

# Contexto enterado y ubicación FAQ

## Contenido

[Introducción](#)

[Aspectos del diseño enterados del contexto](#)

[Infraestructura de red inalámbrica](#)

[Configuración sensible al contexto](#)

[Operación MSE](#)

[Autorización MSE](#)

[Operación del historial de la base de datos MSE](#)

[Seguridad MSE](#)

[API sensible al contexto](#)

[Dispositivo de 2710 ubicaciones](#)

[AeroScout FAQ](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

La solución sensible al contexto de la movilidad del Cisco® proporciona la capacidad de capturar y de integrar en la información contextual detallada los procesos comerciales sobre las cosas tales como la ubicación, la temperatura, y la Disponibilidad de un activo. La integración de la información contextual con las aplicaciones del proceso comercial es el convertirse en rápido el nivel siguiente de movilidad verdadera de la empresa. Con la solución sensible al contexto de la movilidad de Cisco, los usuarios ambulantes pueden ir más allá en cualquier momento, dondequiera a Conectividad automáticamente al tener el dispositivo correcto, a la aplicación correcta, y al entorno correcto mientras que en camino.

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

## Aspectos del diseño enterados del contexto

**Q. ¿Qué dispositivos se pueden seguir con los servicios enterados del contexto de Cisco?**

A. Los servicios sensibles al contexto de Cisco permiten que usted siga y que localice los dispositivos habilitados IP atados con alambre y la Tecnología inalámbrica con la red y la red alámbrica del Cisco Unified Wireless. Los dispositivos de red inalámbrica incluyen los dispositivos del cliente habilitados Wi-Fi y las etiquetas activas del Wi-Fi RFID CCX. Los dispositivos atados con alambre incluyen cualquier dispositivo atado con alambre habilitado IP que conecte con el Cisco Catalyst un Switch.

## Q. ¿Cuánto tiempo toma para completar el cálculo de la ubicación para un dispositivo del Wi-Fi?

A. El tiempo de espera es una función del número de dispositivos que se muevan al mismo tiempo y puedan tomar a partir de algunos segundos hasta diez segundos

## Q. ¿Hay diferencias de la exactitud de la ubicación entre los clientes del Wi-Fi y las etiquetas?

A. Existe ninguna diferencia en el cómputo de la ubicación de los clientes y de las etiquetas. Si los clientes son CCX v4, la exactitud de la ubicación es idéntica entre las etiquetas y los clientes.

## Q. ¿Cuáles son los desafíos para los sistemas de localización basados RSSI?

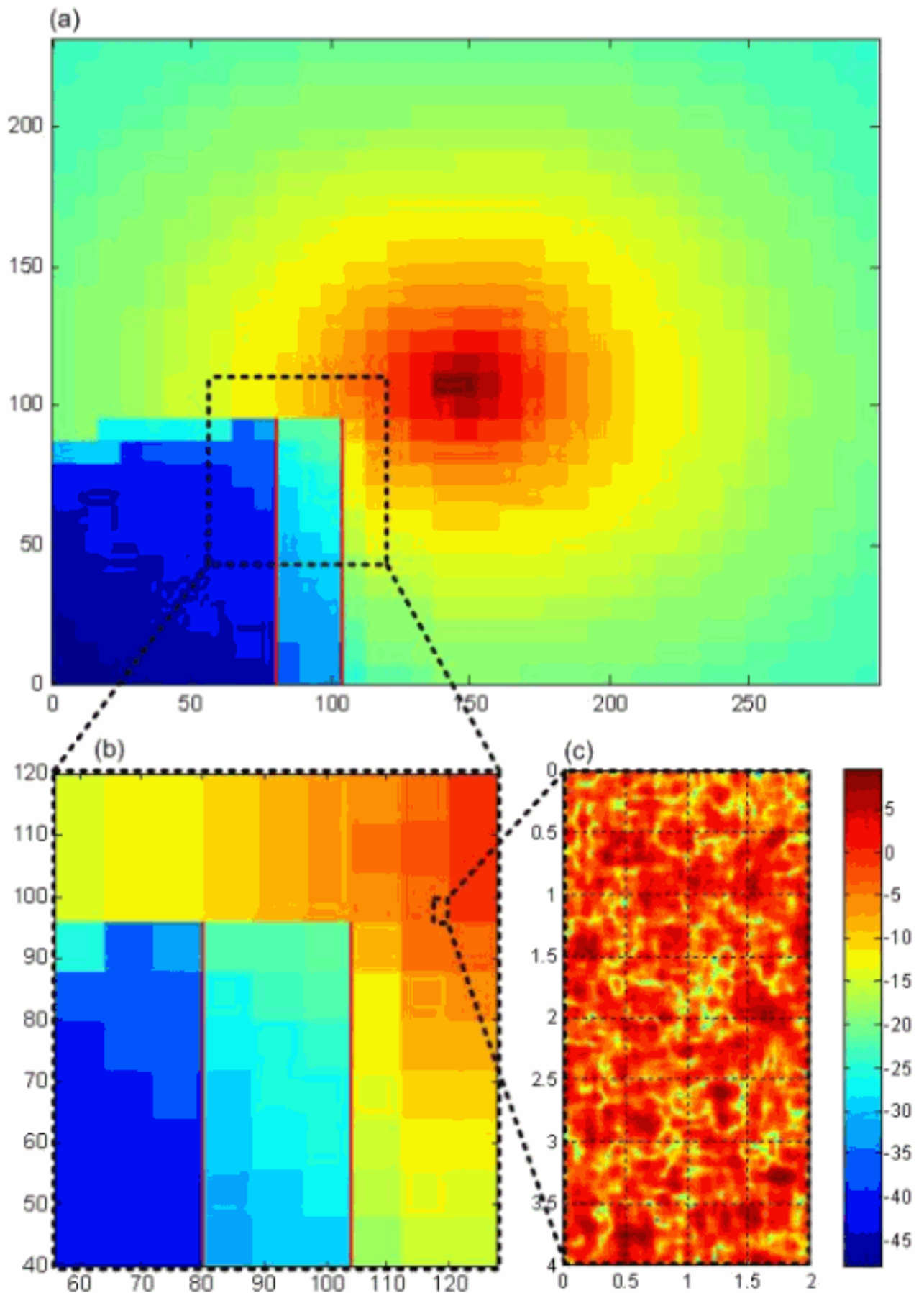
A. Los desafíos comunes son:

- Problema incorrecto del canal (WCP) — Cuando el AP está en un canal particular puede posiblemente recibir los paquetes transmitidos de los canales adyacentes no obstante en una energía recibida más baja. Así el AP entonces señala el paquete con un valor más bajo RSSI, que haría la ubicación del cliente ser más lejos estimado que real en el servidor de la ubicación. Esto se observa en la banda 2.4 gigahertz debido a las limitaciones del filtro AP y a las técnicas de modulación del 802.11b, incluso para los clientes 802.11g/n, pues utilizan el 802.11b para las peticiones de la sonda. El driver de cliente S60 puede eliminar tales problemas.
- Problemas de la diversidad de antena (ADI) — También fue observado que el mismo paquete fue recibido en las 2 Antenas AP en poder considerablemente diverso. Esto puede ser debido a los desafíos de recolectar los RSSI confiables con la diversidad de antena. El AP debe escuchar en una antena durante el comienzo del paquete después del Switch una diversa antena durante la recepción del paquete para conseguir a una mejor recepción, todos dentro de algunos segundos micro.
- Preocupaciones y Problemas de entorno del cliente — La transmisión del cliente, que son los niveles de la frecuencia y de potencia de transmisión, es dictada por los driveres de cliente. Éstos se pueden aumentar por el uso de CCXv4, pero las pruebas no pueden aprovecharse hoy de este estándar CCX. El alto techo y el metal atormenta los presentes un entorno desafiador RF. Vea **cómo la propagación RF ayuda (y obstaculiza) a la pregunta de la ubicación** para más información sobre los desafíos del entorno RF.
- RSSI perdidos — Debido al comportamiento del cliente/del driver, al tráfico AP y los problemas al entorno RF, no todos los AP, consiguen las lecturas RSSI. En un entorno típico del alto techo, los AP pueden oír los AP vecinos más fuertes que los clientes en el suelo. Esto junto con los estantes del metal puede empeorar los problemas ocultados del nodo, en donde los clientes en el suelo intentan comunicar con el AP más cercano que puede ver los paquetes de los AP vecinos en el mismo canal. El cliente está inconsciente de estos los paquetes debido al RSSI pobre del vecino AP en su extremo. Durante algunas lecturas, no todos los AP reciben las medidas RSSI. Así el cálculo de la ubicación se realiza con un conjunto incompleto de los AP, y los resultados en la exactitud pobre de la ubicación. S36 y S60 fuerzan al cliente a enviar más paquetes con frecuencia y a superar así este problema. **Nota:** S36 y S60 son driveres de cliente compatibles con los Ciscos Compatibles Extension específicos. S36 es compatible con CCXv2 o más adelante. S60 es compatible con

CCXv4 o más adelante.

