



MARKA: CISCO

Server

Türkçe Tanıtım ve Kullanım Kılavuzu

Model:

UCS-C220-M5SX

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Ürün Özellikleri

Tablo 1, Cisco UCS C220 M5 Raf Sunucusunun teknik özelliklerini listeler.

Tablo 1. Spesifikasyonlar

Madde	Özellikler
Form faktörü	1RU raf sunucusu
İşlemciler	Intel Xeon Ölçeklenebilir işlemciler (1 veya 2)
Bellek	24 DDR4 DIMM yuvası: 8, 16, 32, 64 ve 128 GB ve 2666 MHz'e kadar
PCIe genişletme	2 PCIe 3.0 yuvası artı 1 adet 12-Gbps RAID denetleyici yuvası ve 1 adet özel mLOM yuvası
RAID denetleyicileri	Dâhili denetleyiciler: 10 adede kadar SAS ve SATA Sabit Disk Sürücüsü için kurumsal sınıf veri koruması sağlayan 1 veya 2 GB Flash Destekli Yazma Önbellekli Cisco 12 Gbps Modüler RAID Denetleyicisi (PCIe 3.0)), SSD'ler veya NVMe PCIe SSD'ler; veya Cisco 12-Gbps Modüler SAS Ana Bilgisayar Veriyolu Adaptörü (HBA) Harici denetleyici: Cisco 12-Gbps 9400-8e SAS HBA
Dâhili depolama	Arka panel seçenekleri: 10 x 2,5 inç SAS ve SATA HDD ve SSD'ye kadar ve en fazla 2 adet NVMe PCIe sürücüsü 10 adede kadar x 2.5 inç NVMe PCIe sürücüsü 4 x 3,5 inç SAS ve SATA HDD ve SSD'ye kadar ve 2'ye kadar NVMe PCIe sürücüsü
Katıştırılmış Ağ Arayüz Kartları (NIC'ler)	Çift 10GBASE-T Intel x550 Ethernet bağlantı noktası
mLOM	1, 10, 25, 40 ve 100 Gbps'lik adaptörleri esnek bir şekilde barındırabilen ayrılmış mLOM yuvası
Güç kaynakları	Takılabilir, yedekli 770W AC, 1050W AC, 1050W DC ve 1600W AC
Diğer depolar	Bir işletim sistemi veya hypervisor yüklemek için çift dahili Cisco FlexFlash Secure Digital (SD) kartlar (32, 64 ve 128 GB) SD kartlar arasında RAID 0 yansıtma desteği Sunucu yardımcı programları için özel Süpervizör Yönetim Denetleyicisi (BMC) MicroSD kartı (32 GB) Çift M.2 SATA SSD veya NVMe
Yönetim	Cisco® Intersight™ Cisco IMC Cisco IMC Süpervizörü Cisco UCS Yöneticisi Cisco UCS Merkezi Yazılım Cisco UCS Direktörü Cisco UCS Performans Yöneticisi

Madde	Özellikler
Raf seçenekleri	İsteğe bağlı geri dönüşlü kablo yönetim kolu olan Cisco rulmanlı ray kiti veya sürtünme ray kiti
Donanım ve yazılım birlikte çalışabilirliği	Bkz Cisco Donanım ve Yazılım çalışabilirlik Listesini desteklenen işletim sistemleri ve periferik seçeneklerin tam listesi için.

Sistem gereksinimleri

Tablo 2 sunucu için sistem gereksinimlerini listeler.

Tablo 2. Sistem gereksinimleri

Madde	Gereksinimler
Cisco UCS Yöneticisi (isteğe bağlı)	Sürüm 3.2 (1) veya daha yenisi
Cisco IMC	Sürüm 3.1 (1) veya sonrası

***** Periyodik bakım gerektirmemektedir. Ürüne tüketici kendi başına herhangi bir müdahalede bulunmamalıdır.**

Genel Bilgiler

Elektrostatik deşarj (ESD) operatör ve bir elektrikli cihaz gibi elektrostatik potansiyele sahip iki farklı gövde arasındaki elektrostatik yüklerin transferidir. Elektronik komponentlerin uygun olmayan şekilde tutulması ile meydana gelir ve ekipmana ve elektrik devresine zarar verebilir. Elektrostatik deşarj daha çok sentetik fiberlerin ve kuru atmosferin kombinasyonu ile meydana gelir.

Komponentleri yerinden oynatırken ve değiştirirken daima aşağıda belirtilen önleme tedbirlerine uyunuz:

Dikkat Edilmesi Gereken Kurallar:



Warning

Adım-1: ESD – koruyucu bilek şeridi kullanınız ve deri ile iyi temas ettiğinden emin olunuz.. Dikkat: ESD tehlikesi ve şokundan korunmak için, bilek şeridi ve kordon etkili bir şekilde çalışmalıdır.

Adım-2:be-ur kablo bağlantısı bulunmayan açıktaki hiçbir kabloya, pine veya arayüz portlarının konnektörlerine dokunmayınız. Eğer kablolar yalnızca bir uçtan bağlıysa, kablonun açıktaki ucunda bulunan pinlere dokunmayınız.



Attention

Uyarı antistatik şeridin direnç değerini periyodik olarak kontrol ediniz. Bu direnç 1 ile 10 megohm arasında olmalıdır. Bu cihazın montajı yalnızca eğitilmiş ve kalifiye personel tarafından yapılmalıdır. Sistemi güç kaynağına bağlamadan önce montaj talimatını okuyunuz. Standby/off switch'i bulunan bir sistemde çalışırken güç anahtarını standby pozisyonunu getiriniz ve güç kablosunu yerinden çıkarınız. Şebekeye bağlı olan bir cihaz üzerinde çalışırken mücevherlerinizi (yüzük, gerdanlık, saat vs.) çıkarınız. Metal objeler güç ile temas ettiğinde ısınır ve ciddi yanıklara veya metal objelerin terminallere kaynamasına neden olabilir. Elektrik şokuna mani olmak için çok düşük gerilimli devreleri (SELV) telefon şebekesi gerilimi devrelerine irtibatlayınız. LAN portları çok düşük gerilimli devreleri (SELV) içerir ve WAN portları TNV devreleri içerir. Bazı LAN ve WAN portlarında RJ-45 konnektörleri kullanılmaktadır. Kabloları bağlarken çok dikkatli olunuz. Bu ürünün nihai olarak yok edilmesi sırasında tüm ulusal kanunlar ve yönetmeliklere uyulmalıdır.

Kullanımı için gerekli kurallar:

- Çalışır durumda çevre sıcaklığı: 50 to 95°F (10 to 35°C)
- Saklama sıcaklığı: -40 to 149°F (-40 to 65°C)
- Nem: 20 ~ 95%

KULLANIM SIRASINDA İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI AÇISINDAN TEHLİKELİ VEYA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN NOKTALAR İLE İLGİLİ UYARILAR:

Ana bilgisayar kasası genişleme yuvasına takılan kenar bağlayıcısı dışında, aşağıdaki tabloda X milimetre (mm) ve Y milimetre (mm) olarak listelenen boşluk ve atlama mesafeleri, kartlarla takılan tüm genişleme kartları da dâhil olmak üzere, ana bilgisayarın diğer parçaları arasında korunmalıdır.

- 1V_{rms} = kök ortalama kare voltaj
- 2V_{DC} =volt doğru akım
- 3Parantez içinde olmayan atlama mesafeleri, cihaz normal ofis ortamında kurulduğunda uygulanır. Parantez içindeki daha büyük olan mesafeler, cihaz, nem ve yoğunlaşma nedeniyle toz ve diğer türde kirlenmelerin elektrik iletebileceği bir ortamda kurulduğunda uygulanır. Bu yüksek neme sahip bölgelerde geçerlidir.

