Ficha de datos

Cisco público



Puntos de acceso para exteriores Cisco Aironet serie 1540

Contenido

| Características y Beneficios | 3 |
|---------------------------------------|----|
| Especificaciones del producto | 4 |
| Información sobre pedidos | 11 |
| Información de garantía | 12 |
| Servicios de LAN inalámbrica de Cisco | 12 |
| Cisco Capital | 13 |
| Para más información | 13 |



Cisco

Aironet
Los puntos de acceso para exteriores de la serie 1540 ofrecen las últimas funciones 802.11ac Wave 2 en una carcasa resistente de perfil ultrabajo que los proveedores de servicios y las empresas pueden implementar fácilmente.

La serie Cisco Aironet 1540 es ideal para aplicaciones que requieren una cobertura Wi-Fi exterior resistente y es compatible con lo 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 la

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

Características y Beneficios

necesidad de una implementación sencilla.

Al adherirse al estándar 802.11acWave 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 de radio dual total agregada de hasta 1,1 Gbps. Esto proporciona la base necesaria para que las redes de empresas y proveedores de servicios se mantengan por delante de las expectativas y necesidades de rendimiento 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.

La Tabla 1 enumera las características y beneficios de la Serie 1540.

 Tabla 1.
 Características y beneficios de Cisco Aironet 1540 Series

| Característica | Beneficio |
|-----------------------------|---|
| Tamaño compacto | Permite la implementación del punto de acceso donde sea necesario. La Serie 1540 se monta fácilmente en paredes o postes de luz sin alterar la estética del área. |
| Radio 802.11acWave 2 | Proporciona velocidades de datos de hasta 867 Mbps con 2 x 2 entradas y salidas múltiples multiusuario (MU-MIMO) con hasta dos flujos espaciales. |
| MIMO multiusuario (MU-MIMO) | Permite la transmisión de datos a múltiples clientes compatibles con 802.11ac Wave 2 simultáneamente para mejorar la experiencia del cliente. Antes del estándar 802.11ac Wave 2, los puntos de acceso podían transmitir datos a un solo cliente a la vez, lo que generalmente se denomina MIMO de usuario único. |

| Característica | Beneficio |
|-----------------------------------|--|
| Modos de implementación flexibles | Permite la implementación de diversas formas, incluso como puntos de acceso tradicionales y redes de malla. Los puntos de acceso también se pueden implementar con la solución CiscoMobility Express. Esta implementación es ideal para redes pequeñas y medianas que requieren 50 puntos de acceso o menos sin un controlador físico. Todos los modos de implementación son fáciles de instalar y configurar. |

La serie Cisco Aironet 1540 ofrece las siguientes características:

- Tamaño compacto y liviano: con poco más de 2.5 libras (1 kg) y con un tamaño reducido, la Serie 1540 es uno de los puntos de acceso al aire libre más pequeños con antenas internas.
- Bajo consumo de energía: logra un funcionamiento completo con la alimentación estándar 802.3af (13,9 W).
- Opciones de antena integrada: la serie 1540 ofrece dos modelos con diferentes patrones de antena para abordar una variedad de casos de uso.

Especificaciones del producto

La Tabla 2 enumera las especificaciones de los puntos de acceso de la serie 1540.

Tabla 2. Especificaciones

| Articulo | Especificaciones |
|--------------------------------------|--|
| Capacidades de 802.11acWave 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) Selección de frecuencia dinámica 802.11 (DFS) Soporte de Cyclic-Shift-Diversity (CSD) |
| 802.11n (y relacionados) capacidades | 1542I / D: 2 x 2 MIMO con dos flujos espaciales MRC Canales de 20 y 40 MHz (40 MHz en 5 GHz) Velocidades de datos PHY de hasta 300 Mbps Agregación de paquetes: A-MPDU (Tx / Rx) y A-MSDU (Tx / Rx) 802.11 DFS Soporte CSD |

