



E POSTA GÜVENLİK CİHAZI KULLANMA KILAVUZU
MARKA: CISCO
MODELLER:C170

Cisco 170 Serisi Cihaz

Burada yer alan prosedürlerden herhangi birine başlamadan önce kılavuzun tamamını okumanızı öneririz.

Uyarı Bu ekipmanı yalnızca eğitimli ve kalifiye personel kurmalı, değiştirmeli veya bakımını yapmalıdır.

Dikkat Cisco Content Security Appliances Güvenlik ve Uyumluluk Kılavuzu'ndaki güvenlik uyarılarını okuyun ve bu belgedeki herhangi bir görevi gerçekleştirirken uygun güvenlik prosedürlerini izleyin. Görmek:

<http://www.cisco.com/en/US/docs/security/esa/hw/SafetyAndComplianceGuide.pdf>.

Bu bölümde, ön ve arka paneller, LED'ler, arka panel bağlantı noktaları ve ürünün donanım ve teknik özellikleri dâhil olmak üzere Cisco 170 serisi cihaz açıklanmaktadır.

Cisco 170 Serisi Genel Bakış

Cisco 170 serisi, küçük işletmeler, şubeler ve kuruluşlar için aşağıdaki özellikleri ve işlevselliği sağlayabilen yeni nesil bir içerik güvenliği araçları ailesidir:

- Basitleştirilmiş ve otomatik e-posta güvenliği
- Web trafiği ve uygulama görünürlüğü ve kontrolü
- Esnek, kapsamlı güvenlik kontrolü ve yönetimi

Cisco C170 E-posta Güvenliği Uygulaması

Cisco C170 E-posta Güvenlik Cihazı (Cisco C170) spam, virüs ve diğer anormallikleri otomatik olarak durdurur. Çok düzeyli tehditleri önler ve bunlara yanıt verir ve spam ve virüs savunma, politika uygulama, e-posta doğrulama ve merkezi ve yerleşik GUI yönetim araçları gibi yetenekleri içerir. Cisco C170 hakkında bilgi için, bakınız:

http://www.cisco.com/en/US/products/ps10154/tsd_products_support_series_home.html

Şekil 1-1 Cisco C170 ön panel görünümünü göstermektedir.

Şekil 1-1 Cisco C170 E-posta Güvenliği Uygulaması



Cisco 170 Serisi Alet Panelleri

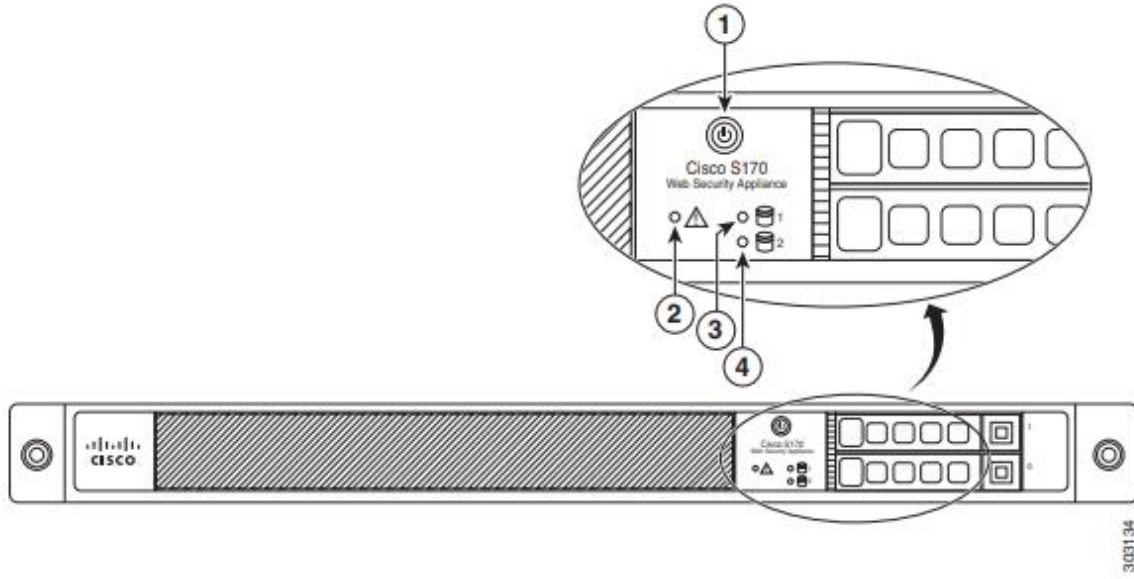
Bu bölümde ön ve arka Cisco 170 serisi cihaz panelleri açıklanmaktadır. Aşağıdaki konuları içerir:

Ön Panel LED'leri

Bu bölümde Cisco 170 serisi cihaz için ön panel LED'leri açıklanmaktadır.

Şekil 4, Cisco C170, Cisco M170 ve Cisco S170 modelleri için mevcut olan ön panel LED'lerini göstermektedir (grafik Cisco S170 çerçevesini gösterir).

Şekil 4 Cisco C170, Cisco M170 ve Cisco S170 için Ön Panel LED'leri



	LED	Açıklama
1	Güç düğmesi	Sistemi açıp kapatan sert bir düğme. Basıldığında, düğme "açık" konumda kalır: <ul style="list-style-type: none">• Açık - Düğmedeki güç sembolü yanar.• Kapalı - Düğmedeki güç simgesi karanlık.
2	Alarm	Sistem çalışma durumunu gösterir: <ul style="list-style-type: none">• Kapalı - Normal işletim sistemi işlevi.• Sabit koyu sarı — Aşağıdakilerden birini veya birkaçını gösteren Kritik Alarm:<ul style="list-style-type: none">- Bir donanım veya yazılım bileşeninde büyük bir arıza.- Aşırı sıcaklık koşulu.- Güç voltajı tolerans aralığı dışında.
3	HD1	Sabit Disk Sürücüsü 1 durumunu gösterir: <ul style="list-style-type: none">• Yanıp sönen yeşil - Okuma / yazma aktivitesine orantılı.• Sabit sarı — Sabit disk sürücüsü arızası.• Yanıp sönen sarı - Sabit disk sürücüsü yeniden oluşturuluyor.• Kapalı - Sabit disk sürücüsü yok.
4	HD0	Sabit Disk Sürücüsü 0 durumunu gösterir: <ul style="list-style-type: none">• Yanıp sönen yeşil - Okuma / yazma aktivitesine orantılı.• Sabit sarı — Sabit disk sürücüsü arızası.