- Tablo için aşağıdaki noktaları göz önünde bulundurun:

- Boşluk mesafeleri, havada iki nokta arasında ölçülen en küçük mesafe olarak tanımlanır (yani, görüş hattı) ⚠ Dikkat! Bir şase üzerinde veya güç sağlayıcısına yakın yerlerde herhangi bir işlem yapmadan önce, AC birimleri üzerindeki bağlantı kordonunda ve DC birimleri üzerindeki devre kesicide mevcut bulunan bağlantıyı kesiniz.

⚠ Dikkat! Telefon- şebeke bağlantısında bulunan yüksek voltajdan zarar görmemek için, üniteyi açmadan önce telefon- şebeke kablolarındaki bağlantıyı kesiniz.

⚠ Dikkat! Sistem çalışır vaziyette iken arka panelde oldukça yüksek düzeyde voltaj veya enerji söz konusu olur. Dolayısıyla işlem yaparken bu bağlamda tedbirli olunuz.

⚠ Dikkat! Topraklanmamış metal bağlayıcılar, iletkenler veya uç noktalar ile kurulan ara bağlantıların mevcut bulunduğu Ethernet bağlantılarında (PoE) şok tehlikesi arz eden voltaj değerleri söz konusu olabilir. Metal parçaların sınırlı erişim alanında bulunmadığı ve kullanıcıların ya da hizmet görevlilerinin bu tehlikeden tam manasıyla haberdar olmadığı sürece, bu tip bağlantılardan uzak durunuz. Bir sınırlı erişim alanı, yalnızca özel bir arç, kilit veya anahtar ile ya da diğer güvenlik araçları vasıtasıyla ulaşılabilen bir alandır.

⚠ Dikkat! AS/NZS 3260 direktifinde de belirtildiği üzere, bu ekipmanın instalasyonu hizmet personeli tarafından gerçekleştirilmelidir. Bu cihazın genel amaçlı kullanım için doğru biçimde yüklenmemesi halinde, tehlikeli sonuçlar ile karşılaşılabilir. 1) ana güç konnektöründeki bağlantı kesilirken ve 2) Çevre birimleri denetlenirken, ya da her iki zamanda da, iletişim hatlarındaki bağlantı kesilmelidir.

⚠ Dikkat! Boş önyüzler ve kapak panellerinin üç önemli işlevi vardır: şase içerisinde aşırı derecede yüksek voltaj değerlerine maruz kalınmasını önlerler; elektromanyetik müdahale özelliği olan (EMI) bileşenler ihtiva ederler ve soğutucu hava akımını şase içerisinde yönlendirirler. Bütün kartlar, ön tablalar, ön kapaklar ve arka kapakların tamamı düzgün biçimde yerleştirilmediği sürece sistem dâhilinde işlem yapmayınız.

⚠ Dikkat! Fırtınalı hava koşullarında sistem üzerinde işlem yapmayınız, kablo bağlantısı veya bağlantı kesme gibi işleri gerçekleştirmeyiniz.

⚠ Dikkat! Uygulama süresince, kart üzerinde elektrostatik deşarj hasarı (ESD) oluşumunu önlemek adına, daima topraklama özelliğine sahip bilek bantları kullanınız. Cihazların arka panellerine çıplak elle veya herhangi bir metal alet ile dokunmayınız; aksi takdirde elektrik çarpma tehlikesi oldukça yüksektir.

⚠ **Dikkat!** Bu ürünün kullanımı ve imhası yerel ve ulusal kanuni düzenlemeler çerçevesinde gerçekleştirilmelidir.

⚠ **Dikkat!** Üzerinde açma/ kapama düğmesi bulunan bir sistem üzerinde işlem yaparken, öncelikle sistemi kapatıp daha sonra bağlantı kordonlarını kesiniz.

⚠ **Dikkat!** Sistemi güç kaynağına bağlamadan önce güvenlik talimatlarını dikkatli bir şekilde okuyunuz.

Dikkat! "Ethernet," "10BaseT," "Token Ring," "Console" ve "AUX" etiketleri bulunan portlar, düşük voltaj değerine sahip (SELV) devreleridir. SELV devreleri yalnızca diğer SELV devreleri ile bağlantılanmalıdır. BRI devrelerinde telefon şebekesi voltajı bulunduğu için, SELV devrelerini telefon şebeke voltajı (TNV) bulunan devrelerle bağlamayınız.

⚠ **Dikkat!** Bataryanın uygun biçimde değiştirilmemesi halinde patlama riski oldukça yüksektir. Bataryanızı yalnızca üretici tarafından tavsiye edilen tip ya da eşdeğer bir batarya ile değiştiriniz. Kullanılmış bataryaların imhası ise yalnızca üreticinin vereceği talimatlar doğrultusunda gerçekleştirilmelidir.

-Yönelticinin gücü Açık ya da Kapalı, nasıl olursa olsun, WAN bağlantı noktalarında tehlikeli ağ voltajı bulunur. Elektrik şokundan kaçınmak için, WAN bağlantı noktalarının yakınında çalışırken dikkatli olun. Kablo bağlantılarını keserken, yönelticiden uzak olan uçtaki bağlantıyı önce kesin.

-Elektrik şokundan kaçınmak için yönelticideki güç Açıkken ya da ağ kabloları takılıyken, bir WAN arabirim kartını 2 yuvalı bir modüle yerleştirmeyin.

-Aşağıdaki prosedürlerden herhangi birini gerçekleştirirmeden önce, üzerinde çalışacağınız doğrultucunun DC gücünün Kapalı olduğundan emin olun. O doğrultucunun gücünün Kapalı olduğundan emin olmak için, doğrultucuya hizmet veren güç besleme panelinin ön tarafındaki akım kesiciyi bulun, anahtarı OFF Konumuna getirin ve anahtarı OFF konumunda bantlayın.

BAKIM, ONARIM VE KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR:

Güvenlik Önerileri ve Uyarıları

Sistemi güç kaynağına bağlamadan önce bu dokümanda yer alan instalasyon talimatlarını gözden geçiriniz. Bu talimatlarda yer verilen bilgileri uygulamada yetersiz kalınması veya hata yapılması halinde instalasyon başarısızlıkla sonuçlanır, system içerisindeki komponentlerin hasar görme olasılığı artar.

Bir elektrik kaynağı veya telefon kablosu ile bağlantısı bulunan bir alanda işlem yaptığınız esnada aşağıda verilen güvenlik bilgilerini göz önünde bulundurmanız gerekir. Bu sayede kendinize verebileceğiniz muhtemel zararlar ve WLSE üzerinde oluşabilecek hasarlara karşı tedbirli olabilirsiniz.

⚠ **Dikkat!** Bu ekipmanın yüklenmesi, değiştirilmesi veya onarılması ile ilgili olarak yalnızca eğitimli ve kalifiye personel yetkili olmalıdır.

⚠ **Dikkat!** Eğer bir port üzerinde çarpı işareti yer alıyorsa, bu portu Avrupa Birliği Standartlarına göre tasarlanmış bir şebeke bağlantısı ile bağlamayınız. Bu şekilde tasarlanan şebeke bağlantısına bu portu dahil etmeniz halinde, ciddi anlamda bedensel hasara yol açabileceği gibi, üründe de geri dönüşü mümkün olmayan arızalar meydana getirebilir.