Articulo 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 y 54 Mbps Velocidades de datos admitidas 802.11b / g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 y 54 Mbps Velocidades de datos 802.11n en 2.4 y 5 GHz: Índice MCS GI = 800 ns IG = 400 ns Tasas de 20 MHz Tasas de 40 MHz (Mbps) Tasas de 20 MHz (Mbps) Tasas de 40 MHz (Mbps) (Mbps) 0 6.5 7.2 13,5 15 13 27 14,4 30 2 19,5 40,5 21,7 45 3 26 54 28,9 60 4 39 81 43.3 90 5 52 108 57,8 120 6 58,5 121,5 sesenta y cinco 135 135 72,2 150 7 sesenta y cinco 8 27 14,4 30 13 9 26 28,9 60 54 90 10 39 81 43.3 108 58,5 57,8 120 11 12 78 162 86,7 180 13 104 216 115,6 240 14 117 243 130 270 15 130 270 144,4 300 Tasas de datos 802.11ac (5 GHz) Flujos espaciales MCS GI = 800 ns IG = 400 ns 80 MHz 20 MHz 40 MHz 80 MHz 20 MHz 40 MHz 0 6.5 29,3 7.2 15 32,5 1 13,5 58,5 13 27 14,4 30 sesenta y cinco 2 19,5 40,5 87,8 21,7 45 97,5 26 28.9 60 3 54 117 130 1 4 39 81 175,5 43.3 90 195 5 52 108 234 57,8 120 260 1 6 58,5 121,5 263,3 sesenta y cinco 135 292,5 135 292,5 72,2 150 325 sesenta y cinco 8 78 162 351 86,7 180 390 9 180 390 200 433,3 2 0 13 58,5 14,4 30 27 sesenta y cinco