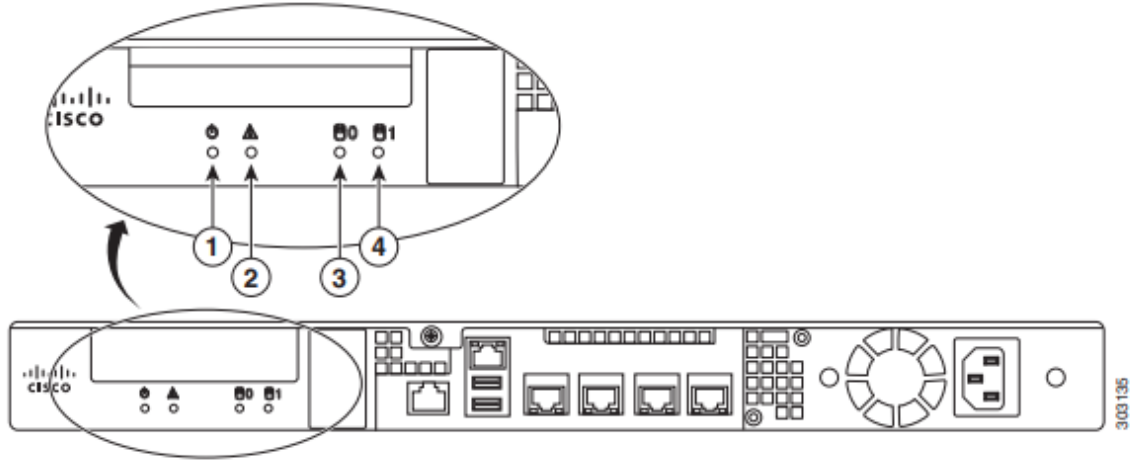
		<ul style="list-style-type: none"> • Yanıp sönen sarı - Sabit disk sürücüsü yeniden oluşturuluyor. • Kapalı - Sabit disk sürücüsü yok.
--	--	--

Arka Panel LED'leri

Bu bölümde Cisco 170 serisi cihaz için arka panel LED'leri açıklanmaktadır.

Şekil 1-5 Cisco C170, Cisco M170 ve Cisco S170 modelleri için mevcut olan arka panel LED'lerini göstermektedir (grafik Cisco S170 arka panelini göstermektedir).

Şekil 1-5 Cisco C170 için Arka Panel LED'leri



	LED	Açıklama
1	Güç	Güç kaynağı durumunu gösterir: <ul style="list-style-type: none"> • Kapalı - Güç kaynağı kapalı. • Sürekli yeşil - Güç kaynağı açık
2	Alarm	Sistem çalışma durumunu gösterir: <ul style="list-style-type: none"> • Kapalı - Normal işletim sistemi işlevi. • Sabit koyu sarı — Aşağıdakilerden birini veya birkaçını gösteren Kritik Alarm: <ul style="list-style-type: none"> - Bir donanım veya yazılım bileşeninde büyük bir arıza. - Aşırı sıcaklık koşulu. - Güç voltajı tolerans aralığı dışında
3	HD0	Sabit Disk Sürücüsü 0 durumunu gösterir: <ul style="list-style-type: none"> • Yanıp sönen yeşil - Okuma / yazma aktivitesine orantılı. • Sabit sarı — Sabit disk sürücüsü arızası. • Yanıp sönen sarı - Sabit disk sürücüsü yeniden oluşturuluyor. • Kapalı - Sabit disk sürücüsü yok.
4	HD1	Sabit Disk Sürücüsü 1 durumunu gösterir: <ul style="list-style-type: none"> • Yanıp sönen yeşil - Okuma / yazma aktivitesine orantılı. • Sabit sarı — Sabit disk sürücüsü arızası. • Yanıp sönen sarı - Sabit disk sürücüsü yeniden oluşturuluyor. • Kapalı - Sabit disk sürücüsü yok.

Arka Panel Bağlantı Noktaları

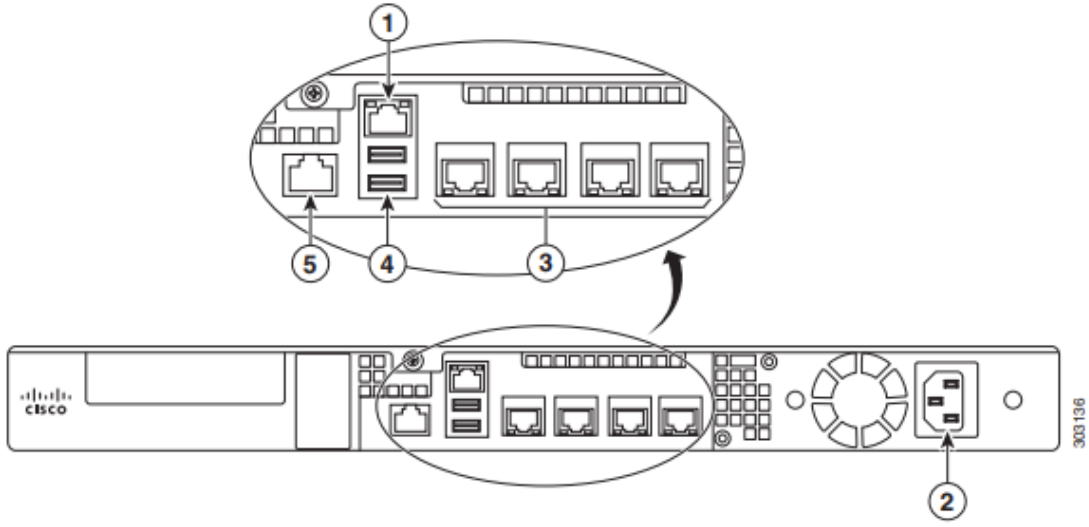
Bu bölümde Cisco 170 serisi cihazdaki arka panel bağlantı noktaları açıklanmaktadır.

Şekil 1-6 ve Şekil 1-7, Cisco S170 modelinde bulunan arka paneli ve bağlantı noktalarını gösterir.

Şekil 1-6 Cisco S170 için Arka Panel ve Bağlantı Noktaları



Şekil 1-7 Cisco S170 için Arka Panel Bağlantı Noktaları

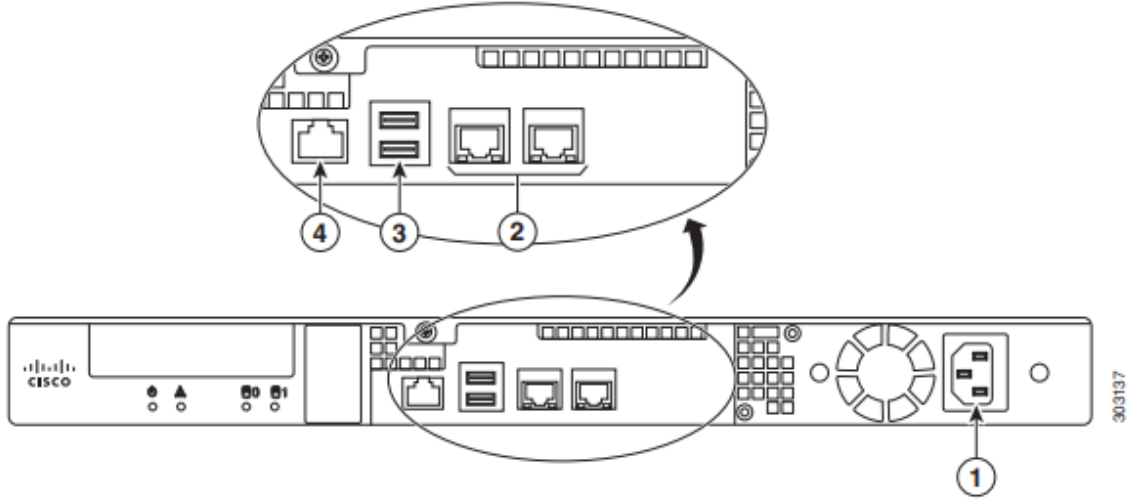


	LED	Açıklama
1	Yönetim arayüzü	Yalnızca yönetim kullanımıyla sınırlandırılmış Gigabit Ethernet arayüzünü gösterir. Bir RJ-45 kablosuyla bağlayın.
2	Güç kaynağı	Cihazın güç kaynağını belirtir.
3	RJ-45 bağlantı noktaları	Gigabit Ethernet müşteri veri arayüzlerini gösterir. Port numaraları (soldan sağa) P1, P2, T1 ve T2'dir.
4	USB Bağlantı Noktaları	İki USB standart bağlantı noktasını gösterir.
5	Konsol bağlantı noktası	Bir bilgisayarı doğrudan Cisco 170 serisine bağlayan konsol bağlantı noktasını belirtir.

