

Cisco AIR-AP1542I-H-K9 Hoja de datos



Cisco AIR-AP1542I-H-K9 Aironet 1540 Series AP, 802.11ac W2 Value AP para exteriores, Ant interno, H Reg Dom

AIR-AP1542I-H-K9

Cisco AIR-AP1542I-H-K9 Aironet 1540 Series AP, 802.11ac W2 Value AP para exteriores, Ant interno, H Reg Dom

La serie Cisco Aironet 1540 es ideal para aplicaciones que requieren una cobertura Wi-Fi robusta para exteriores y es compatible con el último estándar de radio 802.11ac Wave 2. Alojada en un paquete compacto, estéticamente agradable y fácil de implementar, la serie 1540 ofrece opciones de implementación flexibles para proveedores de servicios y redes empresariales que necesitan los enlaces más rápidos posibles para clientes móviles al aire libre (teléfonos inteligentes, tabletas y computadoras portátiles) y backhaul inalámbrico. Los puntos de acceso de la serie 1540 brindan a los operadores de red la flexibilidad de equilibrar la cobertura inalámbrica deseada con su necesidad de una implementación sencilla.

Ya sea que se implemente como un punto de acceso tradicional o como un punto de acceso de malla inalámbrica, la serie 1540 proporciona la capacidad de rendimiento necesaria para los dispositivos actuales que consumen mucho ancho de banda.

Características y Beneficios

Al adherirse al estándar 802.11ac Wave 2, la serie 1540 proporciona una velocidad de datos de hasta 867 Mbps en la radio de 5 GHz. Esto supera las velocidades de datos que ofrecen los puntos de acceso que admiten el estándar 802.11n. También permite una velocidad de datos total agregada de radio dual de hasta 1,1 Gbps. Esto proporciona la base necesaria para que las redes empresariales y de proveedores de servicios se mantengan a la vanguardia de las expectativas de rendimiento y las necesidades de sus usuarios inalámbricos.

En los últimos años, los usuarios corporativos han preferido cada vez más el acceso inalámbrico como forma de conectividad de red debido a su conveniencia. Con este cambio, existe la expectativa de que la tecnología inalámbrica no debería ralentizar el trabajo diario de los usuarios, sino que debería permitir una experiencia de alto rendimiento. La serie 1540 ofrece este rendimiento con conexiones inalámbricas altamente seguras y confiables para usuarios finales móviles.

Especificaciones

- Capacidades 802.11ac Wave 1 y 2
 - 1542I/D: 2 x 2 MIMO con dos flujos espaciales
 - MIMO multiusuario y monousuario
 - Combinación de relación máxima (MRC)
 - Formación de haz 802.11ac (formación de haz de transmisión)
 - Canales de 20, 40 y 80 MHz
 - Velocidades de datos PHY de hasta 867 Mbps (80 MHz en 5 GHz)
 - Agregación de paquetes: A-MPDU (Tx/Rx) y A-MSDU (Tx/Rx)
 - 802.11 Selección de frecuencia dinámica (DFS)
 - Compatibilidad con Cyclic-Shift-Diversity (CSD)
- Capacidades 802.11n (y relacionadas)
 - 1542I/D: 2 x 2 MIMO con dos flujos espaciales
 - MRC
 - Canales de 20 y 40 MHz (40 MHz en 5 GHz)
 - Tasas de datos PHY de hasta 300 Mbps
 - Agregación de paquetes: A-MPDU (Tx/Rx) y A-MSDU (Tx/Rx)
 - DFS 802.11
 - soporte CDS
- Velocidades de datos admitidas
 - 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 y 54Mbps
 - 802.11b/g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 y 54 Mbps
- Banda de frecuencia y canales operativos de 20 MHz

- H:
 - 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales
 - 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales

Para obtener más información sobre este Cisco AIR-AP1542I-H-K9, visite el sitio web de Cisco:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1540-series/datasheet-c78-738585.html>

[Comprar ahora](#)