



MARKA: CİSCO

Server

Türkçe Tanıtım ve Kullanım Kılavuzu

Model:

UCS-C3260

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Sistem Fiziksel Özellikleri

Tablo A-1 , sistemin fiziksel özelliklerini listeler.

Açıklama	Şartname
Yükseklik	6,88 inç (174 mm)
Genişlik	174,6 inç (444 mm)
Uzunluk (ön tutma kolları dâhil)	33.54 inç (852 mm)
Uzunluk (CMA'lı ön tutamaklar ve kızak rayları dâhil)	1024 mm'de 40,30 inç
Ağırlık (maksimum yapılandırma)	195 lbs (88 kg)

Tablo A-1 Fiziksel Özellikler

Tablo A-2 , sistemin çevresel özelliklerini listeler.

Açıklama	Şartname
Sıcaklık, işletim	5°C - 35°C (41°F - 95°F)
Sıcaklık, çalışmama	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Nem, çalışma	% 10 -% 90 yoğunlaşmayan
Nem, çalışmıyor	% 5 -% 93 yoğunlaşmayan
İrtifa, işletim	0 m - 3048 m arası (0 ft ila 10.000 ft)
Her 305 m için 1°C düşülür	
Rakım, çalışmıyor	0 m - 12.192 m arası (0 ft - 40.000 ft)
Akustik ses, işletim	LWAd 5.4 Bel LpAm 38 dBA

Tablo A-2 Çevresel Özellikler

Güç Özellikleri

Güç kaynağı seçenekleri için güç özellikleri aşağıdaki bölümlerde listelenmiştir:

- [1050 W AC Güç Kaynağı \(UCSC-PSU1-1050W\)](#)
- [1050 W DC Güç Kaynağı \(UCSC-PSUV2-1050DC\)](#)

Cisco UCS Güç Hesaplayıcısını kullanarak sunucunuzun yapılandırması için daha kesin bilgi elde edebilirsiniz:

<http://ucspowercalc.cisco.com>



Not Sunucuda güç kaynağı tiplerini karıştırmayın. Her iki güç kaynağı aynı olmalıdır.

1050 W AC Güç Kaynağı (UCSC-PSU1-1050W)

Tablo A-3 , her 1050 W AC güç kaynağının teknik özelliklerini listeler (Cisco parça numarası UCSC-PSU1-1050W).

Açıklama	Şartname
AC giriş voltajı	Nominal aralık: 200-240 VAC (Aralık: 180-264 VAC)
AC giriş frekansı	Nominal aralık: 50 ila 60Hz (Aralık: 47-63 Hz)
Maksimum AC giriş akımı	200 VAC de 8,5 A
Maksimum giriş volt amperleri	100 VAC'de 1250 VA
PSU başına maksimum çıktı gücü	200-240 VAC ana güçte 1050 W 200-240 VAC'de 30W bekleme gücü
Maksimum ani akım	15 A (alt devir süresi)
Maksimum bekletme süresi	7 ms'de 12 ms
Güç kaynağı çıkış voltajı	12 VDC
Güç kaynağı bekleme voltajı	12 VDC
Verimlilik derecelendirmesi	İklim Koruyucu Platin Verimliliği (80Plus Platinum sertifikalı)
Form faktörü	RSP2
Giriş konnektörü	IEC320 C14
Tablo A-3 1050 W Güç Kaynağı Özellikleri	

1050 W DC Güç Kaynağı (UCSC-PSUV2-1050DC)

Tablo A-4, her 1050 W DC güç kaynağının teknik özelliklerini listeler (Cisco parça numarası UCSC-PSUV2-1050DC).

Açıklama	Şartname
DC giriş voltaj aralığı	Nominal aralık: -48 ila -60 VDC nominal (Aralık: -40 ila -72 VDC)
Maksimum DC giriş akımı	-40 VDC'de 32 A
Maksimum giriş W	1234 W
PSU başına maksimum çıktı gücü	12 VDC ana güçte 1050 W 12 VDC bekleme gücünde 36 W
Maksimum ani akım	35 A (alt devir süresi)
Maksimum bekletme süresi	% 100 yükte 5 ms (ana 1050 W ve bekleme 36 W)
Güç kaynağı çıkış voltajı	12 VDC
Güç kaynağı bekleme voltajı	12 VDC
Verimlilik derecelendirmesi	≥% 50 yükte% 92
Form faktörü	RSP2
Giriş konnektörü	Sabit 3 telli blok
Tablo A-4 Güç Kaynağı Özellikleri	

*** Ürün herhangi bir periyodik bakım onarım gerektirmemektedir.

TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Sunucu Bilgisayarınızı taşıma ve nakliye sırasında herhangi bir hasardan kaçınmak için; Sunucu Bilgisayarınızı paketlerken, orijinal kutusunu veya paketleme malzemelerini kullanınız. Ürünü taşıırken yere sert bir şekilde bırakmayın ve ürünün üzerine ağır nesnelere koymayın. Bu ürüne zarar verebilir. Seyahat sırasında, Sunucu Bilgisayarı sağa sola kayabileceği genel raflara yerleştirmeyiniz. Sunucu Bilgisayarınızı düşürmeyiniz veya diğer mekanik şoklara maruz kalmamasını sağlayınız. Sunucu Bilgisayarınızı, bataryanızı ve hard-disk sürücünüzü kir, yiyecek, sıvı şeyler, aşırı sıcak, toz ve aşırı güneş ışığı gibi çevresel tehlikelerden koruyun. Sunucu Bilgisayarınızı çok farklı sıcaklık derecelerine sahip ortamlara ve/veya çok fazla nemli ortamlara götürdüğünüz zaman, Sunucu Bilgisayarınızın içinde veya üzerinde buğulanma oluşabilir. Sunucu Bilgisayarın zarar görmesini önlemek için Sunucu Bilgisayarı kullanmadan önce nemin buharlaşması için belli bir süre bekleyin.

Bilgi: Sunucu Bilgisayarınızı düşük sıcaklık sahip bir ortamdan, daha sıcak bir ortama veya yüksek sıcaktan daha serin bir ortama getirdiğinizde, güç vermeden önce oda sıcaklığına uyum sağlamasına izin verin.

KULLANIM SIRASINDA İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ VE ZARARLI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR

Sunucu Bilgisayarınızın kapaklarını açmanız veya çıkarmanız tehlikeli voltajlara veya diğer risklere maruz kalmanıza yol açabileceği için bu ürüne kendiniz servis vermeye çalışmayınız. Sunucu Bilgisayarınızı çevresindeki manyetik veya elektronik ürünler çalışırken kullanmayınız. Yetkili servis dışında cihaza müdahale/ekleme/çıkarma yapılmasından kaçınınız. Hem sağlığınız hem de cihazınızın garantisi açısından bu önemlidir.

KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER

Sunucu Bilgisayarınızın tüm bağlantılarını kullanım kılavuzunda belirtilen şekilde yapınız. Aslı bir bağlantı şekli Sunucu Bilgisayarınızın garanti kapsamı dışına çıkmasına neden olabilir. Sunucu Bilgisayarınızın üzerinde tadilat, onarım, oynama veya herhangi bir fiziksel müdahalede bulunmayınız. Sunucu Bilgisayarınızın barkodunun, model ve seri numarasının zarar görmemesine özen gösteriniz. Bunların okunmaması veya yıpranmış olması halinde cihazınızın garanti kapsamından çıkacaktır. Sunucu Bilgisayarınızın orijinal kutusu veya ambalajı dışında ve düzgün olmayan fiziksel koşullarda saklanması. Sunucu Bilgisayarınızla bir başka ürünün beraber kurulumu, kullanımı sırasında ortaya çıkabilecek problemler, Sunucu Bilgisayarınızın garanti kapsamının dışındadır. Olağandışı fiziksel veya elektriksel koşullara, yüklemeye maruz bırakılmaması, elektrik arızaları veya kesintileri, yıldırım, statik elektrik, yangın ve diğer doğal afetler sonucu ortaya gelebilecek sorunlar ürününüzün garanti kapsamı dışındadır. İşlevinden emin olmadığımız programları, oyunları Sunucu Bilgisayarınıza yüklememeye, kaynağını ve sağlam olduğunu kesin olarak bilmediğiniz disket ve cd'leri Sunucu Bilgisayarınızda kullanmamaya gayret ediniz. Bu yollarlar ve internet üzerinden Sunucu Bilgisayarınıza bulaşacak virüsler mevcut program ve sisteme zarar verecek ve sizi maddi zarara uğratacaktır. Sunucu Bilgisayarınızı etikette belirtilen güç tipiyle çalıştırınız. Tüm bağlantıları Sunucu Bilgisayarınız kapalı durumundayken yapınız. Sunucu Bilgisayarınız çalışırken herhangi bir bağlantıyı çıkarmaya ya da yeni bağlantılar yapmaya çalışmayınız.