Şekil 1-8 Cisco C170 ve Cisco M170 için Arka Panel ve Bağlantı Noktaları



Şekil 1-9 Cisco C170 ve Cisco M170 için Arka Panel Bağlantı Noktaları



	LED	Açıklama
1	Güç kaynağı	Cihazın güç kaynağını gösterir.
2	RJ-45 bağlantı noktaları	Gigabit Ethernet müşteri veri arayüzlerini gösterir. Bağlantı noktası numaraları (soldan sağa) Veri 1 ve Veri 2
3	USB Bağlantı Noktaları	İki USB standart bağlantı noktasını gösterir.
4	Konsol bağlantı noktası	Bir bilgisayarı doğrudan Cisco 170 serisi cihaza bağlayan konsol bağlantı noktasını belirtir.

Alarm led

Cisco 170 serisi cihaz, tüm harici sensörleri yok etmek ve çalışma koşullarını izlemek için özerk ortam izleme gerçekleştirir. Bazı dahili bileşenlerin zarar görmesi veya sıcaklık eşliğinin aşılması durumunda, sistem size kritik bir durumu bildirmek için bir alarm LED'i etkinleştirir. Örneğin, alarm LED'i, çeşitli kritik aşırı voltaj ve aşırı sıcaklık koşulları durumunda ve ayrıca Cisco 170 serisi cihazda eksik veya tanınmayan dahili çip bileşenlerinin bulunduğu durumlarda üretici yazılımı tarafından etkinleştirilir. Alarm LED'i yandığında, sorunun nedenini bulmak için Cisco Teknik Destek ile iletişime geçin. Daha fazla bilgi için sayfa 4-3'deki "Servis ve Destek ile İletişim Kurma" bölümüne bakın.

Yönetim Arabirimi

Varsayılan olarak, yönetim arayüzü Cisco S170'ı yönetmek ve Web Proxy (veri) trafiğini izlemek için kullanılır. Ancak, yönetim bağlantı noktasını yalnızca yönetim kullanımı için yapılandırabilirsiniz.

Kuruluşunuz ayrı bir yönetim ağı kullanıyorsa, bunu yapmak isteyebilirsiniz. Bu, proxy trafiğinin yönetim arabiriminde Cisco S170'a erişememesini sağlayarak güvenliği artırabilir.

Yönetim arabirimini yalnızca yönetim trafiği için kullandığınızda, proxy trafiği için en az bir veri arabirimi yapılandırmanız ve yönetim ve veri trafiği için farklı yollar tanımlamanız gerekir.

Cisco S170'i kurmak ve yönetmek için yönetim bağlantı noktasını yapılandırma ve kullanma hakkında bilgi için, bkz. Web Güvenlik Araçları için Cisco IronPort AsyncOS 7.5.0 Kullanıcı Kılavuzu:

http://www.cisco.com/en/US/docs/security/wsa/wsa7.5/user_guide/WSA_7.5.0_UserGuide.pdf.

Sabit disk sürücüler

Cisco 170 serisi cihazlara RAID 1 yapılandırmasındaki iki sabit disk sürücüsü (HDD) önceden yüklenmiştir. HDD'ler çalışırken değiştirilebilir. HDD'leri çıkarma ve değiştirme hakkında bilgi için, bkz. "Replacing the Hard Disk Drives" section on page 4-2.

Donanım ve Teknik Özellikler

Özellikler	Cisco C170
Fiziksel Özellikler	
Form faktörü	1 RU, 14-in
Rafa monte	Evet Sürgü rayları (standart) Konsollar (yedek parçalar)
Boyutlar	1,67 x 16,9 x 15,5 inç. 42.4x429x395 mm
Toplam ağırlık	26.96 lb.
Güç Kaynağı Bilgisi	
Güç kaynağı	400 watts, 100/240V
Yedekli güç kaynağı	Müsait değil
İşlemci, Bellek ve Diskler	
CPU'lar	1x2 (1 Çift Çekirdekli)
Bellek	4 GB
Disk Alanı ve Sayımı	250 GB, RAID 1
Çalışırken Değiştirilebilir Sabit Disk Sürücüler	Yes
RAID Seviyesi ve Kontrol Cihazı	RAID 1, Yazılım
Arayüzler	
Ethernet	2 Gigabit NICs, RJ-45
Hız (mbps)	10/100/1000, Otomatik Pazarlık Yap
Dubleks	Yarım veya Tam, Otomatik Anlaşma
Seri	1xRS-232 (RJ-45)
Fiber	No
USB bağlantı	2
Çalışma koşulları	
Sıcaklık	-5°C to 45°C (23°F to 104°F)
Bağıl nem	% 20 ila% 80 (yoğunlaşmamış)

Rakım	3,000 ft
Titreşim	0.41Grms, at 3Hz-500Hz
Yapılandırma, Günlük ve İzleme	
Web arayüzü	GUI-based (HTTPS)
Komut satırı arayüzü	SSH veya Telnet (komut tabanlı)
Günlüğü	Sistem günlüğü
Merkezileştirilmiş Raporlama	Destekli
Dosya transferi	SCP, FTP
Yapılandırma Dosyaları	XML-based
Merkezi Yapılandırma	Destekli
İzleme	SNMPv1-3, e-posta uyarıları
Çevresel Çalışma Alanları	
Toplam Akım (A)	4.85 (max)
Giriş Voltajı (V)	100 to 240 VAC
Çalışma Gücü (W)	400 (max)
Toplam Isı Dağılımı (BTU / Hr)	432.6
Kaçak Akım (mA)	3.5
Fan Egzoz Hacmi (CFM)	Idle at 24°C: 12,3 Full fan speed: 34,4
Ortam Gürültüsü (bel)	Idle: 41,3 dBa Stress: 64,2 dBa max.
Etkili MTBF (Saat)	107,356
Çalışma Koşulları	
Sıcaklık	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
Bağıl nem	5% to 95% (noncondensing)
İrtifa (m)	4,570
Titreşim	1.12Grms at 3Hz-500Hz
Endüstri Sertifikaları	
RoHS	Evet
Diğer sertifikalar	Safety: cULus, CB, CCC, BSMI EMC: CE, FCC, VCCI, CTICK, KC

Kuruluma Hazırlanmak

Bu bölümde, Cisco 170 serisi cihazı kurmadan veya donanım bakımı yapmadan önce izlenecek adımlar açıklanmaktadır.