**Q. ¿Cómo la propagación RF afecta a la ubicación?**

**Cuadro 1 – (a) propagación de la ley de poder (b) que sombrea, por ejemplo, por el Desvanecimiento de trayecto múltiple de dos paredes (c)**



A. La potencia de la señal entre un cliente y un AP varía en diversas escalas de la distancia, tal y como se muestra en de la figura. El gran escala ayuda con la exactitud de la ubicación, la escala media puede ayudar u obstaculizar, pero la pequeña escala no es nada sino una molestia:

- *Grande* — En general de la física, la potencia de la señal varía inverso con el cuadrado de la distancia en el espacio libre. En general, la potencia de la señal varía inverso con (sobre) el cubo de la distancia dentro. Esta propagación de la ley de poder es el indicador principal del rango entre el AP y el cliente. Las pérdidas de señal lo más escarpado posible cerca de un AP, y ésta rinde tan la mejor información de distancia.
- *Media* — El montón ambiental tal como estantes para libros, cabinets de archivo, paredes del cubo, y whiteboards puede defender al cliente del AP. Inversamente, la falta de montón tal como vestíbulos da un mejor link. En ambos casos éstos son errores importantes de la propagación de la ley de poder. Se llama esto el sombrear. Típicamente sombreando las causas sobre un error de DB alrededor 7, a veces más, a veces menos, o equivalente una incertidumbre de dos veces en el rango. Esta incertidumbre es reducida por el recibo de las medidas de los AP múltiples y del uso de las técnicas estadísticas de hacer un promedio abajo de los errores para reducir el problema. Para muchas aplicaciones, el hacer un promedio a través de los AP es suficiente. Para esos casos donde está necesaria la ubicación de la precisión, usted puede elegir para medir estas variaciones que sombrean con el uso de las etiquetas de la calibración (estudios sobre el sitio) y/o de la referencia; el servidor de la ubicación entonces ha aumentado las huellas dactilares de la ubicación para ayudar con la exactitud.
- *Pequeña* como una onda que cause un crash en una playa de la escarpado-estantería y refleje de nuevo al doble la fuerza de la onda siguiente, de trayectoria múltiple es la superposición de los rayos múltiples que viajan entre el transmisor y el receptor y llegan con las pequeñas diferencias en el retardo. Agregan a veces para arriba, y cancelan a veces. Este Desvanecimiento de trayecto múltiple también causa los errores en la propagación de la ley de poder, las a veces profundas. Para un entorno del peor caso, puede haber una ocasión del diez por ciento de un descenso DB diez en la potencia de la señal y una ocasión del un por ciento de un DB 20 se descolora. Esta variación ocurre sobre una parte una longitud de onda, por ejemplo, una pulgada o así que en 2.4 gigahertz, y es sensible menospreciar los movimientos del entorno, por ejemplo, una puerta que se abra y se cierre, actúa tan como ruido a cualquier sistema de localización.

En resumen, propagación de la ley de poder y sombrear, si está determinado con las etiquetas de la calibración y/o de la referencia, la ayuda con la exactitud de la ubicación, con todo sombrear, si desconocido, y exactitud más trasera de trayectoria múltiple de la ubicación.

## **Q. ¿Hay diferencia en la exactitud en cuanto a los Productos de la infraestructura 802.11n de Cisco tales como las 1250 Series AP?**

A. Generalmente, las implementaciones utilizan un tipo único de Puntos de acceso para el suelo entero; diversos tipos de acceso sobre un suelo son menos comunes. Las implementaciones que utilizan AP1250 han mostrado no mejorada y más exacta a la recepción RSSI con respecto a los Puntos de acceso basados 802.11n.

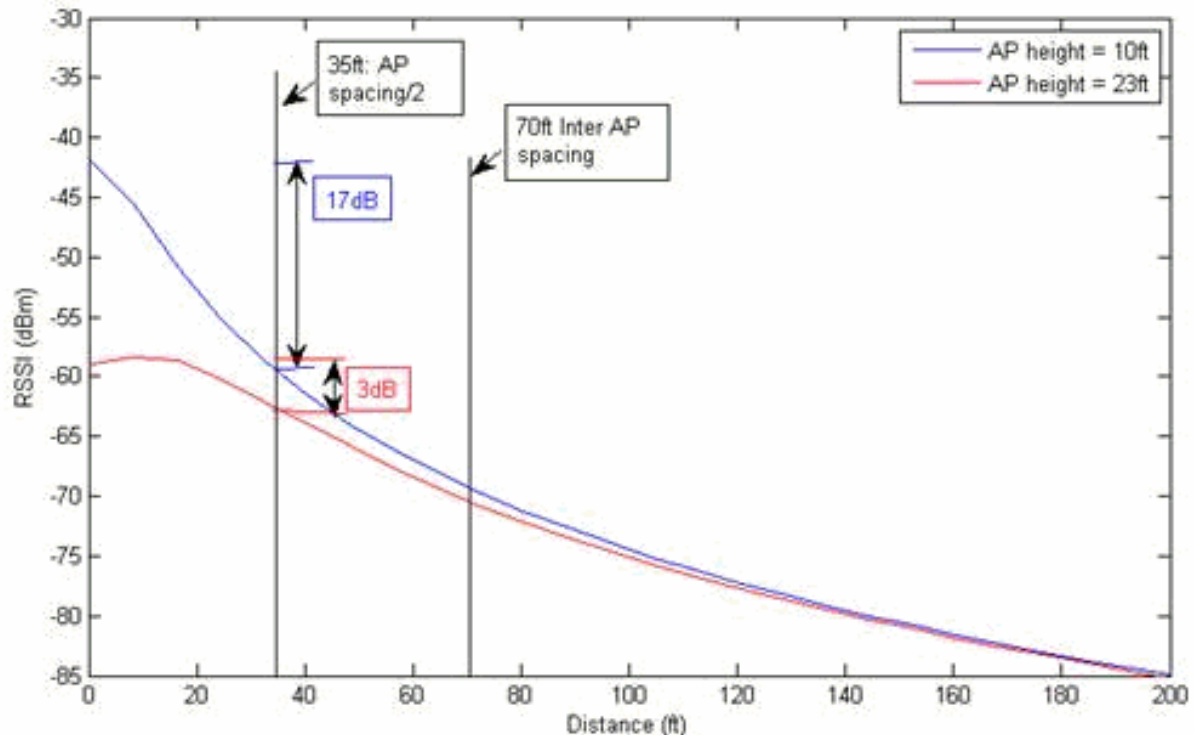
## **Q. ¿Cuáles son las ventajas con 11n?**

A. 802.11n AP tienen secuencias múltiples RF así que monitorean tres, no apenas dos, las Antenas, y la supervisión es a tiempo completo. Si usted elige tres puntas en el cuadro 1(c), observe que el RSSI medio a través de ellas reduce perceptiblemente las variaciones. 802.11n AP mejoran tan la exactitud de la ubicación pues reducirían las variaciones observadas RSSI.

## Q. ¿Cuáles son desafíos del despliegue en un entorno del alto techo?

A. El alto techo degrada el RSSI contra la relación y los resultados de la distancia en la falta de RSSI fuerte para localizar el dispositivo más cercano al AP.