⚠ **Dikkat!** Ekipmanın uygun bir zemine yerleştirilmesi gerekir. Gerekli nitelikleri taşıyan bir zemin üzerinde olmadan cihaz üzerinde kati suretle işlem yapmayınız. Uygun zemin koşullarını temin edemediğinizde dair herhangi bir şüpheniz olduğu takdirde, elektrik denetim birimine veya bir elektrik teknisyenine başvurarak yardım alınız. Güvenlik açısından, antistatik bantın dayanıklılığını periyodik olarak kontrol ediniz. Ölçümler 1 ve 10 megohm (Mohm) arasında olmalıdır.

KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER:

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

⚠ Dikkat! Boş önyüzler ve kapak panellerinin üç önemli işlevi vardır: şase içerisinde aşırı derecede yüksek voltaj değerlerine maruz kalınmasını önlerler; elektromanyetik müdahale özelliği olan (EMI) bileşenler ihtiva ederler ve soğutucu hava akımını şase içerisinde yönlendirirler. Bütün kartlar, ön tablalar, ön kapaklar ve arka kapakların tamamı düzgün biçimde yerleştirilmediği sürece sistem dâhilinde işlem yapmayınız.

TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR:

- Araca indirme-bindirme ve taşıma sırasında maksimum dikkat gösterilmelidir.
- 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.

MALIN ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

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

TÜKETİCİNİN YAPABİLECEĞİ BAKIM-ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER:

Modem, Telekomünikasyon veya Yerel Alan Şebekesi İçeren Ürünler Üzerine Bilgiler

Opsiyonlar üzerinde işlem yaparken aşağıdaki hususlara dikkat ediniz:

*Fırtınalı havalarda modem veya telefon bağlantısı yapmayınız. Şimşek çakması durumunda elektrik şoku tehlikesi söz konusu olabilir.

*Bir modem veya telefonu nemli bir ortamda kesinlikle kullanmayınız.

*Bir modem veya telefon kablosunu Ethernet konektörüne bağlamayınız.

*Telekomünikasyon veya yerel alan şebeke modülü içeriği olan bir ürünü açmak gerektiğinde, modem kablosundaki bağlantıyı kesmeden iç komponentler ile kati suretle temas etmeyiniz.

*Bir gaz sızıntısı söz konusu olduğu takdirde, bu durumu bildirmek için aynı ortamda, aynı telefonu kullanmayınız.

*Kasa etrafını monte esnasında ve sonrasında temiz ve tozdan arındırılmış tutun.

*Çıkarılan kasa kapağını güvenli bir yere koyun.

*Cihazları üzerine düşülmemesi için yürüyüş alanlarından uzak tutun.

*Cihaz temiz tutulmalıdır. Toz, çeşitli sıvılar gibi yabancı maddelere maruz bırakılmamalıdır.

*Yazılım sorunları için <http://www.cisco.com> adresindeki Cisco Çevrimiçi

Yardım'dan gerekli güncelleştirmeler ve sorun gidericiler yüklenebilir.

*Donanım sorunları için uzman teknik servisle bağlantı kurulmalıdır.

*Cihaz uzman personel tarafından kurulmalı ve bakımı yapılmalıdır.

TÜKETİCİNİN SEÇİMLİLİK HAKLARI

Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 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 olmadığı, 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 Uyarıları ve Yönergeleri

 Not	Bir sunucuyu kurmadan, işlettirmeden veya servise vermeden önce önemli güvenlik bilgileri için <i>Cisco UCS C Serisi Sunucular için Yasal Uygunluk ve Güvenlik Bilgileri</i> 'ni gözden geçirin .
 Uyarı	ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI Bu uyarı sembolü tehlike demektir. Bedensel yaralanmalara neden olabilecek bir durumdasınız. Herhangi bir ekipman üzerinde çalışmaya başlamadan önce, elektrik devrelerinde oluşabilecek tehlikelerin farkında olun ve kazaları önlemeye yönelik standart uygulamalara aşına olun. Çevirisini, bu cihazla birlikte verilen tercüme edilen güvenlik uyarılarında bulmak için her bir uyarının sonunda verilen ifade numarasını kullanın. Açıklama 1071
 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 her zaman erişilebilir olmalıdır. Açıklama 1019
 Uyarı	Bu ürün, binanın kısa devre (aşırı akım) koruması için kurulumuna dayanır. Koruyucu cihazın en fazla 250 V, 15 A değerinde olmadığından emin olun. Açıklama 1005
 Uyarı	Ekipmanın kurulumu yerel ve ulusal elektrik kurallarına uygun olmalıdır. Açıklama 1074
 Uyarı	Bu ünite, kısıtlı erişim alanlarına kurulum içindir. Sınırlı bir erişim bölgesine yalnızca özel bir aletin, kilidin ve anahtarın veya diğer güvenlik yollarının kullanılması yoluyla erişilebilir. Açıklama 1017
 Dikkat	Doğru hava akışını sağlamak için, ray takımlarını kullanarak sunucuları rafa bağlamanız gerekir. Birimleri fiziksel olarak üst üste yerleştirmek veya ray kitleri kullanmadan "istiflemek", sunucuların üst kısmındaki hava deliklerini bloke eder, bu da aşırı ısınmaya, daha yüksek fan hızlarına ve daha yüksek güç tüketimine neden olabilir. Sunucularınızı, raflara takarken ray kitlerine monte etmenizi öneririz, çünkü bu raylar sunucular arasında gereken minimum boşluk

	sağlar. Üniteleri ray setleri ile monte ederken, sunucular arasında ek bir boşluk bırakmanız gerekmez.
 Dikkat	Ferroresonant teknolojisi kullanan kesintisiz güç kaynağı (UPS) türlerinden kaçının. Bu UPS türleri, değişken veri trafiği modellerinden önemli düzeyde akım çekme dalgalanmalarına neden olabilecek Cisco UCS gibi sistemler ile dengesiz hale gelebilir.

Bir sunucu kurarken aşağıdaki yönergeleri kullanın:

- Sunucu kurmadan önce sitenizin yapılandırmasını planlayın ve siteyi hazırlayın. Bkz [Cisco UCS Sitesi Hazırlama Rehberi tavsiye sitesi planlama görevler için](#).
- Sunucuya erişmek için yeterli hava akışı sağlamak için sunucunun etrafında yeterli boşluk olduğundan emin olun. Bu sunucudaki hava akışı önden arkaya.
- Klima sisteminin [Çevresel Özellikler'de](#) listelenen termik gereksinimleri karşıladığından emin olun.
- Kabinin veya rafın [Raf Gereksinimleri'nde](#) belirtilen gereksinimleri karşıladığından emin olun.
- Şantiyenin, [Güç Özellikleri'nde](#) listelenen güç gereksinimlerini karşıladığından emin olun. Varsa, elektrik kesintilerine karşı korumak için kesintisiz bir güç kaynağı (UPS) kullanabilirsiniz.

Raf Gereksinimleri

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 rafı.
- Cisco tarafından sağlanan kızak raylarını kullanırken, raf direkleri delikleri 0.38 inç (9.6 mm), yuvarlak 0.28 inç (7.1 mm), # 12-24 UNC veya # 10-32 UNC olabilir.
- Sunucu başına minimum dikey raf alanı, 1.75 inç (44.45 mm) eşit bir raf birimi (RU) olmalıdır.

Desteklenen Cisco Slide Rail Kitleri

Sunucu aşağıdaki ray kiti seçeneklerini desteklemektedir:

- Cisco kısmı UCSC-RAILB-M4 = (bilyalı kızak ray kiti)
- Cisco parçası UCSC-RAILF-M4 = (sürtünmeli kayar ray kiti)
- Cisco parçası UCSC-CMAF-M4 = (kablo yönetim kolu)

İstenen Raf Kurulum Araçları

Bu sunucu için Cisco Systems tarafından satılan kızak rayları, kurulum için alet gerektirmez.


