oui. Des fichiers de licence existants sont retenus à moins que la sauvegarde qui est restaurée ait son propre ensemble de fichiers de licence.

Q. Est-ce que pendant la restauration de la base de données avec 6.x ou plus tard, un client perd le fichier de licence en cours, si vous supposez que le sauvegarder a été pris ?

A. L'exécution de restauration rapporte votre système à la configuration qu'il a eue quand vous avez pris la sauvegarde, qui inclut les fichiers de licence à ce moment-là.

Q. Est-ce que je peux installer un permis de mise à jour du mode moniteur AP de WIPS sans installation d'un permis de base d'abord ?

A. Non Installez un permis de base du mode moniteur AP de WIPS d'abord, autrement le MSE rejette le permis de mise à jour.

Q. Comment le permis d'évaluation sont-elles fonctionne-t-il et que ses limites ?

A. Les clients qui achètent un MSE avec un à usage unique automatiquement obtiennent un permis d'évaluation pour les autres services. Le permis d'évaluation est valable 60 jours, et il peut être étendu seulement une fois. Les limites de permis d'évaluation sont 100 clients, 100 balises et 20 WIPS aps.

Q. Font-ils le permis d'extension d'évaluation et les permis de balise affichent au centre de permis après installation ?

A. Des permis d'extension d'évaluation et les permis de balise ne sont pas affichés au centre de permis.

Q. Que se produit si un permis d'évaluation MSE expire ?

A. Si le permis d'évaluation expire et le MSE n'est pas redémarré, les principaux services MSE continuent à fonctionner et les services autorisés comme le contexte averti continuent également à fonctionner, mais des périphériques ne sont pas dépistés. Si le permis d'évaluation expire et le MSE est redémarré, alors les services autorisés ne commencent pas. Des périphériques ne sont pas dépistés.

Q. Combien de temps est-ce que prend-il pour que un MSE apparaisse, après que le permis averti de service de contexte ait été installé ?

A. Typiquement, cela prend de trois à quatre minutes pour que les services montent une fois qu'un permis averti de contexte est installé. Une bonne manière de vérifier est d'exécuter la commande de `getserverinfo` sur le MSE CLI, afin de vérifier si le MSE est prêt.

Q. Un client peut-il améliorer leur permis de client ?

A. Oui, vous pouvez facilement améliorer le permis de client. Les permis de client sont additifs. Par exemple si vous avez un permis du client 3K, et un autre permis du client 12K est chargé, puis les permis de client obtiennent ajouté automatiquement et peuvent maintenant dépister les clients 15K.

Q. Un client peut-il améliorer leur permis de balise ?

A. Le permis existant de balise est remplacé par le nouveau permis de balise. Par exemple si vous avez un permis existant de dépister les balises 3K et vous voulez améliorer pour dépister les balises 6K, puis le permis de la balise 3K doit être ajouté à votre permis 3K existant. Pendant que le permis en cours est remplacé par le nouveau permis, AeroScout émet un permis de la balise 6K afin de couvrir le nouveau compte entier de balise.

Q. Les clients, les balises et les permis de wPS sont-ils attachés au numéro de série particulier ?

A. Oui, le client et les permis de wPS sont attachés à un UDI particulier et aux permis de balise à un numéro de série particulier mais ils peuvent rehosted si nécessaires. Rehosting a été conçu afin de permettre à des clients pour déplacer un permis à partir d'une unité défaillante. Il implique un appel TAC. Vous ne pouvez pas permis fractionnaire de re-hôte. Le permis entier doit être déplacé.

Q. Quand un MSE est RMAed, le nouveau numéro de série du MSE devrait-il être inscrit à l'enregistrement PAK aux pages de Cisco ou d'AeroScout ?

A. Le permis MSE est attaché au seul identifiant de périphérique (UDI). Si la même unité est

fixable, alors UDI est identique et le même permis peut rehosted. Mais si l'unité doit être remplacée, alors UDI change, ainsi un nouveau permis doit être généré. MSE ne reçoit pas le permis si UDI ne s'assortit pas. Mais Cisco TAC aide des clients avec ce processus. Vous devriez appeler le TAC et fournir le vieux et nouvel UDI. Le TAC désactive le vieux permis et émet un neuf.

