

Tech Data[®]



KABLOSUZ DENETLEYİCİ KULLANMA KILAVUZU

MARKA: CISCO

MODELLER: AIR-CT8540-K9

AIR-CT8540-K9 Genel Bakış

802.11ac Wave2 performansı için optimize edilmiş Cisco 8540 Kablosuz Denetleyici, orta ölçekli ve büyük ölçekli işletmelere ve kampüs dağıtımlarına yeni nesil kablosuz ağlar sağlayan son derece ölçeklenebilir, servis bakımından zengin, esnek ve esnek bir platformdur.

Hızlı özellikleri

Şekil 1, AIR-CT8540 kontrol ünitesinin kapaklı görünümünü göstermektedir.



Tablo 1 Hızlı Özellikleri göstermektedir.

| | |
|--------------------------|---|
| Ürün Kodu | HAVA-CT8540-K9 |
| Açıklama | Raf montaj kitine sahip Cisco 8540 Kablosuz Denetleyici |
| Şasi Yüksekliği | İki raf ünitesi (2RU) |
| Çıktı | 40 Gb / sn |
| Maksimum AP Desteği | 6000 |
| Maksimum Müşteri Desteği | 64000 |
| Maksimum VLAN | 4096 |
| Veri Portları | 4 x 10 Gigabit Ethernet arayüzleri veya 4 x 1 Gigabit Ethernet arayüzleri |
| Depolama | Donanım RAID'li Çift SSD |
| Güç seçenekleri | 1200 W AC, 930 W DC Yedek PSU'lar |
| Boyutlar (G x L x Y) | 18.96 x 30.18 x 3.43 inç (48.2 x 76.6 x 8.70 cm) |
| Net ağırlık | 44 lb (19,9 kg) |

Ürün Detayları

Şekil 2, AIR-CT8540 kontrol cihazının ön panelini gösterir.



Not:

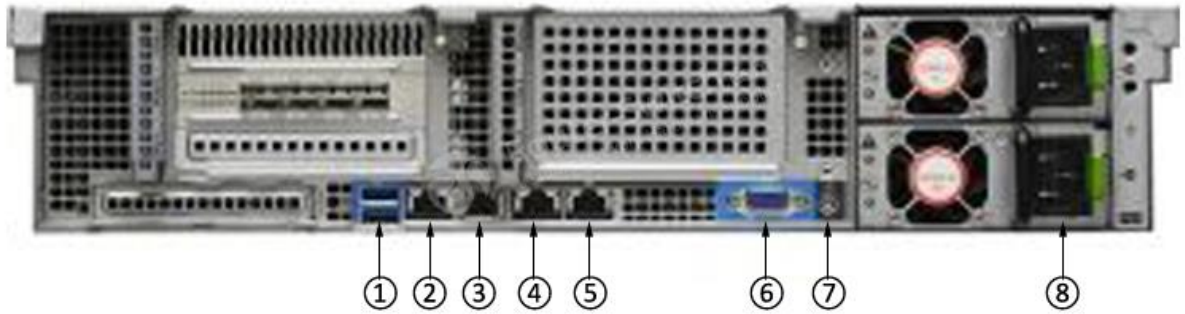
| | |
|---|---------------|
| ① | Led alanı |
| ② | KVM konektörü |

☆ LED'ler şunları içerir:

- Güç düğmesi / güç durumu LED'i
- Sıcaklık durum LED'i
- Konumlandırıcı (Ünite tanımlaması) düğmesi LED'i
- Güç kaynağı durum ışığı
- Sistem durum LED'i,
- Ağ bağlantısı etkinlik ışığı (bu, yalnızca Servis bağlantı noktası, - RP bağlantı noktası ve CIMC bağlantı noktası üzerindeki ağ etkinliğini gösterir)
- Fan durum LED'i

☆ KVM konektörü, iki USB 2.0, bir VGA ve bir seri konektör sağlayan KVM kablosuyla birlikte kullanılır.

Şekil 3, AIR-CT8540 kontrol cihazının arka panelini göstermektedir.



Not:

| | | | |
|---|---|---|------------------------|
| ① | 2 x A Tipi 3.0 USB bağlantı noktaları | ⑤ | Artıklık Limanı (RP) |
| ② | CIMC bağlantı noktası 10/100/1000 Base-T | ⑥ | VGA Konektörü |
| ③ | SerialCOM Konektörü — RJ-45 konektörü kullanan standart RS-232 Seri COM portu | ⑦ | Kimlik Anahtarı ve LED |
| ④ | Ethernet Servis Bağlantı Noktası (SP) - Yönetim 10/100/1000 Base-T | ⑧ | Güç kaynağı |

☆ Arka panelde dişi bir D-Sub-15 Konektör kullanan standart bir VGA bağlantı noktası bulunur (ilk BIOS parametreleri hariç Cisco WLC yazılımı başladığında hiçbir şey göstermez. Bu noktadan itibaren tüm baskılar seri konsolda bulunur)

SFP Desteği

Tablo 2, bu kablosuz kontrol cihazı için önerilen bazı SFP'leri göstermektedir.

| SFP | Açıklama |
|--------------------------------|--|
| SFP-10G-SR | 10GBASE-SR SFP Modülü |
| SFP-10G-LR | SMF 10 Gbps için 10GBASE-LR SFP + Modülü |
| SFP-H10GB-CU1M | SFP + Konektörlü Cisco Doğrudan Takılan Twinax Bakır Kablo Montajı, SFP-H10GB-CU1M |
| SFP-H10GB-CU3M | SFP + Konektörlü Cisco Doğrudan Takılan Twinax Bakır Kablo Montajı, SFP-H10GB-CU3M |
| SFP-H10GB-CU5M | SFP-H10GB-CU5M, 5M Pasif Bakır Twinax Kablo F, Nexus, 24AWG kablo montajı |

AIR-CT8540-K9 Özellikleri

| AIR-CT8540-K9 Özellikleri | |
|--|--|
| Kablosuz | IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11d, WMM / 802.11e, 802.11h, 802.11n, 802.11k, 802.11r, 802.11u, 802.11w, 802.11ac Wave1 ve Wave2 |
| Kablolu / anahtarlama / yönlendirme | IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX özellikleri, 1000BASE-T, 1000BASE-SX, 1000-BASE-LH, IEEE 802.1Q VLAN etiketleme, IEEE 802.1AX Bağlantı Toplaması |
| Yorumlar için veri talebi (RFC) | RFC 768 UDP RFC 791 IP RFC 2460 IPv6 RFC 792 ICMP RFC 793 TCP RFC 826 ARP İnternet Ana Bilgisayarları için RFC 1122 Gereksinimleri RFC 1519 CIDR RFC 1542 BOOTP RFC 2131 DHCP RFC 5415 CAPWAP Protokolü Özelliği 802.11 için RFC 5416 CAPWAP Ciltleme |
| Güvenlik standartları | Wi-Fi Korunmalı Erişim (WPA) IEEE 802.11i (WPA2, RSN) RFC 1321 MD5 Mesaj-Özet Algoritması RFC 1851 ESP Üçlü DES Dönüşümü RFC 2104 HMAC: İleti Kimlik Doğrulaması için Anahtarlı Karma RFC 2246 TLS Protokolü Sürüm 1.0 RFC 2401 İnternet Protokolü için Güvenlik Mimarisi ESP ve AH içerisinde RFC 2403 HMAC-MD5-96 ESP ve AH içerisinde RFC 2404 HMAC-SHA-1-96 RFC 2405 ESP DES-CBC Açık IV ile Şifreleme Algoritması ISAKMP için RFC 2407 Yorumlanması RFC 2408 ISAKMP RFC 2409 IKE RFC 2451 ESP CBC Modu Şifreleme Algoritmaları RFC 3280 İnternet X.509 PKI Sertifikası ve CRL Profili RFC 4347 Datagram Taşıma Katmanı Güvenliği RFC 5426 TLS Protokolü Sürüm 1.2 |
| Şifreleme | Kablolu Eşdeğer Gizlilik (WEP) ve Geçici Anahtar Bütünlüğü Protokolü-Mesaj Bütünlüğü Kontrolü (TKIP-MIC): RC440, 104 ve 128 bit (hem statik hem de paylaşılan anahtarlar) Gelişmiş Şifreleme Standardı (AES): Şifre Bloğu Zincirleme (CBC), CBC-MAC'li (CCM) Sayaç, Şifre Bloğu Zincirleme ile Sayaç Mesaj Kimlik Doğrulama Kodu Protokolü (CCMP) Veri Şifreleme Standardı (DES): DES-CBC, 3DES |

| | |
|---|--|
| | <p>Güvenli Yuva Katmanı (SSL) ve Aktarım Katmanı Güvenliği (TLS): RC4 128-bit ve RSA 1024- ve 2048-bit DTLS: AES-CBC IPsec: DES-CBC, 3DES, AES-CBC 802.1AE MACsec şifrelemesi</p> |
| <p>Kimlik doğrulama, yetkilendirme ve muhasebe (AAA)</p> | <p>IEEE 802.1X RFC 2548 Microsoft Satıcıya Özel RADIUS Öznelikleri RFC 2716 PPP EAP-TLS RFC 2865 RADIUS Kimlik Doğrulama RFC 2866 RADIUS Muhasebe RFC 2867 RADIUS Tünel Muhasebesi RFC 2869 RADIUS Uzantıları RFC 3576 RADIUS'a Dinamik Yetkilendirme Uzantıları RFC 5176 RADIUS'a Dinamik Yetkilendirme Uzantıları EFC için RFC 3579 RADIUS Desteği RFC 3580 IEEE 802.1X RADIUS Yönergeleri RFC 3748 Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü (EAP) Web tabanlı kimlik doğrulama Yönetim kullanıcıları için TACACS desteği</p> |
| <p>Yönetim</p> | <p>Basit Ağ Yönetimi Protokolü (SNMP) v1, v2c, v3 RFC 854 Telnet TCP / IP Tabanlı Internets için RFC 1155 Yönetim Bilgisi RFC 1156 MIB RFC 1157 SNMP RFC 1213 SNMP MIB II RFC 1350 TFTP RFC 1643 Ethernet MIB RFC 2030 Sntp RFC 2616 HTTP RFC 2665 Ethernet Benzeri Arayüz tipleri MIB RFC 2674 Trafik Sınıfları, Çok Noktaya Yayın Filtreleme ve Sanal Uzantıları Olan Köprüler için Yönetilen Nesnelerin Tanımları RFC 2819 RMON MIB RFC 2863 Arayüz Grubu MIB RFC 3164 Syslog SNMPv3 için RFC 3414 Kullanıcı Tabanlı Güvenlik Modeli (USM) SNMP için RFC 3418 MIB RFC 3636 IEEE 802.3 MAU'lar için Yönetilen Nesnelerin Tanımları Cisco özel MIB'leri</p> |
| <p>Yönetim Arabirimleri</p> | <p>Web tabanlı: HTTP / HTTPS Komut satırı arayüzü: Telnet, Secure Shell (SSH) Protokolü, seri port Cisco Prime Altyapısı</p> |
| <p>Arayüzler ve Göstergeler</p> | <p>4 x 10 Gigabit Ethernet arayüzleri veya 4 x 1 Gigabit Ethernet arayüzleri</p> |

