

Cisco AIR-CT2504-50-K9 Datenblatt



Cisco AIR-CT2504-50-K9 Wireless Controller der Serie 2500 für bis zu 50 Cisco Access Points

AIR-CT2504-50-K9

Cisco AIR-CT2504-50-K9 Wireless Controller der Serie 2500 für bis zu 50 Cisco Access Points

Der Cisco® Wireless Controller der Serie 2500 ermöglicht systemweite Wireless-Funktionen in kleinen bis mittleren Unternehmen und Zweigstellen. Die für 802.11n- und 802.11ac-Leistung ausgelegten Cisco Wireless Controller der Serie 2500 sind Controller der Einstiegsklasse, die Echtzeitkommunikation zwischen Cisco Aironet®-Zugangspunkten ermöglichen, um die Bereitstellung und den Betrieb von Wireless-Netzwerken zu vereinfachen

Als Komponente des Cisco Unified Wireless Network bietet dieser Controller zentralisierte Sicherheitsrichtlinien, Wireless Intrusion Prevention System (wIPS)-Funktionen, preisgekröntes RF-Management und Quality of Service (QoS) für Sprache und Video. Mit 802.11ac-Leistung und Skalierbarkeit bietet die Cisco 2500-Serie niedrige Gesamtbetriebskosten und flexible Skalierungsmöglichkeiten bei wachsenden Netzwerkanforderungen.

Der Cisco 2504 Wireless Controller unterstützt Cisco Application Visibility and Control (AVC), die Technologie, die die NBAR-2-Engine (Network-Based Application Recognition 2) von Cisco enthält. N-BAR-2 führt Deep Packet Inspection (DPI) durch, um Anwendungen zu klassifizieren und in Quality of Service (QoS) einzubinden, um den Datenverkehr entweder zu verwerfen oder zu markieren, wodurch geschäftskritische Anwendungen im Netzwerk priorisiert werden. Cisco AVC verwendet NetFlow Version 9, um die Flows in die Cisco Prime™ Infrastructure oder einen NetFlow Collector eines Drittanbieters zu exportieren. Der Cisco 2504 Wireless Controller unterstützt auch Bonjour Services Directory, wodurch Bonjour (Apple) Services in einem separaten Layer-3-Netzwerk angekündigt und genutzt werden können.

Die Cisco 2500 Series Wireless Controller-basierte Access Point-Lizenzierung bietet Flexibilität mit 5, 15, 25 oder 50 Access Points. Zusätzliche Zugriffspunktunterstützung kann in Schritten von 1, 5 oder 25 hinzugefügt werden.

Spezifikationen

- Wireless-Standards
 - 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
- Verkabelt/Switching/Routing
 - IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX-Spezifikation, 1000BASE-T und IEEE 802.1Q VLAN-Tagging
- Datenanforderung für Kommentare (RFCs)
 - RFC-768-UDP
 - RFC-791-IP
 - RFC 2460 IPv6 (nur Passthrough-Bridging-Modus)
 - RFC 792 ICMP
 - RFC 793 TCP
 - RFC 826 ARP
 - RFC 1122-Anforderungen für Internet-Hosts
 - RFC 1519 CIDR
 - RFC 1542 BOOTP
 - RFC-2131-DHCP
 - RFC 5415 CAPWAP-Protokollspezifikation
- Sicherheitsstandards
 - Wi-Fi-geschützter Zugriff (WPA)
 - IEEE 802.11i (WPA2, RSN)
 - RFC 1321 MD5 Message-Digest-Algorithmus
 - RFC 1851 Die ESP-Triple-DES-Transformation