Kayar Raylı ve Kablo Yönetim Kol Boyutları

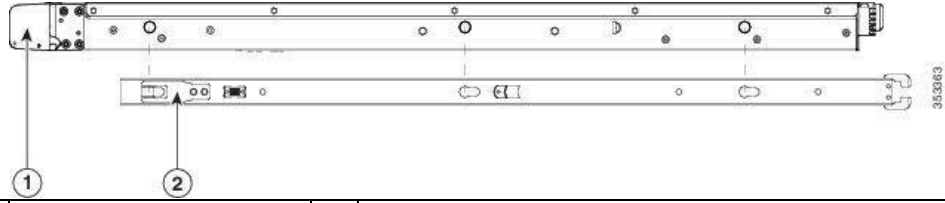
Bu sunucu için kızak raylarının ayar aralığı 24 ila 36 inç (610 ila 914 mm) arasındadır.

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

- Sunucunun arkasından CMA'nın arka tarafına olan ek mesafe 5,4 inç (137,4 mm) 'dir.
- CMA da dâhil olmak üzere sunucunun toplam uzunluğu 352 inç (894 mm) 'dir.

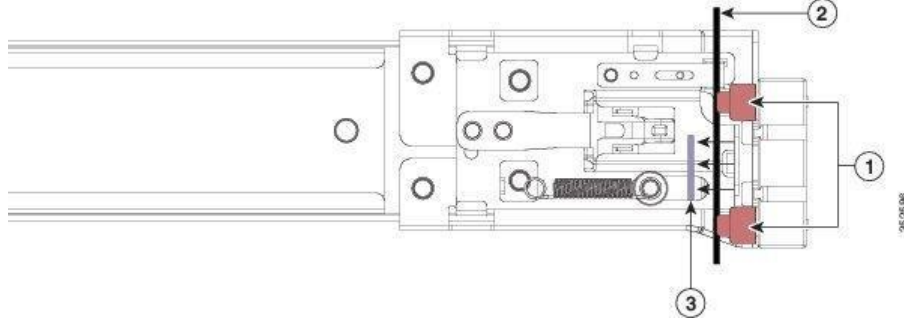
Sunucuyu Rack'e Takma

 Uyarı	<p>Bu cihazı rafa monte ederken veya servise götürürken bedensel yaralanmaları önlemek için sistemin sabit kalmasını sağlamak için özel önlem almalısınız. Güvenliğinizi sağlamak için aşağıdaki kurallar sağlanmıştır: Bu ünite, raftaki tek ünite ise, rafın altına monte edilmelidir.</p> <p>Bu üniteyi kısmen doldurulmuş bir rafa monte ederken, rafın alt kısmından en yükseğe rafın altına gelecek şekilde rafı yükleyin.</p> <p>Raf, stabilize edici cihazlarla sağlanırsa, üniteyi rafa monte etmeden veya servise almadan önce stabilizatörleri takın.</p> <p>Açıklama 1006</p>
---	--

Adım 1	<p>İç rayları sunucunun kenarlarına takın:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bir iç ray ile sunucunun bir tarafını hizalayın, böylece raydaki üç adet anahtarlanmış yuva sunucunun yanındaki üç mandalı hizalayın.• Anahtarlı yuvaları mandalların üzerine yerleştirin ve sonra mandalları öne doğru kaydırarak mandalların yerine kilitleyin. Ön yuvada, ön mandalın üzerine kilitlenen metal bir klips bulunur.• İkinci iç ray sunucusunun karşı tarafına takılmalıdır. <p>Şekil 1. İç Rayın Sunucunun Tarafına Takılması</p> 		
1	Sunucunun önü	2	İç rayın önündeki klips kilitleme
Adım 2	Her iki kızak-ray tertibatında ön tutturma plakasını açın. Kızak-ray tertibatının ön ucu, montaj mandallarını raf direklerine yerleştirebilmeniz için önce açılması gereken yaylı bir tespit plakasına sahiptir.		

A Çık dışarıdan düzeneğinin, t plakasını açmak için arkaya doğru yeşil ok emniye düğmesine basın.

Şeil 2. Ön Sabitleme Mekanizması, Ön Uç İçinde



1 Ön montaj kelepçeleri

3 Gösterilen levhanın açık konuma geri çekilmesi

2 Montaj sapları ile açık emniyet plakası arasındaki dikiş

-

Adım 3

Dış sürgü raylarını rafa takın:

. Bir sürgülü ray montaj ön ucunu, kullanmak istediğiniz ön raf sonrası delikleri ile hizalayın.

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

Not Raf tutacağı, montaj mandalları ve açık tutma plakası arasında olmalı

. Montaj saplamalarını, dış ön kısımdaki raf sonrası deliklerine itin.

. PUSH işaretli sabitleme plakası serbest bırakma düğmesine basın. Yaylı emniyet plakası, mandalları yerinde kilitlemek için kapanır.

. Sürgülü ray uzunluğunu ayarlayın ve ardından arka montaj mandallarını ilgili arka raf sonrası deliklerine itin. Sürgülü ray ön arkaya düz olmalıdır.

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

. İkinci kızak rayı grubunu rafın zıt tarafına takın. İki raylı ray tertibatının aynı yükseklikte olduğundan ve önden arkaya düz olduğundan emin olun.

. Her bir düzeneğin iç kızak raylarını iç duraklara ve yerine kilitlenene kadar öne doğru dışarı doğru çekin.

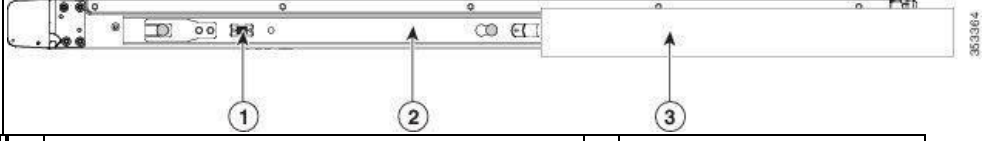
4. Adım

Sunucuyu kızak raylarına takın:


Dikkat Bu sunucu bileşenleri tamamen yüklendiğinde 60 kilo (27 kilogram) ağırlığa sahip olabilir. Sunucuyu kaldırırken en az iki kişinin veya mekanik bir asansör kullanmanızı öneririz. Bu prosedürü tek başına denemek kişisel yaralanmalara veya ekipman hasarına neden olabilir.

. Sunucu tarafına tutturulan iç rayların arka uçlarını raftaki boş rayların ön ucu ile hizalayın.

. İç rayları raftaki sürgü raylarına iç duraklara gelene kadar itin.