TÜKETİCİNİN KENDİ YAPABİLECEĞİ BAKIM, ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER

Temizlikten önce bu ürünü duvardaki elektrik prizinden çıkartın. Sıvı temizleyiciler yada aerosol temizleyiciler kullanmayın. Temizlik için nemli bir bez kullanın. Sunucu Bilgisayarınızın temizliğini yaparken aşağıdaki adımları takip edin:

1. Sunucu Bilgisayarı kapatın ve bataryayı çıkartın.
2. Güç kablosunu çıkartın.
3. Nemlendirilmiş yumuşak bez kullanın. Sıvı maddeler veya aerosol temizleyiciler kullanmayın.
4. Kir veya aşındırıcı içermeyen cam temizleyiciler ve yumuşak temiz bezlerle ekranı temizleyiniz. Beze temizleyici uygulayınız, sonra ekranı üst kısmından alt kısmına doğru tek doğrultuda silin. Eğer ekran bazı kirleticiler veya yağ içeriyorsa, cam temizleyiciler yerine izoprobil alkol kullanın. Eğer Sunucu Bilgisayarınıza iyi bakarsanız oda size iyi hizmet eder. Sunucu Bilgisayarı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın. Radyatör gibi ısı kaynaklarının yakınına koymayın. Sunucu Bilgisayarınızı 0°C (32°F) dan aşağı veya 50°C (122°F) yukarı sıcaklıklara maruz bırakmayın. Sunucu Bilgisayarınızı manyetik alanlara maruz bırakmayın. Sunucu Bilgisayarınızı yağmura veya rutubete maruz bırakmayın. Sunucu Bilgisayarın üstüne su veya herhangi bir sıvı damlatmayın. Sunucu Bilgisayarı aşırı zorlamaya ve titreşime maruz bırakmayın. Sunucu Bilgisayarınızı toza ve kire maruz bırakmayın. Sunucu Bilgisayarın üstüne herhangi bir nesne koymayın. Sunucu Bilgisayarınızı dengesiz veya düz olmayan zeminlere koymayın.

Güç Kablosu

Güç kablosu ile ilgili bazı bilgiler: Güç kablonuzu diğer cihazlara bağlamayın. Güç kablosunu üstüne basmayın veya üstüne ağır nesnelere koymayın. Güç kablosunu insanların yürüdüğü veya gezindiği alanların uzağından geçirin. Güç kablosunu prizden çıkarırken kablodan tutup çekmeyin. Fişi tutarak prizden çıkarın. Bu işlem esnasında giriş yuvasının veya bağlantı noktasındaki metal uçların bükülmemesi için kabloyu çıkarırken düzgün bir şekilde tutunuz. Ayrıca, bir kabloyu bağlamadan önce her iki bağlayıcılarında tam olarak düzenlendiğinden ve yönlendirildiğinden emin olun. Bir elektrik priz grubuna takılan cihazların toplam akım oranı bu elektrik priz grubunun toplam akım oranını aşmamalıdır. Ayrıca bir prize takılan toplam cihaz akım oranı sigorta değerini aşmamalıdır. Güç kablosunun üzerinde hiç bir cisim olmamasına ve kablonun üzerine basılabilecek bir yerde olmamasına dikkat ediniz.

Önemli Güvenlik ve Bakım Onarım Talimatları

UYARI: Sunucu Bilgisayar sisteminin bakımını kendiniz yapmaya kalkışmayınız. Daima kurulum ve montaj talimatlarını yakından takip ediniz. Aşağıdaki talimatları dikkatlice okuyunuz. Daha sonraki durumlar için saklayınız. Ürün üzerindeki bütün işaret ve talimatlara uyunuz.

BAKIM VE ONARIM İÇİN UYULMASI GEREKEN KURALLAR

Sunucu Bilgisayarın orijinal kutusunu ve kutu içindeki köpük, aksesuar vs. daha sonraki servis ihtiyacında kullanmak üzere lütfen saklayınız. Sunucu Bilgisayarınızı kurarken, kullanırken ve daha sonra bir yer değişikliği esnasında sarsmamaya, darbe, ısı, rutubet ve tozdan zarar görmemesine özen gösteriniz. Bu sebeplerden ortaya çıkacak problemler cihazınızın garanti kapsamının dışındadır. Bu ürünü suya yakın yerlerde kullanmayın. Bu ürünü dengesiz bir masa ya da sehpa üzerine koymayın. Ürün yere düşerse, ciddi bir şekilde zarar görebilir.

Delikler ve açıklıklar ürünün güvenilir bir şekilde çalışması ve aşırı derecede ısınmasını önlemek amacıyla havalandırmayı sağlarlar. Bu açıklıklar engellenmemeli ya da üzeri örtülmemelidir. Bu ürün, asla bir radyatör ya da ısıtıcı üzerine ve yakınına konulmamalı, yeterli havalandırma sağlanana kadar kapalı bir ortama kurulmamalıdır. Kasadaki açıklıklardan ürünün içine asla yabancı cisimler sokulmamalı. Çünkü bu cisimler tehlikeli yüksek voltaj noktalarına dokunabilir ya da parçaları kısa devre yapabilir. Bu da yangın ya da elektrik çarpmasına sebep olabilir. Ürünün üstüne ve içine asla sıvı maddeler dökmeyin, damlatmayın. İçerideki parçaların zarar görmesinden kaçınmak ve batarya akıntısını önlemek için ürünü titreşen bir yere koymayın. Sunucu Bilgisayarınızda kopya program kullanmayınız. Anakart üzerinden bir hafıza modülünü ayırırken veya Sunucu Bilgisayardan bir yan

donanım aygıtının bağlantısını keserken, anakart'a olası bir zarar gelmesini önlemek için aygıtın bağlantısını kesmeden veya hafıza modülünü ayırmadan önce Sunucu Bilgisayarınızı kapattıktan sonra 5 saniye bekleyin.

Sunucu Bilgisayarınızı İlk Kez Çalıştırdığınızda; Tüm bu şartları yerine getirdikten sonra Sunucu Bilgisayarınızı çalıştırınız. Sunucu Bilgisayarınız ilk çalıştırmada, çalışmazsa bağlantıları kontrol ediniz. Problem devam ederse satıcınızı veya Yetkili Teknik Servisinizi arayarak destek isteyiniz.

Elektrik Kullanmak

Sunucu Bilgisayarınız için kullanacağınız elektrik hattının topraklı olduğundan ve şebekede voltaj dalgalanması olmadığından emin olunuz. Uygun olmayan elektrik kullanımı sebebiyle meydana gelebilecek her türlü arıza cihazınızın garanti kapsamı dışındadır. Bu ürün etiketinde belirtilen güç tipinde çalıştırılmalıdır. Eğer güç tipinden emin değilseniz satıcınızla ya da yerel elektrik idaresi ile irtibat kurun. Güç kablosunu üstüne basmayın veya üstüne ağır nesnelere koymayın. Güç kablosunu insanların yürüdüğü veya gezindiği alanların uzağından geçirin. Bir elektrik priz grubuna takılan cihazların toplam akım oranı bu elektrik priz grubunun toplam akım oranını aşmamalıdır. Ayrıca bir prize takılan toplam cihaz akım oranı sigorta değerini aşmamalıdır. Güç çıkışını fazla aygıt bağlayarak aşırı yüklemeyin. Toplam sistem yükü devrenin %80'ini aşmamalıdır. Eğer grup prizler kullanılıyorsa, sistem yükü grup prizinin giriş oranının %80'ini aşmamalıdır. Bu ürünün güç kablosu üç uçlu topraklı fiş ile donatılmıştır. Fiş sadece topraklı elektrik prizlerine takılabilir. Güç kablosunu prize takmadan önce priz için uygun biçimde topraklandığından emin olun. Fişi topraksız bir prize takmayın. Detaylar için elektrikçinizle irtibat kurun. Eğer bu ürün ile birlikte bir uzatma kablosu kullanıyor iseniz, bu durumda, uzatma kablosuna takılan aygıtın toplam amper oranının, uzatma kablosunun amper oranını aşmadığından emin olunuz. Ayrıca, duvar fişine takılan ürünlerin toplam amper voltajı sigortanın voltajını aşmadığından emin olunuz. Ürününüzde bulunan boşluk ve deliklere hiçbir zaman içerde kalabilen veya içerdeki tehlikeli voltaj noktaları ile temas edebilen nesnelere sokmayınız. Bu gibi durumlarda ürününüzde kısa devre veya elektrik şokları görülebilir. Hiçbir zaman ürünün her hangi bir parçası üzerinde sıvı dökmeyiniz. Sunucu Bilgisayar sisteminden gücü kesmek için, kapatın, batarya paketini kaldırın ve elektrik çıkış yerinden güç kablosunu ayırın. Elektrik şokunun potansiyel zararlarının önlenmesine yardımcı olması için elektriksiz akım süresince (Sunucu Bilgisayar açık iken) bu ürün konfigürasyonunu veya bakımını yapmayın veya hiçbir kabloyu bağlamayın veya bağlantısını kesmeyin. Elektrik şokunu önlemeye yardımcı olması için, güç kablolarını gereğine uygun olarak toprak hattı bağlantılı güç kaynağına takınız. Bu kablolar düzgün toprak hattının sağlanmasına yardımcı olması için üçlü priz ile donatılmıştır. Adaptör fişini kullanmayın veya bir kablodan toprak hattı fişini ayırın. Ek bir kablo kullanmanız gerekiyor ise düzgün olarak toprak hattı bağlantılı fiş ile üç damarlı bir kablo kullanın.

İkaz ! Topraklama pimi bir güvenlik özelliğidir. Topraksız bir priz kullanımı elektrik çarpması ya da yaralanmaya sebep olabilir.

Not: Topraklama pimi etraftaki elektrik aygıtlarından gelebilecek beklenilmedik gürültülerden koruma sağlayarak ürünün performansını etkilemesini engeller.

Telefon Hattı Güvenliđi

Kullanılmadığı zaman ya da servis verirken tüm telefon hatlarını donanımdan çıkartın. Yıldırım düşmesi sonucu oluşabilecek elektrik şoku riskinden korunmak için telefon hattını yıldırımlı ve gök gürültülü fırtınalarda aygıtı takmayın. Sunucu Bilgisayarınız entegre veya harici (PC kartı) modem içeriyorsa, telefon hattı yoluyla ani elektrik şoku riskini önlemek için şimşek, yıldırım risklerinin olduğu fırtınalar süresince modem kablosu bağlantısını kesin. Normal işlem süresince PC kartları çok sıcak olabilir. PC kartlarını sürekli işlemlerden sonra çıkarırken dikkatli olun.