| | |
|--------------------------|---|
| | <p>Küçük Form Faktörü Takılabilir Plus (SFP +) seçenekleri (yalnızca Cisco SFP + s desteklenir), S-Class Optics dahil S-Class Optics dahil olmak üzere Küçük Form Faktörlü Takılabilir (SFP) seçenekleri (yalnızca Cisco SFP'ler desteklenir) 1 x servis portu: 1 Gigabit Ethernet portu (RJ-45) 1 x yedekleme portu: 1 Gigabit Ethernet portu (RJ-45) 1 x Cisco Tümüleşik Yönetim Denetleyici bağlantı noktası: 1 10/100/1000 Ethernet (RJ-45) 1 x konsol portu: Seri port (RJ-45) LED göstergeleri: Ağ Bağlantısı, Teşhis</p> |
| Fiziksel Boyutlar | <p>Boyutlar (WxDxH): 18.96 x 30.18 x 3.43 inç (48.2 x 76.6 x 8.70 cm), tutamaçları içeren Ağırlık: 2 güç kaynağı ile 44 lb (19,9 kg)</p> |
| Çevre koşulları | <p>Hava sıcaklığı: Cihazın çalışması: 41 ° - 104 ° F (5 ° - 40 ° C), maksimum sıcaklığı deniz seviyesinden her 1000 fit (305m) yükseklikte 1,0 ° C azaltın. Cihaz çalışmıyor: -40 ° - 149 ° F (-40 ° - 65 ° C) Nem: Cihazın işletimi:% 10 -% 90; 82 ° F (28 ° C) 'de yoğuşmasız Cihaz çalışmıyor: 82 ° F (28 ° C) sıcaklıkta% 5 ila% 93 Rakım: Cihazın çalışması: 0 - 3,000 m (0 - 10,000 fit) Çalışmayan cihaz: 0 - 12,192 m (0 - 40,000 fit) Elektrik girişi: AC giriş frekansı aralığı: 47 - 63 Hz Giriş Gerilimi Aralığı: ◦ Minimum: 90 VAC ◦ Maksimum: 264 VAC Maksimum güç 538W Isı dağılımı: 1836 BTU / saat Ses gücü seviyesi ölçümü: 77 ISO 7779 LpAm (dBA) uyarınca A ağırlıklı, 77 ° F (25 ° C) sıcaklıkta çalışma: 59.4</p> |
| Mevzuata uygunluk | <p>2004/108 / EC ve 2006/95 / EC direktiflerine göre CE İşaretleri Emniyet: UL 60950-1 İkinci Baskı CAN / CSA-C22.2 No. 60950-1 İkinci Baskı EN 60950-1 İkinci Baskı IEC 60950-1 İkinci Basım AS / NZS 60950-1 GB4943 2001 EMC - Emisyonlar: 47CFR Bölüm 15 (CFR 47) Sınıf A AS / NZS CISPR22 Sınıf A EN55022 Sınıf A ICES003 Sınıf A VCCI Sınıf A EN61000-3-2 EN61000-3-3 KN22 Sınıf A</p> |

| | |
|--|---|
| | CNS13438 Sınıf A EMC - Bağışıklık: EN55024 CISPR24 EN300386 KN24 |
|--|---|

Cisco 8540 Kablosuz Denetleyici, servis sağlayıcıdaki ve büyük kampüs dağıtımlarındaki yüksek ölçekli dağıtımlar için merkezi kontrol, yönetim ve sorun giderme sunar. Aynı denetleyicide birden fazla dağıtım modunu destekleme esnekliği sunar: örneğin, kampüs için merkezi mod, WAN üzerinden yönetilen yalın dallar için Cisco FlexConnect modu ve tam Ethernet kablosunun kullanılmadığı dağıtımlar için ağ (köprü) modu. Cisco Unified Wireless Network'ün bir parçası olan bu denetleyici, Cisco Aironet erişim noktaları, Cisco Prime Infrastructure ve Cisco Mobility Services Engine arasında gerçek zamanlı iletişim sağlar ve diğer Cisco denetleyicilerle birlikte çalışabilir.

Özellikler ve avantajlar hakkında daha fazla bilgi için [Cisco 8540 Kablosuz Denetleyici Veri Sayfasına bakın](#) .

Şekil 1. Cisco 8540 Kablosuz Denetleyici



- [Cisco 8540 Kablosuz Denetleyici Özellikleri Özeti](#)
- [Platform Bileşenleri](#)

Cisco 8540 Kablosuz Denetleyici Özellikleri Özeti

| Özellik | Açıklama |
|--------------------|--------------------------------------|
| Şasi Yüksekliği | İki raf ünitesi (2RU) |
| Çıktı | 40 Gb / sn |
| AP Desteği | 6000 |
| Müşteri Desteği | 64000 |
| Veri Portları | 4x SFP + |
| Depolama | Donanım RAID'li Çift SSD |
| Depolama sıcaklığı | -40 ila 149 ° F (-40 ila 65 ° C) |
| Çalışma sıcaklığı | 41 - 104 ° F (5 - 40 ° C) |
| Çalışma Nemi | % 10 - 90 (yoğunlaşmamış) |
| Güç seçenekleri | 1200 W AC, 930 W DC Yedek PSU'lar |

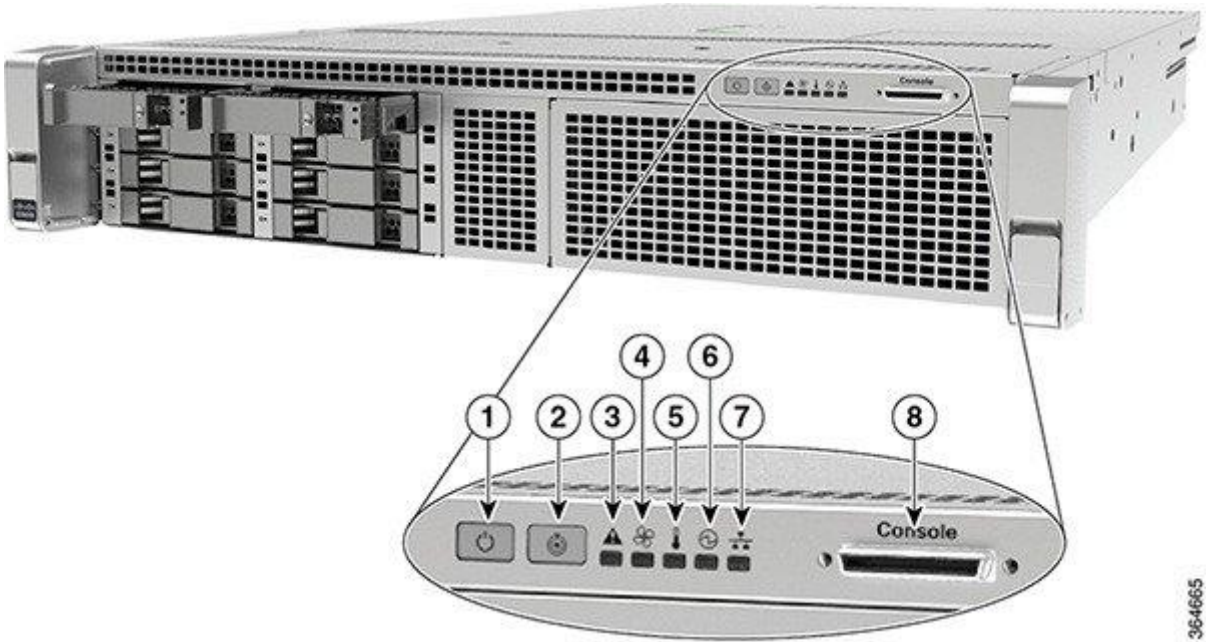
| Özellik | Açıklama |
|--|----------|
| Tablo 1 Cisco 8540 Kablosuz Denetleyici Özellikleri | |


Platform Bileşenleri

Cisco 8540 Kablosuz Denetleyici Ön Panel Görünümü

Cisco 8540 Kablosuz Denetleyici, ön paneldeki birkaç düğmeyi, LED göstergesini ve bir KVM konektörünü destekler.

Şekil 2. Cisco 8540 Kablosuz Denetleyici Ön Panel Görünümü



| | | | |
|--|--|---|--|
| 1 | Güç düğmesi / güç durumu LED'i | 5 | Sıcaklık durumu LED'i |
| 2 | Konumlandırıcı (Ünite tanımlaması) düğmesi LED'i | 6 | Güç kaynağı durum ışığı |
| 3 | Sistem durumu LED'i | 7 | Ağ bağlantısı etkinlik ışığı (bu, yalnızca Hizmet bağlantı noktası, RP bağlantı noktası ve CIMC bağlantı noktasındaki ağ etkinliğini gösterir) |
| 4 | Fan durum LED'i | 8 | KVM konektörü (iki adet USB 2.0, bir VGA ve bir seri konektör sağlayan KVM kablosuyla birlikte kullanılır) |
|  Not | | | |

| | |
|--|---|
| | Güç kaynağı, fan ve sıcaklık durumu, Cisco WLC yazılımından düzenli olarak 600 saniye (10 dakika) aralıklarla çağrılır. Bu nedenle, güç kaynağı, fan veya sıcaklık durumundaki herhangi bir değişiklik yansıtılması 600 saniye sürebilir. |
|--|---|