- RFC 2104 HMAC: Keyed Hashing für die Nachrichtenauthentifizierung
- RFC 2246 TLS-Protokoll Version 1.0
- RFC 2401 Sicherheitsarchitektur für das Internetprotokoll
- RFC 2403 HMAC-MD5-96 innerhalb von ESP und AH
- RFC 2404 HMAC-SHA-1-96 innerhalb von ESP und AH
- RFC 2405 ESP DES-CBC-Verschlüsselungsalgorithmus mit explizitem IV
- RFC 2406 IP Encapsulating Security Payload (ESP)
- Interpretation von RFC 2407 für ISAKMP
- RFC 2408 ISAKMP
- RFC 2409 IKE
- RFC 2451 ESP CBC-Modus-Verschlüsselungsalgorithmen
- RFC 3280 Internet X.509 PKI-Zertifikat und CRL-Profil
- RFC 3602 Der AES-CBC-Verschlüsselungsalgorithmus und seine Verwendung mit IPsec
- RFC 3686 Verwenden des AES-Zählermodus mit IPsec ESP
- RFC 4347 Datagram Transport Layer Security
- RFC 4346 TLS-Protokoll Version 1.1
- Verschlüsselung
 - WEP und Temporal Key Integrity Protocol-Message Integrity Check (TKIP-MIC): RC4 40, 104 und 128 Bit (sowohl statische als auch gemeinsam genutzte Schlüssel)
 - Advanced Encryption Standard (AES): CBC, CCM, Zählermodus mit Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol (CCMP)
 - DES: DES-CBC, 3DES
 - Secure Sockets Layer (SSL) und Transport Layer Security (TLS): RC4 128-Bit und RSA 1024- und 2048-Bit
 - DTLS: AES-CBC
- Authentifizierung, Autorisierung und Abrechnung (AAA)
 - IEEE 802.1X
 - RFC 2548 Herstellerspezifische RADIUS-Attribute von Microsoft
 - RFC 2716 PPP EAP-TLS
 - RFC 2865 RADIUS-Authentifizierung
 - RFC 2866 RADIUS-Abrechnung
 - RFC 2867 RADIUS-Tunnel-Accounting
 - RFC 3576 Dynamische Autorisierungserweiterungen für RADIUS
 - RFC 3579 RADIUS-Unterstützung für EAP
 - RFC 3580 IEEE 802.1X RADIUS-Richtlinien

- RFC 3748 Extensible Authentication Protocol
- Webbasierte Authentifizierung
- TACACS-Unterstützung für Verwaltungsbenutzer
- Management
 - SNMP v1, v2c, v3
 - RFC 854 Telnet
 - RFC 1155 Verwaltungsinformationen für TCP/IP-basierte Internets
 - RFC-1156-MIB
 - RFC-1157-SNMP
 - RFC 1213 SNMP-MIB II
 - RFC 1350 TFTP
 - RFC 1643 Ethernet-MIB
 - RFC 2030 SNMP
 - RFC-2616-HTTP
 - RFC 2665 Ethernet-ähnliche Schnittstellentypen MIB
 - RFC 2674-Definitionen verwalteter Objekte für Bridges mit Verkehrsklassen, Multicast-Filterung und virtuellen Erweiterungen
 - RFC 2819 RMON-MIB
 - RFC 2863 Interfaces Group MIB
 - RFC 3164 Syslog
 - RFC 3414 Benutzerbasiertes Sicherheitsmodell (USM) für SNMPv3

- RFC 3418 MIB für SNMP
- RFC 3636-Definitionen verwalteter Objekte für IEEE 802.3-MAUs
- Private Cisco-MIBs
- Verwaltungsschnittstellen
 - Konzipiert für die Verwendung mit dem Cisco Wireless Control System
 - Webbasiert: HTTP/HTTPS individueller Gerätemanager
 - Befehlszeilenschnittstelle: Telnet, SSH, serielle Schnittstelle
- Schnittstellen und Anzeigen
 - Konsolenport: RJ-45-Anschluss
 - Netzwerk: Vier 1-Gbit/s-Ethernet (RJ-45)
 - LED-Anzeigen: Verbindungsaktivität (jeweils 1 Gigabit-Ethernet-Port), Power, Status, Alarm
- Physisch und Umwelt
 - Abmessungen: 43,9 x 203,2 x 271,5 mm (1,73 x 8,00 x 6,75 Zoll)
 - Gewicht: 3,5 lbs (mit Netzteil)
 - Temperatur:
 - Betrieb: 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)
 - Lagerung: -25 bis 70 °C (-13 bis 158 °F)
 - Feuchtigkeit:
 - Betriebsfeuchtigkeit: 10 bis 95 Prozent, nicht kondensierend
 - Lagerfeuchtigkeit: Bis zu 95 Prozent
 - Netzteil: Eingangsleistung: 100 bis 240 VAC; 50/60 Hertz
 - Wärmeableitung: 72 BTU/Stunde
- Einhaltung gesetzlicher Vorschriften
 - Sicherheit:

- UL 60950-1, 2. Ausgabe
- EN60950:2005
- EMI und Anfälligkeit (Klasse B):
 - USA: FCC Teil 15.107 und 15.109
 - Kanada: ICES-003
 - Japan: VCCI
 - Europa: EN 55022, EN 55024

Weitere Informationen zu diesem Cisco AIR-CT2504-50-K9 finden Sie auf der Cisco-Website:

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

[Jetzt kaufen](#)