İkaz! Güvenlik nedeni ile parçaları değiştirirken ya da ilave ederken uyumsuz parçalar kullanmayın. Satın alma seçenekleri için satıcınıza başvurun.

Elden Çıkartma Talimatları

Bu elektronik aygıtı elden çıkartacağınız zaman çöp kutusuna atmayın. Kirliliđi en aza indirmek ve çevrenin en üst seviyede korunmasını sağlamak için lütfen geri dönüşümünü sağlayın.

Rahat bir Kullanım için Bilgi ve İpuçları

Sunucu Bilgisayar kullanıcıları uzun süreli kullanımlar sonunda göz ve baş ağrısından şikayet ederler. Kullanıcılar ayrıca, bir Sunucu Bilgisayarın karşısında uzun süreli çalışma saatlerinden sonra fiziksel yaralanma riski altındadırlar. Uzun çalışma periyodları, kötü pozisyon, zayıf çalışma alışkanlıkları, stres, yetersiz çalışma koşulları, kişisel sağlık ve diğer faktörler fiziksel yaralanma riskini büyük ölçüde arttırmırlar. Yanlış Sunucu Bilgisayar kullanımı carpal tunnel syndrome, tendonitis, Tenosynovitis ya da diğer kas rahatsızlıklarına neden olabilir. Takip eden semptomlar ellerde, bileklerde, kollarda, omuzlarda, boyunda ve sırtta ortaya çıkabilir: Uyuşma, yanma ya da karıncalanma hissi, Ağrı, acı ya da incinme, Sızı, şişkinlik ya da zonklama, Kasılma yada gerginlik, Üşüme ya da halsizlik Eğer bu semptomlar sizde varsa yada Sunucu Bilgisayar kullanımına bağlı olarak sürekli tekrar eden veya ortaya çıkan diğer rahatsızlıklar varsa derhal bir doktora gidin ve işyerinizin sağlık ve güvenlik bölümünü bilgilendirin.

MALIN ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

Cihazınızın bu kullanım kılavuzunda belirtilen çevresel karakteristiklere uygun ortamlarda çalıştırılması gerekmektedir.

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.

İTHALATÇI FİRMA:

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

İMALATÇI ADRESİ:

CISCO SYSTEMS, INC.

170 WEST TASMAN DRIVE,

SAN JOSE, CA 95134-1706 USA

<http://www.cisco.com>

TEL: 408526-4000

800553-NETS (6387)

FAKS: 408526-4100

KURULUM

Kurulum Kuralları



Uyarı Sistemin aşırı ısınmasını önlemek için, önerilen maksimum ortam sıcaklığını 35 ° C (95 ° F) aşan bir bölgede çalıştırmayın.

Açıklama 1047



Uyarı Fiş-soket kombinasyonuna, ana bağlantı kesme cihazı görevi görmesi nedeniyle erişilebilir olması gerekir.

Açıklama 1019



Uyarı Bu ürün, kısa devre (aşırı akım) koruması için bina tesisatını kullanır. Koruyucu cihazın aşağıdaki değerlerden büyük olmamasına dikkat edin: 250 V, 15 A.

Açıklama 1005



Uyarı Ekipmanın kurulumu yerel ve ulusal elektrik kurallarına uygun olmalıdır.

Açıklama 1074

Bir sistemi kurarken aşağıdaki yönergeleri kullanın:

- Sisteminizi kurmadan önce site yapılandırmanızı planlayın ve siteyi hazırlayın. Bkz [Cisco UCS Sitesi Hazırlama Rehberi tavsiye sitesi planlama görevler için](#).
- Sistemin bakımını yapmak ve yeterli hava akışı sağlamak için sistemin etrafında yeterli boşluk olduğundan emin olun. Bu sistemdeki hava akışı önden arkaya.
- Klima [sisteminin Teknik Özellikler](#) bölümünde listelenen termal gereksinimleri karşıladığından emin olun.
- Kabinin veya rafın [Raf Gereksinimlerinde](#) belirtilen gereksinimleri karşıladığından emin olun.
- Şantiyenin, [Sistem Özelliklerinde](#) belirtilen güç gereksinimlerini karşıladığından emin olun. Güç kesilmelerine karşı korumak için, varsa, kesintisiz güç kaynağı (UPS) kullanabilirsiniz.

Raf Gereksinimleri

Bu bölüm, 41 ° F - 95 ° F (5 ° C - 35 ° C) dış ortam hava sıcaklığı aralığını varsayarsak, standart açık rafların gereksinimlerini sağlar.

Rafın aşağıdaki türden olması gerekir:

- Standart bir 19 inç ANSI / EIA-310-D-1992'nin 1. bölümüne göre İngiliz evrensel delik aralığına uyan montaj direkleri olan 48.3 cm genişliğinde, dört direkli EIA rafi.
- Sağlanan kızak raylarını kullanırken, raf sonrası delikler 0.38 inç (9.6 mm), yuvarlak 0.28 inç (7.1 mm), # 12-24 UNC veya # 10-32 UNC olabilir.
- Sistem başına minimum dikey raf alanı, 17 inç (17 inç) eşit dört RU olmalıdır.

- Rafın ön kısmında en az 48 inç boşluk olmalıdır.

Ekipman Gereksinimleri

Cisco Systems tarafından bu sistem için sağlanan kızaklar, kare 0.38 inç (9.6 mm), yuvarlak 0.28 inç (7.1 mm) veya # 12-24 UNC dişli olan bir rafa takarsanız, montaj için alet gerektirmezler delikleri.

Kayar Ray Ayar Aralığı

Bu sistem için kızak raylarının ayar Aralığı 26 ile 36 inç (660 - 914 mm) arasındadır.

Kablo Yönetim Kol Boyutları

İsteğe bağlı kablo yönetim kolu (CMA) ilave uzunluk gereksinimleri ekler:

- Şasinin arkasından CMA'nın arkasına ek mesafe 178 mm (6,8 inç) 'dir.
- Şase, ön raf sırtından CMA'nın arkasına toplam uzunluğu 383 inç (973 mm) 'dir.
- Ön tutamakları ve CMA'yı içeren şasinin toplam uzunluğu 403 inç (1024 mm) 'dir.

Sistemi Raf içine Takma

Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:

- [Kaydırma Raylarını Takma](#)
- [Kablo Yönetim Kolunun Takılması \(İsteğe Bağlı\)](#)
- [Kablo Yönetim Kolunu Geri Döndürme \(İsteğe Bağlı\)](#)



Uyarı Bu cihazın rafa monte edilmesi veya servis edilmesi sırasında bedensel yaralanmaları önlemek için sistemin sabit kalmasını sağlamak için özel tedbirler almalısınız. Güvenliğinizi sağlamak için aşağıdaki kurallar sağlanmıştır: *Bu birim, raftaki tek ünite ise, rafın altına monte edilmelidir.*

Bu üniteyi kısmen doldurulmuş bir rafa monte ederken, rafın alt kısmından en yükseğe rafın altına gelecek şekilde rafı yükleyin. Raf, stabilize edici cihazlarla sağlanırsa, üniteyi rafa monte etmeden veya servise almadan önce stabilizatörleri takın. Açıklama 1006

Kaydırma Raylarını Takma

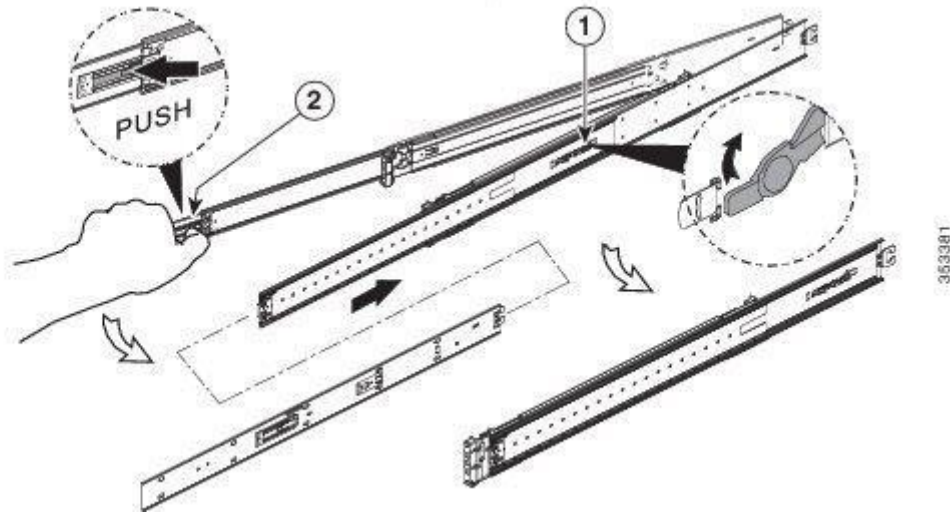


İkaz Bu sistem, bileşenlerle tamamen dolu olduğunda yaklaşık 86 kilogramağırlığındadır. Sistemi kaldırırken mekanik bir asansör kullanmanızı öneririz. Bu prosedürü asansörsüz çalıştırmaya çalışmak kişisel yaralanmalara veya ekipmanın hasar görmesine neden olabilir. Gerekli olmamasına rağmen, sistemi hareket ettiren sabit sürücüler gibi bileşenleri geçici olarak çıkarmayı düşünün.