Ön Panel LED'leri, Durumların Tanımları

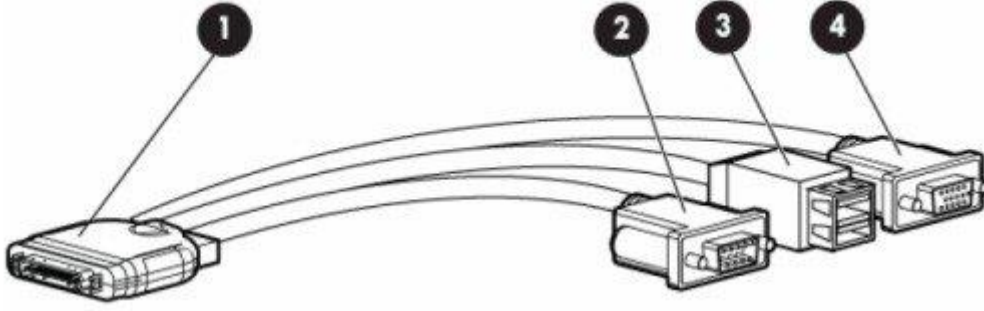
| Led adı | Fonksiyon | Belirtmek, bildirmek |
|--|---|--|
| Güç düğmesi | Sistemin güç durumunu gösterir | Kapalı - Sistem gücü kapalı Sarı Açık - Yumuşak kapalı Yeşil Açık - Sistem gücü açık |
| Konumlandırıcı (Birim Tanımlama) Düğmesi | Ön panelde ve arka panelde, entegre LED'li Bir Birim Tanımlama düğmesi bulunur. Düğmeye her basıldığında aktif ve aktif olmayan durumlar arasında geçiş yapılır | Kapalı - Ünite tanımlama işlevi kullanımda değil Mavi — Ünite tanımlama fonksiyonu aktif. |
| Sistem durumu | Genel sistem sağlığını gösterir | Yeşil Açık - Sistem normal çalışma durumunda Amber On — Sistem bozulmuş bir işletim durumunda Yanıp Sönen Sarı-Kritik Arıza Durumu |
| Fan Durumu | Fan sağlığını gösterir | Yeşil Açık - Fanlar çalışıyor ve herhangi bir hata durumu tespit edilmedi Amber On — Fanlar bozulmuş bir işletim durumundadır. N hayranlarından biri arızalı Sarı Yanıp Sönüyor - Kritik arıza durumu. İki veya daha fazla fanın arızası var |
| Sıcaklık durumu | Sistemin kabul edilebilir sıcaklık sınırları dahilinde çalışıp çalışmadığını gösterir. | Yeşil Açık - Sistem normal sıcaklıkta çalışıyor |

| Led adı | Fonksiyon | Belirtmek, bildirmek |
|--|---|---|
| | | Amber On — Bir veya daha fazla sıcaklık sensörü UCR eşiğine ulaşıyor Sarı Yanıp Sönüyor - Bir veya daha fazla sıcaklık sensörü UNR eşiğine ulaşıyor |
| Güç kaynağı durumu | Güç kaynağının çalışmasını belirtir | Yeşil Açık - AC güç kaynakları çalışıyor ve hata durumu algılanmadı Amber On (Açık) - Bir veya daha fazla güç kaynağı düşük çalışma durumunda Sarı Yanıp Sönüyor - Bir veya daha fazla güç kaynağı kritik bir arıza durumunda |
| Ağ Bağlantısı Etkinliği | Ağ etkinliğini yalnızca Servis portu, RP portu ve CIMC portunda gösterir. | Yeşil Açık - Bağlantı noktalarından herhangi birini bağlayın ancak etkinlik yok Yeşil Yanıp Sönüyor - Bağlantı noktalarından herhangi birinde etkinlik |
| Tablo 2 Cisco 8540 Kablosuz Denetleyici Ön Panel LED'leri, Durumların Tanımları | | |

Ön Panel KVM Ayrılma Konnektörü

Tek bir dışı konnektör videoya erişim sağlar, klavye ve fare için iki USB portu ve bir RS-232C konsol seri portu sağlar. Endüstri standardı arayüzlere harici bir koparma konnektörü gereklidir.

Aşağıdaki şekilde örnek bir kablo gösterilmektedir.

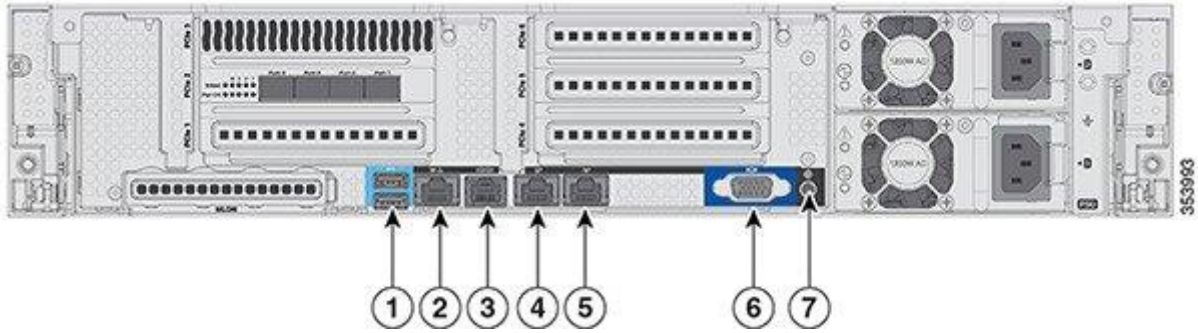


Kablo için arayüzler aşağıdaki gibidir:

- Ön panel KVM / Konsol konektörü
- DB9 seri bağlantı noktası konektörü
- Çift Tip A USB 2.0 konektörleri
- DB15 Video konektörü (ilk BIOS parametreleri dışında Cisco WLC yazılımı başladığında hiçbir şey göstermez. Bu noktadan itibaren tüm baskılar seri konsolda bulunur)

Cisco 8540 Kablosuz Denetleyici Arka Panel Görünümü

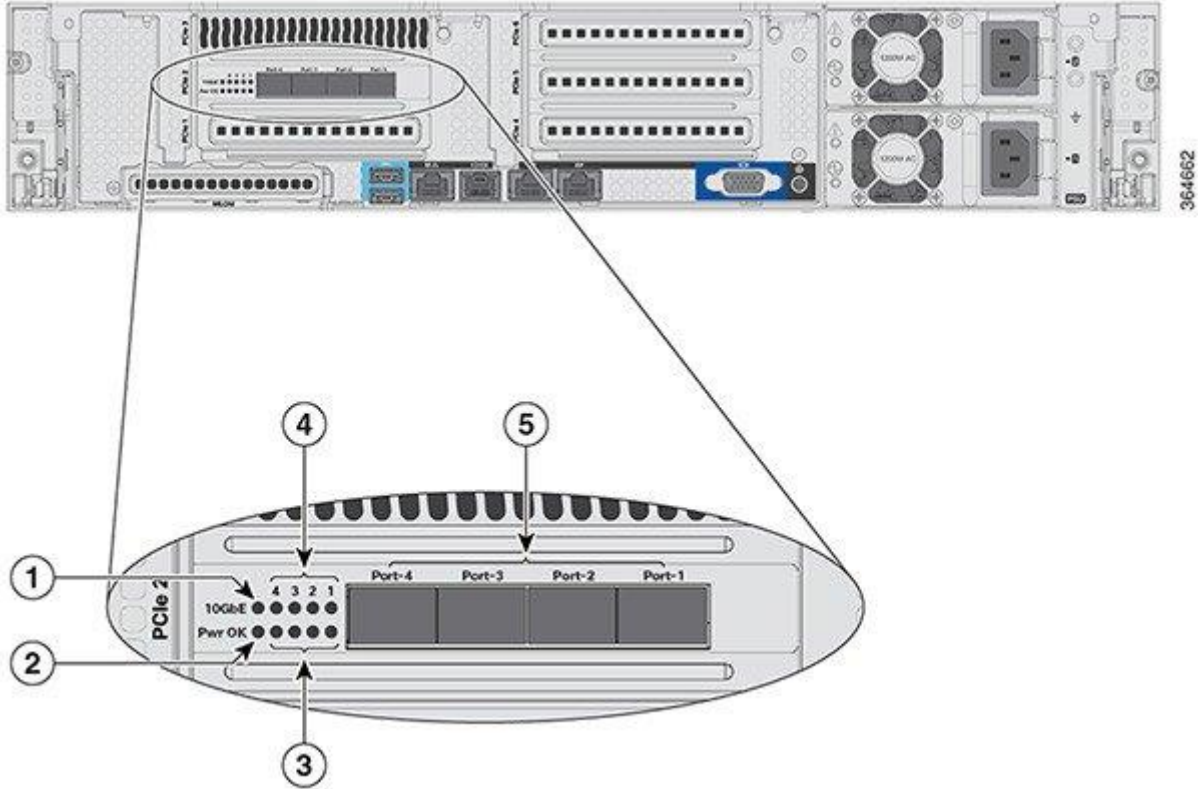
Şekil 3. Cisco 8540 Kablosuz Denetleyici Arka Panel Görünümü



| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | İki Tip A 3.0 USB bağlantı noktası | 5 | Artıklık Limanı (RP) |
| 2 | CIMC bağlantı noktası 10/100/1000 Base-T | 6 | VGA Konektörü — Arka panelde, dişi bir D-Sub-15 Konektörü kullanan standart bir VGA bağlantı noktası bulunur (Cisco WLC yazılımı ilk BIOS parametreleri hariç başladığında hiçbir şey göstermez. Bu noktadan itibaren tüm baskılar seri konsolda bulunur) |
| 3 | SerialCOM Konektörü — RJ-45 konektörü kullanan standart RS-232 Seri COM portu | 7 | Kimlik Anahtarı ve LED |

| | | |
|---|---|--|
| 4 | Ethernet Servis Bağlantı Noktası (SP) - Yönetim 10/100/1000 Base-T | |
|---|---|--|

Şekil 4. Cisco 8540 Kablosuz Denetleyici Arka Panel SFP Bağlantı Noktaları ve LED'leri



| | | | |
|---|--------------------|---|--|
| 1 | 10 G | 4 | Port-n Link Etkinliği |
| 2 | Pwr tamam | 5 | Dört 1/10 G SFP / SFP + Bağlantı Noktaları |
| 3 | Port-n Link Durumu | | |

Arka Panel LED'leri, Durumların Tanımları

| Led adı | Fonksiyon | Belirtmek, bildirmek |
|--------------------|-----------|---|
| Pwr tamam | - | Amber On — Güç iyi |
| 10 G | - | Sarı Açık - 10 G modu Sarı Kapalı - 1 G modu |
| Port-n Link Durumu | - | Yeşil Açık - Bağlantı 10 GbE modunda |

| Led adı | Fonksiyon | Belirtmek, bildirmek |
|--|---------------------------------------|---|
| | | Amber On — Bağlantı 1 GbE modunda Kapalı - Bağlantı durumu kapalı |
| Port-n Link Etkinliği | - | Yeşil yanıp sönüyor - Bağlantı etkinliği |
| Servis Portu ve Yedekleme Portu LED'i (portta bulunur) | Arayüz Port Hızı (porttaki sol LED) | Kapalı — Bağlantı Hızı = 10 Mbps Sarı Açık - Bağlantı Hızı = 100 Mb / sn Yeşil Açık - Bağlantı Hızı = 1 Gb / sn |
| | Arayüz Port Durumu (porttaki sağ LED) | Kapalı — Bağlantı yok Yeşil Açık - Bağlantı Yanıp sönüyor - Trafik mevcut |
| Tablo 3 Cisco 8540 Kablosuz Denetleyici Arka Panel LED'leri, Durumların Tanımları | | |

