

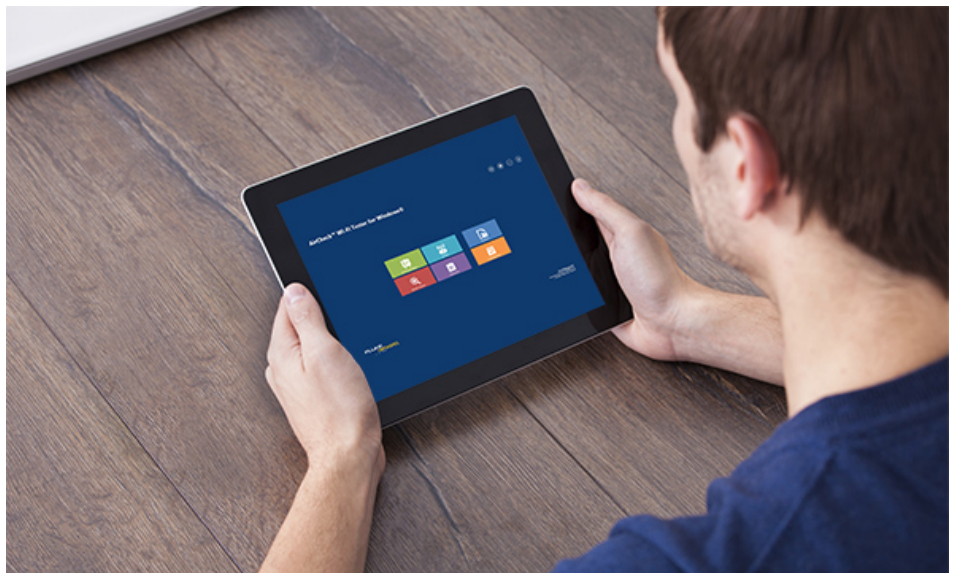
## Hoja de datos: AirCheck™ Wi-Fi Tester para Windows®

El AirCheck™ Wi-Fi Tester para Windows® permite a los técnicos de primera línea comprobar y solucionar los problemas de las 802.11 redes a/b/g/n/ac rápidamente. Diseñado específicamente para la solución de problemas prestada, AirCheck Wi-Fi Tester para Windows simplifica la solución de problemas inalámbrica gracias a las siguientes capacidades:

- *Visión en tiempo real instantánea del entorno Wi-Fi incluida la disponibilidad, utilización, configuración de seguridad y dispositivos maliciosos de la red para solucionar los problemas más comunes de Wi-Fi*
- *Evaluación Pass/Fail con un solo clic de conectividad de red de punta a punta y rendimiento de aplicaciones que permite a los técnicos validar con confianza la experiencia del usuario final*
- *Recopilación de datos de estudio del sitio - permite a los técnicos medir la verdadera experiencia del usuario final, lo que se traduce en implementaciones inalámbricas precisas*
- *Capacidad de estandarización: permite coherencia en los procedimientos de implementación y solución de problemas en la empresa, lo que ayuda a eliminar el papeleo innecesario, lo que a su vez se traduce en una implementación y solución de problemas más rápida y productiva*

AirCheck™ Wi-Fi Tester para Windows® es una herramienta de software de solución de problemas de Wi-Fi de primera respuesta con una interfaz fácil e intuitiva, que se ha diseñado específicamente para que los técnicos de primera línea solucionen los problemas de Wi-Fi rápida y eficazmente.

AirCheck Wi-Fi Tester para Windows es asequible, portátil, fácil de utilizar y le ofrece a las implementaciones Wi-Fi residenciales, de puntos de acceso Wi-Fi del proveedor y de empresa la capacidad para validar y solucionar correctamente los problemas desde la primera vez sin el costoso proceso de realizar el trabajo de nuevo.



### Características

#### Evaluación del estado de la red Wi-Fi:

AirCheck Wi-Fi Tester para Windows proporciona una visión en tiempo real del entorno Wi-Fi, lo que permite que los técnicos validen el estado general de una red Wi-Fi y solucionen los problemas Wi-Fi más habituales como:

- Problemas de conectividad a un punto de acceso o a Internet debido a una cobertura o rendimiento deficientes
- Desconexiones frecuentes de la red Wi-Fi
- Rendimiento deficiente de aplicaciones (por ejemplo: calidad de audio y video deficiente)
- Seguridad débil



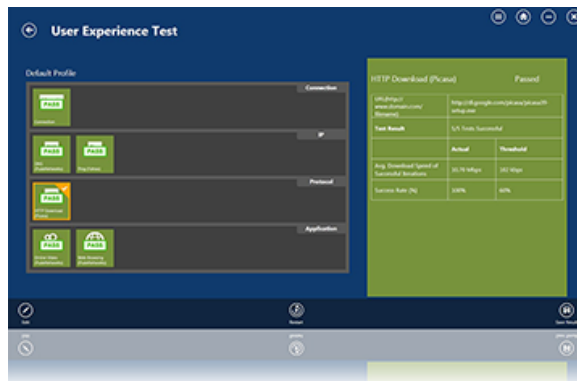


## Validación de experiencia del usuario:

Evaluación Pass/Fail con un solo clic de conectividad de red de punta a punta y rendimiento de aplicaciones clave que permite a los técnicos validar con confianza la experiencia del usuario final de la red. Esto se traduce en un proceso de solución de problemas más rápido y eficaz para el técnico.