Adım 1 İç rayın ray grubundan çıkarın (bkz. [Şekil 2-1](#)):

- a. Ara ve iç rayları, tıka sürün ve tamamen açık konuma oturana kadar kaydırın.
- b. İç ray serbest bırakma klipsini basılı tutun ve aynı zamanda iç rayı montajdan kurtarın.
- c. Emniyet için demiryolu demetine ara demiryolunu geri katlarken demiryolu serbest bırakma mandalını aşağı doğru itin.

Şekil 2-1 İç Rayın Montajdan Çıkarılması



1	Ray açık bırakma mandalı (yakın plan görüntüsü)	2	İç ray açma klipsi
---	---	---	--------------------

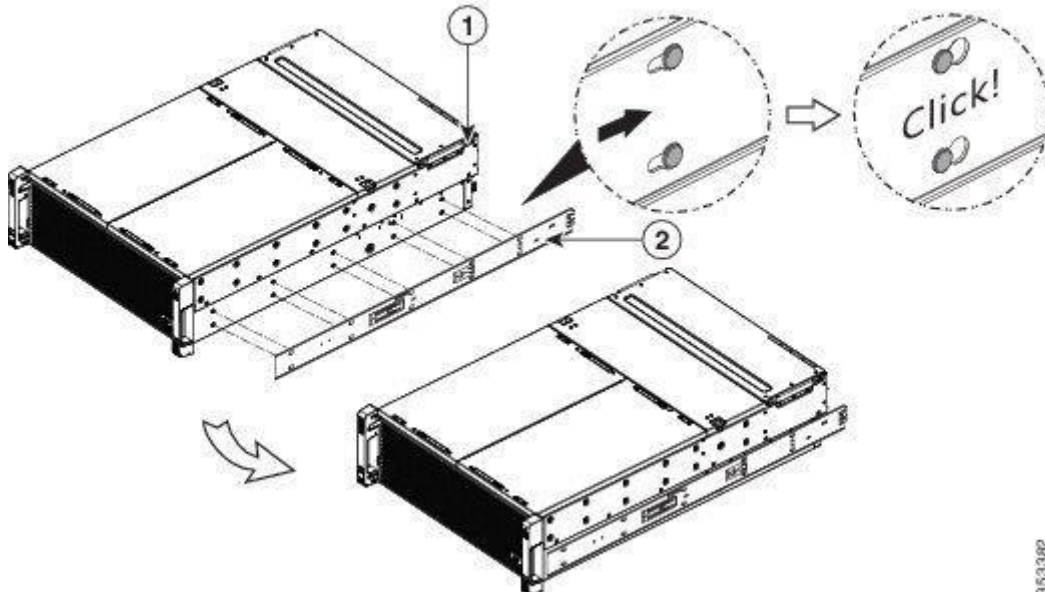
2. Adım İç rayları kasanın yanlarına takın (bkz. Şekil 2-2):



Not İç raylar aynı değildir: sol ray ve sağ ray (kasanın önünden görüldüğü gibi) bulunur. İç raylar sol için "L" veya sağ için "R" ile işaretlenmiştir.

- Sol iç ray ile "L" işareti şasinin sol tarafıyla (önden bakıldığında) hizalayın. Ray üzerindeki 10 anahtarlı yuvayı kasanın yanındaki 10 mandalı hizalayın.
- Anahtarlı yuvaları mandalların üzerine yerleştirin, ardından mandalları mandalların yerine sabitlemek için geriye doğru kaydırın.
- Şasinin sağ tarafına "R" işaretli sağ iç ray takın (önden bakıldığında).

Şekil 2-2 Şasi Taraflarına İç Ray Bağlama



1	Şasinin sol tarafı	3	Sağdaki iç ray "R" işaretli
2	Şasinin sağ tarafı		

Adım 3 Kızak raylarını rafa takın (bkz. [Şekil 2-3](#)):



Not Sürgülü ray tertibatları aynı değildir; sol ray ve sağ ray (raf önünden görüldüğü gibi) vardır. Montajlar, sol için "L" veya sağ için "R" ile işaretlenmiştir.

a. Sol taraftaki kızak-ray tertibatının ön ucunu ("L" ile işaretli) sol ön raf direğine (rafın önüne bakacak şekilde) hizalayın.

Sürgülü ray ön ucu, raf direğinin dışına sarılır ve montaj mandalları, dış ön kısımdaki raf direği deliklerine girer.

Raylı ray grubunun alt kısmı raf biriminin (RU) alt kısmıyla aynı hizaya gelir.

b. Tıklayın ve kilitleninceye kadar ön montaj kelepçelerini raf sırası deliklerine itin.

c. Sürgülü ray uzunluğunu, arka raf postasına mükemmel bir seviyeye gelene kadar ayarlayın.



Not Rayın mükemmel seviyede olduğundan ve ön ve arka raf direklerinde aynı yükseklikte raf tutma deliklerinin kullanıldığından emin olun.

d. Arka pabuç yaylı mandalını açık tutun ve ardından arka montaj mandallarını arka raf sonrası deliklere itin.

Arka montaj mandalları, raf direğinin içinden arka raf sonrası deliklere girer.

e. Arka mandalları yerine kilitlemek için arka mandallı yay mandalını bırakın.

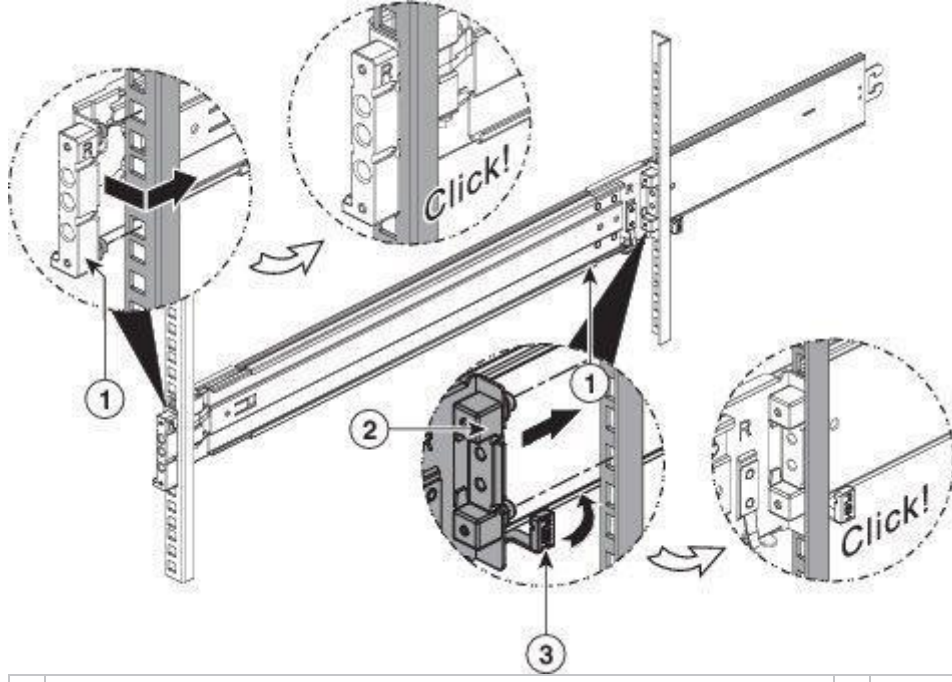


Dikkat Şasi'yi rafa takmadan önce tüm mandalların raf sonrası deliklerine tam olarak oturduğundan emin olun.

f. Sağ taraftaki kızak raylı kompleksini ("R" işaretli) rafın sağ tarafına takın.

g. İki raylı ray tertibatının aynı yükseklikte olduğundan ve önden arkaya düz olduğundan emin olun. Ayrıca, raf önüne bakarken sağ taraftaki ve sol taraftaki düzeneklerin karşılık gelen sol veya sağ raf direğine doğru şekilde takıldığından emin olun.

Şekil 2-3 Raf Montajını Rafa Postaya Takma



1	Ön montaj halkaları, dış ön taraftan raf direğinde deliklere girme	3	Arka mandal yaylı kilit
2	Arka montaj kelepçeleri, iç arkalıktan raf post deliklerine girme		

4. Adım Her bir düzeneğin ara kızak raylarını iç duraklara ve yerine kilitlenene kadar öne doğru dışarı çekin (bkz. Şekil 2-4).

Adım 5 Şasi'yi iç raylarla ara raylara yerleştirin:



İkaz Bu sistem, bileşenlerle tamamen dolu olduğunda yaklaşık 86 kilogram ağırlığındadır. Sistemi kaldırırken mekanik bir asansör kullanmanızı öneririz. Bu prosedürü asansörsüz çalıştırmaya çalışmak kişisel yaralanmalara veya ekipmanın hasar görmesine neden olabilir. Gerekli olmamasına rağmen, sistemi hareket ettirirken sabit sürücüler gibi bileşenleri geçici olarak çıkarmayı düşünün.



Not Raf demiryolu kanalları kırılğan yan yüklerdir. Rayları hasar görmekten kaçınmak için şasiyi hafifçe takın.

a. Kasanın yanlarına tutturulan iç rayların arka uçlarını raftaki boş ara rayların ön ucu ile hizalayın.



Dikkat Şasideki iç rayların raftaki ara raylarla paralel olduğundan emin olun. Bu mekanik kaldırma konumunu yukarıdan aşağıya ve soldan sağa ayarlamayı gerektirebilir. Asansörünüz bu hareketleri desteklemiyorsa pimleri kullanmayı düşünün. İç rayın uçları, ara rayların uçlarıyla aşağı ve yan yana hizalanmalıdır.

b. Şasesini rafa doğru yavaş yavaş itin. Rayların birbirine yapıştığından ve ray kanallarının üstünde ve altından tamamen geçtiğinden emin olun.

