

Cisco AIR-CT2504-50-K9 Hoja de datos



Controlador inalámbrico Cisco AIR-CT2504-50-K9 serie 2500 para hasta 50 puntos de acceso Cisco

AIR-CT2504-50-K9

Controlador inalámbrico Cisco AIR-CT2504-50-K9 serie 2500 para hasta 50 puntos de acceso Cisco

El controlador inalámbrico de la serie Cisco® 2500 permite funciones inalámbricas en todo el sistema en pequeñas y medianas empresas y sucursales. Diseñado para el rendimiento de 802.11n y 802.11ac, los controladores inalámbricos de la serie Cisco 2500 son controladores de nivel de entrada que proporcionan comunicaciones en tiempo real entre los puntos de acceso Cisco Aironet® para simplificar la implementación y el funcionamiento de las redes inalámbricas.

Como componente de la red inalámbrica unificada de Cisco, este controlador ofrece políticas de seguridad centralizadas, capacidades del sistema de prevención de intrusiones inalámbricas (wIPS), administración de RF galardonada y calidad de servicio (QoS) para voz y video. Con rendimiento y escalabilidad 802.11ac, la serie Cisco 2500 proporciona un bajo costo total de propiedad y flexibilidad para escalar a medida que aumentan los requisitos de la red.

El controlador inalámbrico Cisco 2504 es compatible con Cisco Application Visibility and Control (AVC), la tecnología que incluye el motor de Cisco Network-Based Application Recognition 2 (NBAR-2). N-BAR-2 realiza una inspección profunda de paquetes (DPI) para clasificar las aplicaciones y vincularlas con la calidad de servicio (QoS) para descartar o marcar el tráfico, priorizando así las aplicaciones críticas para el negocio en la red. Cisco AVC utiliza la versión 9 de NetFlow para exportar los flujos a la infraestructura Cisco Prime™ o a un NetFlow Collector de terceros. El controlador inalámbrico Cisco 2504 también es compatible con el directorio de servicios de Bonjour, que permite anunciar y utilizar los servicios de Bonjour (Apple) en una red de capa 3 independiente.

Las licencias de punto de acceso basadas en el controlador inalámbrico de la serie Cisco 2500 ofrecen flexibilidad con 5, 15, 25 o 50 puntos de acceso. Se puede agregar compatibilidad con puntos de acceso adicionales en incrementos de 1, 5 o 25.

Especificaciones

- Estándares inalámbricos
 - IEEE 802.11a, 802.11ac, 802.11b, 802.11g, 802.11d, WMM/802.11e, 802.11h, 802.11k, 802.11n, 802.11r, 802.11u, 802.11w, 802.11ac

- Cableado/Conmutación/Enrutamiento
 - Especificación IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, 1000BASE-T y etiquetado VLAN IEEE 802.1Q

- Solicitud de datos para comentarios (RFC)
 - RFC 768 UDP

 - IP RFC 791
 - RFC 2460 IPv6 (solo modo puente de paso)
 - RFC 792 ICMP
 - RFC 793TCP
 - RFC 826 ARP
 - Requisitos de RFC 1122 para hosts de Internet
 - RFC 1519 CIDR
 - BOOTP RFC 1542
 - RFC 2131 DHCP
 - RFC 5415 Especificación del protocolo CAPWAP

- Normas de seguridad
 - Acceso Wi-Fi Protegido (WPA)

 - IEEE 802.11i (WPA2, RSN)
 - Algoritmo de resumen de mensaje RFC 1321 MD5
 - RFC 1851 La Transformada ESP Triple DES
 - RFC 2104 HMAC: hash con clave para la autenticación de mensajes