Exécution d'historique de base de données MSE

Q. Quelle est la différence entre le courant et les tables d'emplacement d'historique ?

A. Les tables d'historique sont séparé des tables de position actuelle, et la durée archivistique pour l'historique est configurable par WCS, (par défaut 30 jours) dans la section de paramètres d'historique. L'intervalle d'élagage est le programme configurable par lequel des tables d'historique sont taillées (par défaut 1440 minutes). Les données d'emplacement dans les tables en cours pour des balises, des clients, AP escroc et les clients escrocs, sont mises à jour chaque fois que l'emplacement est calculé ; essentiellement il y a seulement une ligne pour chaque ID de MAC dans les tables en cours. Quand l'emplacement d'un périphérique change par plus de dix mètres ou la modification de plancher se produit, et se connecter d'historique des transitions d'emplacement est activé dans la configuration de paramètres d'historique, alors les données de position actuelle sont entrées pour ce périphérique dans la table d'historique d'emplacement (nouvelle ligne insérée), et la ligne de table de position actuelle mise à jour avec le nouveau emplacement. La note, seulement des insertions de ligne se produisent sur des tables d'historique, aucune mises à jour de ligne ; et pendant l'élagage, des lignes sont supprimées ont basé sur les paramètres de configuration archivistiques.

Q. Comment on peut-il visualiser l'historique d'emplacement des balises et des clients ?

A. L'historique d'emplacement de client ou de balise peut être vu si vous allez à la page de détail de l'élément particulier. Choisissez alors l'**historique d'emplacement** du menu déroulant sur le coin droit supérieur. Il est important noter ces points au sujet de l'historique d'emplacement :

- Le cheminement d'historique devrait être activé récupérer n'importe quelles informations de historique au sujet d'un élément.
- Le nombre de jours au temps d'historique et d'élagage devrait être correctement sélectionné.
- Bien que le nombre de jours pour sauvegarder l'historique ne soient pas limités sur l'UI, l'historique enregistré sur le serveur est limité par l'espace disque et l'incidence des performances sur le système global. Référez-vous aux notes de mise à jour/documentation du produit afin de trouver une valeur optimale pour la période archivistique
- L'historique d'un élément est enregistré seulement si :Il déplace plus de dix mètres ou 30 pi.Si l'urgence ou le signal d'alarme est appuyée sur sur les balisesSi la balise rencontre un excitateurAu cas où l'élément se déplacerait entre les planchers
- Si l'élément devient inactif pendant une heure, alors il est déclaré en tant qu'élément inactif par le système. Si l'élément demeure inactif pendant 24 heures transférez, alors il n'a plus dépisté par CAS. Il n'est pas possible de voir l'historique d'emplacement dans ce cas.

Q. Quelle est la caractéristique absente de nettoyage de données dans des paramètres d'emplacement avancés ?

A. Essentiellement, tous les périphériques dans les tables en cours comptent vers tout le compte de permis. Après l'échéance du temps absent de nettoyage de données, l'élément n'est plus enregistré dans la table de cheminement. Ceci active l'économie de la mémoire pour les périphériques qui sont absents pour un temps donné. Les données de table d'historique pour les séjours de périphérique intact indépendamment des données actuelles/absentes de la table en cours jusqu'à la fin de la période archivistique. Après que les éléments soient retirés de la table de cheminement, il n'est pas possible de voir l'emplacement historique de ce périphérique par WCS, mais il peut encore être récupéré avec l'utilisation des API.

Q. Y a-t-il une manière de remettre à l'état initial des données dans MSE et d'effacer toutes les données historiques ?

A. De WCS UI, utilisez le **bouton configuration clair** sur le **système du MSE > a avancé la page de paramètres** dans des données de remise d'orderto dans MSE. Ceci efface toutes les configuration et données d'emplacement sur le MSE ainsi il devrait être utilisé avec prudence.

Q. Comment on vérifie-il pour voir si les services sont en service correctement ?

A. Utilisez la commande de **getserverinfo** sur le MSE. Dans la partie supérieure de la sortie, il affiche l'état des services.

Sécurité MSE

Q. Comment le nom d'utilisateur/mot de passe de Cisco 2710/MSE est-il enregistré dans WCS ? Est-il chiffré, et si oui, avec quels chiffrements ?

A. Le nom d'utilisateur/mot de passe sont chiffrés dans la release 6.0 et plus tard de WCS avec le cryptage basé sur mot de passe (PBE) avec le MD5 et le DES. Quand vous utilisez HTTPS entre WCS et MSE, toutes les données sont chiffrées avec le transport TLS/SSL. Quand vous utilisez le HTTP, aucun cryptage n'est utilisé. HTTPS utilise le port 443 TCP/UDP.

Q. Le compte par défaut d'admin qu'est utilisé pour la transmission entre WLA et WCS peut-il pour être changé ?

A. Utilisez le script d'installation, appelé **choisissent > locserver > installé > setup.sh** afin de changer tous les paramètres administratifs.