### Cuadro 2 – Variación muy pequeña RSSI con la distancia en los entornos del alto techo



Según lo considerado de la figura anterior, el cambio en el RSSI entre el AP y la mitad de la distancia inter AP (35 pies) es DB 17 para un AP colocado en diez pies de alto mientras que DB solamente 3 para el AP colocado en 23 pies de alto. Mientras que los algoritmos de la ubicación RSSI dependen de los valores RSSI para determinar la ubicación, un cambio grande en el RSSI se desea sobre las pequeñas distancias, para alcanzar la resolución granular de la distancia. Observe que más allá de 35 pies, el dispositivo está esperado caer dentro de la curva escarpada RSSI de un AP vecino, debido a 70 pies de espaciamiento inter AP. Tales características escarpadas RSSI del AP más cercano, junto con los AP vecinos, contribuyen a la buena exactitud de la ubicación. Tan generalmente para techos más altos, una combinación de más AP y antenas direccionales, que señalan al suelo, puede ser requerido para mejorar la exactitud de la ubicación.

## Q. ¿Puede un solo servidor WCS manejar dos MSEs que sigue, uno que sigue solamente a los clientes y otro que sigue solamente las etiquetas?

A. Sí, un solo WCS puede manejar MSEs múltiple con cada diversas categorías de dispositivos de seguimiento. La división de los dispositivos seguidos por el MSE se puede poner fácilmente con la autorización o la filtración para aplicar la regla apropiada.

## Q. ¿Hay una limitación del número de AP para cada suelo?

A. MSE no tiene limitaciones con respecto al número máximo de Puntos de acceso para cada suelo aunque haya una recomendación del WCS de limitar el número de AP para cada suelo a 100 y al número de suelos para cada edificio a 20. La recomendación en el WCS ayuda a

mantener un grado razonable de funcionamiento del sistema.

**Q. ¿Cuáles son los tres puntos principales a tener presente durante el funcionamiento de un test de precisión para los dispositivos del cliente?**

A. Durante un test de precisión es crítico que el dispositivo del cliente usado durante la prueba sea en cada punto de prueba de la ubicación por un período de tiempo del conjunto (60 segundos) para recibir una actualización de la ubicación. La prueba se debe funcionar con por lo menos dos minutos en cada ubicación. La necesidad del cliente oída por un mínimo de tres AP en cada ubicación para que un MSE proporcione la exactitud óptima resulta.

**Q. ¿Cuáles son los tipos de tests de precisión que puedan ser funcionados con?**

A. Hay dos tipos de tests de precisión que puedan ser funcionados con:

1. Test de precisión a pedido
2. Test de precisión programado

**Q. ¿Se puede un test de precisión funcionar con solamente en una parte determinada del suelo o es necesario funcionar con la prueba a través del suelo entero?**

A. Un test de precisión puede ser funcionado con en cualquier sección o puntas del suelo según lo deseado. Los resultados de la prueba proporcionan la exactitud para esa sección del suelo donde el test de precisión fue funcionado con.

**Q. ¿Puedo aplicar un modelo de la calibración a una región específica en un suelo?**

A. Usted no puede aplicar actualmente un modelo de la calibración a una región específica en el suelo de WCS UI. Pero, si usted crea el suelo como dos suelos adyacentes, después sí, usted puede aplicar los modelos a las porciones específicas de los suelos, que se define como otro suelo. También en los dos suelos en un escenario, también conocido como el suelo de la fractura, usted puede hacer 1 modelo para la parte 1 del suelo (definido como suelo 1) y modelar 2 para la parte 2 del suelo (definido como suelo 2). Si hay una área problemática en un suelo que muestre los errores de ubicación, después los puntos de datos adicionales se pueden agregar al modelo existente de la calibración y recalibrar/aplique el modelo al suelo en la pregunta.

## **Infraestructura de red inalámbrica**

**Q. ¿Hay requerimientos de ancho de banda entre el regulador del Wireless LAN y el MSE?**

A. Se recomienda que un MSE esté conectado con un WLC o un WCS a través de una conexión de red de alta velocidad. MSE no se debe conectar con el WLC o el WCS en una conexión WAN.

**Q. ¿Cuáles son las recomendaciones sobre diseño para que los reguladores sigan los clientes y las etiquetas del Wi-Fi?**

Reguladores	Capacidades del cliente	Capacidades de la etiqueta
WiSM	10,000	5000
4404	5000	2500
5508	5000	2500
4402	2500	2500
3750	2500	2500
2106	500	256
WLCM	500	256

**Q. ¿Se puede un regulador (WLC) agregar a los dispositivos/MSEs de la ubicación múltiple?**

A. Algunos reguladores se pueden sincronizar con más de un MSE con pocas excepciones:

1. Si un regulador está en 4.2 o 5.0 cifra, después las conexiones múltiples NMSP no se soportan, así que puede ser sincronizado solamente a un dispositivo de 2710 ubicaciones o MSE. Asegúrese utilizar el código 6.0 en el para este propósito MSE.
2. Si WIPS se ha habilitado en el MSE, y el WLC se ha agregado al MSE, después el mismo WLC no se puede asignar a otro MSE.

**Q. ¿Se puede un MSE dedicar a las funciones específicas, por ejemplo, a una para el wIPS y a otra para el RFID? ¿Si no, pueden ser filtrados para mostrar solamente se requiere qué?**

A. Sí, un MSE puede ser dedicado para cada función. Con el Software Release 6.0 y Posterior, un solo MSE puede dirigir ambos servicios.

**Q. ¿Cuántos reguladores del Wireless LAN puede un MSE soportar?**

A. MSE soporta hasta 100 reguladores del Wireless LAN.

**Q. ¿Cuántos MSE 3350s se pueden soportar por un WCS?**

A. Cisco recomienda que un MSE es manejado por solamente un WCS. Un WCS puede manejar MSEs múltiple. El WCS tiene límites de varias perspectivas, que pueden determinar cuánto puede manejar MSEs él basado en la distribución de esas unidades a través de MSEs. Los factores incluyen el número máximo de elementos soportados, número máximo de suelos soportados, número máximo de AP soportados. Cisco soporta oficialmente 5 MSEs para cada WCS.

**Q. ¿Cuántas etiquetas y clientes se pueden seguir por el dispositivo 2710 de la ubicación, y MSE modela 3310/3350?**

A. Cisco 2710 puede seguir hasta 2500 dispositivos, cualquier mezcla de etiquetas y a los clientes. MSE3310 puede seguir 2000 dispositivos y MSE3350 puede seguir hasta 18000 dispositivos. Observe que aunque 3310 puedan seguir un total de 2000 dispositivos, puede seguir hasta 1000 etiquetas y a hasta 1000 clientes. Tan por ejemplo si en un despliegue hay 700



etiquetas y clientes cero, después usted puede agregar solamente 300 más etiquetas, aunque usted tenga los clientes cero. El ancho de banda del scalability de los clientes y las etiquetas no son compatibles con uno a pues la licencia más baja para la etiqueta o el cliente está disponible para 1K.

En otro ejemplo, si hay 500 etiquetas y 1500 clientes que se seguirán con 3310, no es posible tener 1500 clientes seguidos, pues la licencia de los clientes está disponible en el conjunto de 1K. Para seguir tan a 1500 clientes usted tiene que comprar dos licencias 1K para los clientes, que no es posible pues 500 etiquetas también se siguen. La cuenta de los dispositivos como máximo de 18000 dispositivos en el MSE 3350 puede ser cualquier mezcla de clientes y de etiquetas. Refiera a la [guía que ordena](#) para MSE para más información.

**Q. En MSE que funciona con el código 6.0 uno puede ejecutar los servicios múltiples, el wIPS y el contexto enterados. ¿Cuáles son los límites del scalability con los servicios múltiples para los clientes y las etiquetas?**

A. Los límites del scalability dependen de la plataforma se utiliza que: MSE 3350 o MSE 3310. Refiera a la [guía que ordena](#) para MSE para más información.