Kuruluma Genel Bakış

Cisco 170 serisi cihazın kurulumuna hazırlanmak için aşağıdaki adımları izleyin:

Adım 1 Cisco Content Security Appliances'in Güvenlik ve Uyumluluk Kılavuzu'nda belirtilen güvenlik önlemlerini gözden geçirin ve bu kılavuzdaki herhangi bir görevi yerine getirirken uygun güvenlik prosedürlerini izleyin. Bakınız: <http://www.cisco.com/en/US/docs/security/esa/hw/SafetyAndComplianceGuide.pdf>.

Adım 2 Cisco C170 E-posta Güvenliği Cihazı (Cisco C170), Cisco M170 İçerik Güvenliği Yönetim Cihazı (Cisco M170) ve Cisco S170 Web Güvenliği Cihazı (Cisco S170) cihazları için uygun sürüm notlarını okuyun.

Adım 3 Cihazı ve beraberindeki aksesuar kitini paketinden çıkarın.

Adım 4 Cihazı sabit bir çalışma yüzeyine yerleştirin.

Adım 5 "Cisco 170 Series Appliance'ı Slide Rails ile Kurma" bölümündeki bilgileri kullanarak 3-3.

Not İsteğe bağlı olarak, 3-8. Sayfadaki "Cisco 170 Serisi Cihazın Rafa Montajı" bölümündeki bilgileri kullanarak cihazı bir rafa da monte edebilirsiniz.

Adım 6 "Arabirim Kablolarını Bağlama ve Bağlantıyı Doğrulama" bölümündeki bilgileri kullanarak sayfa 3-10'daki ağ bağlantısını kurun.

Adım 7 Kurulum öncesi ve kurulum sonrası görevler hakkında ek bilgi için aşağıdaki Donanım'a bakın.

Hızlı Başlangıç Kılavuzları:

- Cisco C170 E-posta Güvenliği Uygulaması Hızlı Başlangıç Kılavuzu:

http://www.cisco.com/en/US/docs/security/esa/hw/C170_QSG.pdf

Güvenlik önerileri

Güvenliğinizi sağlamak ve Cisco 170 serisi cihazı korumak için aşağıdaki yönergeleri ve aşağıdaki bölümlerdeki bilgileri kullanın. Kılavuzların listesi çalışma ortamınızdaki potansiyel olarak tehlikeli tüm durumları ele almayabilir, bu nedenle her zaman dikkatli olun ve dikkatli olun.

Not Cihazdaki sabit disk sürücülerini (HDD'leri) takma ve çıkarma, sayfa 4-1'deki "Sabit Disk Sürücülerini Çıkarma ve Takma" bölümünde açıklandığı gibi Cisco garantinizi etkilemez.

Aşağıdaki güvenlik kurallarına uyun:

- Kurulumdan önce, kurulum sırasında ve sonrasında cihaz alanını temiz ve tozsuz tutun.
- Aletleri, sizin ve başkalarının üzerlerine düşebileceği yürüme alanlarından uzak tutun.
- Cihazın içine girebilecek küpeler, bilezikler veya zincirler gibi bol kıyafetler veya takılar kullanmayın.
- Gözleriniz için tehlikeli olabilecek koşullar altında çalışıyorsanız, koruyucu gözlük takın.
- İnsanlar için potansiyel tehlike oluşturan veya ekipmanı güvensiz yapan herhangi bir işlem yapmayın.

- Bir kişinin kullanması için çok ağır olan bir nesneyi asla kaldırmaya çalışmayın.

Elektrikle Güvenliği Korumak

Uyarı Bir şasi üzerinde çalışmaya veya güç kaynaklarının yakınında çalışmaya başlamadan önce, güç kablosunu AC ünitelerinden çıkarın.

Elektrikle çalışan ekipmanlarla çalışırken şu yönergeleri izleyin:

- Çalıştığınız odanın acil durum kapatma anahtarını bulun. Bir elektrik kazası meydana gelirse, gücü hemen kapatabilirsiniz.
- Çalışma alanınızın herhangi bir yerinde potansiyel olarak tehlikeli koşullar varsa, yalnız çalışmayın.
- Asla gücün bir devre ile bağlantısının kesildiğini varsaymayın; her zaman devreyi kontrol et.
- Çalışma alanınızdaki nemli zeminler, topraklanmamış elektrik uzatma kabloları, yıpranmış elektrik kabloları ve eksik güvenlik toprakları gibi olası tehlikelere dikkat edin.

Elektrik kazası meydana gelirse, aşağıdakileri yapın:

- Dikkatli kullanın; Kendin kurban olma.
- Sistemin gücünü kesin.
- Mümkünse, tıbbi yardım alması için başka birini gönderin. Aksi takdirde, mağdurun durumunu değerlendirin ve ardından yardım çağırın.
- Kişinin kurtarma nefesi mi yoksa harici kalp kompresleri mi yapması gerektiğini belirleyin; sonra uygun işlemi yapın.
- Cisco 170 serisi cihazı işaretli elektrik değerleri ve ürün kullanım talimatlarında kullanın.
- Cisco 170 serisi cihazı Cisco Content Security Appliances (Güvenlik ve Uyumluluk Kılavuzu) belgesinde listelenen yerel ve ulusal elektrik kodlarına uygun olarak kurun.
- Cisco 170 serisi cihaz AC giriş güç kaynakları ile donatılmıştır ve yalnızca topraklama tipinde bir prize uyan topraklama tipi bir fişe sahip 3 kablolu bir elektrik kablosu ile birlikte gönderilir.

Bu güvenlik özelliğini atlatmayın. Ekipman topraklaması yerel ve ulusal elektrik kurallarına uygun olmalıdır.

Elektrostatik Boşalma Hasarını Önleme

Elektrostatik boşalma (ESD) ekipmana zarar verebilir ve elektrik devresini bozabilir. Elektronik bileşenler yanlış kullanıldığında ESD hasarı oluşur ve tam veya aralıklı arızalara neden olabilir.

- Bileşenleri çıkarırken ve değiştirirken daima ESD önleme prosedürlerini izleyin. Cihazın toprağa elektriksel olarak bağlandığından emin olun. ESD önleyici bir bileklik takın,

Ciltle iyi temas etmesini sağlar. ESD voltajlarını güvenli bir şekilde topraklamak için topraklama klipsini cihaz çerçevesinin boyasız bir yüzeyine bağlayın. ESD hasarlarına ve darbelere karşı korunmak için bilek kayışı ve kordon etkin şekilde çalışmalıdır. Bileklik yoksa, cihazın metal kısmına dokunarak kendinizi topraklayın.

- Güvenlik için, antistatik kayışının 1-10 megaohm (Mohm) arasında olması gereken direnç değerlerini düzenli olarak kontrol edin.

ESD Ortamında Çalışmak

- Elektrostatik boşalma (ESD) ekipmana zarar verebilir ve elektrik devresini bozabilir. Elektronik bileşenler yanlış kullanıldığında ESD hasarı oluşur ve tam veya aralıklı arızalara neden olabilir. Bileşenleri çıkarırken ve değiştirenken daima ESD önleme prosedürlerini izleyin. Cihazın toprağa elektriksel olarak bağlandığından emin olun. Ciltle teması iyi olduğundan emin olmak için ESD önleyici bir bileklik takın. İstenmeyen ESD voltajlarını güvenli bir şekilde topraklamak için topraklama klipsini aygıt çerçevesinin boyasız bir yüzeyine bağlayın. ESD'nin zarar görmesine ve darbelere karşı korunmak için, bilek kayışı ve kordon düzgün çalışmalıdır. Bileklik yoksa, cihazın metal kısmına dokunarak kendinizi topraklayın.