CIMC Arayüzünü Kurma

CIMC arayüzünü ayarlamak için bu görevleri gerçekleştirin:

| | |
|---------------|--|
| Adım 1 | CIMC kablusunu CIMC yönetim portuna bağlayın. CIMC yönetim portu, 1-5. Sayfalardaki Şekil 1-3'te gösterilmektedir. |
| Adım 2 | Ünitenin önündeki Açma düğmesine basın ve oturma açma istemini görene kadar bekleyin. |
| Adım 3 | Cisco WLC CLI komut istemine erişmek için kullanıcı adını sırasıyla yönetici olarak ya da şifre olarak ya da Cisco1234 olarak girin ve CIMC kurulum adımını takip edin. Örnek: (Cisco Denetleyici) Kullanıcı Adını giriniz (veya konfigürasyonu fabrika ayarlarına sıfırlamak için bu seferlik sadece bir seferlik 'Recover-Config') |

| | | | |
|---------------|---|------------|---|
| | Kullanıcı: admin Parola:***** <table border="1"><tr><td>Not</td><td>CIMC'yi açılışta güç sıfırlamasından itibaren konsol üzerinden de ayarlayabilirsiniz. CIMC'yi yapılandırmak için F8 tuşunu kullanabilirsiniz.</td></tr></table> | Not | CIMC'yi açılışta güç sıfırlamasından itibaren konsol üzerinden de ayarlayabilirsiniz. CIMC'yi yapılandırmak için F8 tuşunu kullanabilirsiniz. |
| Not | CIMC'yi açılışta güç sıfırlamasından itibaren konsol üzerinden de ayarlayabilirsiniz. CIMC'yi yapılandırmak için F8 tuşunu kullanabilirsiniz. | | |
| Adım 4 | CIMC kablosunu bağlayın. | | |
| Adım 5 | imm dhcp enable komutunu girerek IP'yi ayarlamak için DHCP'yi etkinleştirin . | | |
| Adım 6 | DHCP mevcut değilse, imm adresi ip-addr komutunu kullanın. <i>Net-mask gateway-ip-addr</i> . | | |
| Adım 7 | imm summary komutunu girerek IP'yi ve ayrıntıları görüntüleyin. Örnek: (Cisco Denetleyici)> imm? adres IMM Statik IP Yapılandırması dhcp Etkinleştir Devre Dışı Bırak Fallback DHCP restart Ayarları kaydeder ve IMM Modülünü Yeniden Başlatır özet IMM Parametrelerini görüntüler username IMM için Giriş Kullanıcı Adı'nı Yapılandırır (Cisco Denetleyicisi)> imm şasisini göster? bios Şasi BIOS bilgilerini al current Fetch Chassis Geçerli bilgi fan Kasa Al Fan bilgisi mac Şasi MAC bilgilerini al hafıza Alma Şasi Hafıza bilgisi power-s Alıcı Şasi Güç Kaynağı bilgisi sol-info Şasi Üzerinden Seri Alma Bilgilerini Getir sıcaklık Alma Şasi Sıcaklık bilgisi <table border="1"><tr><td>Not</td><td>CIMC web arayüzü sadece TAC ve eskalasyon kullanımı için gelişmiş hata ayıklama içindir. CIMC'deki ayarların müşteriler tarafından değiştirilmesi kontrol cihazı yazılımı ve işlevselliği üzerinde olumsuz etkiye neden olabilir.</td></tr></table> | Not | CIMC web arayüzü sadece TAC ve eskalasyon kullanımı için gelişmiş hata ayıklama içindir. CIMC'deki ayarların müşteriler tarafından değiştirilmesi kontrol cihazı yazılımı ve işlevselliği üzerinde olumsuz etkiye neden olabilir. |
| Not | CIMC web arayüzü sadece TAC ve eskalasyon kullanımı için gelişmiş hata ayıklama içindir. CIMC'deki ayarların müşteriler tarafından değiştirilmesi kontrol cihazı yazılımı ve işlevselliği üzerinde olumsuz etkiye neden olabilir. | | |

10 G ile 1 G arasında geçiş yapma

- Bağlantı noktası 1'e yüklenen SFP, açılışta bağlantı noktası 2 ila 4 için modları belirler; g açıldıktan sonra mod değiştirilemez. Tüm bağlantı noktalarının varsayılan modları, bağlantı noktası 1'e SFP takılı olmadığında 10G'dir.
- Bunun aksine, bir SFP modülü takılıysa ve kullanıcı 4 x 10 G moduna geçmek istiyorsa, 1 numaralı bağlantı noktasına bir SFP + modülü kurulmalı ve WLC yeniden başlatılmalıdır.
- Bu nedenle, SFP ve SFP + 'nın evrimii Ekleme ve ıkarma (OIR) 10 G ile 1 G arasında mümkün değildir.
- 10 G ila 10 G ve 1 G ve 1 G OIR'leri mümkündür.

| Sfp / sfp + sıcak takas | Port1 | port2 | Port3 | Port 4 | Uyarılar |
|-------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|--|
| | 1G ile 1G | Yok hayır | Evet | Evet | Evet |
| 1G - 10G | Yok hayır | Yok hayır | Yok hayır | Yok hayır | Cisco 8540 WLC, 1G ve 10G arasında yeniden başlatmayı gerektirir |
| 10 G ile 1 G | Yok hayır | Yok hayır | Yok hayır | Yok hayır | Cisco 8540 WLC, 10G ve 1G arasında yeniden başlatmayı gerektirir |
| 10G ila 10G | Evet | Evet | Evet | Evet | Yeniden başlatma gerekmez |


Tablo 4 OIR gerçekleştiğinde Cisco 8540 WLC'nin işlevselliği

SFP Desteği

Cisco 8540 Kablosuz Denetleyici için ağ bağlantı noktaları, aşağıdaki Cisco SFP / SFP + modüllerini destekler:

- GLC-TE
- GLC-T
- SFP-10G-SR
- SFP-10G-LR

- SFP-10G-LRM
- SFP-H10GB-CU1M
- SFP-H10GB-CU2M
- SFP-H10GB-CU2-5M
- SFP-H10GB-CU3M
- SFP-H10GB-CU5M
- SFP-H10GB-ACU7M
- SFP-H10GB-ACU10M
- SFP-10G-AOC7M
- SFP-H10GB-CU1-5M
- SFP-10G-AOC3M
- SFP-10G-AOC1M
- SFP-10G-AOC2M
- SFP-10G-AOC5M
- SFP-10G-AOC10M
- GLC-LH *
- GLC-EX-SMD *
- GLC-SX-MMD *
- SFP-10G-SR-S
- SFP-10G-LR-S

| | |
|--|---|
|  Not | <hr/> <p>* Port 1'de GLC-T'ye ihtiyaç vardır.</p> <hr/> |
|--|---|

Müşteri Tarafından Değişirilebilir Birimler


Cisco 8540 Wireless Controller, aşağıdakilerin tümü de dâhil olmak üzere, minimum miktarda ayrı düzenlenebilir öğeye sahiptir:

- Güç kaynağı (AIR-PSU2V2-1200W =, AIR-PSU-930WDC =)

- SSD Sabit Disk Sürücüsü (HDD) (AIR-SD240G0KS2-EV =)
- Cisco 8540 WLC'de HDD ve güç kaynağı çalışırken değiştirilebilir




Denetleyiciyi Takma

Bu bölümde kontrol ünitesinin nasıl kurulacağı açıklanmaktadır.

| | |
|---|---|
|  Uyarı | <p>ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI</p> <p>Bu uyarı sembolü tehlike anlamına gelir. Bedensel yaralanmalara neden olabilecek bir durumdasınız. Herhangi bir ekipman üzerinde çalışmadan önce, elektrik devresiyle ilgili tehlikelerin farkında olun ve kazaları önlemek için standart uygulamalara aşina olun. Bu cihaza eşlik eden çevrilmiş güvenlik uyarılarında çevirisini bulmak için her uyarının sonunda verilen açıklama numarasını kullanın.</p> <p>Bildirim 1071</p> |
|---|---|

BU TALİMATLARI KAYDEDİN

Denetleyicinin Paketini Açma ve İnceleme

| | |
|--|--|
|  Dikkat | <p>Dâhili kontrol bileşenlerini tutarken, bir ESD kayışı kullanın ve modülleri yalnızca taşıyıcı kenarlarından tutun.</p> |
|  İpucu | <p>Kontrol ünitesinin gelecekte nakliye gerektirmesi ihtimaline karşı nakliye konteynırını saklayın.</p> |
|  Not | <p>Şasi sevkiyat öncesi iyice kontrol edilir. Nakliye sırasında herhangi bir hasar veya herhangi bir parça eksikse, derhal müşteri hizmetleri temsilcinize başvurun.</p> |





| | |
|---------------|---|
| Adım 1 | Kumandayı kabından çıkarın ve tüm ambalaj malzemelerini saklayın. |
|---------------|---|



| | |
|---------------|---|
| Adım 2 | Gönderiyi, müşteri hizmetleri temsilciniz tarafından sağlanan ekipman listesiyle karşılaştırın. Tüm öğelerin bulunduğunu doğrulayın. |
| Adım 3 | Hasar olup olmadığını kontrol edin ve herhangi bir tutarsızlığı veya hasarı müşteri hizmetleri temsilcinize bildirin. Aşağıdaki bilgileri hazırlayın: Göndericinin fatura numarası (paketleme fişine bakınız) Hasar görmüş birimin model ve seri numarası Hasar açıklaması Tesisatta hasarın etkisi |

Denetleyici Kurulumu için Hazırlanma

Bu bölüm denetleyici kurulumuna hazırlık hakkında bilgi sağlar.