## MSE-3310 Service Support Matrix

### wIPS and Context Aware

Clients / Tags ↑	2000	Y	N	N
	1000	Y	Y	N
	0	Y	Y	Y
		0	1000	2000
		wIPS Monitor Mode APs →		

# MSE-3350 Service Support Matrix

wIPS and Context Aware

Clients / Tags ↑	18000	Y			
	12000	Y	Y		
	6000	Y	Y	Y	
	0	Y	Y	Y	Y
		0	1000	2000	3000
wIPS Monitor Mode APs →					

© 2008 Cisco

© 2008 Cisco

© 2008 Cisco

2

**Q. ¿Puede un MSE que se ejecuta en el trabajo de 5.2 códigos con WCS 6.0 cifrar?**

A. No es una configuración admitida. Cisco recomienda siempre el mismo nivel de versión de software para MSE y el WCS. Tan 6.0 MSE/6.0 WCS; 5.2 MSE/5.2 WCS son las configuraciones admitidas. Observe que el WCS puede manejar un regulador del Wireless LAN, que es hasta 2 versiones detrás de la versión de software que se ejecuta en el WCS.

**Q. ¿Se puede un servidor WCS bloquear abajo al read only en el regulador?**

A. Sí, un caso WCS se puede configurar para la operación del read only de un regulador. Además, los usuarios individuales que tienen privilegios del login al WCS pueden también ser limitados solamente a la lectura y no realizan los cambios a la configuración de red. Usted necesita ser una raíz o un modo de superusuario en el acceso de la orden la lengüeta de los servicios y hacer cualquier configuración relacionada MSE/LBS bajo esta lengüeta.

**Q. ¿Se puede el WLC configurar para enviar la información RFID a una información MSE y WIPS a otra?**

A. Usted puede elegir la opción de seguimiento en la página de seguimiento de los parámetros o dirigir diversos servicios en diverso MSEs. El MSE está inscrito a los servicios basados en se configura qué. Si MSE se configura para seguir las etiquetas RFID, el WLC envía solamente la información RFID, mientras que otro MSE que se configure solamente para el servicio WIPS, recibe la información relacionada WIPS del WLC.

## Q. ¿Cuáles son las velocidades del puerto LAN en el MSE?

A. Los MSE 3310 y 3350 tienen dos interfaces de Ethernet del 10/100/1000 Mbps.

## Q. ¿El servicio enterado del contexto de Cisco soporta a qué tipo de Antenas oficialmente?

A. Cisco no soporta las Antenas del no Cisco para sensible al contexto. Si usted utiliza las Antenas del no Cisco, los heatmaps no se generan, así que significa que los RSSI recibidos en estas Antenas están ignorados durante el cálculo de la ubicación. En la página WCS éstos se marcan como *otras* Antenas de la lista de la antena del descenso-abajo para cada AP. Éstas son cosas a recordar cuando usted utiliza las Antenas del no Cisco:

- No se genera ningunos heatmaps para estos AP.
- Los RSSI recibidos de estos AP se ignoran.
- Los aumentos de las Antenas se permiten ser cambiados con el WLC, que se requiere para la conformidad FCC. Para asegurarse de que los AP irradian el Effective Isotropic Radiated Power correcto (EIRP), usted debe utilizar las antenas de Cisco. Si usted elige la antena externa, y una ganancia de antena más baja que las Antenas realmente desplegadas, después los AP transmiten en un nivel de mayor potencia y pueden cruzar los límites especificados FCC. Si usted utiliza las antenas de Cisco, esto evita las situaciones similares porque los aumentos son medidos y utilizados exacto internamente por el sistema.

## Q. ¿Cuáles son las diferencias entre el modo monitor contra el modo local?

A. El modo local refiere al modo de operación normal de un AP, por ejemplo, el transmitir/recepción de los datos del cliente de red inalámbrica. La operación del modo monitor del AP optimiza el cálculo de la supervisión y de la ubicación de las etiquetas. En el modo monitor, los AP analizan *todos los* canales. En la ubicación el modo monitor optimizado, la lista del canal puede ser especificado para la banda 2.4 gigahertz. Esto puede facilitar una mejor etiqueta, si usted fija la lista del canal de la exploración a los canales en los cuales las etiquetas van a balizar, por ejemplo, normalmente 1, 6 de seguimiento, 11 5 gigahertz tiene ciertamente algunas ventajas pues tiene más canales, más poder y menos interferencia.

## Q. ¿Cómo el WCS se utiliza para localizar a los clientes?

A. Hay dos formas principales de encontrar a los clientes con el WCS UI. Elija el **monitor > a los clientes** en el WCS o utilice la opción de la búsqueda en el UI. Los detalles obtenidos del cliente dependen de donde los buscan.

- Busque a los clientes basados en el WCS solamente, por ejemplo, ni se despliega 2710 o MSE. Esto muestra la información del cliente extraída por el WCS de los reguladores del Wireless LAN. No hay ubicación server/MSE implicó este caso.
- Clientes de la búsqueda basados en el MSE. Esto muestra que los clientes localizados y es seguida por el MSE.

Cuando usted utiliza la opción de la búsqueda del cliente para encontrar a un cliente en el MSE, usted puede especificar algunos criterios de búsqueda tales como estado del cliente, hora para la búsqueda, perfil, CCX compatibilidad y así sucesivamente. Si el MSE con los clientes de las pistas de servicio de CAS, entonces los clientes se puede también situar en las correspondencias

del suelo.

Estos vídeos le permiten para entender este tema detalladamente:

[Seguimiento del cliente del Wi-Fi](#)

[Troubleshooting Ubicación-ayudado](#)

[Alertas de seguridad location basadas](#)

**Q. Para la exactitud del cómputo de la ubicación, haga los niveles de potencia de necesidad AP de ser ajustado manualmente si la distancia entre los AP es menos de 60 pies. ¿Por ejemplo si son solamente 20 pies aparte, pero cumplen de otra manera con los modelos del despliegue, configuraciones necesitan ser ajustadas?**

A. No, las configuraciones AP en el WLC y el WCS no necesitan ser ajustados. Los cálculos de la ubicación se basan en el poder del rx en el AP no Alimentación de TX. Pero usted puede experimentar por ejemplo los clientes que saltan demasiado y así sucesivamente, que puede ser un problema importante para los dispositivos de VoIP inalámbricos.

**Q. ¿Se recomienda una solución de la ubicación del recubrimiento?**

A. Cisco no recomienda una solución de la ubicación del recubrimiento en la red del Cisco Unified Wireless. Una solución de la ubicación del recubrimiento tiene desventajas inherentes porque depende de la Consulta SNMP del regulador del Wireless LAN (WLC). Los desafíos incluyen el tiempo de espera, el scalability y CCX información de la etiqueta como los chokepoints datos y telemetría no expuestos con el SNMP.

## Configuración sensible al contexto

**Q. ¿Hay mejores prácticas o solución alternativa para evitar las entradas duplicadas?**

A. Nuestra recomendación es dividir encima de su diseño de red en cuanto al regulador que control ese campus. Si usted puede dividirla encima de tales que hay una separación limpia de los dos sin la coincidencia, usted nunca consigue los expedientes múltiples. Pero, no hay nada mal si usted recibe los expedientes múltiples.

**Q. ¿Cómo usted determina si la etiqueta es CCX obediente?**

A. En el WCS mueva el ratón en la etiqueta, y si el estallido encima de la ventana para la etiqueta visualiza el estatus de la batería que indica que es etiqueta CCX. Para MSE, se siguen/se visualizan las etiquetas obedientes solamente CCX. En la etiqueta del WLC, el estatus se puede marcar con el comando del `mac> del <rfid del detalle del rfid de la demostración`, que también indica si una etiqueta es CCX obediente.