Genel Site Gereksinimleri

Bu bölümdeki konular, Cisco 170 serisi sisteminizin güvenli kurulumu ve işletimi için sitenizin karşılaması gereken gereksinimleri açıklar. Kurulumu başlamadan önce sitenizin uygun şekilde hazırlandığından emin olun.

Cisco 170 Series Appliance'ı Takma ve Bağlama

Bu bölümde, Cisco 170 serisi (Cisco 170 serisi) cihazın sürgü rayları (standart konfigürasyon) kullanılarak nasıl monte edileceği veya rafa nasıl monte edileceği (isteğe bağlı konfigürasyon) açıklanmaktadır ve arayüz kablolarının nasıl bağlanacağı hakkında bilgi verilmektedir.

Kutu İçeriğini Doğrulama

Adım 1 İçeriği kutudan çıkarın ve tüm raf tipleri için aşağıdaki öğeleri içerdiğini doğrulayın (bkz. Şekil 3-1):

- A - Sürgü rayları (x2) (kare delikli raflar için önceden yapılandırılmış)
- B— İç Slide (x2) için Phillips başlı vidalar

Yuvarlak delikli raflar için aşağıdakilere de ihtiyacınız vardır:

- C — Yuvarlak delik ekler (x4)
- Yıldız tornavida

Dişli delikli raflar için aşağıdakilere de ihtiyacınız vardır:

- D - Dişli delikli braketler (x2)
- E - Dişli delik delikleri (x2)
- F — Dişli delik rafları için yıldız başlı vidalar (x8)
- Düz tornavida

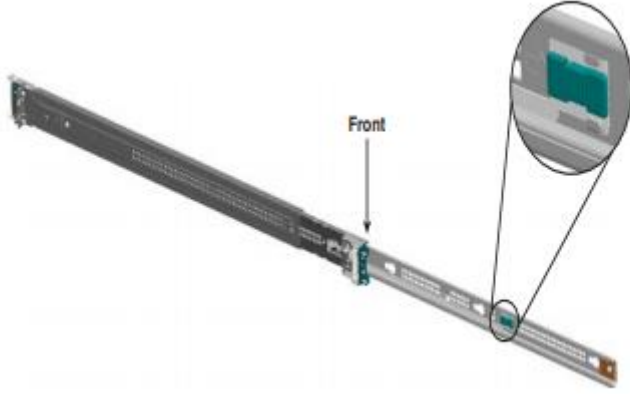
Şekil 3-1 Cihaz Kutusu İçeriği



Not Varsayılan olarak, sürgü rayları cihazla birlikte gönderilir. 2 direkli rafa sahipseniz, Cisco 170 serisi cihaz için yedek parça olarak temin edilebilen raf montajlarını sipariş edebilirsiniz.

Sürgü Rayının Sökülmesi

Adım 1 İç kızak rayını dış kızak rayından çekin.



Adım 2 Plastik tırnağı ileri kaydırın ve dış kaydırma rayından ayırmak için iç kaydırma rayını çekin.



Adım 3 Diğer kızak rayı için önceki adımları tekrarlayın.

İç Rayların Cihaza Takılması

Adım 1 Bir taraftaki cihazın omuz vidasının üzerindeki iç kızak rayı anahtar deliklerinden birini hizalayın. İç kızak rayını ileriye doğru kaydırın, böylece omuz vidası sağlam bir şekilde yerine oturur.



Adım 2 İ kızak rayını bir Phillips düz başlı vida ile sabitlemek için bir Phillips tornavida kullanın (bkz. Şekil 3-1).



Adım 3 Önceki adımları tekrarlayarak diğerk kızak rayını cihaza sabitleyin.



Raf Tipini Doğrulama

Adım 1 Kayar raylar kare delikli raflar için önceden monte edilmiştir. Farklı raf tipleri için aşağıdaki adımları kullanın:

- Kare delikli raflar için bkz. “Dış Kızak Rayını Yuvarlak ve Kare Delik Raflarına Takma” bölümü, sayfa 3-4.
- Yuvarlak delik rafları için bkz. “Yuvarlak Delik Raflarını Sabitleme” bölümü, sayfa 3-3.
- Dişli delik rafları için sayfa 3-3'deki “Dişli Delik Raflarının Sabitlenmesi” bölümüne bakın.

Aşağıdaki şekilde, kare delikli raf ekleri olan kayar ray gösterilmektedir.

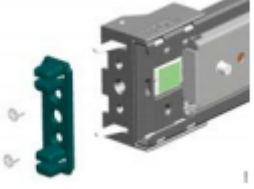


Yuvarlak Delik Raflarının Sabitlenmesi

Adım 1 Bir Phillips yıldız tornavida kullanarak, kare ucu rayın arkasından çıkarın. İki Phillips başlı vidayı sabitleyin.



Adım 2 Ray ekini rayın önünden çıkarın. İki Phillips başlı vidayı sabitleyin.



Adım 3 Yuvarlak delikli parçayı (bkz. Şekil 3-1'deki C) rayın arkasına hizalayın ve kaydedilen vidalardan ikisiyle sabitleyin.



Adım 4 Yuvarlak delikli parçayı (bkz. Şekil 3-1'deki C) kancaların üzerindeki rayın önüne hizalayın ve kaydedilen vidalardan ikisiyle sabitleyin.



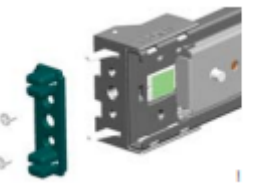
Adım 5 “Dış Kızak Rayının Yuvarlak ve Kare Delik Raflarına Takılması” bölümüne geçin.

Dişli Delik Raflarının Sabitlenmesi

Adım 1 Bir Phillips yıldız tornavida kullanarak, kare delikli parçayı rayın arkasından çıkarın.



Adım 2 Kare delikli parçayı rayın önünden çıkarın.



Adım 3 Dişli delik braketini (bkz. Şekil 3-1'deki D) kancaların üzerinden rayın önüne hizalayın. Düz uçlu bir tornavida kullanarak dişli delik açıklığına sabitleyin (bkz. Şekil 3-1, E).



Adım 4 Arka adaptör için ek bir donanım gerekmez.



Adım 5 Diğer kızak rayı için önceki adımlar sayfasını tekrarlayın.

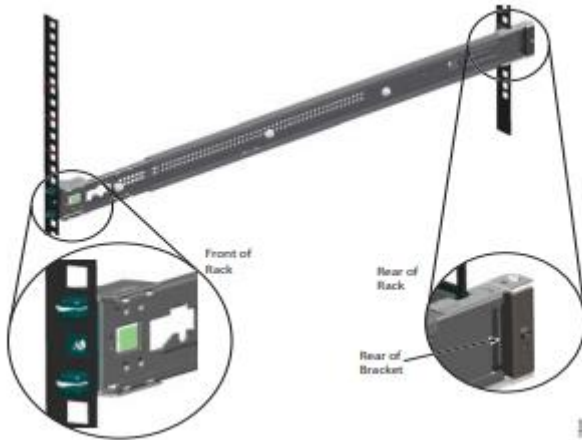
Adım 6 “Dış Kızak Rayının Dişli Delik Raflarına Takılması” bölümüne bakın.