Kurulum kuralları

| | |
|---|---|
|  Uyarı | Sistemin aşırı ısınmasını önlemek için, önerilen maksimum ortam sıcaklığını aşan bir alanda çalıştırmayın: 35 ° C (95 ° F). Bildirim 1047 |
|  Uyarı | Priz kombinasyonuna her zaman erişilebilir olması gerekir, çünkü ana bağlantı kesme cihazı olarak işlev görür. Bildirim 1019 |
|  Uyarı | Bu ürün binanın kısa devre (aşırı akım) koruması için kurulumuna dayanır. Koruyucu cihazın şu değerden büyük olmamasına dikkat edin: 250 V, 15 A Bildirim 1005 |
|  Uyarı | Cihazın montajı yerel ve ulusal elektrik kurallarına uygun olmalıdır. 1074 |

| | |
|--|---|
|  Dikkat | <p>Uygun hava akışını sağlamak için kontrol ünitelerini ray kitleri kullanarak rafa koymak gerekir. Üniteleri fiziksel olarak üst üste yerleştirmek veya ray kitleri kullanmadan “istiflemek”, kontrol ünitelerinin üstündeki hava deliklerini tıkayarak aşırı ısınmaya, daha yüksek fan hızlarına ve daha yüksek güç tüketimine neden olabilir. Kontrol cihazlarınızı rafa takarken ray kitlerine monte etmenizi tavsiye ederiz, çünkü bu raylar kontrol cihazları arasında gereken minimum boşluğu sağlar. Üniteleri ray kitleri kullanarak monte ederken, kontrol üniteleri arasında ilave boşluk gerekmez.</p> <p>Ray montaj kiti (Parça Numarası: UCSC-RAILB-M4 =) Cisco 8540 WLC ile birlikte verilir ve ayrıca sipariş etmeniz gerekmez.</p> |
|  Dikkat | <p>Ferroresonant teknolojisi kullanan UPS türlerinden kaçınin. Bu UPS tipleri, değişken veri trafiği dalgalanmalarından önemli miktarda akım dalgalanmasına neden olabilen Cisco UCS gibi sistemler ile kararsız hale gelebilir.</p> |

Raf Gereksinimleri

Bu bölüm standart açık raflar için gereksinimleri sağlar.

Raf aşağıdaki tipte olmalıdır:

- Standart bir 19 inç. (48,3 cm) genişliğinde, dört direkli EIA rafı, ANSI / EIA-310-D-1992'nin 1. bölümüne göre İngilizce evrensel delik açıklığına uygun montaj direkleri ile.
- Ürünle birlikte verilen rayları kullandığınızda, direk delikleri 0.38 inç (9.6 mm), yuvarlak, 0.28 inç (7.1 mm), # 12-24 UNC veya # 10-32 UNC olabilir.
- Kontrolör başına minimum dikey raf alanı, 3,5 inç (88,9 mm) 'ye eşit iki RU olmalıdır.

Ekipman Gereksinimleri

Cisco Systems tarafından sağlanan kayar raylar, 0.38 inç (9.6 mm), yuvarlak 0.28 inç (7.1 mm) veya # 12-24 UNC dişli yuvarlak bir rafa takarsanız, kurulum için alet gerektirmez delikleri.

Slayt Ray Ayar Aralığı

Bu kontrolörün kaydırma rayları 26 ila 36 inç (660 ila 914 mm) arasında bir ayar aralığına sahiptir.

Denetleyiciyi Bir Rafa Takma

Sürgü Raylarını Takma

Bu bölümde, Cisco tarafından satılan raf kitleri kullanılarak kontrol ünitesinin rafa nasıl monte edileceği açıklanmaktadır.



Uyarı

Bu üniteyi rafa monte ederken veya bakım yaparken bedensel yaralanmayı önlemek için, sistemin sabit kalmasını sağlamak için özel önlemler almalısınız. Güvenliğinizi sağlamak için aşağıdaki yönergeler sağlanmıştır:

Bu ünite, raftaki tek ünite ise rafın altına monte edilmelidir.

Bu üniteyi kısmen doldurulmuş bir rafa monte ederken, rafı en alt kısımdan rafın en ağır kısmına gelecek şekilde yükleyin.

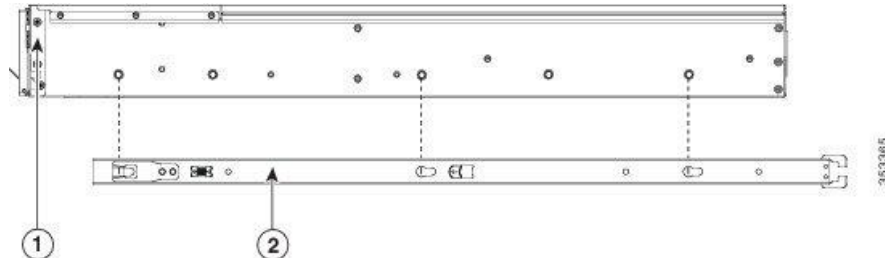
Rafta dengeleme aygıtları varsa, birimi rafa monte etmeden veya bakımını yapmadan önce dengeleyicileri takın.

Bildirim 1006

Adım 1

İç rayları kontrol ünitesinin yanlarına takın:

- Bir iç rayı kontrol ünitesinin bir tarafı ile hizalayın, böylece raydaki üç anahtarlı yuva kontrol ünitesinin yanındaki üç mandalla aynı hizadadır.
- Anahtarlı yuvaları mandalların üzerine yerleştirin ve ardından mandalın üzerine kilitle için rayı öne doğru kaydırın. Ön yuvada, ön mandal üzerinde kilitlenen metal bir klips vardır.
- İkinci iç rayı kontrol ünitesinin diğer tarafına takın. **Şekil 1. İç Rayın Denetleyicinin Tarafına Takılması**



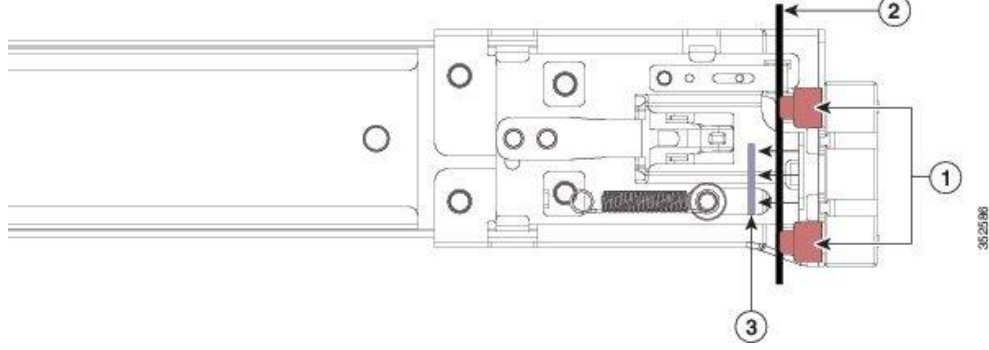
| | | | |
|---|----------------|---|---------------------------|
| 1 | Kontrolörün ön | 2 | İç rayda kilitleme klipsi |
|---|----------------|---|---------------------------|

Adım 2

Her iki kızak rayı düzeneğindeki ön emniyet plakasını açın. Kayar ray tertibatının ön ucunda, montaj mandallarını raf direklerine yerleştirmeden önce açılması gereken yaylı bir emniyet plakası bulunur.

Düzenegin dış tarafında, emniyet plakasını açmak için yeşil ok düğmesini arkaya doğru bastırın.

Şekil 2. Ön Uç İç Mekanizması, Ön Uç İçi



| | | | |
|---|----------------------|---|---|
| 1 | Ön montaj mandalları | 3 | Gösterilen emniyet plakası açık konuma geri çekildi |
| 2 | Raf sonrası | | |

Adım 3

Sürgü raylarını rafa takın:

a. Bir kızak rayı düzeneginin ön ucunu kullanmak istediğiniz ön raf direkleri ile hizalayın.

Kayar ray ön ucu, raf direklerinin dışına sarılır ve montaj mandalları, raf direklerine dış cepheden girer (bkz. [Şekil 2](#)).

Not Raf direği montaj mandalları ve açık emniyet plakası arasında olmalıdır.

b. Montaj mandallarını dıştan önden raf deliklerine itin.

c. "PUSH" işaretli emniyet plakası serbest bırakma düğmesine basın. Yaylı emniyet plakası, dübelleri yerine kilitlemek için kapanır.

d. Kızak rayı uzunluğunu ayarlayın ve ardından arka montaj mandallarını karşılık gelen arka raf direk deliklerine itin. Kızak rayı önden arkaya doğru düz olmalıdır.

Arka montaj mandalları, arka direk deliklerine raf direğinin içinden girer.

e. İkinci kayan ray tertibatını rafın diğer tarafına takın. İki kızak rayı düzeneginin birbiriyle aynı yükseklikte ve önden arkaya doğru olduğundan emin olun.

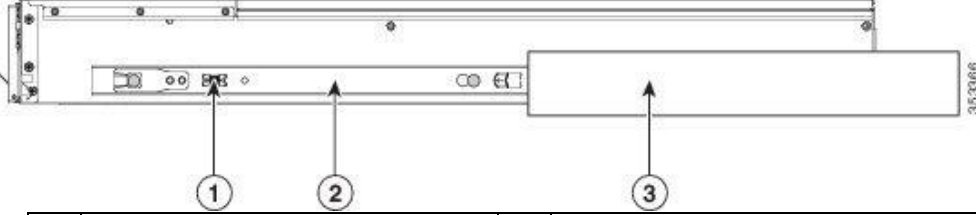
f. Her tertibattaki iç kızaklı rayları, iç durduruculara çarpıp yerine kilitlenininceye kadar rafın önüne doğru çekin.

4. adım


Denetleyiciyi kızak raylarına yerleştirin:

Dikkat

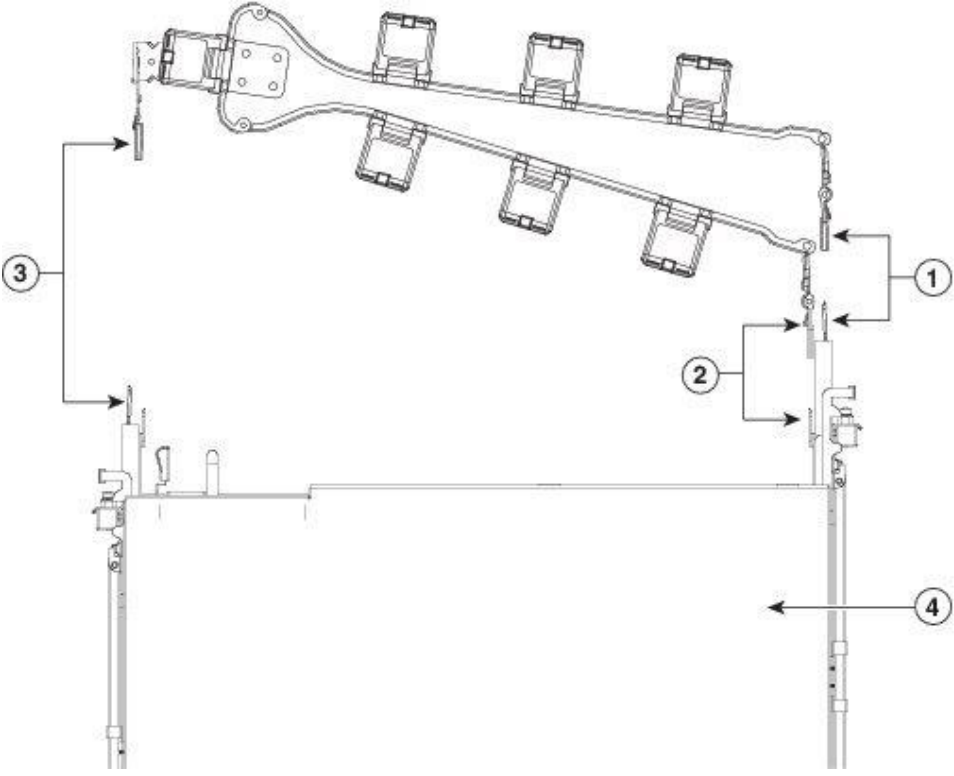
Bu denetleyici, tam olarak bileşenlerle yüklendiğinde 67 kilograma (59 kilogram) kadar çıkabilir. Kumandayı kaldırırken en az iki kişi veya mekanik kaldırma kullanmanız önerilir. Bu prosedürü tek başına denemek kişisel yaralanmalara veya ekipman hasarına neden olabilir.