	<p>İç ray serbest bırakma klipsini her iki iç rayda da arkadan içeri doğru kaydırın ve sunucuyu raf direkleri ile ön sıçrama mandalları birbirine geçene kadar rafa itmeye devam edin.</p> <p>Rakam 3. İç Raylı Salma Klipsi</p> 								
	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>İç ray açma klipsi</td> <td>3</td> <td>Raf direğine eklenen dış ray</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Sunucuya takılan iç ray ve dış ray rayına takılmıştır.</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	1	İç ray açma klipsi	3	Raf direğine eklenen dış ray	2	Sunucuya takılan iç ray ve dış ray rayına takılmıştır.	-	
1	İç ray açma klipsi	3	Raf direğine eklenen dış ray						
2	Sunucuya takılan iç ray ve dış ray rayına takılmıştır.	-							
Adım 5	<p>(İsteğe Bağlı) Sürgülü raylarla birlikte verilen iki vidayla sunucuyu rafa daha kalıcı olarak sabitleyin. Rafi sunucular kurulu olarak taşımayı planlıyorsanız, bu adımı uygulayın.</p> <p>Sunucu, kaydırma raylarına tam olarak itilirken, sunucunun önüne menteşeli bir slamlama mandalı kolu açın ve kolun altındaki delikten bir vidayı takın. Raf üzerindeki rafın statik kısmına vidalar vidalanır ve sunucunun dışarı çıkmasını önler. Zıt slam mandalı için tekrarlayın.</p>								

Kablo Yönetim Kolunun Takılması (İsteğe Bağlı)

 Not	Kablo yönetim kolu (CMA) soldan sağa geri döndürülebilir. CMA'yı ters çevirmek için, kurulumdan önce Kablo Yönetim Kolunu Ters Çevirme (İsteğe bağlı) konusuna bakın.
Adım 1	Sunucu rafa tam olarak ittiğinde, sunucudan en uzaktaki CMA kolundaki CMA tırnağını, raf direğine tutturulmuş sabit ray rayının ucuna kaydırın. Tırnağı tık sesi ve kilitleninceye kadar tırnağını rayın ucundan kaydırın. Şekil 4. CMA'nın Kayar Rayların Arka Uçlarına Takılması

	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="343 1041 790 1243">Sunucudan en uzaktaki koldaki CMA tablası sabit dış kızak rayının ucuna bağlanır.</td> <td data-bbox="790 1041 1406 1243">3 Genişlik ayarlama sürgüsü üzerindeki CMA sekmesi, hareketsiz dış kızak rayının ucuna bağlanır.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="343 1243 790 1393">Sunucuya en yakın koldaki CMA sekmesi, sunucuya takılı iç kızak rayının sonuna bağlanır.</td> <td data-bbox="790 1243 1406 1393">4 Sunucunun arka tarafı</td> </tr> </table>	Sunucudan en uzaktaki koldaki CMA tablası sabit dış kızak rayının ucuna bağlanır.	3 Genişlik ayarlama sürgüsü üzerindeki CMA sekmesi, hareketsiz dış kızak rayının ucuna bağlanır.	Sunucuya en yakın koldaki CMA sekmesi, sunucuya takılı iç kızak rayının sonuna bağlanır.	4 Sunucunun arka tarafı
Sunucudan en uzaktaki koldaki CMA tablası sabit dış kızak rayının ucuna bağlanır.	3 Genişlik ayarlama sürgüsü üzerindeki CMA sekmesi, hareketsiz dış kızak rayının ucuna bağlanır.				
Sunucuya en yakın koldaki CMA sekmesi, sunucuya takılı iç kızak rayının sonuna bağlanır.	4 Sunucunun arka tarafı				
Adım 2	Sunucuya en yakın olan CMA sekmesini, sunucuya bağlı olan iç rayın ucundan kaydırın. Tırnağı tık sesi ve kilitleninceye kadar rayın ucunun				
Adım 3	CMA aksamının diğer ucundaki genişlik ayar kaydırıcısını, rafınızın genişliğine uyana kadar çekin.				
Adım 4	Genişlik ayarlama sürgüsünün ucundaki CMA tırnağını, raf direğine tutturulmuş sabit ray rayının ucuna kaydırın. 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.				

Kablo Yönetim Kolunu Geri Döndürme (İsteğe Bağlı)

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

Adım 2	CMA kollarının uçlarındaki çıkıntıları, sunucunun arkasına gelecek şekilde çevirin.
Adım 3	Genişlik ayar kaydırıcısının ucundaki tırnağı döndürün. Tırnağın dışındaki metal düğmeye basın ve tutun ve sekmeyi 180 derece döndürerek sunucunun arkasına gelecek şekilde döndürün. Şekil 5. CMA'nın Geri Verme
2	1
Genişlik ayar kaydırıcısının ucundaki CMA sekmesi	2 Sekmesinin dışındaki metal düğme

İlk Sunucu Kurulumu

 Not	Bu bölüm, sunucuyu bağımsız modda kullanırken sunucuyu açmanın, bir IP adresi atamanın ve sunucu yönetimine bağlanmayı açıklar. Sunucuyu Cisco UCS Manager entegrasyonunda kullanmak için, belirli kablolama ve ayarlar gereklidir. Cisco UCS Manager Entegrasyonu için Kurulum konusuna bakın.
---------	---

Sunucu Varsayılan Ayarları


Sunucu şu varsayılan ayarlarla gönderilir:

- NIC modu *Paylaşılan LOM EXT*'dir.
Paylaşılan LOM EXT modu, Cisco Entegre Yönetim Arayüzüne (Cisco IMC) erişmek için kurulu herhangi bir Cisco sanal arabirim kartında (VIC) 1 Gb / 10 Gb Ethernet bağlantı noktalarını ve bağlantı noktalarını etkinleştirir. Cisco IMC'ye erişmek için 10/100/1000 専用 Yönetim portlarını kullanmak isterseniz, Sunucuya bağlanabilir ve NIC modunu [Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programıyla Ayarlama bölümünde açıklandığı gibi](#) değiştirebilirsiniz.
- NIC yedekliliği *Etkin Aktif*. Tüm Ethernet portları aynı anda kullanılır.
- DHCP etkin.
- IPv4 etkinleştirildi.

Bağlantı Yöntemleri

İlk kurulum için sisteme bağlanmak için iki yöntem vardır:

- Yerel kurulum-Klavye ve monitörü kurulum için doğrudan sisteme bağlamak istiyorsanız bu yordamı kullanın. Bu prosedür, bir KVM kablosu (Cisco PID N20-BKVM) veya sunucunun arkasındaki bağlantı noktalarını kullanabilir.
- Uzaktan kurulum-Kurulumu özel yönetim LAN'ınız vasıtasıyla gerçekleştirmek istiyorsanız bu yordamı kullanın.

 Not	Sistemi uzaktan yapılandırmak için, sistemle aynı ağda bir DHCP sunucunuz olması gerekir. DHCP sunucunuzun, bu sunucu düğümü için MAC adresleri aralığıyla önceden yapılandırılmış olması gerekir. MAC adresi, ön paneldeki çekip çıkarma varlık etiketi üzerindeki bir etikete bastırılır. Bu sunucu düğümü, Cisco IMC'ye atanan altı farklı MAC adresi aralığına sahiptir. Etiketle basılan MAC adresi, altı bitişik MAC adresinin başlangıcıdır.
---	---

Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:

- [Sunucuya Yerel Olarak Kurulum İçin Bağlantı Kurma](#)
- [Kurulum için Sunucuya Uzaktan Bağlanma](#)
- [Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programıyla Sistem Kurulumu](#)

Sunucuya Yerel Olarak Kurulum İçin Bağlantı Kurma

Bu prosedür aşağıdaki ekipmanları gerektirir:

- VGA monitör
- USB klavye
- Ya desteklenen Cisco KVM kablosu (Cisco PID N20-BKVM); veya bir USB kablosu ve VGA DB-15 kablosu

Adım 1	<p>Sunucunuzdaki her bir güç kaynağına bir güç kablosu takın ve ardından her güç kablosunu topraklı bir prize takın.</p> <p>İlk önyükleme sırasında sunucunun önyükleme gücünü bekletmesi için yaklaşık iki dakika bekleyin. Sistem güç durumunu, ön paneldeki sistem Güç Durum LEDine bakarak doğrulayabilirsiniz. LED sarı renkte olduğunda sistem bekleme modunda.</p>
Adım 2	<p>Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak bir USB klavye ve VGA monitörünü sunucuya bağlayın:</p> <p>İsteğe bağlı KVM kablosunu (Cisco PID N20-BKVM) ön paneldeki KVM konektörüne bağlayın. USB klavyenizi ve VGA monitörünüzü KVM kablosuna bağlayın.</p>


	Arka paneldeki ilgili konektörlere bir USB klavye ve VGA monitör bağlayın.
Adım 3	Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programını açın: . Sunucuyu önyüklemek için ön panel güç düğmesini dört saniye basılı tutun. . Açılış sırasında Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programını açmanız istendiğinde F8 tuşuna basın.
Adım 4	<u>Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programıyla Sistemi Kurma konusuna devam edin.</u>

Kurulum için Sunucuya Uzaktan Bağlanma

Bu prosedür aşağıdaki ekipmanları gerektirir:

- Yönetim LAN'ınıza bağlı bir RJ-45 Ethernet kablosu.