Q. Quel est le type différent de mots de passe dans MSE ?

A. Le script d'installation automatique sur le MSE marche vous par tout le type de mots de passe. Est d'abord la procédure de connexion par défaut, qui est *racine/mot de passe*. Est livré alors le *mode de seul utilisateur*.

Le mode de seul utilisateur est habituellement utilisé pour des exécutions de reprise. Par exemple, quand le mot de passe root est oublié, vous pouvez se connecter dans le mode de seul utilisateur et remettre à l'état initial le mot de passe root. Si le contrôle de mot de passe de mode de seul utilisateur est activé et le mot de passe root est oublié, l'appliance est inutilisable car elle ne peut pas sont enregistré dans avec succès. N'activez pas cette option à moins qu'on l'exige. Si le mot de passe de mode de seul utilisateur est perdu, alors le TAC doit être entré en contact pour

s'charger du RMA. Maintenant l'utilisateur obtient une option de changer le mot de passe root. Est livré alors le mot de passe unifié grand de programme de démarrage (VER). Cisco ne recommande pas que vous changiez ce mot de passe de la valeur par défaut aussi bien. Si le mot de passe de VER est perdu, alors le TAC doit être entré en contact afin de s'charger du RMA.

En conclusion, l'utilisateur voit l'option de configuration pour le *mot de passe de transmission* WCS. Ce mot de passe est utilisé pour l'authentification SOAP/XML entre WCS et MSE. Vous devez donner le même mot de passe, le mot de passe de transmission WCS, sur le WCS tandis que vous ajoutez MSE au WCS.

Q. Pourquoi le *FTP* est-il *mot de passe* pour WCS important pour se souvenir pour MSE ?

A. Quand vous installez WCS, vous êtes demandé un mot de passe de FTP. Un utilisateur avec le FTP-utilisateur et le mot de passe donné est enregistré dans la base de données WCS. Ces qualifications sont utilisées pour des exécutions associées par MSE/LBSE comme de sauvegarde et la restauration, téléchargent le logiciel, des logs de téléchargement, importation de ressource/exportation et ainsi de suite. Ce mot de passe peut être changé si vous exécutez le script de passwd.sh sur WCS.

API Contexte-averti

Q. Comment est-ce que je peux obtenir l'accès au service Contexte-averti SDK ?

A. Afin d'obtenir l'accès au kit de développement logiciel (SDK) associé avec le service Contexte-averti qui fonctionne sur le MSE, vous devez s'inscrire à la technologie le contrat d'autorisation (TLA) disponible sur le [portail de développeur de Cisco](#).

Q. Que constitue le SDK Contexte-averti ?

A. Ce sont les étapes impliquées dans le SDK Contexte-averti :

- Obtenir le guide de démarrage
- Simulateur
- Spécification API
- Code exemple pour. Environnements de développement de net et d'éclipse
- Module d'extension pour. Environnement de développement de net et d'éclipse

Q. Les informations de classification pour l'escroc aps (non classifié, malveillant, amical) disponible sont-elles dans GetRogueAPIInfolist ou GetRogueAPLocationList ? Est-ce que sinon, comment j'obtiens les informations comme partie d'API ?

A. Non, actuellement on ne lui fournit pas par l'API. Votre application peut obtenir ces informations du WLC si enregistré pour recevoir des déroutements SNMP.

Q. Ce qui est l'importance du facteur de confiance retourné avec l'emplacement. Y a-t-il une plage valide ? Est-ce que par exemple qu'un numéro 224 signifie ?

A. C'est la valeur dans les pieds utilisés pour indiquer la région de confiance de 95 pour cent. Par exemple si l'emplacement retourné est (le facteur x, de y) et de confiance est Cf, puis nous avons 95 pour cent de confiance que le périphérique se trouve avec dedans un carré avec le centre (cf. x, de y) et de longueur 2 x. Ainsi coordonne en haut à gauche et en bas à droite de la région sont (des x-Cf, des y-Cf) et (x+cf, y+cf). Notez que la valeur est dans les pieds.

Q. Quel est le moment de session pour une application cliente ? L'ID dans AesBusinessSession peut-il être partagé par beaucoup de thread dans une application cliente ? Combien de sessions simultanées peuvent être installées ?

A. Le temps de session est de 30 minutes et n'est pas configurable. Oui, un ID de session simple peut être partagé à travers des thread dans l'application cliente. Il n'y a aucune limite de conception au nombre de sessions.

Q. Nous voyons 5-6 clients dans WCS, mais quand je questionne MSE par des API, j'obtiens des multiples de eux et avec différents id de plancher. Pourquoi est-ce que ceci se produit quoiqu'actuellement il y ait seulement un plancher configuré ?