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------|--|--|
| | <p>a. Denetleyici taraflarına bağlı iç rayların arkasını, raftaki boş kızak rayların ön uçlarıyla hizalayın.</p> <p>b. İç rayları, iç durma noktalarında durana kadar raftaki kayar rayların içine doğru itin.</p> <p>c. Serbest bırakma klipsini her iki iç rayda da arkaya doğru kaydırın (Şekil 3) ve ardından ön çarpma mandalları raf direklerine geçene kadar denetleyiciyi rafın içine doğru itmeye devam edin. Şekil 3. İç Ray Açma Klipsi</p>  <table border="1" data-bbox="359 761 1316 907"> <tr> <td data-bbox="359 761 837 828">1</td> <td data-bbox="837 761 1316 828">İç ray serbest klipsi</td> <td data-bbox="359 828 837 907">3</td> <td data-bbox="837 828 1316 907">Raf rayına bağlı dış ray</td> </tr> <tr> <td data-bbox="359 828 837 907">2</td> <td data-bbox="837 828 1316 907">İç ray kontrolöre bağlı</td> <td data-bbox="359 907 837 974"></td> <td data-bbox="837 907 1316 974"></td> </tr> </table> | 1 | İç ray serbest klipsi | 3 | Raf rayına bağlı dış ray | 2 | İç ray kontrolöre bağlı | | |
| 1 | İç ray serbest klipsi | 3 | Raf rayına bağlı dış ray | | | | | | |
| 2 | İç ray kontrolöre bağlı | | | | | | | | |
| Adım 5 | <p>(İsteğe bağlı) Kızaklı raylarla birlikte verilen iki vidayı kullanarak denetleyiciyi rafa daha kalıcı şekilde sabitleyin. Rafi kontrol üniteleri takılıyken taşımayı planlıyorsanız bu adımı uygulayın.</p> <p>Kumanda tamamen kayar raylara itildiğinde, kumanda ünitesinin önündeki menteşeli bir mandal mandalı kolunu açın ve vidayı kaldıraç altındaki delikten geçirin. Vida, raf direğindeki rayın statik kısmına girer ve kontrol ünitesinin dışarı çekilmesini önler. Karşı mandal mandalı için tekrarlayın.</p> | | | | | | | | |

Kablo Yönetim Kolunu Takma (İsteğe Bağlı)

| | |
|---|---|
|  Not | <p>CMA soldan sağa çevrilebilir. CMA'yı ters çevirmek için, kurulumdan önce bkz. Kablo Yönetim Kolunu Ters Çevirme (İsteğe Bağlı) .</p> |
|---|---|

| | |
|---------------|--|
| Adım 1 | Kumanda tamamen rafa itildiğinde, kumandadan en uzak olan CMA kolunun CMA tırnağını, raf direğine bağlı sabit kayar rayın ucuna kaydırın (bkz. Şekil 1). Sekmeyi tıklayıp kilitleninceye kadar rayın ucunun üzerine kaydırın. |
| Adım 2 | Denetleyiciye en yakın olan CMA tırnağını denetleyiciye bağlı iç rayın ucuna kaydırın (bkz. Şekil 1). Sekmeyi tıklayıp kilitleninceye kadar rayın ucunun üzerine kaydırın. |
| Adım 3 | CMA düzeneğinin karşı ucundaki genişlik ayar kaydırıcısını rafınızın genişliğine uyuncaya kadar çekin (bkz. Şekil 1). |

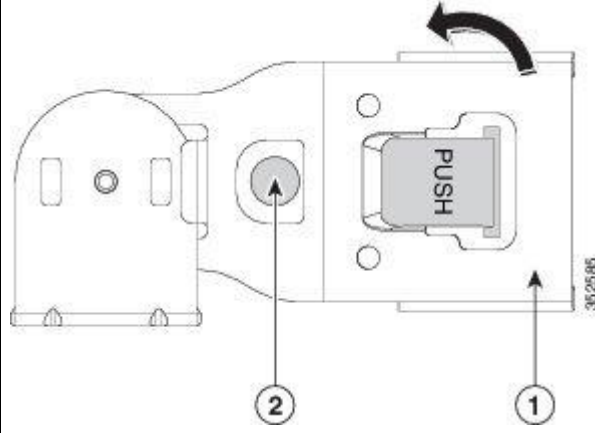
| | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|---|---|--|---|---|---|------------------|
| Adım 4 | Genişlik ayar sürgüsünün sonundaki CMA tırnağını, raf direğine takılı olan sabit kızak rayının ucuna kaydırın (bkz. Şekil 1). Sekmeyi tıklayıp kilitleninceye kadar rayın ucunun üzerine kaydırın. | | | | | | | | |
| Adım 5 | <p>Her plastik kablo kılavuzunun üstündeki menteşeli kapağı açın ve kablolarınızı istediğiniz gibi kablo kılavuzlarından geçirin. Şekil 4. Kablo Yönetim Kolunu Kızaklı Rayların Arkasına Takma</p>  <table border="1" data-bbox="331 1312 1251 1630"> <tr> <td data-bbox="331 1312 836 1473">1</td> <td data-bbox="331 1473 836 1630">Kontrolörden en uzaktaki kolda ve sabit dış kızak rayının sonundaki CMA tırnağı</td> <td data-bbox="836 1312 1251 1473">3</td> <td data-bbox="836 1473 1251 1630">Genişlik ayar sürgüsünde ve sabit dış kızak rayının ucunda CMA tırnağı</td> </tr> <tr> <td data-bbox="331 1473 836 1630">2</td> <td data-bbox="331 1473 836 1630">Kumandaya en yakın kolda ve kumandaya bağlı iç kızak rayının ucunda bulunan CMA tırnağı</td> <td data-bbox="836 1473 1251 1630">4</td> <td data-bbox="836 1473 1251 1630">Kontrolörün arka</td> </tr> </table> | 1 | Kontrolörden en uzaktaki kolda ve sabit dış kızak rayının sonundaki CMA tırnağı | 3 | Genişlik ayar sürgüsünde ve sabit dış kızak rayının ucunda CMA tırnağı | 2 | Kumandaya en yakın kolda ve kumandaya bağlı iç kızak rayının ucunda bulunan CMA tırnağı | 4 | Kontrolörün arka |
| 1 | Kontrolörden en uzaktaki kolda ve sabit dış kızak rayının sonundaki CMA tırnağı | 3 | Genişlik ayar sürgüsünde ve sabit dış kızak rayının ucunda CMA tırnağı | | | | | | |
| 2 | Kumandaya en yakın kolda ve kumandaya bağlı iç kızak rayının ucunda bulunan CMA tırnağı | 4 | Kontrolörün arka | | | | | | |

Kablo Yönetim Kolunu Ters Çevirme (İsteğe Bağlı)

| | |
|---------------|--|
| Adım 1 | Tüm CMA düzeneğini 180 derece döndürün. Plastik kablo kılavuzları yukarı dönük kalmalıdır. |
| Adım 2 | Her CMA kolunun ucundaki çıkıntıları denetleyicinin arkasına bakacak şekilde çevirin. |

Adım 3

Genişlik ayar kaydırıcısının sonundaki sekmeyi çevirin. Metal düğmeyi tırnağın dışına basılı tutun ve tırnağı 180 derece döndürerek kontrol ünitesinin arkasına işaret edin. **Şekil 5. CMA'yı ters çevirme**



1 Genişlik ayar kaydırıcısının sonundaki CMA sekmesi

2 Dönen metal düğme



İlk Kontrolör Kurulumu

İlk denetleyici kurulumunu gerçekleştirme talimatları için [Cisco 8540 Kablosuz Denetleyici Dağıtım Kılavuzu'na bakın](#) .

Sistem BIOS'u ve Cisco IMC Firmware

- [BIOS ve Cisco IMC Firmware'in Güncellenmesi](#)
- [Sistem BIOS'una Erişim](#)

BIOS ve Cisco IMC Firmware'in Güncellenmesi

| | |
|---|--|
|  Dikkat | <p>Üniteyi ilk getirdiğinizde BIOS ve Cisco IMC belleğinin yükseltilmesi gerekmez.</p> <p>BIOS ürün yazılımını yükseltirken, Cisco IMC ürün yazılımını da aynı sürüme yükseltmelisiniz, aksi halde denetleyici önyüklenir. BIOS ve Cisco IMC sabit yazılımı eşleşene ya da denetleyici önyüklemeye yapana kadar denetleyiciyi kapatmayın.</p> <p>Cisco, eşzamanlı olarak BIOS, Cisco IMC ve diğer belleğinin uyumlu seviyelere yükseltilmesine yardımcı olmak için Cisco Host Upgrade Utility'yi sağlar.</p> |
|  Uyarı | <p>Yazılım yükseltildikten sonra, sistemi fabrika ayarlarına sıfırlamayın. Bunu yapmak başlangıç BIOS kurulumunu ve önyüklemeye siparişlerini siler.</p> |

Denetleyici, Cisco tarafından alınan ve onaylanan belleğini kullanır. Cisco, her üretici yazılımı görüntüsüyle birlikte sürüm notları sağlar.

Belleğini güncellemek için desteklenen tek yöntem Cisco Host Upgrade Utility'yi kullanmaktır.