| 2 1 26 04 117 28.0 00 130 2 2 30 81 175.5 43.3 50 1156 2 3 62 100 244 77.0 130 260 2 4 7 7 162 351 85.7 150 300 2 5 104 216 488 115.6 240 2 6 117 243 58.5 36.7 130 270 655 2 7 120 270 655 144.4 360 865 2 8 156 324 702 173.3 300 700 865 2 8 1 56 324 702 173.3 300 700 865 2 8 1 56 324 702 173.3 300 700 865 2 8 1 56 324 702 173.3 300 700 865 2 1 2 8 1 56 324 702 173.3 300 700 865 2 1 2 8 1 56 324 702 173.3 300 700 865 2 1 2 8 1 56 324 702 173.3 300 700 865 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | Articulo | Especificaciones | | | | | | | |
|---|-----------------------|---|------------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|
| 2 | | 2 | 1 | 26 | 54 | 117 | 28,9 | 60 | 130 |
| 2 3 92 108 234 67.8 120 260 2 4 78 162 351 06.7 160 390 2 5 104 216 488 115.6 240 520 2 6 117 243 225.5 130 270 585 2 7 130 270 585 144.4 300 660 2 8 156 324 702 173.3 360 780 2 9 - 300 780 780 - 300 869.7 Banda de Recearcia y (Inciconeminate v 3 MHz canalis (*regulatori os 3 MHz canalis (*regulatori os 5 5.20 a 5.320 GHz, 5 canales 5.500 a 5.300 GHz, 3 canales 5.500 a 5.300 GHz, 1 canales 5.20 a 5.300 GHz, 5 canales B: 2 412 a 2.462 GHz, 11 canales 5.745 a 5.325 GHz, 5 canales C 5.745 a 5.325 GHz, 5 canales C 5.745 a 5.325 GHz, 5 canales C 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.305 GHz, 5 canales C 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.305 GHz, 5 canales C 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.355 GHz, 5 canales C 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.355 GHz, 5 canales C 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.355 GHz, 5 canales C 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.35 GHz, 5 canales C 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.355 GHz, 5 canales C 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.355 GHz, 5 canales C 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.355 GHz, 5 canales C 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.355 GHz, 5 canales | | 2 | 2 | 39 | 81 | 175,5 | | 90 | 195 |
| 2 | | 2 | 3 | 52 | 108 | 234 | 57,8 | 120 | 260 |
| 2 | | 2 | 4 | 78 | 162 | 351 | 86,7 | 180 | 390 |
| 2 | | 2 | 5 | 104 | 216 | 468 | 115,6 | 240 | 520 |
| 2 | | | | | | | | | |
| 2 8 8 159 324 702 173.3 300 780 806.7 Randa de frecuencia y UN: 1 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales D: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.885 GHz, 5 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales C: | | 2 | 7 | 130 | 270 | | 144,4 | 300 | 650 |
| Bands de frecuencia y funcionamiento a 28 Mitz caralles (regulatorios dominios) 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales caralles (regulatorios dominios) 5.280 a 5.300 GHz, 5 canales 5.680 a 5.700 GHz, 3 canales 6.745 a 5.825 GHz, 5 canales B: 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales 5.180 a 5.200 GHz, 5 canales B: 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales 5.500 a 5.300 GHz, 4 canales 5.260 a 5.300 GHz, 4 canales 5.260 a 5.300 GHz, 5 canales C: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales C: | | | 8 | | | | | | |
| Bands de frecuencia y funcionamiento a 28 Mitz caralles (regulatorios dominios) 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales caralles (regulatorios dominios) 5.280 a 5.300 GHz, 5 canales 5.680 a 5.700 GHz, 3 canales 6.745 a 5.825 GHz, 5 canales B: 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales 5.180 a 5.200 GHz, 5 canales B: 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales 5.500 a 5.300 GHz, 4 canales 5.260 a 5.300 GHz, 4 canales 5.260 a 5.300 GHz, 5 canales C: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales C: | | | | | | | | | |
| Tuncionamiento a 21 MHz canales (regulatorios dominios) 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales 5.280 a 5.320 GHz, 3 canales 5.600 a 5.700 GHz, 3 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales 5.745 a 5.825 GHz, 11 canales 5.745 a 5.825 GHz, 4 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales 5.745 a 5.825 GHz, 7 canales 5.745 a 5.825 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales G: | Randa de frecuencia v | | | | | | | | |
| 5.80a 6.520 GHz, 3 canales 5.60a a 5.70a GHz, 3 canales 5.60a a 5.70a GHz, 3 canales 5.60a a 5.70a GHz, 3 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales B: 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales 5.180 a 5.240 GHz, 4 canales 5.20a 5.20a GHz, 4 canales 5.50a 5.72a GHz, 5 canales C: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales D: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.50a 6.50a GHz, 7 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.50a 6.50a GHz, 5 canales C: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.50a 6.50a GHz, 7 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.50a 6.50a GHz, 7 canales F: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.50a 6.50a GHz, 5 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.805 GHz, 4 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.805 GHz, 5 canales G: | | | 1 canales | | | | | | |
| 5.500 a 5.580 GHz, 5 canales 5.680 a 5.700 GHz, 3 canales 5.745 a 5.825 GHz, 1 canales 5.745 a 5.825 GHz, 1 canales 5.180 a 5.240 GHz, 4 canales 5.260 a 5.320 GHz, 4 canales 5.500 a 5.720 GHz, 12 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales C: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales D: 2.412 a 2.472 GHz, 11 canales 5.745 a 5.805 GHz, 5 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.500 a 5.700 GHz, 5 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.500 a 5.500 GHz, 5 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.500 a 5.500 GHz, 5 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.805 GHz, 5 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.805 GHz, 5 canales G: | | 5.280 a 5.320 GHz, 3 | canales | | | | | | |
| 5.745 a 5.825 GHz, 1 canales B: 2.412 a 2.482 GHz, 11 canales 5.180 a 5.240 GHz, 4 canales 5.260 a 5.320 GHz, 4 canales 5.500 a 5.720 GHz, 12 canales 5.745 a 5.825 GHz, 12 canales C: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales D: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales G: | , | 5.500 a 5.580 GHz, 5 | canales | | | | | | |
| 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales 5.180 a 5.240 GHz, 4 canales 5.260 a 5.320 GHz, 4 canales 5.500 a 5.720 GHz, 12 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales C: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 7 canales D: 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales 5.745 a 5.825 GHz, 7 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.500 a 5.580 GHz, 7 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.660 a 5.700 GHz, 3 canales F: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.805 GHz, 4 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.805 GHz, 5 canales 5.745 a 5.805 GHz, 5 canales G: | | 5.660 a 5.700 GHz, 3 | canales | | | | | | |