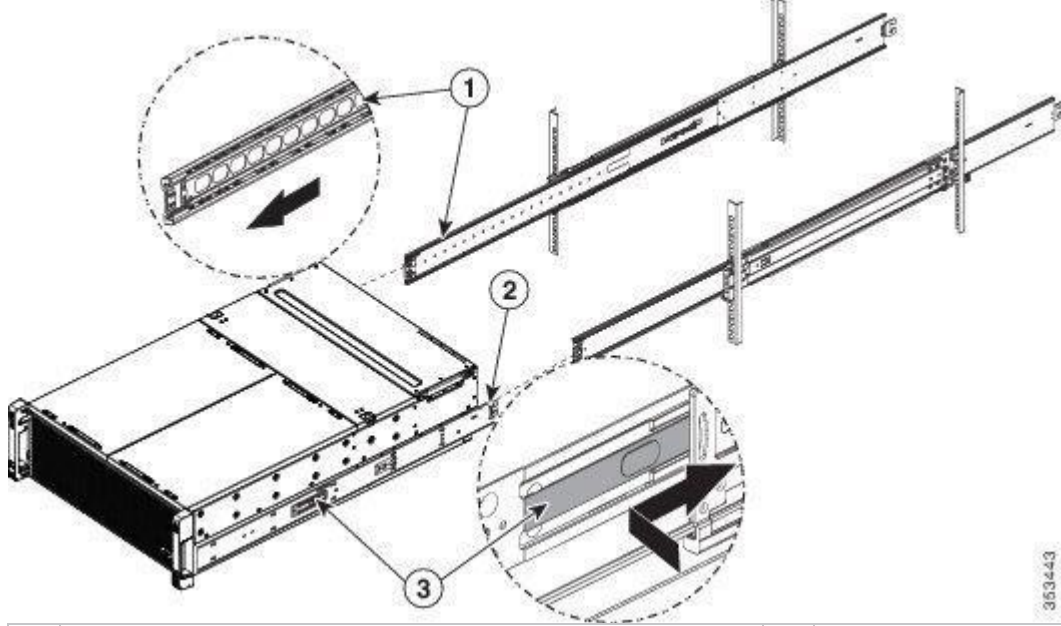
c. Şasi, iç duraklara kadar durana kadar orta raylara yavaşça itin.

d. İç rayların her birinin serbest bırakma klipsini içeriye doğru bastırın ve ardından ön tutamacı kilitleme mandalları raf direkleriyle birleşinceye kadar kasayı rafa itmeye devam edin (bkz. [Şekil 2- 4](#)).



Dikkat Şasi'yi rafa itmeden önce, iç ray açma klipslerinin içeri itildiğinden emin olun. Rayları hasar görmekten kaçınmak için şasiyi raylara yavaşça itin. Kasanın içeri girmeye başlamasından sonra serbest bırakma klipsi düğmelerini bırakın.

Şekil 2-4 Raf Montajını Rafa Postaya Takma



1	Ara ray, dış raydan çekildi	3	İç ray açma klipsi
2	İç ray, şase üzerine monte edilmiştir.		

6. Adım (Önerilir) Sürgülü raylarla birlikte verilen iki vidayla kasayı rafa daha kalıcı olarak sabitleyin. Örneğin, rafları takılı sistemler ile taşımayı planlıyorsanız, bu vidaları takabilirsiniz. Şase, kızak raylarına tam olarak itilirken, sistemin ön tarafında mafsalı bir slam-mandal kolu açın ve vidayı kolun altındaki deliğe sokun. Raf üzerindeki rayın statik kısmına vida dişlerini takar ve şasinin dışarı çekilmesini önler. Zıt slam mandalı için tekrarlayın.



Dikkat Şasi, raftan dışarıya doğru çekildiğinde dâhili kilitleme dururlarında durur. Kasayı rafa geri kaydırmayı ya da kasayı raftan tamamen çıkarmak istemiyorsanız, iç raylardaki serbest bırakma klipslerine basmayın (bkz. [Şekil 2-4](#)). İç raylardaki serbest bırakma klipslerini bastırarak şasinin ara raylardan tamamen çıkmasını sağlar ve yaralanma veya ekipman hasarına neden olabilir. Kazara düşmeyi önlemek için, kasayı raftan çekerek denediğinizde mekanik asansörün gövdenin altına yerleştirilmesi önerilir.

Kablo Yönetim Kolunun Takılması (İsteğe Bağlı)



Not Sistemdeki dâhili sürücüler ve soğutma fanları, çalışırken değiştirilebilir ve üst kapakları açarak erişilebilir. Sistemi rafa monte ederken ve kablосуyla bağladığınızda, sistemin üst kızakların üstü kapakları açma boşluğuna izin verecek kadar kaydırıcı raylardan çekilebilmesi için güç kablosunun ve diğer kabloların yeterince gergin olduğundan emin olun.

CMA, soldan sağa çevrilebilir. CMA'yı ters çevirmek için, kurulumdan önce [Kablo Yönetim Kolunu Ters Çevirme \(İsteğe Bağlı\)](#) konusuna bakın.

Adım 1 Sistem tamamen raf içine itildiğinde, sistemden en uzaktaki CMA kolunun CMA tırnağını, raf

direğine tutturulmuş sabit ray rayının ucuna kaydırın (bkz. Şekil 2-5). Tırnağı tık sesi ve kilitleninceye kadar tırnağını rayın ucundan kaydırın.

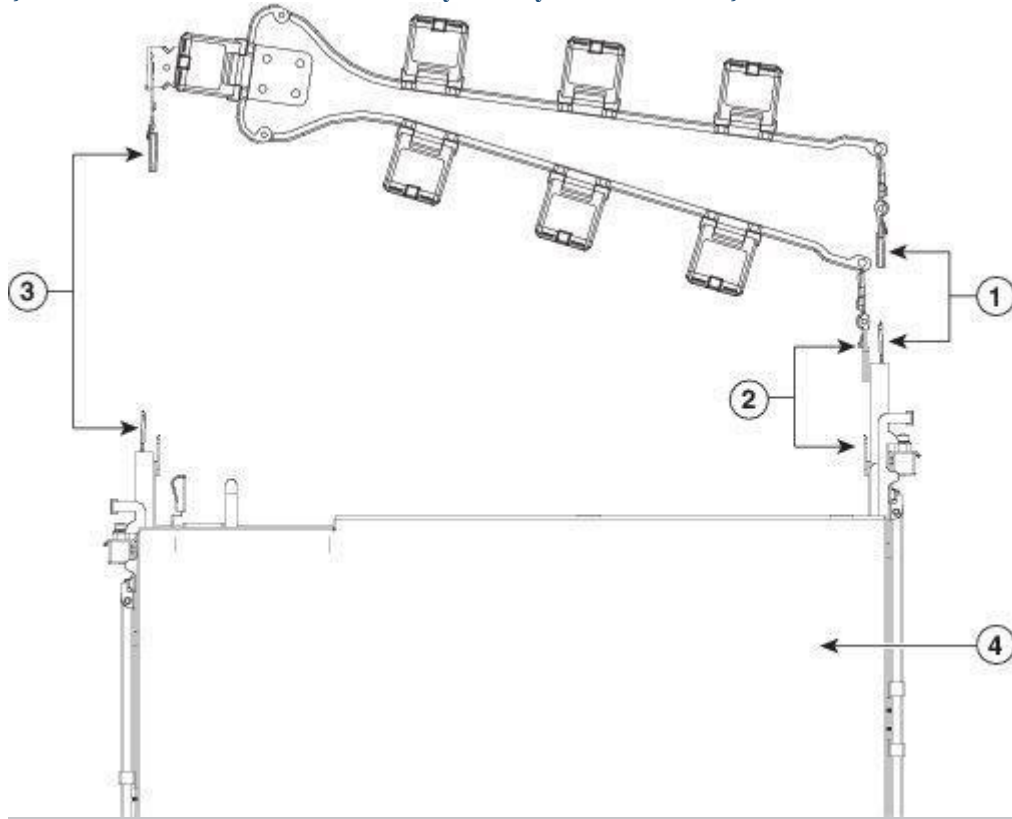
Adım 2 Sisteme en yakın CMA sekmesini sisteme bağlı olan iç rayın ucundan kaydırın (bkz. Şekil 2-5). Tırnağı tık sesi ve kilitleninceye kadar tırnağını rayın ucundan kaydırın.

3. Adım CMA aksamının zıt ucundaki genişlik ayar kaydırıcısını, rafınızın genişliğine uyana kadar dışarı çekin (bkz. Şekil 2-5).

Adım 4 Genişlik ayarlama sürgüsünün ucundaki CMA tırnağını, raf direğine tutturulmuş sabit sürgülü rayın ucuna kaydırın (bkz. Şekil 2-5). Tırnağı tık sesi ve kilitleninceye kadar tırnağını rayın ucundan kaydırın.

Adım 5 Her bir plastik kablo kılavuzunun üstündeki menteşeli kanadı açın ve kablolarınızı istediğiniz kablo kılavuzlarından geçirin.