Sen başlamadan önce

 Not	Sistemi uzaktan yapılandırmak için, sistemle aynı ağda bir DHCP sunucunuz olması gerekir. DHCP sunucunuzun, bu sunucu düğümü için MAC adresleri aralığıyla önceden yapılandırılmış olması gerekir. MAC adresi, ön paneldeki çekip çıkarma varlık etiketi üzerindeki bir etikete bastırılır. Bu sunucu düğümü, Cisco IMC'ye atanan altı farklı MAC adresi aralığına sahiptir. Etiketle basılan MAC adresi, altı bitişik MAC adresinin başlangıcıdır.
--	---

Adım 1	Sunucunuzdaki her bir güç kaynağına bir güç kablosu takın ve ardından her güç kablosunu topraklı bir prize takın. İlk önyükleme sırasında sunucunun önyükleme gücünü bekletmesi için yaklaşık iki dakika bekleyin. Sistem güç durumunu, ön paneldeki sistem Güç Durum LEDine bakarak doğrulayabilirsiniz. LED sarı renkte olduğunda sistem bekleme modunda.
Adım 2	Yönetim Ethernet kablosunu arka paneldeki özel yönetim portuna takın.
Adım 3	Önceden yapılandırılmış DHCP sunucunuzun sunucu düğümüne bir IP adresi atamasına izin verin.
Adım 4	Sunucu düğümü için Cisco IMC'ye erişmek ve oturum açmak için atanan IP adresini kullanın. IP adresini belirlemek için DHCP sunucusu yöneticinize danışın. Not Sunucu için varsayılan kullanıcı adı yönetici. Varsayılan şifre şifre.
Adım 5	Cisco IMC Sunucu Özeti sayfasından, Launch KVM Console'u (KVM Konsolunu Başlat) tıklatın. Ayrı bir KVM konsolu penceresi açılır.
Adım 6	Cisco IMC Summary sayfasından Power Cycle Server'ı tıklayın. Sistem yeniden başlatılıyor.
Adım 7	KVM konsolu penceresini seçin. Not KVM konsol penceresi, aşağıdaki klavye hareketlerinin çalışması için etkin pencere olmalıdır.

Adım 8	İstendiğinde, Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programına girmek için F8 tuşuna basın. Bu yardımcı program KVM konsolu penceresinde açılır.
Adım 9	<u>Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programıyla Sistemi Kurma konusuna devam edin.</u>

Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programıyla Sistem Kurulumu

Sen başlamadan önce

Aşağıdaki prosedür, sisteme bağlandıktan ve Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programını açtıktan sonra gerçekleştirilir.

Adım 1	<p>Sunucu yönetimi için Cisco IMC'ye erişmek için hangi portların kullanılacağını seçmek için NIC modunu ayarlayın:</p> <p><i>Shared LOM EXT</i> (Varsayılan) -Bu, fabrika varsayılan ayarı olan paylaşılan LOM genişletilmiş modudur. Bu modda, Paylaşılan LOM ve Cisco Kartı arabirimleri hem etkinleştirilir. Aşağıdaki adımda varsayılan <i>Active-Active</i> NIC yedeklilik ayarını seçmelisiniz.</p> <p>Bu NIC modunda, DHCP yanıtları paylaşılan LOM bağlantı noktalarına ve Cisco kart bağlantı noktalarına döndürülür. Sunucu bağımsız modda olduğu için sistem Cisco kart bağlantısının IP adresini bir Cisco UCS Yöneticisi sisteminden almadığını tespit ederse, Cisco kartındaki diğer DHCP istekleri devre dışı bırakılır. Cisco IMC'ye bağımsız bir modda bir Cisco kartı aracılığıyla bağlanmak isterseniz Cisco Kartı NIC modunu kullanın.</p> <p><i>Paylaşılan LOM</i> - Cisco IMC'ye erişmek için 1 Gb / 10 Gb Ethernet portları kullanılır. Aşağıdaki adımda <i>Aktif Etkin</i> veya <i>Etkin Bekleme</i> NIC yedekliliği ayarını seçmeniz gerekir.</p> <p><i>Adanmış</i> - Cisco IMC'ye erişmek için özel yönetim portu kullanılır. Aşağıdaki adımda <i>Yok</i> NIC yedeklilik ayarını seçmelisiniz. <i>Cisco Kartı</i> - Kurulu Cisco UCS Sanal Arabirim Kartı (VIC) üzerindeki bağlantı noktaları, Cisco IMC'ye erişmek için kullanılır. Aşağıdaki adımda <i>Aktif Etkin</i> veya <i>Etkin Bekleme</i> NIC yedekliliği ayarını seçmeniz gerekir.</p> <p>Ayrıca aşağıdaki gerekli VIC Yuvası ayarına bakın.</p> <p><i>VIC Yuvası</i> - Yalnızca Cisco Kartı NIC modunu kullanırsanız, VIC'nin kurulu bulunduğu yere uyması için bu ayarı seçmeniz gerekir. Seçenekler Riser1, Riser2 veya Flex-LOM'dur (mLOM yuvası).</p> <p>Yükseltici1'i seçerseniz, VIC'yi yuvaya 1 takmanız gerekir.</p> <p>Yükseltici2'yi seçerseniz, VIC'yi yuva 2'ye takmalısınız.</p>
---------------	---