Sistem BIOS'una Erişim

Denetleyicinizin BIOS ayarlarını değiştirebilirsiniz. Ayrıntılı talimatlar BIOS ekranlarında da yazılıdır.

| | |
|---------------|--|
| Adım 1 | Başlatma sırasında istendiğinde F2 tuşuna basarak BIOS kurulum yardımcı programına girin. |
| Not | Mevcut BIOS'un sürümü ve yapımı, yardımcı programın Ana sayfasında görüntülenir. |
| Adım 2 | BIOS menü sayfasını seçmek için ok tuşlarını kullanın. |
| Adım 3 | Ok tuşlarını kullanarak değiştirilecek alanı vurgulayın. |

| | |
|---------------|---|
| Adım 4 | Değiştirmek istediğiniz alanı seçmek için Enter tuşuna basın ve ardından alandaki değeri değiştirin. |
| Adım 5 | Exit menü ekranı görüntüleneneye kadar sağ ok tuşuna basın. |
| Adım 6 | Değişikliklerinizi kaydetmek ve kurulum yardımcı programından çıkmak için Exit menü ekranındaki talimatları izleyin (veya F10 tuşuna basın). Esc tuşuna basarak değişiklikleri kaydetmeden çıkabilirsiniz. |



Uyarı

ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI

Bu uyarı sembolü tehlike anlamına gelir. Bedensel yaralanmaya neden olabilecek bir durumdasınız. Herhangi bir ekipman üzerinde çalışmadan önce, elektrik devreleriyle ilgili tehlikelere dikkat edin ve kazaları önlemek için standart uygulamalara aşına olun. Çevirisini, bu cihazın beraberindeki çevrilmiş güvenlik uyarılarına göre bulmak için, her bir uyarı sonunda verilen bildirim numarasını kullanın.

BU CİHAZ TÜRKİYE ALT YAPISINA UYGUNDUR



Taşıma ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar

- Araca indirme-bindirme ve taşıma sırasında maksimum dikkat gösterilmeli
- Araca yükleme sırasında ambalajın tamamen kapalı olduğundan ve hasar görmemiş olduğundan emin olunuz.
- Üst üste 10 koliden fazla istiflemeyiniz.
- Nakliye sırasında Uluslararası Nakliyeciler Birliği tarafından açıklanan yönetmeliklere tamamen uyulmalıdır.
- Nakliye sırasında ortam sıcaklığı $-10^{\circ}/+80^{\circ}$ arasında bulunmalıdır.

Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler

- a) Sistemi güç kaynağına bağlamadan önce kurulum talimatlarını okuyunuz.
- b) Birim kurulurken toprak bağlantısı her zaman en önce yapılıp en son çözülmelidir.
- c) Cihaz çalışırken bağlantı kabloları çözülmemelidir.
- d) Aşırı nemli, aşırı sıcak ve soğuk ortamlarda kullanmaktan kaçınınız.
- e) Bu veya bağlı ekipmanın genel amaçlı bir çıkışa yanlış bağlandırılması tehlikeli bir duruma sebebiyet verebilir.
- f) Cihazı sökmeden önce muhakkak güç anahtarından kapatınız. Cihazı yalnızca güç anahtarından açıp kapayınız. Cihazı amacı dışında kullanmayınız.

Tüketicinin Kendi Yapabileceği Bakım, Onarım Veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler

- Cihaz temiz tutulmalıdır. Toz, çeşitli sıvılar gibi yabancı maddelere maruz bırakılmamalıdır.
- Donanım sorunları için uzman teknik servisle bağlantı kurulmalıdır.
- Cihaz uzman personel tarafından kurulmalı ve bakımı yapılmalıdır.

ÜRÜN HERHANGİ BİR PERİYODİK BAKIM ONARIM GEREKTİRMEKTEDİR.

Malın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler:

Satın almış olduğunuz ürünün ömrü boyunca enerji tüketimi açısından verimli kullanımı için bakım hizmetlerinin yetkilendirilmiş sertifikalı elemanlarca yapılması, periyodik bakımlarının aksatılmaması gerekmektedir. Cihazınızın bu kullanım kılavuzunda belirtilen çevresel karakteristiklere uygun ortamlarda çalıştırılması gerekmektedir.

Bu ürün, güç tüketimini azaltacak ve ürün performansından taviz vermeden doğal kaynaklardan tasarruf etmeyi sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Ürün, hem çalışma sırasında hem de aygıt kullanılmadığında toplam enerji tüketimini azaltacak şekilde tasarlanmıştır.

Güç tüketimiyle ilgili özel bilgiler, aygıtla birlikte gelen basılı belgede bulunabilir.

TÜKETİCİNİN SEÇİMLİLİK HAKLARI

Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11 inci maddesinde yer alan;

- a- Sözleşmeden dönme,
- b- Satış bedelinden indirim isteme,
- c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
- ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.

Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.

Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.



AEEE YÖNETMELİĞİNE UYGUNDUR. ■■■■

İthalatçı Firma

TECH DATA BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A.Ş.

Saray Mahallesi, Site Yolu Sokak

Anel İş Merkezi No:5 Kat:8

Ümraniye, İstanbul,34768

Tel : +90 216 999 53 50

Üretici Firma



Cisco Systems, Inc.

170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134-1706 USA <http://www.cisco.com>

Tel: 408 526-4000 800 553-NETS (6387) Fax: 408 527-0883



DECLARATION OF CONFORMITY

Cisco Systems Inc. & all its affiliates

Headquarter at:

170 West Tasman Drive

San Jose, CA 95134

USA

Declare under sole responsibility that the product,

Brand : Cisco

Description : Server

Model :

UCS C240 M4:

AIR-CT8540-1K-K9, AIR-CT8540-CA-K9, AIR-CT8540-K9, BE7H-M4-K9, BE7H-M4-XU, BE7M-M4-K9, BE7M-M4-XU, C1-AIR-CT8540-K9, CDE280-K9, CDE280-LITE-K9, CDE285-L, CDE285-S, CPS-UCSM4-2RU-K9, CPS-UCSM4-2RU-K9=, ESA-C690-10G-K9, ESA-C690-1G-K9, ESA-C690-K9, ESA-C690X-K9, HX-SP-240M4SBE1-1A, HX-SP-240M4SBE1-3A, HX-SP-240M4SBE1-4A, HX-SP-240M4SBE1-5A, HX-SP-240M4SBE2-1A, HX-SP-240M4SBE2-3A, HX-SP-240M4SBE2-4A, HX-SP-240M4SBE2-5A, HX-SP-240M4SBP1-1A, HX-SP-240M4SBP1-3A, HX-SP-240M4SBP1-4A, HX-SP-240M4SBP1-5A, HX-SP-240M4SBV1-1A, HX-SP-240M4SBV1-3A, HX-SP-240M4SBV1-4A, HX-SP-240M4SBV1-5A, HX-SP-240M4SXE1-1A, HX-SP-240M4SXE1-3A, HX-SP-240M4SXE1-4A, HX-SP-240M4SXE1-5A, HX-SP-240M4SXP1-1A, HX-SP-240M4SXP1-3A, HX-SP-240M4SXP2-3A, HX-SP-240M4SXP2-4A, HX-SP-240M4SXP2-5A, HX-SP-240M4SXV1-1A, HX-SP-240M4SXV1-3A, HX-SP-240M4SXV1-4A, HX-SP-240M4SXV1-5A, HX240C-M4SX, HX240C-M4SX-BR, HX240C-M4SX=, JSPBM-C240-M4SX, JSPBMEX-C240-M4SX, JSPHY-C240-M4SX, JSPHYEX-C240-M4SX, LC-FC-5020D-NF, LC-FC-5020D-NF=, NAM2420-K9, NAM2420-K9=, NAM2440-K9, NAM2440-K9=, NFVI-MGT-C240M4, PROMOCCT8540-300-K9, SEC-PA-2400-K9, SEC-PA-2400-K9=, SMA-M690-10G-K9, SMA-M690-1G-K9, SMA-M690-K9, SMA-M690X-K9, SPN-CB-9500MT-K9, UCS-BR-C240M4-E1, UCS-BR-C240M4-E2, UCS-BR-C240M4-P1, UCS-BR-C240M4-V1, UCS-BR-C240M4-V2, UCS-COPC-C240M4LES, UCS-COPC-C240M4LVS, UCS-EZ8-C240M4-EP, UCS-EZ8-C240M4-V, UCS-EZ8-C240M4-VP, UCS-NFVI-MGT-C240, UCS-NFVI-STORAGE, UCS-OPS-C240M4S2, UCS-SA-C240M4L-C, UCS-SA-C240M4SX-P, UCS-SM-C240M4S-E, UCS-SM-C240M4S2-V, UCS-SM-C240M4SX-P, UCS-SM-C240M4SX-V, UCS-SP-C240M4-A1, UCS-SP-C240M4-A1E, UCS-SP-C240M4-A2, UCS-SP-C240M4-A2E, UCS-SP-C240M4-B-A1, UCS-SP-C240M4-B-A2, UCS-SP-C240M4-B-F1, UCS-SP-C240M4-B-F2, UCS-SP-C240M4-B-S1, UCS-SP-C240M4-B-S2, UCS-SP-C240M4-F1, UCS-SP-C240M4-F1E, UCS-SP-C240M4-F2, UCS-SP-C240M4-F2E, UCS-SP-C240M4-S1, UCS-SP-C240M4-S1E, UCS-SP-C240M4-S2, UCS-SP-C240M4-S2E, UCS-SP-C240M4L-F1, UCS-SP-C240M4L-F1E, UCS-SP-C240M4L-F2, UCS-SP-C240M4L-F2E, UCS-SP-C240M4L-S1, UCS-SP-C240M4L-S1E, UCS-SP-C240M4L-S2, UCS-SP-C240M4L-S2E, UCS-SPBD-C240M4-01, UCS-SPBD-C240M4-C1, UCS-SPBD-C240M4-C2, UCS-SPBD-C240M4-M, UCS-SPBD-C240M4-MT, UCS-SPBD-C240M4-P1, UCS-SPBD-C240M4-P2, UCS-SPBD-C240M4-P3, UCS-SPBD-C240M4L1T, UCS-SPBD-C240M4L2T, UCS-SPC240M4L-B-F1, UCS-SPC240M4L-B-F2, UCS-SPC240M4L-B-S1, UCS-SPC240M4L-B-S2, UCS-SPL-C240M4-A1, UCS-SPL-C240M4-A2, UCS-SPL-C240M4-F1, UCS-SPL-C240M4-F2, UCS-SPL-C240M4-S1, UCS-SPL-C240M4-S2, UCS-SPL-C240M4L-F1, UCS-SPL-C240M4L-F2, UCS-SPL-C240M4L-S1, UCS-SPL-C240M4L-S2, UCS-SPR-C240M4-BA1, UCS-SPR-C240M4-BA2, UCS-SPR-C240M4-BB1, UCS-SPR-C240M4-BC1, UCS-SPR-C240M4-BC2, UCS-SPR-C240M4-BS1, UCS-SPR-C240M4-BS2, UCS-SPR-C240M4-BS3, UCS-SPR-C240M4-E2, UCS-SPR-C240M4-P1, UCS-SPR-C240M4-P2, UCS-SPR-C240M4-V2, UCS-SR-C240M4-EP, UCS-SR-C240M4-V, UCS-SR-C240M4-VP, UCS-VDI-C240M4-K1, UCS-VDI-C240M4-K2, UCSC-C240-CTR, UCSC-C240-M4L, UCSC-C240-M4L-BR, UCSC-C240-M4L-CH, UCSC-C240-M4L=, UCSC-C240-M4S, UCSC-C240-M4S-BR, UCSC-C240-M4S-CH, UCSC-C240-M4S2, UCSC-C240-M4S2-CH, UCSC-C240-M4S2=, UCSC-C240-M4S=, UCSC-C240-M4SNEBS, UCSC-C240-M4SNEBS=, UCSC-C240-M4SX, UCSC-C240-M4SX-BR, UCSC-C240-M4SX-CH, UCSC-C240-M4SX=, UCSC-C240M4S-TS3, WSA-S690-10G-K9, WSA-S690-1G-K9, WSA-S690-K9, WSA-S690X-K9

Fulfills the essential requirements of the following Directives: 2014/30/EU and 2014/35/EU; and is in conformity with Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

The following standards were applied:

| | | |
|----------------------|--|--|
| EMC | EN 300 386 V1.6.1:2012 EN55024:2010 EN55032:2012 Class A | EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013 CISPR24:2010 |
| Safety | EN60950-1:2006+A11+A1+A12+A2 | |
| Environmental | EN50581:2012 | |

EN are relevant harmonized standards.