Şekil 2-5 Kablo Yönetim Kolunu Kayma Raylarının Arkadaşına Takma



1	Koltan sisteme en uzaktaki CMA tablası ve sabit dış kızak rayının sonu	3	Genişlik ayarlama sürgüsünde CMA sekmesi ve sabit dış sürgü rayının sonu
---	--	---	--

2	Sisteme en yakın koldaki CMA tablası ve sisteme bağlı dahili kızak rayının sonu	4	Sistemin Arka
---	---	---	---------------

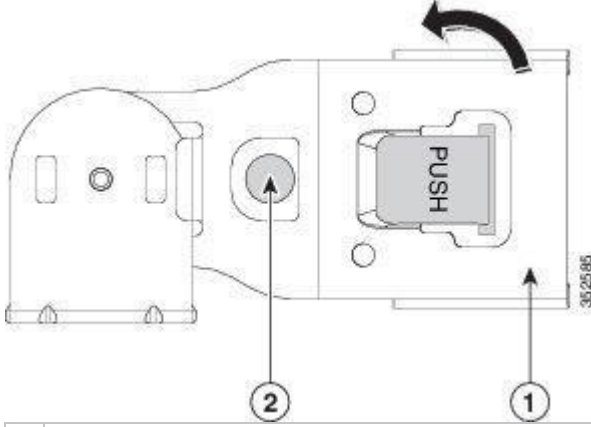
Kablo Yönetim Kolunu Geri Döndürme (İsteğe Bağlı)

Adım 1 Tüm CMA düzeneğini 180 derece döndürün. Plastik kablo kılavuzları yukarı bakmalıdır.

2. Adım Her CMA kolunun ucundaki çıkıntıları, sistemin arkasına gelecek şekilde çevirin.

3. Adım Genişlik ayar kaydırıcısının ucundaki tırnağı döndürün. Tırnağın dışındaki metal düğmeye basıp basılı tutun ve sekmeyi 180 derece döndürerek sistemin arkasına gelecek şekilde döndürün.

Şekil 2-6 CMA'yi Geri Döndürme



1	Genişlik ayar kaydırıcısının ucundaki CMA sekmesi	2	Dönebilen metal düğme
---	---	---	-----------------------

İlk Sistem Kurulumu

Aşağıda, kurulum adımlarının ve bu doktordaki her adımın bölümlerinin üst düzey bir özeti bulunmaktadır.

1. Başlamadan önce varsayılan ağ ayarlarının farkında olun:

Varsayılan Ağ Ayarları

2. En fazla beş IP adresi belirleme şartının farkında olun:

Sistem IP Adresleri

3. DHCP sunucusu kullanmayı planlıyorsanız, gereksinimlerin farkında olun:

DHCP Gereksinimleri

4. Sisteme kablolar bağlayın ve gücü açın, ardından Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programını başlatın:

Sistemi Bağlama ve Setup Yardımcı Programını Açma

5. Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programı'nı kullanarak ağ ayarları yapın:

Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programını Kullanarak Sistemin Kurulumu

6. Yalnızca statik IP'ler-CMC ve BMC IP adreslerini Cisco IMC yönetim arabirimini kullanarak ayarlayın:

Statik CMC ve BMC Dâhili IP Adreslerini Ayarlama

Varsayılan Ağ Ayarları

Sistem şu ayarlarla gönderilir:

- Varsayılan NIC modu Cisco Card'tır. SIOC üzerindeki SFP + bağlantı noktaları, Cisco Tümüleşik Yönetim Denetleyicisi (Cisco IMC) arabirimine erişmek için kullanılır.

Cisco IMC'ye erişmek için 10/100/1000 adanmış yönetim portunu kullanmak istiyorsanız, sisteme bağlanabilir ve Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programını Kullanarak Sistemi Ayarlama bölümünde açıklandığı gibi NIC modunu *Atanmış* olarak değiştirebilirsiniz.

- Varsayılan NIC yedekliliği etkin-aktiftir.
- DHCP varsayılan olarak etkindir.
- IPv4 varsayılan olarak etkindir.

Sistem IP Adresleri

Cisco UCS S3260 sistemi, beş âdete kadar IP adresine sahip olabilir:



Not Sistemde bulunan tüm denetleyicilerin birbirleriyle iletişim kurmak için IP adresleri atanmış olması gerekir. Tüm IP adresleri DHCP sunucunuz tarafından atanabilir veya statik IP adresleri atayabilirsiniz.

- Yönetim IP - Bu genel sistem sanal IP adresidir. Sistemin Cisco IMC arabirimine SIOC 1 veya SIOC 2'deki etkin şasi yönetim denetleyicisine LAN bağlantınızı kullanarak eriştiğinizde bu adrese giriş yaparsınız (bkz. Cisco UCS S3260 Mimarisine Genel Bakış).
- SIOC 1 CMC IP-SIOC 1'deki şasi yönetim denetleyicisinin (CMC) iç adresi. Bu adres DHCP sunucusu tarafından atanabilir veya Cisco IMC arabirimini kullanarak bir statik adres ayarlayabilirsiniz.
- SIOC 2 CMC IP - Bu, SIOC 2'de (varsa) CMC'nin dâhili adresidir. Bu adres DHCP sunucunuz tarafından atanabilir veya Cisco IMC arabirimini kullanarak statik bir adres ayarlayabilirsiniz.
- Sunucu 1 BMC IP - Sunucu düğümündeki yönetim kurulu yönetim denetleyicisinin (BMC) iç adresi. Bu adres, DHCP sunucunuz tarafından atanabilir veya Cisco IMC arabirimini kullanarak bir statik adres ayarlayabilirsiniz.
- Sunucu 2 BMC IP - Sunucu düğümündeki 2 BMC'nin dâhili adresi (eğer kurulmuşsa). Bu adres DHCP sunucunuz tarafından atanabilir veya Cisco IMC arabirimini kullanarak statik bir adres ayarlayabilirsiniz.



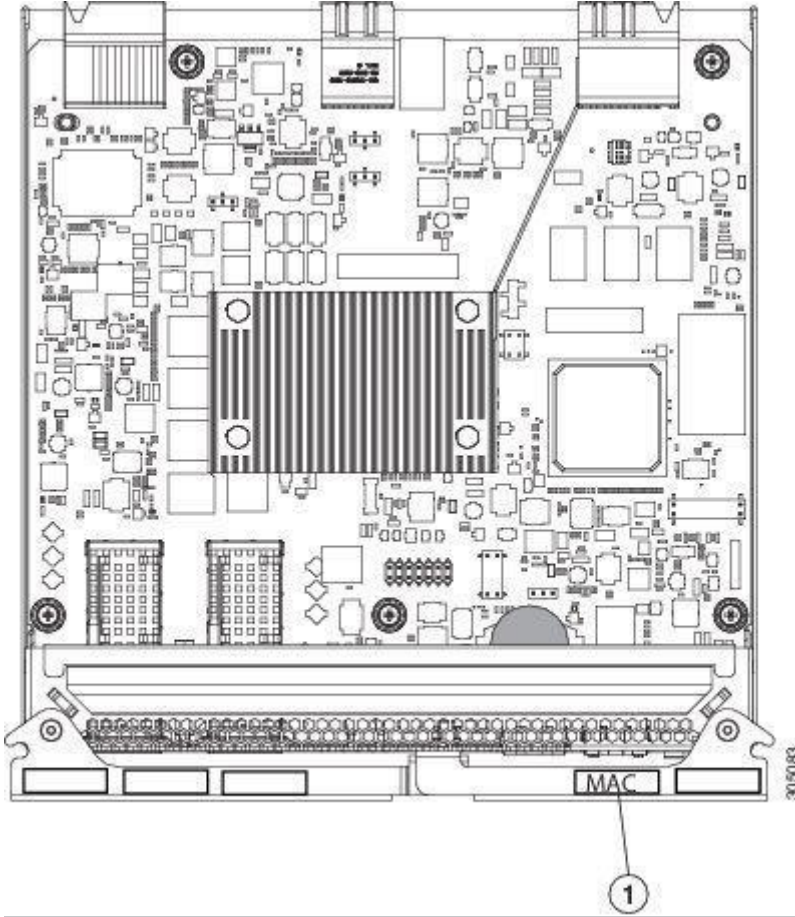
Not Yönetim IP, SIOC CMC IP'leri ve sunucu BMC IP'lerinin IP adresleri, aynı alt ağda yapılandırılmalıdır.

DHCP Gereksinimleri

Sistemi uzaktan yapılandırmak için, sistemle aynı ağda bir DHCP sunucunuz olması gerekir. DHCP sunucunuz, sistem G / Ç denetleyicisinde (SIOC) şasi yönetim denetleyicisi (CMC) için MAC adres aralığı ile önceden yapılandırılmış olmalıdır. Her SIOC, bir dizi altı MAC adresi atanmıştır. Etiketle basılan MAC adresi, altı bitişik MAC adresinin aralığının başlangıcını tanımlar.

MAC adresi, SIOC serbest bırakma kolundaki bir etikette basılır (bkz. Şekil 2-7). Sisteme SIOC takılıysa, etiketi görüntülemek için kolu hafifçe açmanız gerekir.

Şekil 2-7 MAC Adres Etiketi



1 SIOC serbest bırakma kolundaki MAC adres etiketi

Sistemi Bağlama ve Setup Yardımcı Programını Açma

Bu yordam, tüm sistemi yönetmek için kullandığınız yönetim IP adresinin nasıl atanacağını bildirir. Ayrıca Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programındaki başlangıç ayarlarını da inceliyor.