**Q. ¿Cuál es la última versión de la especificación CCX para las etiquetas?**

A. CCXv1.

## **Q. ¿Qué puertos se requieren estar abiertos para el funcionamiento normal del MSE?**

A. Estos puertos son utilizados por el MSE:

- NMSP: 16113
- HTTP: 80
- https: 8001
- ssh (para registrar en el MSE)
- ftp (para el respaldo/el restore/la actualización/etc.)
- SNMP (Protocolo de administración de red simple): 161, 162

## **Q. ¿Cuáles son el diverso tipo de protocolos usados entre diversas entidades en la red para el servicio sensible al contexto? -**

A. Se utilizan estos protocolos:

- Comunicación entre el WCS y MSE: SOAP/XML.
- Comunicación entre el WCS y el WLC: SNMP
- Comunicación entre el WLC y MSE: NMSP

## **Q. ¿Cómo es el protocolo NMSP entre el regulador y MSE más beneficioso que el SNMP entre el regulador y el MSE?**

A. Versiones de software anterior antes de la versión 4.1 del servidor de la ubicación usada para traer los datos de la ubicación RSSI de los reguladores con el uso del SNMP. En esta ubicación del acercamiento el servidor sondea los reguladores para los datos RSSI y realiza periódicamente los cálculos sobre los datos extraídos. Pocos problemas en este acercamiento son:

1. En este acercamiento, elegir el intervalo de encuesta es muy desafiador pues un intervalo de encuesta más grande efectúa drásticamente los problemas de ampliación severos del tiempo de espera y de resultados más bajos del intervalo de sondeo mientras que se trae la gran cantidad los datos redundantes y un intervalo de sondeo más bajo es uso intensivo de recurso en el servidor de la ubicación y MSE. Desafiaba incluso para sugerir un intervalo de sondeo apropiado basado en el despliegue y la carga.
2. El intervalo razonable predeterminado elegido era el minuto cinco, que significa que el tiempo de espera era mayor de 5 minutos.
3. El Otro problema relacionado con esta interrogación es si los controladores múltiples detectan el mismo elemento, después no hay absolutamente manera de determinar el servidor de la ubicación recibió todos los datos de todos los reguladores para comenzar el cálculo. Pues tal determinación no puede ser hecha, el cálculo de la ubicación fue hecho con los datos disponibles, y éste afecta a la exactitud de la ubicación.
4. El SNMP no es un protocolo eficiente para transferir la gran cantidad de datos RSSI.

Para superar todos los problemas anteriores para la ubicación en tiempo real, el protocolo NMSP era tierra-para arriba diseñada. Es similar a CAPWAP/LWAPP. Los datos RSSI son binario optimizado para la transferencia eficiente. El cambio en los datos RSSI ahora se agrega y ahora se envía según el intervalo de la notificación al servidor/al mse de la ubicación del regulador. Es tan determinista ahora identificar la llegada de los datos de los controladores múltiples y realizar

el cálculo exacto.

**Q. ¿Hay un límite máximo para cada diseño de red o los diseños de red en conjunto agregados al WCS/MSE?**

A. No hay límites para los diseños de red agregados a MSE. Pero, el motor de AeroScout tiene un límite que dependa del número de suelos, de dimensiones y de cantidad de elementos para MSE. El número máximo de suelos se limita a 255. Si los dispositivos se despliegan cada 60m y resolución de la rejilla del 1m, una pequeña instalación puede soportar 15 correspondencias y la instalación grande (un requisito de memoria más alto) puede soportar 90 correspondencias.

**Q. ¿Cuando los dispositivos se muestran en el suelo incorrecto, cuál es la lista de verificación/el procedimiento del debug del interfloor?**

A. Se realiza la determinación del suelo basó en los RSSI recibidos por los AP en diversos suelos. Tan si los AP se colocan incorrectamente en suela esto puede llevar al interfloor. También, verifique la ubicación actual del dispositivo considerado; asegurese lo no ha movido al diversos suelos por otro usuario.

*¿Está el despliegue correcto?* — Los AP incorrectamente colocados en las correspondencias WCS pueden causar el interfloor y en el general llevan a la exactitud pobre de la ubicación. Marque si la ubicación física AP es constante con la posición AP marcada respecto a las correspondencias WCS.

*¿El despliegue cumple con las Pautas para la instrumentación?* — La inconsistencia en estas Pautas para la instrumentación entre los suelos puede también llevar a los problemas del interfloor. Refiera al guía del usuario en las Pautas para la instrumentación.

*¿El problema ocurre solamente en una cierta área o por todas partes?* — Debido a la estructura de edificio y a las características RF, los AP en los suelos adyacentes pueden oír un dispositivo más fuertemente que los AP en el suelo actual. Del Software Release 5.2, los nuevos algoritmos fueron agregados para atenuar contra tales escenarios. La adición de pocos AP en tales regiones proporciona generalmente la información necesaria por el sistema para corregir tales problemas.

**Q. ¿Las correspondencias tienen que ser re-imported/re-built? ¿Es posible mover la base de datos MSE? ¿Si es posible, después hay recomendaciones específicas?**

A. Las correspondencias no necesitan ser reconstruidas. Esta información *se avanza al MSE* durante el proceso de la sincronización.

**Q. ¿Los eventos en dirección del norte se generan para los clientes así como las etiquetas?**

A. La notificación en dirección del norte está solamente para CCX las etiquetas, no para los clientes. Cada faro de la etiqueta genera una notificación en dirección del norte si está habilitado. MSE actúa como passthrough para las notificaciones encuadradas del norte. Se envía la información sobre la ubicación solamente si está habilitada en la configuración. Para habilitar la notificación elija los **servicios > los Servicios de movilidad > el servicio enterado del contexto > avanzó > los parámetros de la notificación.**

## Operación MSE

### Q. ¿Qué protocolos se utilizan para las transferencias de archivos en MSE?

A. Todas las transferencias de archivos utilizan el FTP. El MSE/Locserver no funciona con a ningún servidor FTP; actúa como cliente y conecta con el servidor FTP del WCS.

### Q. ¿Cómo el servidor de Cisco MSE/Location consigue el nombre de usuario/la contraseña del servidor FTP WCS?

A. Cuando el usuario invoca las operaciones unas de los, el WCS envía el nombre de usuario/la contraseña en una solicitud SOAP. Observe, puesto que la comunicación está sobre un link HTTP " S", el nombre de usuario/la contraseña en el mensaje SOAP son seguro (cifrado).

### Q. ¿Cuáles son las implicaciones de la definición de un IP Address de administración separado en el WCS, que da lugar al FTP que es actuado en una dirección IP separada?

A. La configuración se entiende mejor con un ejemplo. Por ejemplo, defina el IP MSE como 10.2.2.10 y el IP WCS como 10.2.2.11.

La red de 10.2.2.0 es accesible por MSE y el WCS, así que pueden comunicar con uno a. Si no se da ningún IP de administración al WCS, el FTP trabaja muy bien y se realiza en este link.

Si, usted da un IP de administración al WCS, el ejemplo -172.16.5.10 y el servidor FTP es accesibles ahora en este IP solamente, después usted debe asegurarse que el MSE puede alcanzar la red de 172.16.5.0. Si no puede, el FTP falla y las operaciones fallan a su vez.

### Q. ¿Bajo qué condiciones un usuario recibe el mensaje de error **inalcanzable del servidor** después de que se invoque una operación del restore DB?

A. Esto es una conducta esperada. El servidor del dispositivo MSE/Location llega a ser inalcanzable cuando una operación del restore está en curso. Esto es porque el dispositivo no entretiene ninguna peticiones externa cuando ocurre la función del restore.

## Autorización MSE

### Q. ¿Cuáles son las diversas licencias disponibles para el servicio sensible al contexto que se ejecuta en el MSE?

A. Refiera a la [guía que ordena](#) para más información sobre las diversas licencias disponibles.

### Q. ¿Cuáles son los pasos para conseguir una licencia para los clientes?

A. Complete estos pasos para obtener una licencia para seguir a los clientes:

1. Compre la licencia SW y entonces usted recibe el Product Authorization Key (PAK) por

- correo (documento de la licencia).
2. Vaya a <http://www.cisco.com/go/license> (**clientes registrados solamente**) para registrar el PAK para los clientes.
  3. Ingrese la información MSE UDI en el campo del ID del host. **Valide el acuerdo** y continúe.
  4. La licencia se envía a su email.
  5. Elija los **servicios > los Servicios de movilidad > MSE > el sistema > las propiedades generales** para conseguir el MSE UDI en el WCS.