Dış Kızak Rayını Yuvarlak ve Kare Delik Raflarına Takma

Adım 1 Dış kızak raylarından birinin ön kısmını raf dik şekilde hizalayın, öne itin ve yerine oturtun.

Dış kızak rayının arkasını raf dikey olarak hizalayın, serbest bırakma tırnağını çekin, kızak rayını rafa doğru itin, tırnağı serbest bırakın ve yerine oturtun.

Not Derinliği 24 inçten kısa raflar için, arka tutucuyu bir Phillips başlı tornavidayla çıkarın, serbest bırakma tırnağını çekin ve kızak rayını raf için uygun uzunlukta ayarlayın.



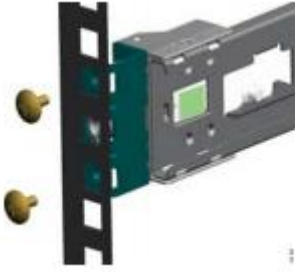
Adım 2 Önceki adımları tekrarlayarak diğer dış kızak rayını rafa sabitleyin.



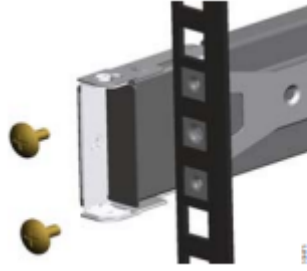
Adım 3 “Cihazı Kurma” bölümüne geçin.

Dış Kızak Rayını Dişli Delik Raflarına Takma

Adım 1 Sürgü rayını ön raf direklerine hizalayın. Birlikte verilen Phillips tava başlı vidalardan ikisiyle sabitleyin (bkz. Şekil 3-1).



Adım 2 Kızak rayını arka raf direğine hizalayın. Birlikte verilen Phillips tava başlı vidalardan ikisiyle sabitleyin (bkz. Şekil 3-1).



Adım 3 Önceki adımları tekrarlayarak diğer kızak rayını rafa hizalayın.



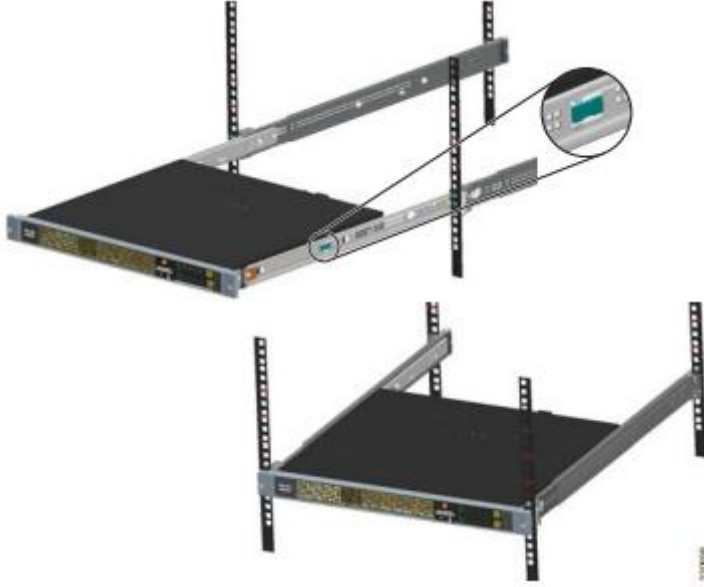
Adım 4 “Cihazı Kurma” bölümüne gidin.

Cihazı Takma

Adım 1 İ kızak raylarını dış kızak raylarına hizalayın. İ kızak raylarını yerine oturuncaya kadar dış kızak raylarına takın.



Adım 2 İ kızak rayının kilidini açmak için yan serbest bırakma tırnaklarını çekin ve cihaz aksamını rafa doğru itin.



Cihazı Güvenceye Almak

Adım 1 Ön raf vidalarını kullanarak cihazı rafa sabitleyin.



Cisco 170 Serisi Cihazı Raf Montajı

2 direkli rafa sahipseniz, bu bölümde açıklandığı gibi Cisco 170 serisi cihazı rafa monte etmek için rafa montaj parçalarını sipariş edebilirsiniz.

Yönergeler ve Öneriler

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 dolu bir rafa monte ederken, rafı aşağıdan yukarıya doğru yükleyin rafın altındaki en ağır bileşenle birlikte. Rafa, dengeleyici aygıtlar sağlanmışsa, birimi rafa monte etmeden veya bakımını yapmadan önce dengeleyicileri takın. Bildirim 1006

Aşağıdaki bilgiler ekipman raf kurulumunun planlanmasına yardımcı olabilir:

- Bakım için rafın etrafında boşluk bırakın.
- Rafta dengeleyici aygıtlar varsa, birimi rafa monte etmeden veya bakımını yapmadan önce dengeleyicileri takın.
- Bir cihazı kapalı bir rafa monte ederken, yeterli havalandırmayı sağlayın. Kapalı bir rafı fazla kalabalık kullanmayın. Her birimin ısı ürettiği için rafın tıkalı olmadığından emin olun.
- Bir cihazı açık bir rafa monte ederken, raf çerçevesinin giriş veya egzoz portlarını engellemediğinden emin olun.
- Rafta yalnızca bir ünite varsa, üniteyi rafın altına monte edin.
- Raf kısmen doldurulmuşsa, rafı en alta en ağır bileşenle, alta en alta yerleştirin.

Cisco C170 Cihazlarının Raf Montajı

Cisco C170 cihazlarını rafa takmak için aşağıdaki adımları izleyin:

Adım 1 Her bir braketin yerinde tutan üç vidayı sökerek, cihazın her iki tarafına önceden monte edilmiş döküm braketleri çıkarın. Şekil 3-2'ye bakınız.