Not 40G - 10G arasında bir splitter kablosu kullanırsanız, kabloya bağlı olan dört adet 10G portunu, tekli bir statik port-kanalı kapsamında uplink anahtarı tarafında yapılandırmanız gerekir. Kullanılan tüm 10G bağlantı noktaları aynı statik bağlantı noktası kanalının bir parçasıysa dörtten az bağlantı noktası kullanmak mümkündür. Ayrıca STP geçiş süresini ortadan kaldırmak için bağlantı noktası kanalında "kapsayan ağacı bağlantı noktası türü kenar gövdesi" ayarlamamız gerekir.

Adım 1 Sisteminizdeki her bir güç kaynağına bir güç kablosu takın ve ardından her güç kablosunu topraklı bir AC prizine takın. İlk başlatma sırasında sunucu düğümlerinin bekleme modunda önyüklemesine izin vermek için yaklaşık iki dakika bekleyin.

Sistem güç durumunu, ön paneldeki sistemin Güç Durumu LEDine bakarak doğrulayabilirsiniz (bkz. [Şekil 1-1](#)). LED sarı renkte olduğunda sistem bekleme modunda.

Adım 2 Bir KVM kablosunu (Cisco PID N20-BKVM) sistemin arkasındaki herhangi bir sunucu düğümündeki KVM konektörüne bağlayın (bkz. [Şekil 2-8](#)).

Adım 3 Bir USB klavyesini ve bir VGA monitörünü KVM kablosuna bağlayın.

Adım 4 SFP + kablolarını her iki SIOC üzerindeki SFP + konektörlerine bağlayın (bkz. [Şekil 2-8](#)).



Not Sunucuyu yönetmek için özel yönetim bağlantı noktasını kullanacak şekilde NIC modunu değiştirmeyi planlıyorsanız, SIOC'lerde yönetim bağlantı noktasına bir RJ-45 Ethernet kablosu da ekleyin (bkz. [Şekil 2-8](#)).

Adım 5 Sistemi önyüklemek için ön panel güç düğmesini dört saniye basılı tutun.

Adım 6 Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programını açın:

- Sistemi önyüklemek için ön panel güç düğmesini dört saniye basılı tutun. F8 tuşuna basmanız istenecek ekranı izleyin.
- Açılış sırasında Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programını açmanız istendiğinde **F8** tuşuna basın.

Bu yardımcı program, F1 veya F2 tuşlarına basarak geçiş yapabileceğiniz üç pencereye sahiptir.



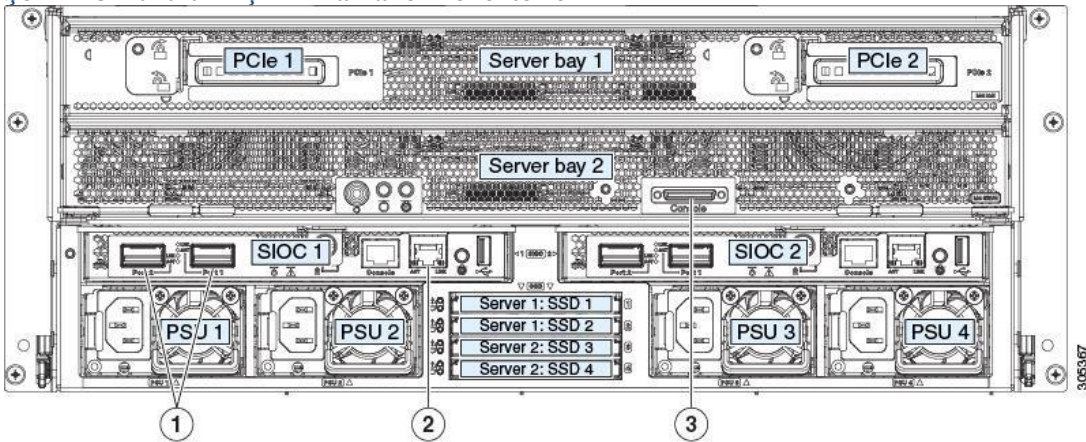
Not Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programına ilk defa girdiğinizde, varsayılan parolayı değiştirmeniz gerekir. Varsayılan şifre *şifre* .

Güçlü bir şifrenin gereklilikleri şunlardır:

- Parola en az 8 karakter içerebilir; en fazla 14 karakter.
- Parola, kullanıcının adını içermemelidir.
- Parola, aşağıdaki dört kategoriden üçünün karakterini içermelidir:
 - İngilizce büyük harfler (A'dan Z'ye).
 - İngilizce küçük harfler (a'dan z'ye).
 - Taban 10 rakam (0 - 9 arası).
 - Alfabetik olmayan karakterler! @, #, \$, %, ^, &, *, -, _, =, "

7. Adım [Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programını Kullanarak Sistemin Kurulumu](#) ile devam edin.

Şekil 2-8 Kurulum İçin Arka Panel Konektörleri



1	40 Gb SFP + portları (her SIOC'de iki adet)	3	Her sunucu düğümünde KVM konsol bağlantısı
---	---	---	--

2	10/100/1000 ayrılmış yönetim portu		
---	------------------------------------	--	--

Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programını Kullanarak Sistemin Kurulumu

Aşağıdaki prosedür, sisteme bağlandıktan ve önyükleme sırasında F8 tuşuna basarak Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programını açtıktan sonra gerçekleştirilir.

Aşama 1 NIC modunu ve NIC yedekliliğini ayarlayın:

a. **NIC Modu** - Cisco IMC yönetim arabirimine erişmek için hangi portların kullanılacağını seçmek için NIC modunu ayarlayın:

- Cisco Card (**varsayılan**) - Aktif SIOC'daki SFP + portları Cisco IMC'ye erişmek için kullanılır. Bir NIC yedeklilik ayarı seçmelisiniz.
- Adanmış - Aktif SIOC'un adanmış RJ-45 yönetim portu Cisco IMC'ye erişmek için kullanılır. Bu NIC modu için yalnızca NIC yedeklilik ayarı yoktur.
- Aktif SIOC Yuvası - Bu değeri değiştiremezsiniz. Bu alan, hangi SIOC / şasi yönetim kontrol cihazının etkin olduğunu gösterir. İki SIOC etkin bekleme yerine çalışma ilişkisinde çalışırlar (bkz. Yönetim Mimarisi).

b. **NIC yedekliliği**- Üç olası NIC yedeklilik ayarı vardır:

- Aktif-aktif (**varsayılan**) -Tüm SFP + portları aynı anda kullanılır. Bu ayar yalnızca Cisco Card NIC modunda kullanılabilir.
- Etkin bekleme-Etkin bir SFP + bağlantı noktası başarısız olursa, trafik bekleme bağlantı noktasına başarısız olur. Bu ayar yalnızca Cisco Card NIC modunda kullanılabilir.
- Yok- Bağlantı noktaları bağımsız olarak çalışır ve bir sorun varsa arıza vermez. Bu ayar yalnızca Özel NIC modunda kullanılabilir.

Adım 2 IPv4'ü (**varsayılan**) veya IPv6'yı kullanıp kullanmamayı seçin .

IPv6 kullanmayı seçerseniz, ekrandaki alan kısıtlamaları nedeniyle IPv4 ayrıntıları gizlenir.

Adım 3 DHCP'yi etkin kılmayı (**varsayılan**) mı yoksa statik ağ ayarlarını devre dışı bırakıp sonra da girmeyeceğini seçin.



Not Bir DHCP sunucusu kullanırsanız ve SIOC'lara bağlı SFP + kablolarına zaten sahipseniz, yönetim IP adresi ve ağ ayarları zaten doldurulmuştur. DHCP'yi devre dışı bırakırsanız, kendi statik yönetim IP adresinizi ve ağ ayarlarınızı ayarlamanız gerekir.

Statik IPv4 ve IPv6 ayarları şunları içerir:

- Yönetim IP adresi (Cisco IMC arabirimine erişmek için kullandığınız adres).
- Önek / alt ağ.

IPv6 için geçerli değerler 1-127'dir.



Not Yönetim IP, SIOC CMC IP'leri ve sunucu BMC IP'lerinin IP adresleri, aynı alt ağda yapılandırılmalıdır.

- Geçit.

IPv6 için, ağ geçidini bilmiyorsanız, :: (iki iki nokta üst üste) yazarak onu hiçbiri olarak ayarlayamazsınız .

- Tercih edilen DNS sunucusu adresi.

IPv6 için, :: (iki iki nokta üst üste) yazarak bunu hiçbiri olarak ayarlayamazsınız .

Adım 4 İsteğe bağlı: VLAN ayarlarını yapmak için bu yardımcı programı kullanın.



Not Windows'u değiştirmeden önce **F10** tuşuna basarak değişikliklerinizi kaydedin.

Adım 5 İkinci ayarlar penceresine gitmek için **F1** tuşuna basın, sonra bir sonraki adıma geçin.

İkinci pencereden, ilk pencereye geri dönmek için F2'ye basabilirsiniz.

6. Adım İsteğe bağlı: Bir ana makine adı ayarlayın.

7. Adım İsteğe bağlı: Dinamik DNS'yi etkinleştirin ve bir dinamik DNS (DDNS) alan adı belirleyin.

Adım 8 İsteğe bağlı: Fabrika Varsayılanı onay kutusunun iki seçeneği vardır:

- Sunucu Denetleyicisi Yapılandırması: seçilen sunucu düğümü fabrika varsayılan durumuna getirilir ve seçilen sunucu / ana makine yeniden başlatılır.
 - Şasi Denetleyici Yapılandırması: SIOC'lerdeki her iki CMC de fabrika varsayılan durumuna ayarlanır.
- Adım 9 İsteğe bağlı: Varsayılan kullanıcı şifresini ayarlayın.

Varsayılan şifre *şifre*.