Con esta capacidad, es posible identificar y resolver los problemas habituales de Wi-Fi como pobre conectividad, desconexiones frecuentes y rendimiento deficiente de aplicaciones. Este conjunto de herramientas completo incluye lo siguiente:

- Comprobación de conectividad de red de punta a punta
  - DNS
  - Ping
  - Trace
  
- Comprobación del rendimiento de aplicaciones
  - Descarga FTP
  - Descarga HTTP
  - Video en línea
  - Audio en línea
  - Exploración web



Se pueden obtener métricas detalladas como tiempo medio de ida y vuelta (medio y máximo), rendimiento de descarga HTTP y número de interrupciones que se produjeron durante la ejecución de la comprobación del video.

## Recopilación de datos de estudio del sitio:

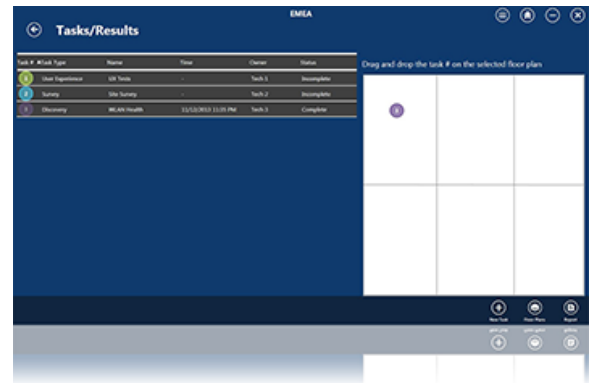
Con esta solución, los técnicos tienen la capacidad de asignar no solo la cobertura de la señal RF, sino también el rendimiento Wi-Fi (rendimiento de red de enlace descendente) en todas las ubicaciones del piso. La medición del rendimiento Wi-Fi, que refleja la “verdadera” experiencia del usuario final, permite la implementación de redes inalámbricas precisas desde la primera vez y evita los costosos rediseños de la red. AirCheck Wi-Fi Tester para Windows también proporciona información detallada sobre los puntos de acceso que operan en el entorno junto con sus propiedades (dirección MAC, canal, SSID, intensidad de la señal). Para los lugares sin planos de planta disponibles inmediatamente, los técnicos pueden acelerar el proceso de recopilación de datos de estudio del sitio utilizando cualquiera de los planos de planta habituales de la biblioteca incorporada. Los técnicos pueden cargar los datos de estudio del sitio a AirMagnet Survey PRO, lo que permite a los expertos o a los diseñadores/instaladores de redes WLAN realizar análisis avanzados y generar informes.



## Estandarización de procedimientos de solución de problemas e implementación

La falta de un flujo de trabajo estandarizado en toda la organización es uno de los retos de validación y solución de problemas de red. AirCheck Wi-Fi Tester para Windows ofrece potentes capacidades de estandarización para permitir la coherencia en los procedimientos de implementación y solución de problemas. Esto ayuda a eliminar el papeleo innecesario, lo que se traduce en una implementación y solución de problemas más rápidas y productivas. Las principales capacidades de estandarización incluyen:

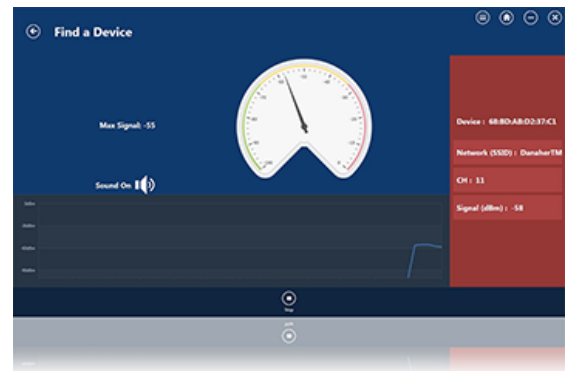
- Los perfiles predefinidos creados e implementados en una organización permiten a los técnicos obtener coherencia ejecutando la misma batería de pruebas
- Flujo de trabajo sin problemas establecido entre los técnicos de primera línea y la dirección superior
- Un proyecto puede consistir en una o más de las siguientes tareas:
  - Evaluación del estado de la red Wi-Fi
  - Recopilación de datos de estudio del sitio
  - Validación de aplicaciones de usuario final
  - Detector de dispositivos



Estas tareas se pueden asignar a varios usuarios y realizar un seguimiento de las mismas. Los técnicos tienen la capacidad para indicar la ubicación de las tareas en el mapa de la planta y añadir anotaciones como texto, fotos, videos y notas de audio. Los proyectos, incluidos los datos de estudio del sitio, se pueden compartir fácilmente para un análisis rápido en toda la organización mediante correo electrónico, Gmail, Evernote®, Dropbox™, etc.