| 5.180 a 5.240 GHz, 4 canales 5.260 a 5.320 GHz, 4 canales 5.500 a 5.720 GHz, 12 canales 5.745 a 6.825 GHz, 5 canales C: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.865 GHz, 5 canales D: 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales 5.745 a 5.865 GHz, 7 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.860 GHz, 5 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.500 a 5.700 GHz, 3 canales F: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.865 GHz, 4 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.85 GHz, 5 canales G: | | 5.745 a 5.825 GHz, 5 | canales B | : | | | | | |
| 5.180 a 5.240 GHz, 4 canales 5.260 a 5.320 GHz, 4 canales 5.500 a 5.720 GHz, 12 canales 5.745 a 6.825 GHz, 5 canales C: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.865 GHz, 5 canales D: 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales 5.745 a 5.865 GHz, 7 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.860 GHz, 5 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.500 a 5.700 GHz, 3 canales F: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.865 GHz, 4 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.85 GHz, 5 canales G: | | | | | | | | | |
| 5.260 a 5.320 GHz, 4 canales 5.500 a 5.720 GHz, 12 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales C: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales D: 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales 5.745 a 5.865 GHz, 7 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.500 a 5.580 GHz, 5 canales F: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.660 a 5.700 GHz, 3 canales F: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.805 GHz, 4 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.805 GHz, 5 canales H: | | | | | | | | | |
| 5.500 a 5.720 GHz, 12 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales C: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales D: 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales 5.745 a 5.865 GHz, 7 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.500 a 5.580 GHz, 5 canales 5.680 a 5.700 GHz, 3 canales 5.680 a 5.700 GHz, 3 canales 5.745 a 5.865 GHz, 4 canales 5.745 a 5.805 GHz, 5 canales H: | | | | | | | | | |
| 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales C: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales D: 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales 5.745 a 5.865 GHz, 7 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.500 a 5.580 GHz, 5 canales F: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.805 GHz, 4 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.805 GHz, 5 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales H: | | 5.260 a 5.320 GHz, 4 canales | | | | | | | |
| 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales D: 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales 5.745 a 5.865 GHz, 7 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.500 a 5.580 GHz, 5 canales 5.660 a 5.700 GHz, 3 canales F: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.805 GHz, 4 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales H: | | | | | | | | | |
| 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales D: 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales 5.745 a 5.865 GHz, 7 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.500 a 5.580 GHz, 5 canales 5.660 a 5.700 GHz, 3 canales F: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.805 GHz, 4 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales H: | | 5.745 a 5.625 GHZ, 5 | Carrales C | | | | | | |
| 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales 5.745 a 5.865 GHz, 7 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.500 a 5.580 GHz, 5 canales 5.600 a 5.700 GHz, 3 canales F: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.805 GHz, 4 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales H: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales | | 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales | | | | | | | |
| 5.745 a 5.865 GHz, 7 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.500 a 5.580 GHz, 5 canales 5.660 a 5.700 GHz, 3 canales F: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.805 GHz, 4 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales H: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales | | 5.745 a 5.825 GHz, 5 | canales D | : | | | | | |
| 5.745 a 5.865 GHz, 7 canales E: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.500 a 5.580 GHz, 5 canales 5.660 a 5.700 GHz, 3 canales F: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.805 GHz, 4 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales H: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales | | | | | | | | | |
| 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.500 a 5.580 GHz, 5 canales 5.660 a 5.700 GHz, 3 canales F: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.805 GHz, 4 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales H: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales | | 2.412 a 2.462 GHz, 1 | 1 canales | | | | | | |
| 5.500 a 5.580 GHz, 5 canales 5.660 a 5.700 GHz, 3 canales F: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.805 GHz, 4 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales H: | | 5.745 a 5.865 GHz, 7 | canales E | | | | | | |
| 5.500 a 5.580 GHz, 5 canales 5.660 a 5.700 GHz, 3 canales F: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.805 GHz, 4 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales H: | | 2 442 6 2 472 015 | 2 00001 | | | | | | |
| 5.660 a 5.700 GHz, 3 canales F: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.805 GHz, 4 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales H: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales | | | | | | | | | |
| 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.805 GHz, 4 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales H: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales | | | | | | | | | |
| 5.745 a 5.805 GHz, 4 canales G: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales H: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales | | | | | | | | | |
| 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales H: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales | | 2.412 a 2.472 GHz, 1 | 3 canales | | | | | | |
| 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales H: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales | | 5.745 a 5.805 GHz, 4 | canales G | : | | | | | |
| 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales H: 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales | | | | | | | | | |
| 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales | | | | | | | | | |
| | | 5.745 a 5.825 GHz, 5 | canales H | : | | | | | |
| | | 2 412 a 2 472 GHz 1 | 3 canales | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | , | | | | | | | |

© 2019 Cisco y / o sus affiliadas. Todos los derechos reservados.

Página 6 de 13

| Articulo | Especificaciones |
|----------|----------------------------------|
| | 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales K: |
| | |
| | 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales |
| | 5.280 a 5.320 GHz, 3 canales |
| | 5.500 a 5.620 GHz, 7 canales |
| | 5.745 a 5.805 GHz, 4 canales L: |
| | |
| | 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales |
| | 5.500 a 5.620 GHz, 7 canales |
| | 5.745 a 5.865 GHz, 7 canales M: |
| | |
| | 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales |
| | 5.500 a 5.580 GHz, 5 canales |
| | 5.660 a 5.700 GHz, 3 canales |
| | 5.745 a 5.805 GHz, 4 canales |
| | - N: |
| | 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales |
| | 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales |
| | - Q: |
| | 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales |
| | 5.500 a 5.700 GHz, 11 canales |
| | -R: |
| | 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales |
| | 5.260 a 5.320 GHz, 4 canales |
| | 5.660 a 5.700 GHz, 3 canales |
| | 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales |
| | - S: |
| | 2.412 a 2.472 GHz, 13 canales |
| | 5.500 a 5.700 GHz, 11 canales |
| | 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales |
| | -T: |
| | 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales |
| | 5.500 a 5.580 GHz, 5 canales |
| | 5.660 a 5.700 GHz, 3 canales |
| | 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales |
| | - Z: |
| | 2.412 a 2.462 GHz, 11 canales |
| | 5.500 a 5.580 GHz, 5 canales |
| | 5.660 a 5.700 GHz, 3 canales |
| | 5.745 a 5.825 GHz, 5 canales |
| | |

© 2019 Cisco y / o sus afiliadas. Todos los derechos reservados.

Articulo

Especificaciones

Nota: Los clientes son responsables de verificar la aprobación para su uso en sus países individuales. Para verificar la aprobación correspondiente a un país en particular, visite https://www.cisco.com/go/aironet/compliance.

Número máximo de no superpuesto canales

2,4 GHz

- 802.11b/g:
 - 20 MHz: 3
- 802.11n:
- 20 MHz: 3

5 GHz

- 802.11a:
- · 20 MHz: 27
- 802.11n:
- 20 MHz: 27
- 40 MHz: 13
- 802.11ac:
- · 20 MHz: 27
- · 40 MHz: 13
- 80 MHz: 6

Nota: Este número varía según el dominio regulatorio. Consulte la documentación del producto para obtener detalles específicos para cada dominio regulatorio.

Clientes apoyados

200 por radio / 400 por punto de acceso

Recibir sensibilidad

Potencia de transmisión y sensibilidad de recepción (1542I y 1542D)