Şekil 3-2 Cihazın İki Tarafına da Önceden Takılmış Döküm Parantezlerini Çıkarma



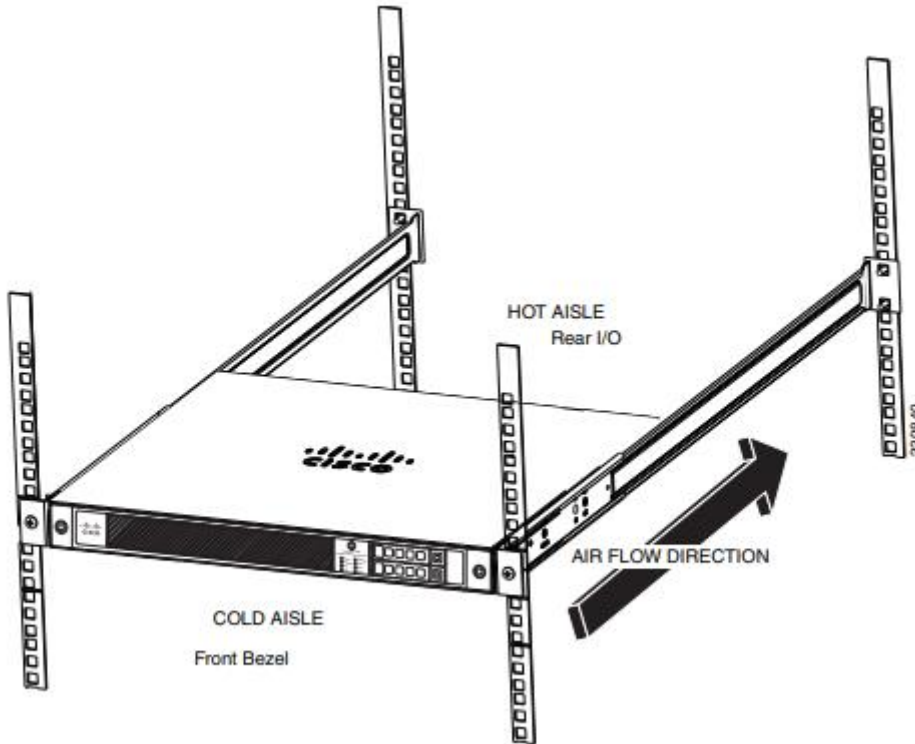
Adım 2 Cihazdaki vida deliklerini braketteki yuvalara ve deliklere hizalayarak cihazın her iki tarafına sabit bir raf montaj braketini takın. Braket, ön ön plakadan (çerçeve) geri ayarlanacaktır. Her braketin üç vidayla sabitleyin. Şekil 3-3'e bakın.

Şekil 3-3 Raf Montaj Braketlerini Takma



Adım 3 Cihazı önden arkaya doğru akacak şekilde ön çerçeveyi soğuk koridora bakacak şekilde yerleştirin. Şekil 3-4'e bakın.

Şekil 3-4 C170, M170 veya S170 Cihazını Rafa Takma



Arabirim Kablolarını Bağlama ve Bağlantı Doğrulama

Bu bölümde kabloların Konsol, Yardımcı ve Yönetim bağlantı noktalarına nasıl bağlanacağı açıklanmaktadır.

Uyarı Bu ekipmanı yalnızca eğitimli ve kalifiye personel kurmalı, değiştirmeli veya bakımını yapmalıdır. Bildirim 49

Dikkat Cisco Content Security Appliances Güvenlik ve Uyumluluk Kılavuzu'ndaki güvenlik uyarılarını okuyun ve bu belgedeki herhangi bir görevi gerçekleştirirken uygun güvenlik prosedürlerini izleyin. Bakınız: <http://www.cisco.com/en/US/docs/security/esa/hw/SafetyAndComplianceGuide.pdf>.

Kabloları bağlantı noktalarına bağlamak için aşağıdaki adımları izleyin:

Adım 1 Cihazı düz, sağlam bir yüzeye veya rafa yerleştirin (rafa monte ediyorsanız).

Adım 2 Bir bilgisayarı veya terminali portlara bağlamadan önce, seri portun baud hızını belirleyin. Baud hızı, Cisco 170 serisi cihazın Konsol portunun varsayılan baud hızı (9600 baud) ile eşleşmelidir. Terminali şu şekilde ayarlayın: 9600 baud (varsayılan), 8 veri bit, parite yok, 1 durdurma bit ve Akış Kontrolü (FC) = Donanım.

Adım 3 Kabloları bağlantı noktalarına bağlayın.

a. Yönetim bağlantı noktası - Cisco S170 Web Güvenlik Cihazı (Cisco S170) ile kullanım için.

Daha fazla bilgi için, Cisco S170 model cihazdaki portun gösterimi için bkz. Şekil 1-7, sayfa 1-6.

- Bir RJ-45 konektörünü yönetim arayüzü bağlantı noktasına bağlayın.

- Ethernet kablosunun diğer ucunu bilgisayarınızdaki yönetim bağlantı noktasına bağlayın ve bilgisayarınızın DHCP kullanarak bir IP adresi alacak şekilde yapılandırıldığından emin olun.

b. Konsol portu - CLI ile kullanım için.

- Seri konsol kablosunu bağlayın. Konsol kablosunun bir ucunda bilgisayarınızdaki seri bağlantı noktası için bir DB-9 konektörü bulunur ve diğer ucunda bir RJ-45 konektörü bulunur.

- RJ-45 konektörünü Cisco 170 serisi cihazdaki Konsol portuna bağlayın.

- Kablonun diğer ucunu, DB-9 konektörünü, bilgisayarınızın konsol portuna bağlayın.

c. Ethernet bağlantı noktaları - doğrudan bağlantı.

- RJ-45 konektörünü Ethernet portuna bağlayın.

- Ethernet kablosunun diğer ucunu yönlendirici, anahtar veya hub gibi ağ cihazınıza bağlayın.

Adım 4 Güç kablosunu Cisco 170 serisi cihaza ve diğer ucunu güç kaynağınıza bağlayın.

Adım 5 Cihazı açın.

Adım 6 Cisco 170 serisi cihazın önündeki Güç LED'ini kontrol edin. Sürekli yeşil olduğunda, cihaz açıktır.

Yükleme ve yükleme sonrası görevler hakkında ek bilgi için, aşağıdaki Donanım Hızlı Başlangıç Kılavuzlarına bakın:

• Cisco C170 E-posta Güvenliği Uygulaması Hızlı Başlangıç Kılavuzu:

http://www.cisco.com/en/US/docs/security/esa/hw/C170_QSG.pdf

- Cisco M170 Content Security Management Appliance Hızlı Başlangıç Kılavuzu:
http://www.cisco.com/en/US/docs/security/security_management/sma/hw/quick_start/M170_QSG.pdf

- Cisco S170 Web Güvenlik Cihazı Hızlı Başlangıç Kılavuzu:
http://www.cisco.com/en/US/docs/security/wsa/hw/S170_QSG.pdf

Cisco 170 Serisi Cihazın Bakımı

Bu bölüm, önceden kurulmuş sabit disk sürücülerinin (HDD'lerin) nasıl değiştirileceğiyle ilgili bilgiler dâhil olmak üzere Cisco 170 serisi cihazla ilgili bakım bilgileri sağlar.

Sabit AC Güç Kaynağı

Cisco 170 serisi cihaz kurulu bir sabit güç kaynağı (AC) ile gönderilir. Ek güç kaynakları ekleyemez veya takılı olan AC güç kaynağını kaldıramazsınız. Sadece güç kaynağının çıkarılması anında güç kaybına neden olur.

Güç kaynağının ön plakasında bir giriş anahtarı yoktur. Güç kaynağı, cihaz STANDBY / ON düğmesi ile Bekleme konumundan AÇIK konumuna getirilir.

AC güç kaynağı 400 watt çıkış gücü sağlar. AC güç kaynağı 85 ila 264 VAC arasında çalışır. AC güç kaynağı, maksimum 471 W giriş gücü tüketir.

Not Güç kaynağınız çalışmıyorsa, lütfen Cisco Teknik Destek ile iletişime geçin. Daha fazla bilgi için sayfa 4-3'deki "Servis ve Destek ile İletişim Kurma" bölümüne bakın.