A. Le multiple API peut provenir une configuration ancienne sur MSE. Cisco recommande de remettre à l'état initial la base de données. Supprimez la base de données et puis mettez en marche le serveur afin de remettre à l'état initial des données dans MSE pour arrêter le serveur de mse.

Appliance de 2710 emplacements

Q. Quelles sont les principales différences entre 2710 et MSE 3350 ?

A. 2710 modèle basé des utilisations RSSI pour l'environnement d'intérieur de bas-plafond dépistant un maximum de 2500 périphériques de WiFi. 2710 utilise le même étalonnage pour les deux clients et balises. 2710 peuvent exécuter seulement un à usage unique, qui est emplacement. MSE utilise des modèles RSSI et TDOA pour bas et à haut plafond) le cheminement d'intérieur et extérieur d'environnements (maximum de 18,000 périphériques de WiFi. MSE peut diriger des plusieurs services en même temps avec 6.0 code.MSE peut également donner l'emplacement pour des clients câblés. MSE a également le bloc d'alimentation redondant, les ventilateurs de refroidissement redondants, et a les disques durs amovibles. MSE également a construit dans le support d'excitateur, tandis qu'en les 2710 besoins un sépare le logiciel pour des excitateurs.

	Emplacement Appliance2 710	MSE 3350
Évolutivité	2,500 dispositifs wi-fi dépistés	18,000 périphériques de WiFi dépistés
Services pris en charge	CAS	CAS, WiPS
Environnements pris en charge	Plafond d'intérieur	Bas-plafond d'intérieur, à

	de bas	haut plafond d'intérieur, extérieur
Technologies de recherche prises en charge	RSSI	RSSI, TDoA
Cheminement de client	Cisco dépistant l'engine	Client de Cisco dépistant l'engine
Cheminement de balise	Cisco dépistant l'engine	Balise de partenaire dépistant l'engine
Les informations de surveillance de balise sur le moniteur > les balises WCS	Référez-vous aux notes de mise à jour pour des différences.	
Étalonnage	Étalonnage simple pour des clients et des balises	L'étalonnage est fait séparément pour des clients et des balises
Paramètres d'emplacement avancés (référez-vous aux notes de mise à jour pour des paramètres spécifiques)	Applicable pour des clients et des balises	Applicable pour seulement des clients
Récepteurs de TDoA de WiFi	Non pris en charge	Pris en charge
Support d'excitateur	Logiciel nécessaire distinct	Incorporé

Q. Un réseau qu'utilise l'appliance d'emplacement de Cisco 2710 peut-il être sans faille déplacé à MSE ?

A. Oui, il est possible de migrer de Cisco 2710 vers MSE. Référez-vous à [l'appliance d'emplacement à l'engine de Services de mobilité \(MSE\) et au guide Contexte-averti de transfert de service de mobilité](#) pour plus d'informations sur les étapes impliquées dans le transfert d'une appliance d'emplacement de gamme Cisco 2700 au Moteur de services de mobilité de la gamme Cisco 3300.

Q. Comment configurez-vous des éléments pour dépister sur l'appliance d'emplacement de Cisco 2710 ?

A. L'appliance d'emplacement tient compte pour que les catégories de périphérique dépistées par particularité soient activées par des **paramètres d'emplacement > de serveur > de gestion > d'interrogation d'emplacement**. Afin de faire la meilleure utilisation de la capacité de chaque appliance d'emplacement, Cisco recommande que vous activiez seulement ces catégories

d'interrogation, par exemple, les stations client, les escrocs, les balises de ressource, ou les statistiques, en lesquelles il y a intérêt véritable et celui exigent le cheminement simultané/emplacement historique.

Q. On peut-il avoir 2710 et MSE dans le même réseau ajouté au même WCS ?

A. Oui, le système ne vous empêche pas de faire ainsi. Mais, afin d'utiliser mieux les ressources, l'essai pour distribuer le MSE et le serveur d'emplacement à travers différentes conceptions de réseaux, par exemple, campus, bâtiment ou plancher, et WLCs.

Q. Combien de clients et 2710 étiquette-ils peuvent-ils dépister ?

A. 2710 peuvent dépister jusqu'à 2500 périphériques, par exemple, balises, clients, aps escrocs et clients escrocs.

Q. 2710 est-ils pris en charge sur la release 6.0 ?

A. 2710 est pris en charge sur la release 6.0. Veuillez noter que 2710 ne seront pas pris en charge au delà de la release 6.0.