| | | Radio de 2,4 GHz | | | Radio de 5 GHz | | |
|--------------|-------------------|-------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|--|--|
| | Flujos espaciales | Total TX RX Poder (dBm) | Sensibilidad | TX total Poder (dBm) | Sensibilidad RX (dBm) | | |
| 802.11 / 11b | | | | | | | |
| 1 Mbps | 1 | 27 | - 100 | N/A | N / A | | |
| 11 Mbps | 1 | 27 | - 92 | N/A | N/A | | |
| 802.11a / g | | | | | | | |
| 6 Mbps | 1 | 27 | - 95 | 25 | - 93 | | |
| 24 Mbps | 1 | 27 | - 89 | 25 | - 87 | | |
| 54 Mbps | 1 | 25 | - 79 | 24 | - 77 | | |
| 802.11n HT20 | | | | | | | |
| MCS0 | 1 | 27 | - 95 | 25 | - 92 | | |
| MCS4 | 1 | 27 | - 84 | 25 | - 82 | | |
| MCS7 | 1 | 25 | - 76 | 23 | -74 | | |
| MCS8 | 2 | 27 | - 94 | 25 | -91 | | |
| MCS12 | 2 | 27 | - 82 | 25 | - 80 | | |
| MCS15 | 2 | 25 | - 74 | 23 | -72 | | |
| 802.11n HT40 | 802.11n HT40 | | | | | | |
| MCS0 | 1 | | | 25 | - 90 | | |
| MCS4 | 1 | | | 25 | - 79 | | |
| MCS7 | 1 | | | 23 | -72 | | |
| MCS8 | 2 | | | 25 | - 89 | | |

| Articulo | Especificaciones | | | | | | | | |
|----------|------------------|---|--|--|----|------|--|--|--|
| | MCS12 | 2 | | | 25 | - 77 | | | |
| | MCS15 | 2 | | | 23 | -70 | | | |
| | 802.11ac VHT20 | | | | | | | | |
| | MCS0 | 1 | | | 25 | - 92 | | | |
| | MCS4 | 1 | | | 24 | - 82 | | | |
| | MCS7 | 1 | | | 21 | - 74 | | | |
| | MCS8 | 1 | | | 20 | -70 | | | |
| | MCS0 | 2 | | | 25 | - 91 | | | |
| | MCS4 | 2 | | | 24 | - 80 | | | |
| | MCS7 | 2 | | | 21 | - 72 | | | |
| | MCS8 | 2 | | | 20 | - 68 | | | |
| | 802.11ac VHT40 | | | | | | | | |
| | MCS0 | 1 | | | 25 | - 90 | | | |
| | MCS4 | 1 | | | 23 | -79 | | | |
| | MCS7 | 1 | | | 20 | -72 | | | |
| | MCS8 | 1 | | | 19 | - 68 | | | |
| | MCS9 | 1 | | | 19 | - 66 | | | |
| | MCS0 | 2 | | | 25 | - 89 | | | |
| | MCS4 | 2 | | | 23 | - 77 | | | |
| | MCS7 | 2 | | | 20 | - 70 | | | |
| | MCS8 | 2 | | | 19 | - 66 | | | |
| | MCS9 | 2 | | | 19 | - 64 | | | |
| | 802.11ac VHT80 | | | | | | | | |
| | MCS0 | 1 | | | 25 | - 87 | | | |
| | MCS4 | 1 | | | 23 | - 76 | | | |
| | MCS7 | 1 | | | 21 | - 69 | | | |
| | MCS8 | 1 | | | 19 | - 64 | | | |
| | MCS9 | 1 | | | 19 | - 62 | | | |
| | MCS0 | 2 | | | 25 | - 86 | | | |
| | MCS4 | 2 | | | 23 | -74 | | | |
| | MCS7 | 2 | | | 21 | - 67 | | | |
| | MCS8 | 2 | | | 19 | - 62 | | | |
| | MCS9 | 2 | | | 19 | - 60 | | | |