Sabit Disk Sürücülerini Çıkarma ve Takma

Bu bölüm aşağıdaki konuları içerir:

Bakım Senaryoları

Not Cisco 170 serisi HDD'leri, Cisco 170 serisi cihazlara özel ve önceden yapılandırılmış olan Cisco tarafından sağlanan HDD'lerle değiştirdiğinizden emin olun. Lütfen daha fazla bilgi için veya bir İade Ürün İzni (RMA) durumunda Cisco Teknik Destek ile iletişime geçin. Sayfa 4-3'deki "Servis ve Destek ile İletişim Kurma" bölümüne bakın.

Aşağıdaki koşullarda Cisco 170 series cihazınıza bir HDD takmanız, çıkarmanız veya değiştirmeniz gerekebilir:

- Tek bir sürücü arızalanırsa, arızalı sürücüyü değiştirebilirsiniz. Arızalı sürücüyü çalışırken değiştirebilirsiniz.
- Her iki sürücü de aynı anda arıza yaparsa, tüm sistemi bir RMA aracılığıyla geri göndermeniz gerekir.

Not Bir sürücüyü değiştirdiğinizde, disk gösterge ışığı yeniden yapılanma olayını gösteren yanıp sönen sarı renktedir. Yeniden oluşturma işlemi tamamlandığında, disk gösterge ışığı yanıp sönen yeşile döner.

Sabit Disk Sürücülerini Değiştirme

Cisco 170 serisi cihaz RAID 1 yapılandırmasında iki HDD'ye sahiptir. HDD'lerden biri arızalanırsa, yeni bir HDD çıkarabilir ve takabilirsiniz.

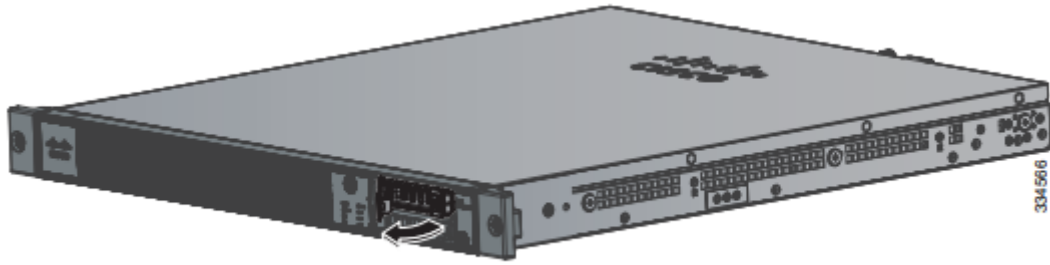
Dikkat Arızalı sabit disk sürücüsünü en kısa zamanda değiştirdiğinizden emin olun; Aksi halde, kalan sabit disk sürücüsü arızalanırsa, tüm verileriniz kaybolur.

Cisco 170 serisi cihazdaki sabit disk sürücülerini çıkarmak ve takmak için aşağıdaki adımları izleyin:

Adım 1 Cisco 170 serisi cihazın ön panelinden, kol serbest bırakılıncaya kadar bölmenin sağ tarafındaki düğmeye basarak sabit disk sürücüsünü çıkarın. Sabit disk sürücüsünü dışarı çekin.

şekil 4-1, iki HDD'li Cisco 170 serisi cihazı göstermektedir.

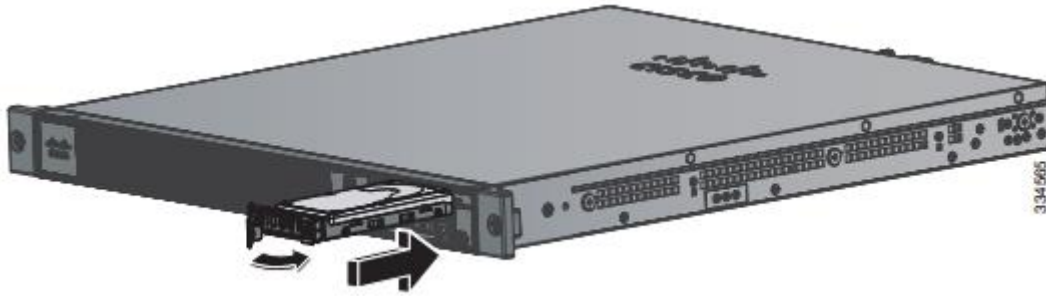
şekil 4-1 Bir HDD'yi Cisco 170 Serisi Cihazdan Çıkarma



Adım 2 Cisco 170 serisi cihazın ön panelinde, sabit disk sürücüsü taşıyıcısını sabit disk sürücüsü bölmesine hizalayın ve yerine oturuncaya kadar itin. Kolu yerine bastırın.

şekil 4-2, bir HDD takılıken Cisco 170 serisi cihazı göstermektedir.

şekil 4-2 Cisco 170 Series Appliance'a HDD Takma



Adım 3 Cisco 170 serisi cihazın ön panelinde, sabit disk sürücülerinin aktif olduğunu göstermek için HDD1 ve HDD0 göstergelerinin yeşil renkte yanıp söndüğünden emin olun.

BAKIM, ONARIM VE KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR:

Ürünün kullanıcı tarafından yapılabilecek her hangi bir bakım ya da onarım işlemi bulunmamaktadır. Potansiyel zararlardan korunmak için cihazı, sıcaktan, sıvı temasından, nemden ve tozdan koruyunuz. Cihaz ısı kaynağından en az 30 cm uzak olmalıdır.

KULLANIM SIRASINDA İNSAN VEYA ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ VEYA ZARARLI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR:

Lütfen kullanım ömrü tamamlandığında elektronik çöp dönüşümü yapabilen yerlere ürünü teslim ediniz.

KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER:

Burada belirtilenler ile sınırlı olmamak kaydı ile bu bölümde bazı kullanıcı hatalarına ilişkin örnekler sunulmuştur. Bu ve benzeri konulara özen göstermeniz yeterlidir.

Örnekler:

Aleti çalışır durumda taşımak, temizlemek vb. eylemler Alet üzerine katı ya da sıvı gıda maddesi dökülmesi Aletin taşıma sırasında korunmaması ve darbe alması

TÜKETİCİNİN KENDİ YAPABİLECEĞİ BAKIM, ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER:

Ürünün tüketici tarafından yapılabilecek bir bakım prosedürü bulunmamaktadır. Cihaz çalışır durum da iken temizlik yapmayınız. Islak bezle, köpürtülmüş deterjanlarla, sulu süngerlerle temizlik yapmayınız.

ÜRÜN HERHANGİ BİR PERİYODİK BAKIM ONARIM GEREKTİRMEMEKTEDİR.

MALIN ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

Satın almış olduğunuz ürünün ömrü boyunca enerji tüketimi açısından verimli kullanımı için bakım hizmetlerinin yetkilendirilmiş sertifikalı elemanlarca yapılması gerekmektedir.

TAŞINMA ve NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Paketlerken, orijinal kutusunu ve paketleme malzemelerini kullanın.
- Cihazı kullanırken ve daha sonra bir yer değişikliği esnasında sarsmamaya, darbe, ısı, rutubet ve tozdan zarar görmemesine özen gösteriniz.

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