## Q. ¿Cuáles son los pasos para conseguir la licencia para las etiquetas?

A. Complete estos pasos para obtener una licencia para seguir las etiquetas:

1. Compre la licencia SW y entonces usted recibe el Product Authorization Key (PAK) por correo (documento de la licencia).
2. Vaya al PAK de los registros de <http://support.AeroScout.com> para las etiquetas.
3. Abra una sesión al [portal del soporte de AeroScout](#) .
4. Elija **a casa > los Productos del registro comprados de Cisco**. Registre sus Productos, y proporcione los detalles del contacto, PAK#, MSE ID (MSE S \ N) e instalación teclean. Usted entonces recibe un correo electrónico que confirme el registro.
5. Usted puede obtener el número de serie MSE del WCS en los **servicios > los Servicios de movilidad > MSE > avanzó los parámetros**.

## Q. ¿Qué podría ser el problema si no veo los clientes o las etiquetas detectados por mi MSE o si veo muy pocos clientes o etiquetas?

A. La licencia permanente no puede instalado para el servicio enterado del contexto o la licencia de evaluación ha expirado. Usted puede ir al **centro de la licencia** en el WCS para ver el estatus del límite autorizado disponible y el estatus para el MSE. Las licencias permanentes se pueden instalar del centro de la licencia.

## Q. ¿Cómo instalo una licencia de la etiqueta?

A. Usted necesita utilizar el software del System Manager de AeroScout para instalar la licencia de la etiqueta.

## Q. ¿La versión de software corriente 6.0 MSE (o más adelante) conserva las licencias instaladas mientras que restablece un 5.x o una base de datos anterior?

A. Sí. Se conservan los archivos de la licencia existente a menos que el respaldo se restablece que tenga su propio conjunto de los archivos de licencia.

## Q. ¿Durante la restauración de la base de datos con 6.x o más adelante, un cliente pierde el archivo de licencia actual, si usted asume que se ha tomado la salvaguardia?

A. La operación del restore trae detrás su sistema a la configuración que tenía cuando usted tomó el respaldo, que incluye los archivos de licencia en aquel momento.



**Q. ¿Puedo instalar un actualizar licencia del modo monitor AP del wIPS sin el plazo de una licencia baja primero?**

A. No Instale una licencia de la base del modo monitor AP del wIPS primero, el MSE rechaza el actualizar licencia.

**Q. ¿Cómo la licencia de evaluación trabaja y cuál son sus límites?**

A. Los clientes que compran un MSE con un solo servicio automáticamente consiguen una licencia de evaluación para los otros servicios. La licencia de evaluación es válida por 60 días, y puede ser extendida solamente una vez. Los límites de la licencia de evaluación son 100 clientes, 100 etiquetas y 20 el wIPS AP.

**Q. ¿Hace la licencia de la extensión de la evaluación y las licencias de la etiqueta muestran en el centro de la licencia después de la instalación?**

A. Las licencias de la extensión de la evaluación y las licencias de la etiqueta no se visualizan en el centro de la licencia.

**Q. ¿Qué sucede si expira una licencia de evaluación MSE?**

A. Si expira la licencia de evaluación y el MSE no se recomienza, los servicios de la base MSE continúan ejecutándose y los servicios autorizados como el contexto enterado también continúan ejecutándose, pero los dispositivos no se siguen. Si expira la licencia de evaluación y se recomienza el MSE, después los servicios autorizados no comienzan. Los dispositivos no se siguen.

**Q. ¿Cuánto tiempo toma para que un MSE aparezca, después de que la licencia enterada del servicio del contexto haya estado instalada?**

A. Típicamente, tarda a partir tres a cuatro minutos para que los servicios suban una vez que una licencia enterada del contexto está instalada. Una buena manera de marcar es funcionar con el comando del `getserverinfo` en el MSE CLI, para marcar si el MSE está listo.

**Q. ¿Puede una actualización del cliente su cliente autorizar?**

A. Sí, usted puede actualizar fácilmente la licencia del cliente. Las licencias del cliente son aditivas. Por ejemplo si usted tiene una licencia del cliente 3K, y se carga otra licencia del cliente 12K, después las licencias del cliente consiguen agregadas automáticamente y pueden ahora seguir a los clientes 15K.

**Q. ¿Puede una actualización del cliente su etiqueta autorizar?**

A. La licencia existente de la etiqueta es sobregrabada por la nueva licencia de la etiqueta. Por ejemplo si usted tiene una licencia existente de seguir las etiquetas 3K y usted quiere actualizar para seguir las etiquetas 6K, después la licencia de la etiqueta 3K tiene que ser agregada a su licencia existente 3K. Mientras que la licencia actual es sobregrabada por la nueva licencia, AeroScout publica una licencia de la etiqueta 6K para cubrir la nueva cuenta entera de la etiqueta.

**Q. ¿Atan a los clientes, las etiquetas y las licencias del WIPS al número de serie determinado?**

A. Sí, atan al cliente y las licencias del WIPS a un UDI determinado y a las licencias de la etiqueta a un número de serie determinado pero pueden rehosted si es necesario. Rehosting fue diseñado para permitir que los clientes muevan una licencia desde una unidad defectuosa. Implica una llamada de TAC. Usted no puede licencia fraccionaria del re-host. La licencia entera tiene que ser movida.

**Q. ¿Cuando un MSE está siendo RMAed, se debe el nuevo número de serie del MSE registrar para el registro del PAK en las páginas de Cisco o de AeroScout?**

A. La licencia MSE se ata al identificador de dispositivo único (UDI). Si la misma unidad es fijable, después UDI es lo mismo y la misma licencia puede rehosted. Pero si la unidad tiene que ser substituida, después UDI cambia, así que una nueva licencia tiene que ser generada. MSE no valida la licencia si UDI no hace juego. Pero el TAC de Cisco ayuda a los clientes con este proceso. Usted debe llamar TAC y proporcionar el UDI viejo y nuevo. TAC desactiva la licencia vieja y publica un nuevo.

## **Operación del historial de la base de datos MSE**

**Q. ¿Cuál es la diferencia entre la corriente y las tablas de ubicación del historial?**

A. Las tablas del historial están a parte de las tablas de la ubicación actual, y la duración archival para el historial es configurable con el WCS, (valor por defecto 30 días) en la sección de los parámetros del historial. El intervalo de la poda es el horario configurable por el cual las tablas del historial son podadas (valor por defecto 1440 minutos). Los datos de la ubicación en las tablas actuales para las etiquetas, los clientes, AP rogue y los clientes rogue, son actualizados cada vez que se calcula la ubicación; esencialmente hay solamente una fila para cada MAC ID en las tablas actuales. Cuando la ubicación de un dispositivo cambia por más ocurre de diez contadores o el cambio del suelo, y registro del historial de las transiciones de la ubicación se habilita en la configuración de parámetros del historial, después los datos de la ubicación actual se trasladan para ese dispositivo a la tabla del historial de la ubicación (nueva fila insertada), y la fila de la tabla de la ubicación actual actualizada con la nueva ubicación. Observe, sólo los separadores de millares de la fila ocurren en las tablas del historial, ningunas actualizaciones de la fila; y durante la poda, se borran las filas basaron en los ajustes de la configuración archivales.

**Q. ¿Cómo puede uno ver el historial de la ubicación de las etiquetas y de los clientes?**

A. El historial de la ubicación del cliente o de la etiqueta puede ser considerado si usted va a la página del detalle del elemento determinado. Entonces elija el **historial de la ubicación del** menú desplegable en la esquina derecha superior. Estas puntas son importantes observar sobre el historial de la ubicación:

- El seguimiento del historial se debe habilitar para extraer cualquier información del historial sobre un elemento.
- El número de días al tiempo del historial y de la poda debe ser seleccionado correctamente.
- Aunque el número de días para salvar el historial no se limite en el UI, el historial salvado en

el servidor es limitado por el espacio en disco y el impacto del rendimiento en el general del sistema. Refiera a los Release Note/Documentación del Producto para encontrar un valor óptimo para el período archival

- El historial de un elemento se registra solamente si: Mueve más de diez contadores o 30 pies. Si la emergencia o el botón de pánico se presiona en las etiquetas Si la etiqueta encuentra a un excitador En caso de que el elemento se mueva entre los suelos
- Si el elemento llega a estar inactivo por una hora, después es declarado como elemento inactivo por el sistema. Si el elemento sigue siendo inactivo por 24 horas omite, después siguió no más por CAS. No es posible ver el historial de la ubicación en este caso.