Additional Information:

The product also fulfills the essential requirements of the Commission Regulation No. 617/2013.

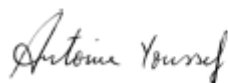
The following Energy Efficiency standard was applied: Generalized Test Protocol for Calculating the Energy Efficiency of Internal AC-DC and DC-DC Power Supplies Revision 6.6 (April 2012).

Technical Construction File Reference EDCS-1017314

Date & Place of issue: 05/JUL/17, San Jose

Signature:

EU Authorized Representative:



Tony Youssef
Director, Technology Standards
Corporate Compliance

Edgard Vangeel
Cisco Systems Belgium
De Kleetlaan, 6A
B 1831 Diegem - Belgium



UYGUNLUK BEYANI

Cisco Systems Inc ve tüm iştirakleri

Genel Merkez:

170 West Tasman Drive

San Jose, CA 95134 - ABD

Kendi sorumluluğumuz altında;

Marka Adı: Cisco

Model adı: Server

Model (PID) numarası:

AIR-CT8540-1K-K9, AIR-CT8540-CA-K9, AIR-CT8540-K9, BE7H-M4-K9, BE7H-M4-XU, BE7M-M4-K9, BE7M-M4-XU, C1-AIR-CT8540-K9, CDE280-K9, CDE280-LITE-K9=, CDE285-L, CDE285-S, CPSUCSM4-2RU-K9, CPS-UCSM4-2RU-K9=, ESA-C690-10G-K9, ESA-C690-1G-K9, ESA-C690-K9, ESAC690X-K9, HX-SP-240M4SBE1-1A, HX-SP-240M4SBE1-3A, HX-SP-240M4SBE1-4A, HX-SP-240M4SBE1-5A, HX-SP-240M4SBE2-1A, HX-SP-240M4SBE2-3A, HX-SP-240M4SBE2-4A, HX-SP-240M4SBE2-5A, HX-SP-240M4SBP1-1A, HX-SP-240M4SBP1-3A, HX-SP-240M4SBP1-4A, HX-SP-240M4SBP1-5A, HX-SP-240M4SBV1-1A, HX-SP-240M4SBV1-3A, HX-SP-240M4SBV1-4A, HX-SP-240M4SBV1-5A, HX-SP-240M4SXE1-1A, HX-SP-240M4SXE1-3A, HX-SP-240M4SXE1-4A, HX-SP-240M4SXE1-5A, HX-SP-240M4SXP1-1A, HX-SP-240M4SXP1-3A, HX-SP-240M4SXP2-3A, HX-SP-240M4SXP2-4A, HX-SP-240M4SXP2-5A, HX-SP-240M4SXV1-1A, HX-SP-240M4SXV1-3A, HX-SP-240M4SXV1-4A, HX-SP-240M4SXV1-5A, HX240C-M4SX, HX240C-M4SX-BR, HX240C-M4SX=, JSPBM-C240-M4SX, JSPBMEX-C240-M4SX, JSPHY-C240-M4SX, JSPHYEX-C240-M4SX, LC-FC-5020DNF, LC-FC-5020D-NF=, NAM2420-K9, NAM2420-K9=, NAM2440-K9, NAM2440-K9=, NFVI-MGTC240M4, PROMOC240M4-300-K9, SEC-PA-2400-K9, SEC-PA-2400-K9=, SMA-M690-10G-K9, SMAM690-1G-K9, SMA-M690-K9, SMA-M690X-K9, SPN-CB-9500MT-K9, UCS-BR-C240M4-E1, UCS-BRC240M4-E2, UCS-BR-C240M4-P1, UCS-BR-C240M4-V1, UCS-BR-C240M4-V2, UCS-COPCC240M4LES, UCS-COPC-C240M4LVS, UCS-EZ8-C240M4-EP, UCS-EZ8-C240M4-V, UCS-EZ8-C240M4-VP, UCS-NFVI-MGTC240, UCS-NFVI-STORAGE, UCS-OPS-C240M4S2, UCS-SA-C240M4L-C, UCS-SAC240M4SX-P, UCS-SM-C240M4S-E, UCS-SM-C240M4S2-V, UCS-SM-C240M4SX-P, UCS-SMC240M4SX-V, UCS-SP-C240M4-A1, UCS-SP-C240M4-A1E, UCS-SP-C240M4-A2, UCS-SP-C240M4-A2E, UCS-SP-C240M4-B-A1, UCS-SP-C240M4-B-A2, UCS-SP-C240M4-B-F1, UCS-SP-C240M4-B-F2, UCS-SPC240M4-B-S1, UCS-SP-C240M4-B-S2, UCS-SP-C240M4-F1, UCS-SP-C240M4-F1E, UCS-SP-C240M4-F2, UCS-SP-C240M4-F2E, UCS-SP-C240M4-S1, UCS-SP-C240M4-S1E, UCS-SP-C240M4-S2, UCS-SPC240M4-S2E, UCS-SP-C240M4L-F1, UCS-SP-C240M4L-F1E, UCS-SP-C240M4L-F2, UCS-SP-C240M4LF2E, UCS-SP-C240M4L-S1, UCS-SP-C240M4L-S1E, UCS-SP-C240M4L-S2, UCS-SP-C240M4L-S2E, UCSSPBD-C240M4-01, UCS-SPBD-C240M4-C1, UCS-SPBD-C240M4-C2, UCS-SPBD-C240M4-M, UCSSPBD-C240M4-MT, UCS-SPBD-C240M4-P1, UCS-SPBD-C240M4-P2, UCS-SPBD-C240M4-P3, UCSSPBD-C240M4L1T, UCS-SPBD-C240M4L2T, UCS-SPC240M4L-B-F1, UCS-SPC240M4L-B-F2, UCSSPC240M4L-B-S1, UCS-SPC240M4L-B-S2, UCS-SPL-C240M4-A1, UCS-SPL-C240M4-A2, UCS-SPLC240M4-F1, UCS-SPL-C240M4-F2, UCS-SPL-C240M4-S1, UCS-SPL-C240M4-S2, UCS-SPL-C240M4LF1, UCS-SPL-C240M4L-F2, UCS-SPL-C240M4L-S1, UCS-SPL-C240M4L-S2, UCS-SPR-C240M4-BA1, UCS-SPR-C240M4-BA2, UCS-SPR-C240M4-BB1, UCS-SPR-C240M4-BC1, UCS-SPR-C240M4-BC2, UCSSPR-C240M4-BS1, UCS-SPR-C240M4-BS2, UCS-SPR-C240M4-BS3, UCS-SPR-C240M4-E2, UCS-SPRC240M4-P1, UCS-SPR-C240M4-P2, UCS-SPR-C240M4-V2, UCS-SR-C240M4-EP, UCS-SR-C240M4-V, UCS-SR-C240M4-VP, UCS-VDI-C240M4-K1, UCS-VDI-C240M4-K2, UCSC-C240-CTR, UCSC-C240-M4L, UCSC-C240-M4L-BR, UCSC-C240-M4L-CH, UCSC-C240-M4L=, UCSC-C240-M4S, UCSC-C240-M4S-BR, UCSC-C240-

M4S-CH, UCSC-C240-M4S2, UCSC-C240-M4S2-CH, UCSC-C240-M4S2=, UCSCC240-M4S=, UCSC-C240-M4SNEBS, UCSC-C240-M4SNEBS=, UCSC-C240-M4SX, UCSC-C240-M4SXBR, UCSC-C240-M4SX-CH, UCSC-C240-M4SX=, UCSC-C240M4S-TS3, WSA-S690-10G-K9, WSA-S690-1G-K9, WSA-S690-K9, WSA-S690X-K9

ürünün [Direktif 2014/53/EU](#) ve [2014/30/EU](#) 'nun temel şartlarını karşıladığını ve elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belli tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanması hakkında [Direktif 2011/65/EU](#) ile uyumlu olduğunu beyan ederiz:

Aşağıdaki standartlar uygulanmıştır:

EMC: [EN 300 386 V1.6.1:2012](#), [EN55024:2010](#), [EN55032:2012 Class A](#),

[EN61000-3-2:2014](#), [EN61000-3-3:2013](#), [CISPR24:2010](#)

Güvenlik: [EN60950-1:2006+A11+A1+A12+A2](#)

Çevre: [EN50581:2012](#)

EN standartları harmonize standartlardır.

EK BİLGİLER:

Ürün ayrıca Avrupa Komisyonunun 617/2013 nolu regülasyonunu da karşılamaktadır.
Ürüne enerji verimliliği testi uygulanmıştır: Dahili AC-DC ve DC-DC Güç Kaynaklarının Enerji Verimliliğinin Hesaplanması için Genelleştirilmiş Test Protokolü 6.6 (Nisan 2012).
Teknik Dosya Referans EDCS-101314

Hazırladığı Yer ve Tarih 5 Temmuz 2017, [San Jose](#)

İmza:

[İMZA]

Tony Youssef
Kurumsal Uyum Müdürü
Cisco Systems
125 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134 - ABD

AB Yetkili Temsilcisi:

Edgard Vangeel
Cisco Systems Belgium
De Kleetlaan, 6 A
B 1831 Diegem - Belçika