## Detector de dispositivos:

Los dispositivos (incluidos los dispositivos no autorizados) que violen las políticas predefinidas tienen un impacto negativo en el rendimiento y seguridad de la red Wi-Fi. Es posible localizar inmediatamente los puntos de acceso, los clientes basados en PC y los dispositivos inteligentes con un medidor de intensidad de la señal y un dispositivo detector similar a un contador Geiger que emite un sonido cada vez más fuerte a medida que se acerca al dispositivo. Así que no importa donde se oculte el infractor, con la aplicación AirCheck, podrá localizarlo.



### Elaboración de informes integrada:

Es posible generar un informe completo en formato PDF para permitir el uso compartido y el envío a instancias superiores de la información con otras personas, incluidos usuarios finales, usuarios avanzados o gerencia senior. Este informe detalla todas las redes, canales, clientes y puntos de acceso detectados en el entorno, los resultados del estudio del sitio, las pruebas de rendimiento de aplicaciones y una lista de los dispositivos maliciosos detectados.

### Aceleración de la remisión a instancias superiores de problemas de Wi-Fi:

Los problemas se pueden enviar a AirMagnet WiFi Analyzer PRO, una herramienta líder del sector para el análisis y solución de problemas avanzados capturando paquetes utilizando el adaptador USB Proxim Orinoco 8494 802.11a/b/g/n.



Task Type	Name	Time	Owner	Status
User Experience	LUX Tests	10/30/2013 4:37:31 PM	Tech 1	Complete
Discovery	WLAN Health	10/30/2013 4:37:50 PM	Tech 1	Complete
Survey	Site Survey	10/30/2013 4:52:26 PM	Tech 1	Complete
Finder	Find Rogue	11/4/2013 2:21:29 PM		Complete

<u>Connection</u>	
<b>Connection</b>	<b>Passed</b>
Connection Type	Wi-Fi
SSID	DanaherTM
Hotspot Authentication Required	No
Test Result	Successful
Connection Time (ms)	10087.08
AP Signal Strength (dBm)	-50
DHCP IP Address Assigned	134.64.144.133
Default Gateway IP Address	134.64.144.1

## Requisitos mínimos del sistema

### Portátil/PC portátil/Tablet PC

- Windows 7 Pro 32-bit/64-bit, Windows 8 Pro 32-bit/64-bit o Windows 8.1 Pro 32-bit/64-bit
- Intel® Core i3 o superior
- Memoria: 4 GB o más
- 500 MB de espacio libre en disco
- Resolución de la pantalla: 1366 x 768 o más

## Modelos y accesorios

### Adaptadores compatibles

Se pueden utilizar adaptadores inalámbricos basados en cualquier Windows estándar con AirCheck Wi-Fi Tester para Windows. Los siguientes adaptadores han sido probados de manera exhaustiva por AirMagnet y se recomiendan para el uso.



### Adaptadores 802.11 a/b/g/n

- Proxim 8494 802.11 a/b/g/n USB
- Intel Centrino® Ultimate-N 6300
- Intel Centrino Advanced-N 6200
- Intel Centrino Advanced-N 6205

### Adaptadores 802.11 a/b/g/n y adaptadores de ca

- Adaptador USB WiFi Netgear A6200 - 802.11ac Banda doble
- AC inalámbrico de doble banda de Intel 7260
- Adaptador USB inalámbrico Buffalo AirStation™ AC866 de doble banda
- Intel Centrino Advanced-N 6205

Modelo	Descripción
AM/A3000-US	AirCheck Wi-Fi Tester para Windows - Para los países que utilizan las normas FCC & IC; incluye software + 1 unidad del ADAPTADOR USB AM/C1080-US,PROXIM ORINOCO 8494 802.11A/B/G/N
AM/A3000-WD	AirCheck Wi-Fi Tester para Windows - Para los países que utilizan las normas CE; incluye software + 1 unidad del ADAPTADOR USB AM/C1080-WD,PROXIM ORINOCO 8494 802.11A/B/G/N
AM/A3000-JP	AirCheck Wi-Fi Tester para Windows - Solo para Japón; incluye software + 1 unidad del ADAPTADOR USB AM/C1080-JP,PROXIM ORINOCO 8494 802.11A/B/G/N
GLD-S3000	1 año de mantenimiento para AirCheck Wi-Fi Tester para Windows
GLD3-S3000	3 años de mantenimiento para AirCheck Wi-Fi Tester para Windows