| Articulo | Especificaciones | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| Nota: El ajuste de potencia máxima variará según el canal y según las regulaciones de cada país. Consulte la documentación del producto para obtener detalles | | | | | |
| específicos. Máximo conducido | 15421 | 1542D | | | |
| transmitir poder | 2,4 GHz: 27 dBm con 2 antenas | 2,4 GHz: 27 dBm con 2 antenas | | | |
| | 5 GHz: 25 dBm con 2 antenas | 5 GHz: 25 dBm con 2 antenas | | | |
| Nota: El ajuste de potencia máxima específicos. | a variará según el canal y según las regulaciones de cada país. Consu | ulte la documentación del producto para obtener detalles | | | |
| Interfaces | Puerto WAN 10/100 / 1000BASE-T Ethernet, detección automática (RJ-45), PoE | en | | | |
| | Puerto de la consola de administración (RJ-45) | | | | |
| | LED multicolor / botón de reinicio | | | | |
| Opciones de enlace ascendente | Ethernet y malla inalámbrica | | | | |
| Dimensiones (Largo x ancho x alto) | 1542I / D: 7,9 x 5,9 x 2,4 pulgadas (20 x 15 x 6,1 cm) | | | | |
| Peso | 1542I / D: 2,75 libras (1,25 kg) | | | | |
| Ambiental | Temperatura de funcionamiento: • -40 ° a 65 ° C (-40 ° a 149 ° F) aire ambiente sin carga solar • -40 ° a 55 ° C (-40 ° a 131 ° F) aire ambiente con carga solar • Temperatura de almacenamiento: -40 ° a 85 ° C (-40 ° a 185 ° F) Humedad: • 5-95% sin condensación Resistencia al viento: • Vientos sostenidos de hasta 100 mph • Ráfagas de viento de hasta 165 mph | | | | |
| Calificaciones ambientales | Protección de hielo NEMA 250-2008 Corrosión NEMA 250-2008 (600 horas) Radiación solar EN 60068-2-5 (1200W / m2) Vibración MIL-STD-810 | | | | |
| Antenas | 1542l: Radomo de antena omnidireccional de polarización vertical de l 1542D: radomo de antena direccional de doble banda y polarización dual Este modelo se puede montar horizontalmente en una pared o poste una cobertura semi-omnidireccional. | | | | |
| Opciones de alimentación | 802.3af, 802.3at Inyectores de potencia Cisco: AIR-PWRINJ-60RGD1 = (nominal para exteriores, 60 W, con enchufe de CA NE AIR-PWRINJ-60RGD2 = (para exteriores, 60 W, cable de CA sin termir AIR-PWRINJ5 = (interior, 802.3af) AIR-PWRINJ6 = (interior, 802.3at) | | | | |
| El consumo de energía | El consumo máximo de energía es de 13,9 W con 100 metros de cable de ca | tegoría 5 | | | |
| Conformidad | La seguridad | | | | |

© 2019 Cisco y / o sus afiliadas. Todos los derechos reservados.

| Articulo | Especificaciones |
|----------|--|
| | UL60950, 2 Dates del York Edición |
| | CAN / CSA-C22.2 No. 60950, 2 Dalecta del Norte Edición |
| | IEC 60950, 2 Dalesta del Norte Edición |
| | EN 60950, 2 Cualcate del Norte Edición |
| | Inmunidad |
| | • <= 5 mJ para forma de onda de 6kV / 3kA a 8/20 ms |
| | ANSI / IEEE C62.41 |
| | EN61000-4-5 Inmunidad a sobretensiones de CA de nivel 4 |
| | EN61000-4-4 Lev el 4 Inmunidad a ráfagas transitorias rápidas eléctricas |
| | EN61000-4-3 Inmunidad de campo EMC de nivel 4 |
| | EN61000-4-2 Lev el 2 Inmunidad ESD |
| | EN60950 Categoría de sobretensión IV |
| | Aprobaciones de radio |
| | FCC Parte 15.247, 15.407 |
| | Boletín de la FCC OET-65C |
| | • RSS-210 |
| | • RSS-102 |
| | • AS / NZS 4268.2003 |
| | ARIB-STD 66 (Japón) |
| | ARIB-STD T71 (Japón) |
| | • EN 300 328 |
| | • EN 301 893 |
| | EMI y susceptibilidad |
| | • FCC parte 15.107, 15.109 |
| | • ICES-003 |
| | • EN 301 489-1, -17 |
| | Seguridad |
| | Puente / malla inalámbrica |
| | Certificados digitales X.509 |
| | Autenticación de dirección MAC |
| | Estándar de cifrado avanzado (AES) |
| | Acceso inalámbrico |
| | 802.11i, acceso protegido Wi-Fi 2 (WPA2) y WPA |
| | Autenticación 802.1X, que incluye Protocolo de autenticación extensible (EAP) y EAP protegido (EAP-PEAP), Seguridad de la capa de transporte EAP (EAP-TLS), EAP-Tunneled TLS (EAP-TTLS), EAP-Subscriber Identity Module (EAP-SIM) y Cisco LEAP |
| | Paso de VPN |
| | Seguridad IP (IPsec) |
| | Protocolo de túnel de capa 2 (L2TP) |
| | Filtrado de direcciones MAC |
| Garantía | Garantía de hardware limitada de 1 año |

Información sobre pedidos

La Tabla 3 proporciona información para realizar pedidos de Cisco Aironet 1540 Series.