	Flex-LOM'u seçerseniz, mLOM yuvasına bir mLOM tarzı VIC yerleştirmeniz gerekir.
Adım 2	<p>NIC yedekliliğini tercihinize göre ayarlayın. Bu sunucunun üç olası NIC yedeklilik ayarı vardır:</p> <p><i>Yok</i>, -Ethernet bağlantı noktaları bağımsız olarak çalışır ve bir sorun olması durumunda arıza vermezler. Bu ayar yalnızca Özel NIC modunda kullanılabilir.</p> <p><i>Etkin bekleme</i>- Etkin Ethernet bağlantı noktası başarısız olursa, trafik bekleme bağlantı noktasına başarısız olur. Paylaşılan LOM ve Cisco Kart modları her biri Aktif bekleme veya Aktif etkin ayarları kullanabilir.</p> <p><i>Aktif-aktif</i> (varsayılan) -Tüm Ethernet portları aynı anda kullanılır. Paylaşılan LOM EXT modu yalnızca bu NIC yedeklilik ayarını kullanmalıdır. Paylaşılan LOM ve Cisco Kart modları her biri Aktif bekleme veya Aktif etkin ayarları kullanabilir.</p>
Adım 3	<p>Dinamik ağ ayarları için DHCP'yi etkinleştirmek mi yoksa statik ağ ayarlarını girmek mi isteyip istemediğinizi seçin.</p> <p>Not DHCP'yi etkinleştirmeden önce DHCP sunucunuzu bu sunucu için MAC adres aralığı ile önceden yapılandırmanız gerekir. MAC adresi sunucunun arkasındaki bir etikete bastırılır. Bu sunucu, Cisco IMC'ye atanmış bir dizi altı MAC adresine sahiptir. Etiketle basılan MAC adresi, altı bitişik MAC adresinin başlangıcıdır.</p> <p><i>Statik IPv4 ve IPv6 ayarları şunlardır:</i></p> <p>Cisco IMC IP adresi.</p> <p>IPv6 için geçerli değerler 1 - 127'dir.</p> <p>Geçit.</p> <p>IPv6 için, ağ geçidini bilmiyorsanız, :: (iki iki nokta üst üste) yazarak onu hiçbiri olarak ayarlayamazsınız.</p> <p>Tercih edilen DNS sunucusu adresi.</p> <p>IPv6 için, :: (iki iki nokta üst üste) girerek bunu hiçbiri olarak ayarlayamazsınız.</p>
Adım 4	(İsteğe bağlı) VLAN ayarlarını yapın.
Adım 5	<p>İkinci ayarlar penceresine gitmek için F1 tuşuna basın, sonra bir sonraki adıma geçin.</p> <p>İkinci pencereden, ilk pencereye geri dönmek için F2'ye basabilirsiniz.</p>
Adım 6	(İsteğe bağlı) Sunucu için bir ana makine adı belirleyin.
Adım 7	(İsteğe bağlı) Dinamik DNS'yi etkinleştirin ve bir dinamik DNS (DDNS) alan adı belirleyin.

Adım 8	(İsteğe bağlı) Fabrika Varsayılanı onay kutusunu işaretlerseniz, sunucu varsayılan fabrika ayarlarına döner.
Adım 9	(İsteğe bağlı) Varsayılan kullanıcı şifresini ayarlayın. Not Sunucunun fabrika varsayılan kullanıcı adı admin'dir. Varsayılan şifre şifre.
Adım 10	(İsteğe Bağlı) Bağlantı noktası ayarlarının otomatik anlaşmasını etkinleştirin veya bağlantı noktası hızını ve çift yönlü modu manuel olarak ayarlayın. Not Otomatik anlaşma, yalnızca Atanmış NIC modunu kullandığınızda geçerlidir. Otomatik anlaşma, bağlantı noktasının hızını ve çift yönlü modu, sunucunun bağlı bulunduğu geçiş bağlantı noktasına göre otomatik olarak ayarlar. Otomatik anlaşmayı devre dışı bırakırsanız, bağlantı noktası hızını ve çift yönlü modu manuel olarak ayarlamanız gerekir.
Adım 11	(İsteğe bağlı) Bağlantı noktası profillerini ve bağlantı noktası adını sıfırlayın.
Adım 12	Yaptığınız ayarları yenilemek için F5 tuşuna basın. Yeni ayarlar görünene kadar yaklaşık 45 saniye beklemeniz gerekebilir ve bir sonraki adımda sunucuyu yeniden başlatmadan önce "Ağ ayarları yapılandırılmış" mesajı görüntülenir.
Adım 13	Ayarlarınızı kaydetmek ve sunucuyu yeniden başlatmak için F10 tuşuna basın. Not DHCP'yi etkinleştirmeyi seçerseniz, dinamik olarak atanan IP ve MAC adresleri, önyükleme sırasında konsol ekranında görüntülenir.

Sonra ne yapacağız

Cisco IMC yönetim arabirimine bağlanmak için bir tarayıcı ve Cisco IMC'nin IP adresini kullanın. IP adresi, yaptığımız ayarlara dayanır (statik bir adres veya DHCP sunucunuz tarafından atanan adres).

 Not	Sunucunun fabrika varsayılan kullanıcı adı admin'dir. Varsayılan şifre
--	--

Sunucuyu yönetmek için, Cisco IMC sürümünüz için bu arabirimleri kullanma talimatları için *Cisco UCS C Serisi Kabin İçi Montaj Sunucu Yapılandırma Kılavuzu'na* veya *Cisco UCS C Serisi Kabin İçi Montaj Sunucusu CLI Konfigürasyon Kılavuzu'na* bakın. Yapılandırma kılavuzlarının bağlantıları [Cisco UCS C-Serisi Belgeler Yol Haritası'nda](#) bulunmaktadır .

NIC Modu ve NIC Yedekleme Ayarları

NIC Modu	Geçerli NIC Yedekleme Ayarları
Paylaşılan LOM EXT	Aktif etkin
Adanmış	Yok
Paylaşılan LOM	Aktif etkin

	Aktif-bekleme
Cisco Kartı	Aktif etkin Aktif-bekleme

Tablo 1 Her NIC Modu için Geçerli NIC Yedekleme Ayarları

Bu sunucunun arasından seçim yapabileceğiniz aşağıdaki NIC modu ayarları vardır:

- *Shared LOM EXT* (Varsayılan) -Bu, fabrika varsayılan ayarı olan paylaşılan LOM genişletilmiş modudur. Bu modda, Paylaşılan LOM ve Cisco Kartı arabirimleri hem etkinleştirilir. Aşağıdaki adımda varsayılan *Active-Active* NIC yedeklik ayarını seçmelisiniz.

Bu NIC modunda, DHCP yanıtları paylaşılan LOM bağlantı noktalarına ve Cisco kart bağlantı noktalarına döndürülür. Sunucu bağımsız modda olduğu için sistem Cisco kart bağlantısının IP adresini bir Cisco UCS Yöneticisi sisteminden almadığını tespit ederse, Cisco kartındaki diğer DHCP istekleri devre dışı bırakılır. Cisco IMC'ye bağımsız bir modda bir Cisco kartı aracılığıyla bağlanmak isterseniz Cisco Kartı NIC modunu kullanın.

- *Paylaşılan LOM* - Cisco IMC'ye erişmek için 1 Gb / 10 Gb Ethernet portları kullanılır. Aşağıdaki adımda *Aktif Etkin* veya *Etkin Bekleme* NIC yedekliliği ayarını seçmeniz gerekir.
- *Adanmış* - Cisco IMC'ye erişmek için özel yönetim portu kullanılır. Aşağıdaki adımda *Yok* NIC yedeklilik ayarını seçmelisiniz.
- *Cisco Kartı* -Kurulu Cisco UCS Sanal Arabirim Kartı (VIC) üzerindeki bağlantı noktaları, Cisco IMC'ye erişmek için kullanılır. Aşağıdaki adımda *Aktif Etkin* veya *Etkin Bekleme* NIC yedekliliği ayarını seçmeniz gerekir.

Ayrıca aşağıdaki gerekli VIC Yuvası ayarına bakın.


- *VIC Yuvası* - Yalnızca Cisco Kartı NIC modunu kullanırsanız, VIC'nin kurulu bulunduğu yere uyması için bu ayarı seçmeniz gerekir. Seçenekler Riser1, Riser2 veya Flex-LOM'dur (mLOM yuvası).
- Yükseltici1'i seçerseniz, VIC'yi yuvaya 1 takmanız gerekir.
- Yükseltici2'yi seçerseniz, VIC'yi yuva 2'ye takmalısınız.
- Flex-LOM'u seçerseniz, mLOM yuvasına bir mLOM tarzı VIC yerleştirmeniz gerekir.