- RFC 2246 Protocolo TLS Versión 1.0
- RFC 2401 Arquitectura de seguridad para el protocolo de Internet
- RFC 2403 HMAC-MD5-96 dentro de ESP y AH
- RFC 2404 HMAC-SHA-1-96 dentro de ESP y AH
- Algoritmo de cifrado RFC 2405 ESP DES-CBC con IV explícito
- RFC 2406 Carga útil de seguridad de encapsulación IP (ESP)
- RFC 2407 Interpretación para ISAKMP
- RFC 2408 ISAKMP
- RFC 2409 IKE
- RFC 2451 ESP Algoritmos de cifrado en modo CBC
- RFC 3280 Internet X.509 Certificado PKI y perfil CRL
- RFC 3602 El algoritmo de cifrado AES-CBC y su uso con IPsec
- RFC 3686 usando el modo de contador AES con IPsec ESP
- RFC 4347 Seguridad de la capa de transporte de datagramas
- RFC 4346 Protocolo TLS Versión 1.1
- Cifrado
 - WEP y Temporal Key Integrity Protocol-Message Integrity Check (TKIP-MIC): RC4 40, 104 y 128 bits (tanto claves estáticas como compartidas)
 - Estándar de cifrado avanzado (AES): CBC, CCM, modo de contador con protocolo de código de autenticación de mensajes de encadenamiento de bloques cifrados (CCMP)
 - DES: DES-CBC, 3DES
 - Capa de sockets seguros (SSL) y Seguridad de la capa de transporte (TLS): RC4 de 128 bits y RSA de 1024 y 2048 bits
 - DTLS: AES-CBC
- Autenticación, autorización y contabilidad (AAA)
 - IEEE 802.1X
 - RFC 2548 Atributos de RADIUS específicos del proveedor de Microsoft
 - RFC 2716 PPP EAP-TLS
 - RFC 2865 RADIUS Autenticación
 - RFC 2866 RADIUS Contabilidad
 - RFC 2867 Contabilidad de túnel RADIUS
 - Extensiones de autorización dinámica RFC 3576 a RADIUS
 - Soporte RFC 3579 RADIUS para EAP
 - Pautas RFC 3580 IEEE 802.1X RADIUS
 - Protocolo de autenticación extensible RFC 3748

- Autenticación basada en web
- Soporte TACACS para usuarios de administración
- Gestión
 - SNMP v1, v2c, v3

 - RFC 854 Telnet

 - RFC 1155 Información de gestión para Internet basadas en TCP/IP

 - RFC 1156 MIB

 - RFC 1157 SNMP

 - RFC 1213 SNMP MIBII

 - RFC 1350 TFTP

 - MIB Ethernet RFC 1643

 - RFC 2030 SNTP

 - RFC 2616 HTTP

 - RFC 2665 Tipos de interfaz similar a Ethernet MIB

 - RFC 2674 Definiciones de objetos administrados para puentes con clases de tráfico, filtrado de multidifusión y extensiones virtuales

 - RFC 2819 RMON MIB

 - MIB de grupo de interfaces RFC 2863

 - Registro del sistema RFC 3164

 - RFC 3414 Modelo de seguridad basado en el usuario (USM) para SNMPv3

 - RFC 3418 MIB para SNMP

- RFC 3636 Definiciones de objetos administrados para IEEE 802.3 MAU
- MIB privadas de Cisco
- Interfaces de gestión
 - Diseñado para usar con el sistema de control inalámbrico de Cisco
 - Basado en la web: administrador de dispositivos individuales HTTP/HTTPS
 - Interfaz de línea de comandos: Telnet, SSH, puerto serie
- Interfaces e Indicadores
 - Puerto de consola: conector RJ-45
 - Red: cuatro Ethernet de 1 Gbps (RJ-45)
 - Indicadores LED: actividad de enlace (cada puerto Ethernet de 1 Gigabit), alimentación, estado, alarma
- Físico y Ambiental
 - Dimensiones: 43,9 x 203,2 x 271,5 mm (1,73 x 8,00 x 6,75 pulg.)
 - Peso: 3.5 lbs (con fuente de alimentación)
 - Temperatura:
 - En funcionamiento: 32 a 104 °F (0 a 40 °C)
 - Almacenamiento: -13 a 158 °F (-25 a 70 °C)
 - Humedad:
 - Humedad de funcionamiento: 10 a 95 por ciento, sin condensación
 - Humedad de almacenamiento: Hasta 95 por ciento
 - Adaptador de corriente: Potencia de entrada: 100 a 240 VCA; 50/60 Hz
 - Disipación de calor: 72 BTU/hora
- Cumplimiento normativo
 - Seguridad:

- UL 60950-1, 2.^a edición

- EN 60950:2005
- EMI y susceptibilidad (Clase B):
 - EE. UU.: FCC Parte 15.107 y 15.109

 - Canadá: ICES-003
 - Japón: VCCI
 - Europa: EN 55022, EN 55024

Para obtener más información sobre este Cisco AIR-CT2504-50-K9, visite el sitio web de Cisco:

https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/2500-series-wireless-controllers/data_sheet_c78-645111.html

[Comprar ahora](#)