Güçlü bir şifrenin gereklilikleri şunlardır:

- Parola en az 8 karakter içerebilir; en fazla 14 karakter.
- Parola, kullanıcının adını içermemelidir.
- Parola, aşağıdaki dört kategoriden üçünün karakterini içermelidir:
 - İngilizce büyük harfler (A'dan Z'ye).
 - İngilizce küçük harfler (a'dan z'ye).
 - Taban 10 rakam (0 - 9 arası).
 - Alfabetik olmayan karakterler:!, @, #, \$,% , ^, &, *, -, _, =, "

Adım 10 İsteğe bağlı: Bağlantı noktasının otomatik anlaşma özelliğini kullanmasını istemiyorsanız, SIOC'lerde 10/100/1000 専用 yönetim portunun bağlantı noktası özelliklerini ayarlayın.

Adım 11 İsteğe bağlı: Bağlantı noktası profillerini ve bağlantı noktası adını sıfırlayın.



Not Pencereyi değiştirmeden önce **F10** tuşuna basarak değişikliklerinizi kaydedin.

Adım 12 Üçüncü ayarlar penceresine gitmek için **F1** tuşuna basın, sonra bir sonraki adıma geçin.

Üçüncü pencereden, ilk pencereye geri dönmek için F2'ye basabilirsiniz.

Adım 13 İsteğe bağlı: SIOC SFP + bağlantı noktalarının bağlantı noktası hızını 40 Gbps veya 4 x 10 Gbps olarak ayarlayın.

"Adaptör-1", SIOC 1'e, "Adaptör-2" ise mevcutsa SIOC 2'ye atıfta bulunmaktadır.



Not Sisteminiz Cisco IMC 2.0 (9) veya daha sonraki bir sürümü kullanıyorsa, varsayılan ayar *Otomatik*'tir ve bu ayar *Otomatik* olarak ağ kurulumunuza ayarlanır.



Not 40G - 10G arasında bir splitter kablosu kullanırsanız, kabloya bağlı olan dört adet 10G portunu, tekli bir statik port-kanalı kapsamında uplink anahtarı tarafında yapılandırmanız gerekir. Kullanılan tüm 10G bağlantı noktaları aynı statik bağlantı noktası kanalının bir parçasıysa dörtten az bağlantı noktası kullanmak mümkündür. Ayrıca STP geçiş süresini ortadan kaldırmak için bağlantı noktası kanalında "kapsayan ağacı bağlantı noktası türü kenar gövdesi" ayarlamamız gerekir.

Adım 14 Yaptığımız ayarları yenilemek için **F5** tuşuna basın. Yeni ayarlar görünene kadar yaklaşık 45 saniye beklemeniz gerekebilir Network settings configured ve bir sonraki adımda sunucu düğümünü yeniden başlatmadan önce mesaj görüntülenir.

Adım 15 Ayarlarınızı kaydetmek ve sunucu düğümünü yeniden başlatmak için **F10** tuşuna basın.



Not DHCP'yi etkin bırakmayı seçerseniz, dinamik olarak atanan IP ve MAC adresleri, önyükleme sırasında konsol ekranında görüntülenir.

Adım 16 KVM kablosunu sunucu düğümünden çıkarın.



Not Sunucu düğümlerindeki SIOC'lerdeki ve her BMC'deki her CMC, sistemin çalışması için bir dâhili IP adresinin atanmış olması gerekir (bkz. [Sistem IP Adresleri](#)). DHCP etkinse, DHCP sunucunuz bu adresleri atar ve başka bir işlem yapılmasına gerek yoktur.

Adım 17 **sadece statik IP (DHCP devre dışı) ayarlamak için bu adım** açıklandığı gibi, -Set Cisco IMC arabirimini kullanarak CMC ve BMC iç IP adreslerini [Statik CMC ve BMC İç IP adreslerini ayarlama](#) .

Statik CMC ve BMC Dâhili IP Adreslerini Ayarlama



Not DHCP'yi etkin bıraktıysanız, DHCP sunucunuz CMC ve BMC IP adreslerini ayarlar ve bu nedenle bu adımlar gerekli değildir. Yalnızca statik IP adreslerini manuel olarak ayarlıyorsanız, aşağıdaki prosedürü uygulayın.

Adım 1 Cisco IMC yönetim arabirimine bağlanmak için bir tarayıcı ve sistem yönetimi IP adresi kullanın.
2. Adım Giriş sayfasında oturum açın. Sistem için varsayılan kullanıcı adı *admin* 'dir. Varsayılan şifre *şifre* .

Şasi / Özet sayfası açılır. Yönetim IP Adresi görüntülenir. Her CMC için IP adresi, yalnızca DHCP sunucusu atandıysa bu noktada görüntülenir.

3. Adım Sol üst köşedeki menü düğmesini tıklayın  ve **Yönetici> Ağ Oluşturma** seçeneğini belirleyin.

Ağ / Ağ Ayarları sayfası açılır.

Adım 4 **Bireysel Ayarlar** alanına gidin.

Adım 5 CMC1, CMC2, BMC1 ve BMC2 için statik IP adreslerinizi girin.



Not Yapılandırmayı tamamlamak için tüm mevcut bileşen IP adresleri birlikte ayarlanmalıdır. Kısmi ayarlar bir hata ile sonuçlanır ve kısmi ayarlar kaydedilmez.



Not Yönetim IP, SIOC CMC IP'leri ve sunucu BMC IP'lerinin IP adresleri, aynı alt ağda yapılandırılmalıdır.

Bu görev, yönetim GUI veya CLI arabirimleri kullanılarak tamamlanabilir. Daha fazla bilgi için, *Cisco UCS C Serisi Tümüleşik Yönetim Denetleyicisi GUI Yapılandırma Kılavuzu (S3260 Sunucuları için)* veya *Cisco UCS C Serisi Tümüleşik Yönetim Denetleyicisi CLI Yapılandırma Kılavuzu (S3260 Sunucuları için bkz .) : [Yapılandırma Kılavuzları](#) .*

NIC Modları ve NIC Yedekleme Ayarları

NIC Modları

Aşağıdaki NIC modu ayarlarından birini seçebilirsiniz:

- Cisco Card (**varsayılan**) - Aktif SIOC'daki SFP + portları Cisco IMC'ye erişmek için kullanılır. Bir NIC yedeklilik ayarı seçmelisiniz.
- Dedicated-SIOC'un ayrılmış RJ-45 yönetim portu Cisco IMC'ye erişmek için kullanılır. Bu NIC modu için yalnızca NIC yedeklilik ayarı yoktur .

NIC Yedekliği

Aşağıdaki NIC yedeklilik ayarları arasından seçim yapabilirsiniz:

- Aktif-aktif (**varsayılan**) -Tüm SFP + portları aynı anda kullanılır. Bu ayar yalnızca Cisco Card NIC modunda kullanılabilir.
- Etkin bekleme-Etkin bir SFP + bağlantı noktası başarısız olursa, trafik bekleme bağlantı noktasına başarısız olur. Bu ayar yalnızca Cisco Card NIC modunda kullanılabilir.
- Yok- Bağlantı noktaları bağımsız olarak çalışır ve bir sorun varsa arıza vermez. Bu ayar yalnızca Özel NIC modunda kullanılabilir.

Sistem BIOS'u ve Cisco IMC Ürün Yazılımı

Bu bölüm sistem BIOS'u hakkında bilgi içerir ve aşağıdaki konuları içermektedir:

- [BIOS ve Cisco IMC Ürün Yazılımını Güncelleme](#)
- [Sistem BIOS'una Erişme](#)

BIOS ve Cisco IMC Ürün Yazılımını Güncelleme



Dikkat BIOS ürün yazılımını yükselttiğinizde, Cisco IMC ürün yazılımını aynı sürüme yükseltmeniz gerekir veya sistem önyükleme yapmaz. BIOS ve Cisco IMC ürün yazılımı eşleşene veya sistem önyükleme yapana kadar sistemi çalıştırmayın.

Sistem, Cisco tarafından edinilen ve Cisco tarafından sertifikalandırılmış olan bellekimi kullanır. Cisco, her bellek görüntüsüyle birlikte sürüm notları sağlar.

Önerilen yöntem, Cisco Ana Bilgisayar Yükseltme Yardımcı Programını Cisco IMC, BIOS ve diğer bileşen bellekimi uyumlu seviyelere eşzamanlı olarak yükseltmek için kullanmaktır.

Bkz [Cisco Sunucu Programı Hızlı Başvuru Kılavuzu'na Yükseltme](#) sizin yazılımı düzeyinin.

Sistem BIOS'una Erişme



Not BIOS ayarlarıyla ilgili ayrıntılar BIOS pencerelerinde görüntülenir.

Adım 1 Önyükleme sırasında istendiğinde **F2** tuşuna basarak BIOS kurulum yardımcı programına girin.



Not Geçerli BIOS'un sürümü ve yapısı, yardımcı programın Ana sayfasında görüntülenir.

Adım 2 BIOS menü sayfasını seçmek için ok tuşlarını kullanın.

3. Adım Değiştirilecek alanı vurgulamak için ok tuşlarını kullanın.

4. Adım Değiştirmek istediğiniz alanı seçmek için **Enter** tuşuna basın ve ardından alanındaki değeri değiştirin.

Adım 5 Çıkış menü ekranı görüntüleninceye kadar sağ ok tuşuna basın.

Adım 6 Değişikliklerinizi kaydetmek ve kurulum yardımcı programından çıkmak için Exit (Çıkış) menü ekranındaki talimatları izleyin (veya **F10** tuşuna basın). **Esc tuşuna** basarak değişiklikleri kaydetmeden çıkabilirsiniz.