## **Q. ¿Cuál es la característica ausente de la limpieza de los datos en los parámetros de ubicación avanzados?**

A. Esencialmente, todos los dispositivos en las tablas actuales cuentan hacia la cuenta total de la licencia. Después del vencimiento del tiempo ausente de la limpieza de los datos, el elemento se guarda no más en la tabla de seguimiento. Esto habilita la protección de la memoria para los dispositivos que están ausentes para una cantidad de tiempo determinada. Los datos de la tabla del historial para el dispositivo permanecen intacto con independencia de los datos presentes/ausentes de la tabla actual hasta el final del período archival. Después de que los elementos se quiten de la tabla de seguimiento, no es posible ver la ubicación histórica de ese dispositivo con el WCS, sino que puede todavía ser extraído con el uso de los API.

## **Q. ¿Hay una manera de reajustar los datos en MSE y de borrar todos los datos históricos?**

A. De WCS UI, utilice el botón **claro de la configuración** en el **sistema MSE > página avanzada de los parámetros** en los datos de la restauración del orderto en MSE. Esto borra toda la configuración y datos de la ubicación sobre el MSE así que debe ser utilizada con cautela.

## **Q. ¿Cómo uno marca para ver si los servicios son en servicio correctamente?**

A. Utilice el comando del **getserverinfo** en el MSE. En la parte superior de la salida, muestra el estatus de los servicios.

## **Seguridad MSE**

### **Q. ¿Cómo el nombre de usuario/la contraseña de Cisco 2710/MSE se salva en el WCS? ¿Se cifra, y si es así con qué cifras?**

A. El nombre de usuario/la contraseña se cifra en la versión 6.0 y posterior del WCS con el cifrado basado en la contraseña (PBE) con el MD5 y el DES. Cuando usted utiliza el HTTPS entre el WCS y MSE, todos los datos se cifran con el transporte TLS/SSL. Cuando usted utiliza el HTTP, se utiliza el no encryption. El HTTPS utiliza el puerto 443 TCP/UDP.

### **Q. ¿Puede la cuenta de administración predeterminada que se utiliza para la comunicación entre WLA y el WCS para ser cambiado?**

A. Utilice la secuencia de comandos de configuración, invocada **optan** a través **> locserver >**

puesto > **setup.sh** para cambiar cualesquiera configuraciones administrativas.

## Q. ¿Cuáles son el diverso tipo de contraseñas en MSE?

A. El script de la instalación automática en el MSE recorre usted a través de todo el tipo de contraseñas. Primero está el login predeterminado, que es *raíz/contraseña*. Entonces viene el *modo de usuario único*.

El modo de usuario único se utiliza generalmente para las operaciones de recuperó. Por ejemplo, cuando se olvida la contraseña de raíz, usted puede registrar en el modo de usuario único y reajustar la contraseña de raíz. Si se habilita el control de la contraseña del modo de usuario único y se olvida la contraseña de raíz, el dispositivo está inutilizable pues no puede ser registrado en con éxito. No habilite esta opción a menos que se requiera. Si se pierde la contraseña del modo de usuario único, después TAC tiene que ser entrado en contacto para arreglar el RMA. Ahora el usuario consigue una opción para cambiar la contraseña de raíz. Entonces viene la contraseña unificada magnífica del cargador de arranque (COMIDA). Cisco no recomienda que usted cambia esta contraseña del valor predeterminado también. Si se pierde la contraseña de la COMIDA, después TAC tiene que ser entrado en contacto para arreglar el RMA.

Finalmente, el usuario ve la opción de configuración para la *contraseña de la comunicación WCS*. Esta contraseña se utiliza para la autenticación SOAP/XML entre el WCS y MSE. Usted tiene que dar la misma contraseña, la contraseña de la comunicación WCS, en el WCS mientras que usted agrega MSE al WCS.

## Q. ¿Por qué es la *contraseña ftp* para el WCS importante recordar para MSE?

A. Cuando usted instala el WCS, le piden una contraseña ftp. Salvan a un usuario con el FTP-usuario y la contraseña dada en la base de datos WCS. Estas credenciales se utilizan para las operaciones relacionadas MSE/LBSE como de reserva y el Restore, descarga el software, los registros de la descarga, importación del activo/exportación y así sucesivamente. Esta contraseña puede ser cambiada si usted ejecuta el script de `passwd.sh` en el WCS.

## API sensible al contexto

### Q. ¿Cómo puedo conseguir el acceso al servicio sensible al contexto SDK?

A. Para conseguir el acceso al Software Development Kit (SDK) asociado al servicio sensible al contexto que se ejecuta en el MSE, usted tiene que firmar hasta el acuerdo de licencia de la tecnología (TLA) disponible en el [portal del desarrollador de Cisco](#).

### Q. ¿Qué constituye el SDK sensible al contexto?

A. Éstos son los pasos implicados en el SDK sensible al contexto:

- Guía de introducción
- Simulador
- Especificación API
- Código de ejemplo para. Entornos de desarrollo de la red y del eclipse
- Plug-in para. Entorno de desarrollo de la red y del eclipse

**Q. ¿Está la información de la clasificación para el granuja AP (sin clasificar, malévolo, cómodo) disponible en GetRogueAPInfolist o GetRogueAPLocationList? ¿Si no, cómo consigo la información como parte de API?**

A. No, no se proporciona actualmente con el API. Su aplicación puede conseguir esa información del WLC si está registrada para recibir el SNMP traps.

**Q.Cuál es la significación del factor de confianza vuelto con la ubicación. ¿Hay un intervalo válido? ¿Por ejemplo qué un número 224 significa?**

A. Éste es el valor en los pies usados para indicar la región de confianza del 95 por ciento. Por ejemplo si es la ubicación vuelta (el factor x, de y) y de confianza es cf, después tenemos 95 por ciento de confianza que el dispositivo está situado con adentro un cuadrado con el centro (cf. x, de y) y de la longitud 2 x. Tan la superior izquierda y la inferior derecha coordina de la región son (x-CF, y-CF) y (x+cf, y+cf). Observe que el valor está en los pies.

**Q. ¿Cuál es el tiempo de la sesión hacia fuera para una aplicación de cliente? ¿Se puede el ID en AesBusinessSession compartir por muchos hilos en una aplicación de cliente? ¿Cuántas sesiones simultáneas pueden ser configuradas?**

A. El tiempo de la sesión hacia fuera es 30 minutos y no es configurable. Sí, un solo ID de sesión se puede compartir a través de los hilos en la aplicación de cliente. No hay límite del diseño al número de sesiones.

**Q. Vemos a 5-6 clientes en el WCS, pero cuando pregunto MSE con los API, consigo los múltiplos de ellos y con diverso suelo ID. ¿Por qué esto sucede aunque hay actualmente solamente un suelo configurado?**

A. Los API múltiplos pueden venir de una antigua configuración en MSE. Cisco recomienda reajustar la base de datos. Borre la base de datos y después encienda el servidor para reajustar los datos en MSE para parar el servidor del mse.

## **Dispositivo de 2710 ubicaciones**

**Q. ¿Cuáles son las diferencias principales entre 2710 y MSE 3350?**

A. modelo basado de 2710 aplicaciones RSSI para el entorno interior del bajo-techo que sigue un máximo de 2500 dispositivos del Wi-Fi. 2710 utiliza la misma calibración para los clientes y las etiquetas. 2710 pueden funcionar con solamente un solo servicio, que es ubicación. MSE utiliza los modelos RSSI y TDOA para el seguimiento interior y al aire libre de los entornos (techo bajo y alto) máximo de 18,000 dispositivos del Wi-Fi. MSE puede dirigir los servicios múltiples al mismo tiempo con 6.0 code.MSE puede también dar la ubicación para los clientes atados con alambre. MSE también tiene fuente de alimentación redundante, los ventiladores de refrigeración redundantes, y tiene unidades de disco duro movibles. MSE también ha construido en el soporte del excitador, mientras que en 2710 uno necesita el software distinto para los excitadores.