Bu sunucunun arasından seçim yapabileceğiniz şu NIC yedeklilik ayarları vardır:

- *Yok*, -Ethernet bağlantı noktaları bağımsız olarak çalışır ve bir sorun olması durumunda arıza vermezler. Bu ayar yalnızca Özel NIC modunda kullanılabilir.
- *Etkin bekleme*- Etkin Ethernet bağlantı noktası başarısız olursa, trafik bekleme bağlantı noktasına başarısız olur. Paylaşılan LOM ve Cisco Kart modları her biri Aktif bekleme veya Aktif etkin ayarları kullanılabilir.

- *Aktif-aktif* (varsayılan) -Tüm Ethernet portları aynı anda kullanılır. Paylaşılan LOM EXT modu yalnızca bu NIC yedeklilik ayarını kullanmalıdır. Paylaşılan LOM ve Cisco Kart modları her biri Aktif bekleme veya Aktif etkin ayarları kullanabilir.

BIOS ve Cisco IMC Ürün Yazılımını Güncelleme

 Dikkat	<p>BIOS ürün yazılımını yükselttiğinizde, Cisco IMC ürün yazılımını aynı sürümüne yükseltmeniz gerekir veya sunucu önyükleme yapmaz. BIOS ve Cisco IMC bellemini eşleşene veya sunucu önyükleme yapmadan sunucuyu kapatmayın.</p> <p>Cisco, BIOS, Cisco IMC ve diğer bellemini uyumlu seviyelere eşzamanlı olarak yükseltmeye yardımcı olmak için <i>Cisco Ana Bilgisayar Yükseltme Yardımcı Programı</i>'ni sağlar.</p>
--	--

Sunucu, Cisco tarafından edinilen ve Cisco tarafından sertifikalandırılmış olan bellemini kullanır. Cisco, her bellemin görüntüsüyle birlikte sürüm notları sağlar. Yazılımı güncellemek için birkaç olası yöntem vardır:

- **Üretici yazılımı güncellemesi için önerilen yöntem:** Cisco Ana Bilgisayar Yükseltme Yardımcı Programını kullanarak, Cisco IMC, BIOS ve bileşen belleminin uyumlu seviyelere eşzamanlı olarak yükseltin.

Bkz *Cisco Sunucu Programı Hızlı Başvuru Kılavuzu'na Yükseltme* aşağıdaki belgeler yol haritası bağlantısını kullanarak firmware serbest bırakılması için.

- Cisco IMC GUI arabirimini kullanarak Cisco IMC'yi ve BIOS belleminin yükseltebilirsiniz.

Bkz *Cisco UCS C-Serisi Raf Montaj Sunucu Yapılandırma Kılavuzu'na*.

- Cisco IMC CLI arabirimini kullanarak Cisco IMC'yi ve BIOS ürün yazılımını yükseltebilirsiniz.

Bkz *Cisco UCS C-Serisi Raf Montaj Sunucu CLI Yapılandırma Kılavuzu'na*.

Yukarıda listelenen belgelere bağlantılar için [Cisco UCS C-Serisi Dokümantasyon Yol Haritasına bakın](#) .

Sistem BIOS'una Erişme

Adım 1	<p>Açılış sırasında istendiğinde F2 tuşuna basarak BIOS Setup Utility programına girin.</p> <p>Not Geçerli BIOS'un sürümü ve yapısı, yardımcı programın Ana sayfasında görüntülenir.</p>
Adım 2	BIOS menü sayfasını seçmek için ok tuşlarını kullanın.
Adım 3	Ok tuşlarını kullanarak değiştirecek alanı vurgulayın.

Adım 4	Değiştirmek istediğiniz alanı seçmek için Enter tuşuna basın ve ardından alanındaki değeri değiştirin.
Adım 5	Çıkış menüsü ekranı görüntülenene 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

Akıllı Erişim Seri

Bu sunucu Akıllı Erişim Seri özelliğini desteklemektedir. Bu özellik, ana seri ve Cisco IMC CLI arasında geçiş yapmanızı sağlar.

- Bu özelliğin aşağıdaki gereksinimleri vardır:
- Ön panel KVM konsol konektöründe KVM kablosunu (Cisco PID N20-BKVM) kullanırken sunucu arka panelinde RJ-45 seri konektör veya DB-9 bağlantısı kullanabilen bir seri kablo bağlantısı.
- Konsol yeniden yönlendirme, sunucu BIOS'unda etkinleştirilmelidir.
- Terminal tipi VT100 + veya VTUFT8'e ayarlanmalıdır.
- Seri-over-LAN (SOL) devre dışı bırakılmalıdır (SOL varsayılan olarak devre dışıdır).
- Ana seri'den Cisco IMC CLI'ye geçiş yapmak için **Esc + 9** tuşlarına basın.

Bağlantıyı doğrulamak için Cisco IMC kimlik bilgilerinizi girmelisiniz.

- Cisco IMC CLI'den ev sahibi seriğine geçmek için **Esc + 8** tuşlarına basın.

 Not	Seri-over-LAN (SOL) özelliği etkinleştirilmişse Cisco IMC CLI'ye geçemezsiniz.
--	--

- Bir oturum oluşturulduktan sonra, CLI veya web GUI'de adı seri.

Akıllı Erişim USB

Bu sunucu, Akıllı Erişim USB özelliğini destekler. Bu sunucudaki yönetim kurulu yönetimi denetleyicisi (BMC) bir USB yığın depolama aygıtı kabul edebilir ve içindeki verilere erişebilir. Bu özellik, ön panel USB cihazını, ağ bağlantısı gerektirmeden BMC ve kullanıcı arasında veri aktarmak için bir araç olarak kullanmanıza olanak tanır. Bu, örneğin uzak BMC arabirimleri henüz mevcut olmadığına veya ağ yanlış yapılandırması nedeniyle erişilemediğinde yararlı olabilir.

- Bu özelliğin aşağıdaki gereksinimleri vardır:
- Ön panel KVM konsol konektörüne bağlı KVM kablosu (Cisco PID N20-BKVM).

- KVM kablosundaki USB 2,0 konektörlerinden birine bağlı bir USB depolama aygıtı. USB aygıtı, akım koruma devresiyle bağlantıyı kesmekten kaçınmak için 500 mA'den daha az çekim yapmalıdır.

 Not	Smart Access USB'yi etkinleştirdiğinizde, KVM kablosuna bağlı herhangi bir fare veya klavye bağlantısı kesilir.
---	---

- USB 3,0 tabanlı aygıtları kullanabilirsiniz, ancak bunlar USB 2.0 hızında çalışacaktır.
- USB cihazının yalnızca bir bölüm bulundurmasını öneriyoruz.
- Desteklenen dosya sistemi biçimleri: FAT16, FAT32, MSDOS, EXT2, EXT3 ve EXT4'tür.NTFS desteklenmiyor.
- Ön panel KVM konektörü, USB portunu Ana Bilgisayar İşletim Sistemi ve BMC arasında geçiş yapmak üzere tasarlanmıştır.
- Smart Access USB, BMC kullanıcı arabirimlerinden herhangi birini kullanarak etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Örneğin, önyükleme sırasında istendiğinde **F8 tuşuna** basarak erişilen Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programını kullanabilirsiniz.
- Etkin: ön panel USB cihazı BMC'ye bağlı.
- Devre Dışı: ön paneldeki USB cihazı ana bilgisayara bağlı.
- Cisco IMC'ye uzaktan bağlanmak için yönetim ağının olmadığı bir durumda, ön panel USB bağlantı noktasına takılı olan USB aygıtına teknik destek dosyaları oluşturmak ve indirmek için seri kablo üzerinden bir Aygıt Yazılımı Güncelleme (DFU) kabuğu kullanılabilir.