Q. L'autorisation est-elle imposée sur 2710 avec la release 6.0 pendant qu'elle est imposée sur MSE ?

A. Non, autorisant n'est pas imposé sur l'appliance d'emplacement. Mais certainement vous avez besoin d'un WCS plus le permis afin de dépister des clients et des balises.

Q. Les balises et les clients d'une piste utilisant 2710 avec la base WCS peuvent-ils autoriser ?

A. On a besoin certainement de WCS PLUS le permis sur le WCS afin de dépister des balises et des clients. Avec le permis de base WCS seulement un client à la fois peut être dépisté à la plus quasi- précision AP. C'est un emplacement sur demande qui fournit seulement la position actuelle et ne fournit pas l'information d'emplacement historique.

Q. La caractéristique de rails et de régions peut-elle être appliquée aux deux clients et balises en 2710 ?

A. Travaux de rails et de régions d'emplacement avec les deux 2710 et MSE. Quant à 2710, des rails et les régions sont appliqués à tous les périphériques qui sont dépistés. Mais, pour MSE, les rails et les régions s'applique aux clients, pas pour des balises, puisque des balises sont gérées par l'engine d'AeroScout. Pour l'implémentation, les rails et les régions MSE-CAS font pas n'importe quelle incidence aux balises gérées par l'engine d'AeroScout.

Foire aux questions d'AeroScout

Q. Quelle est Interopérabilité avec la vue mobile ?

A. AeroScout MobileView emploie l'emplacement API afin de récupérer l'information

d'emplacement des 2710 et/ou du MSE. L'emplacement API est identique entre 2710 et MSE, ainsi si vous migrez des 2710 vers le MSE, vous pouvez utiliser l'application de MobileView sans nécessité d'apporter toutes les modifications.

Q. Comment les excitateurs sont-ils configurés ?

A. Le logiciel de gestionnaire d'excitateur d'AeroScout est utilisé pour configurer des paramètres d'excitateur.

Q. Est-ce que s/w de cheminement de balise des cartes de WCS, ou ceux-ci peuvent lissent doivent être mis dedans par l'application d'administration d'AeroScouts ?

A. Toutes les cartes sont poussées de WCS à MSE pendant le processus de synchronisation et lissent par le gestionnaire de système d'AeroScout du MSE.

Q. Quel AeroScout Chokepoint modèle sont pris en charge ?

A. EX2000, EX3200, EX4000.

Q. Quelles sont les recommandations à l'intervalle de trame de notification de sets tag, et s'ils dépendent de la balise qui est placée pour la mobilité, l'accélération ou la décélération ?

A. L'intervalle régulier de trame de notification de balise pour une balise stationnaire devrait être placé à 3 à 5 minutes. Pour les balises en mouvement, l'intervalle de trame devrait être placé à 3 à 5 secondes.

Q. Queest-ce que je l'utilise pour lancer des balises ?

A. Le constructeur le logiciel que spécifique de lancement de balise est utilisé pour lancer des balises, par exemple pour Aeroscout vous étiquette doivent utiliser l'activateur de balise d'Aeroscout.

Q. Quel est le gestionnaire du système d'Aeroscout ?

A. C'est une plate-forme basée sur Windows, qui est utilisée pour pousser le permis pour des balises à MSE. La dernière version 3.2 de gestionnaire de système d'AeroScout doit être utilisée avec code logiciel MSE 6.0.

Q. Quel est analyseur d'AeroScout ?

A. C'est un outil d'étalonnage d'AeroScout afin d'exécuter l'étalonnage pour des balises.

Q. Quelles balises sont CCX certifié ?

A. Les balises de T2 et de T3 d'AeroScout sont CCX certifié. Référez-vous aux [balises compatibles de WiFi de Cisco](#) pour plus d'informations sur CCX les informations sur des balises

d'autres constructeurs.

Informations connexes

- [Moteur de services de mobilité Cisco 3310 obtenant le guide de démarrage](#)
- [Moteur de services de mobilité Cisco 3350 obtenant le guide de démarrage](#)
- [Guide de configuration Contexte-averti de service de Cisco, version 6.0](#)
- [Tags RFID, un oeil plus attentif à eux et leur configuration](#)
- [Moteur de services de mobilité Cisco - Guide de déploiement des solutions de mobilité contextuelles](#)
- [Guide de autorisation et de commande de Moteur de services de mobilité de la gamme Cisco 3300](#)
- [Guide de conception des services de localisation 4.1 de WiFi](#)
- [Vidéo sur le dépannage Emplacement-aidé](#)
- [Vidéo sur des alertes sécurité géolocalisées](#)
- [Vidéo sur le cheminement de client de WiFi](#)
- [Documentation d'Aersocout](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)