Tabla 3. Información sobre pedidos

| Número de pieza | Descripción del producto |
|--------------------|---|
| Serie Aironet 1540 | AIR-AP1542I-x-K9: 802.11a / g / n / ac de doble banda, Wave 2, antenas omnidireccionales internas AIR-AP1542D-x-K9: Antenas direccionales internas de doble banda 802.11a / g / n / ac, Wave 2 Dominios regulatorios: (x = dominio regulatorio). Los clientes son responsables de verificar la aprobación para el uso en sus países individuales. Para verificar la aprobación que corresponde a un país en particular o el dominio regulatorio utilizado en un país específico, visite https://www.cisco.com/go/aironet/compliance |
| | No se han aprobado todos los dominios regulatorios. A medida que se aprueben, los números de pieza estarán disponibles en la Lista de precios global. CiscoSmartNet Total Care Servicio para los puntos de acceso CiscoAironet de la serie 1540 Consulte los números de pieza de servicio en CiscoCommerceWorkspace para conocer las ofertas de servicio disponibles. |

Información de garantía

Los puntos de acceso Cisco Aironet de la serie 1540 vienen con una garantía limitada de 1 año que brinda una cobertura de garantía completa del hardware. La garantía incluye un reemplazo de hardware con 10 días de anticipación y ayuda a garantizar que los soportes de software estén libres de defectos durante 90 días. Para obtener más detalles, visite https://www.cisco.com/go/warrant/

Servicios de LAN inalámbrica de Cisco

Obtenga el valor comercial completo de sus inversiones en tecnología más rápido con los servicios inteligentes y personalizados de Cisco. Respaldados por una profunda experiencia en redes, los servicios LAN inalámbricos de Cisco le permiten implementar una red de movilidad sólida y escalable que permite la colaboración richmedia mientras mejora la eficiencia operativa obtenida de una infraestructura de red inalámbrica y cableada convergente basada en la red inalámbrica unificada de Cisco. Ofrecemos servicios expertos de asesoramiento, implementación y optimización para acelerar su transición a servicios avanzados de movilidad mientras optimizamos continuamente el rendimiento, la confiabilidad y la seguridad de esa arquitectura después de su implementación. Además, el servicio Smart Net Total Care le ayuda a proteger su inversión y a obtener el máximo valor de sus productos Cisco. Entregado por Cisco y respaldado por su socio de confianza, Este servicio integral incluye acceso al Centro de asistencia técnica de Cisco las 24 horas del día, los 365 días del año, actualizaciones de software IOS, recursos en línea y reemplazo rápido de hardware cuando sea necesario. El servicio Smart Net Total Care le ayuda a resolver problemas más rápidamente, mejorar la eficiencia operativa y reducir el riesgo de inactividad. Para obtener más detalles, visite: https://www.cisco.com/c/en/us/products/wireless/service-listing.html .

Cisco Capital

Soluciones de pago flexibles para ayudarlo a lograr sus objetivos

Cisco Capital facilita la obtención de la tecnología adecuada para lograr sus objetivos, permitir la transformación empresarial y ayudarlo a mantenerse competitivo. Podemos ayudarlo a reducir el costo total de propiedad, conservar capital y acelerar el crecimiento. En más de 100 países, nuestras soluciones de pago flexibles pueden ayudarlo a adquirir hardware, software, servicios y equipos complementarios de terceros en pagos fáciles y predecibles. Aprende más.

Para más información

Para obtener más información sobre Cisco Aironet 1540 Series, visite https://www.cisco.com/go/wireless o comuníquese con su representante local de cuentas de Cisco.

Americas Headquarters Cisco Systems, Inc. San Jose, CA Asia Pacific Headquarters Cisco Systems (USA) Pte. Ltd. Singapore

Europe HeadquartersCisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at https://www.cisco.com/go/offices.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: https://www.cisco.com/go/trademarks. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)

Impreso en EE. UU. C78-738585-05 19/07