	<b>Ubicación Appliance2</b>	<b>MSE 3350</b>
--	---------------------------------	-----------------

	<b>710</b>	
Scalability	Dispositivo del Wi-Fi 2,500 seguido	18,000 dispositivos del Wi-Fi seguidos
Servicios soportados	CAS	CAS, WIPS
Entornos soportados	Techo bajo interior	Bajo-techo interior, alto-techo interior, al aire libre
Siguiendo las Tecnologías soportadas	RSSI	RSSI, TDoA
Seguimiento del cliente	Cisco que sigue el motor	Cliente de Cisco que sigue el motor
Seguimiento de la etiqueta	Cisco que sigue el motor	Etiqueta del partner que sigue el motor
Información de la supervisión de la etiqueta sobre el monitor > las etiquetas WCS	Refiera a los Release Note para las diferencias.	
Calibración	Sola calibración para los clientes y las etiquetas	La calibración se hace por separado para los clientes y las etiquetas
Parámetros de ubicación avanzados (refiera a los Release Note para los parámetros específicos)	Aplicable para los clientes y las etiquetas	Aplicable para solamente los clientes
Receptores de TDoA del Wi-Fi	No soportados	Soportados
Soporte del excitador	Software distinto requerido	Incorporado

**Q. ¿Puede una red que utiliza el dispositivo de la ubicación de Cisco 2710 ser el seamlessly movido a MSE?**

A. Sí, es posible emigrar de Cisco 2710 a MSE. Refiera al [dispositivo de la ubicación al motor de los Servicios de movilidad \(MSE\) y al Guía de migración sensible al contexto del servicio de la movilidad](#) para más información sobre los pasos implicados en la migración de un dispositivo de la ubicación de las Cisco 2700 Series al Cisco Mobility Services Engine de la serie 3300.

**Q. ¿Cómo usted configura los elementos para seguir en el dispositivo de la ubicación de Cisco 2710?**

A. El dispositivo de la ubicación permite para que las categorías seguidas específicas del dispositivo sean habilitadas con los **parámetros de la administración > de la interrogación de la ubicación > del server> de la ubicación**. Para hacer el mejor uso de la capacidad de cada dispositivo de la ubicación, Cisco recomienda que usted habilite solamente esas categorías de la interrogación, por ejemplo, las estaciones del cliente, los granujas, las etiquetas del activo, o las estadísticas, en las cuales hay interés auténtico y ése requieren el seguimiento simultáneo/la ubicación histórica.

**Q. ¿Puede uno tener 2710 y MSE en la misma red agregada al mismo WCS?**

A. Sí, el sistema no evita que usted haga tan. Pero, para utilizar mejor los recursos, intente distribuir el MSE y el servidor de la ubicación a través de diversos diseños de red, por ejemplo, campus, edificio o suelo, y WLCs.

**Q. ¿Cuántos clientes con etiqueta y marca pueden 2710 seguir?**

A. 2710 pueden seguir hasta 2500 dispositivos, por ejemplo, las etiquetas, los clientes, los AP rogue y a los clientes rogue.

**Q. ¿2710 se soporta en la versión 6.0?**

A. 2710 se soporta en la versión 6.0. Observe por favor que 2710 no serán soportados más allá de la versión 6.0.

**Q. ¿La autorización se aplica en 2710 con la versión 6.0 mientras que se aplica en MSE?**

A. No, autorizando no se aplica en el dispositivo de la ubicación. Pero usted necesita ciertamente un WCS más la licencia para seguir los clientes y las etiquetas.

**Q. ¿Pueden las etiquetas y los clientes de una pista que usan 2710 con la base WCS autorizar?**

A. Uno necesita ciertamente el WCS MÁS la licencia en el WCS para seguir las etiquetas y a los clientes. Con la licencia de la base WCS solamente un en un momento del cliente se puede seguir a la exactitud más cercana AP. Ésta es la ubicación a pedido que proporciona solamente la ubicación actual y no proporciona la información sobre la ubicación histórica.

**Q. ¿Se puede la característica de los carriles y de las regiones aplicar a los clientes y a las etiquetas en 2710?**

A. Trabajos de los carriles y de las regiones de la ubicación con ambos 2710 y MSE. En cuanto a 2710, los carriles y las regiones se aplican a todos los dispositivos se siguen que. Pero, para MSE, los carriles y las regiones solicitan a los clientes, no las etiquetas, puesto que las etiquetas son manejadas por el motor de AeroScout. Para la implementación, los carriles y las regiones MSE-CAS hace no cualquier impacto a las etiquetas manejadas por el motor de AeroScout.

## **AeroScout FAQ**

**Q. ¿Cuál es Interoperabilidad con la visión móvil?**

A. AeroScout MobileView utiliza la ubicación API para extraer la información sobre la ubicación de los 2710 y/o del MSE. La ubicación API es lo mismo entre 2710 y MSE, así que si usted emigra de los 2710 al MSE, usted puede utilizar la aplicación de MobileView sin la necesidad de hacer cualquier modificación.

**Q. ¿Cómo configuran a los excitadores?**

A. El software de administrador del excitador de AeroScout se utiliza para configurar los parámetros del excitador.

**Q. ¿Pueden el s/w de seguimiento de la etiqueta leen las correspondencias del WCS, o se deben éstos introducir con la aplicación de administración de AeroScouts?**

A. Todas las correspondencias se avanzan del WCS a MSE durante el proceso de la sincronización y leen por el administrador del sistema de AeroScout del MSE.

**Q. ¿Se soporta qué AeroScout Chokepoint modela?**

A. EX2000, EX3200, EX4000.

**Q. ¿Cuáles son las recomendaciones de fijar el intervalo de la trama de la notificación de las etiquetas, y si dependen de la etiqueta que se fija para la movilidad, la aceleración o la desaceleración?**

A. El intervalo regular de la trama de la notificación de la etiqueta para una etiqueta inmóvil se debe fijar a 3 a 5 minutos. Para las etiquetas móviles, el intervalo de la trama se debe fijar a 3 a 5 segundos.

**Q. ¿Qué utilizo para activar las etiquetas?**

A. El vendedor que el software específico de la activación de la etiqueta se utiliza para activar las etiquetas, por ejemplo para Aeroscout le marca con etiqueta tiene que utilizar el activador de la etiqueta de Aeroscout.

**Q. ¿Cuál es el administrador del sistema de Aeroscout?**

A. Es una plataforma basada en Windows, que se utiliza para avanzar la licencia para las etiquetas a MSE. La última versión 3.2 del administrador del sistema de AeroScout necesita ser utilizada con el código del software MSE 6.0.

**Q. ¿Cuál es analizador de AeroScout?**

A. Es una herramienta de la calibración de AeroScout para realizar la calibración para las etiquetas.



## Q. ¿Qué etiquetas son CCX certificado?

A. El T2 y las etiquetas T3 de AeroScout son CCX certificado. Refiera a las [etiquetas compatibles del Wi-Fi de Cisco](#) para más información cerca de CCX la información sobre las etiquetas de los otros vendedores.

## Información Relacionada

- [Guía de introducción del Cisco 3310 Mobility Services Engine](#)
- [Guía de introducción del Cisco 3350 Mobility Services Engine](#)
- [Guía de configuración de servicio sensible al contexto de Cisco, versión 6.0](#)
- [Etiquetas RFID, una mirada más atenta a ellos y su configuración](#)
- [Cisco Mobility Services Engine - Guía de Implementación de Soluciones de Movilidad Sensibles al Contexto](#)
- [Guía de autorización y que ordena del Cisco Mobility Services Engine de la serie 3300](#)
- [El location basado del Wi-Fi mantiene la guía de diseño 4.1](#)
- [Vídeo en el troubleshooting Ubicación-ayudado](#)
- [Vídeo en las alertas de seguridad location basadas](#)
- [Vídeo en el seguimiento del cliente del Wi-Fi](#)
- [Documentación de Aersocout](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)