



Marka: Cisco

Server

Türkçe Tanıtım ve Kullanım Kılavuzu

Model:

UCS-C480-M4



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Özellikleri

| Madde | Özellikler |
|---|---|
| Form faktörü | 4RU raf sunucusu |
| İşlemciler | Intel® Xeon® Ölçeklenebilir CPU'lar (2 veya 4) |
| Bellek | 48 DDR4 DIMM yuvası: 16, 32, 64 ve 128 GB; 2666 MHz'e kadar |
| PCIe genişletme | 12 PCIe 3.0 yuvası ve 1 adanmış 12-Gbps RAID denetleyici yuvası |
| RAID denetleyicileri | Dâhili denetleyiciler: 24 GB'a kadar SAS ve SATA HDD'lere ve SSD'lere kurumsal düzeyde veri koruması sağlayan 4 GB'lık Flash Destekli Yazma Önbellekli Cisco 12 Gbps Modüler RAID Denetleyicisi (PCIe 3.0) |
| Dâhili depolama | 24 adede kadar çalışırken değiştirilebilir 2.5-inç Küçük Form Faktörü (SFF) sürücüler için destek En çok 12 adet PCIe NVMe sürücüsü bulunan, öne yüklenen 24 inç SAS / SATA HDD ve SSD'ye kadar DVD sürücü seçeneği |
| Katıştırılmış Ağ Arayüz Kartları (NIC'ler) | Çift 10GBASE-T Intel x550 Ethernet portu |
| Güç kaynakları | Çalışırken takılabilir, yedekli 1600W AC |
| Diğer depolar | Bir işletim sistemi veya hypervisor yüklemek için çift dâhili Cisco FlexFlash SD kartları (32, 64 ve 128 GB) SD kartlar arasında RAID 0 yansıtma desteği Çift M.2 SATA SSD sürücülere |
| Yönetim | Cisco® Intersight™ Cisco IMC Cisco IMC Süpervizörü Cisco UCS Yöneticisi Cisco UCS Merkezi Yazılım Cisco UCS Direktörü Cisco UCS Performans Yöneticisi |
| Raf seçenekleri | İsteğe bağlı geri dönüşlü kablo yönetim kolu olan Cisco rulmanlı ray kiti |
| Donanım ve yazılım birlikte çalışabilirliği | Desteklenen işletim sistemlerinin ve çevresel seçeneklerin tam listesi için Cisco Donanım ve Yazılım Birlikte Çalışabilirlik Listesine bakın. |

Sistem gereksinimleri

| Madde | Gereksinimler |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Cisco UCS Yöneticisi (isteğe bağlı) | Sürüm 3,2 (2) veya sonrası |
| Cisco IMC | Sürüm 3,1 (2) veya sonrası |

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

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 cihazınız 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 olmadığınız programları, oyunları Sunucu Bilgisayarınıza yüklememeye, kaynağını ve sağlam olduğunu kesin olarak bilmediğiniz disket ve cd' leri Sunucu Bilgisayarınızda kullanmamaya gayret ediniz. Bu

yollarlarla 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.

MALIN ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

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

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 prizin 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 içeride 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 Güvenliği

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. Kirliliği 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 artırırlar. 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.

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, işletirmeden veya servise vermeden önce önemli güvenlik bilgileri için <u><i>Cisco UCS C Serisi Sunucular için Yasal Uygunluk ve Güvenlik Bilgileri'ni gözden geçirin .</i></u> |
|  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 |

| | |
|--|---|
|  Uyarı | <p>Bu ekipman topraklanmış olmalıdır. Topraklama iletkenini kesinlikle yenemez veya uygun bir şekilde monte edilmiş toprak iletkeninin bulunmaması durumunda ekipmanı çalıştırmayın. Uygun topraklamanın bulunduğundan emin değilseniz, uygun elektrik denetim otoritesine veya elektrikçiye başvurun.</p> <p>Açıklama 1024</p> |
|  Uyarı | <p>İskandinav ülkeleri (Norveç, Finlandiya, İsveç ve Danimarka) için bu sistem, tüm ekipmanın ana toprak bağlantısının voltajının aynı olduğu yerde (Potential Potential) Sınırlı Erişim Konumu'na kurulmalıdır ve sistem topraklanmış bir elektrik çıkışı.</p> <p>Açıklama 328</p> |
|  Uyarı | <p>Yüksek sızıntı akımı - toprak bağlantısı, sistem güç kaynağına bağlanmadan önce gereklidir.</p> <p>Açıklama 342</p> |
|  Uyarı | <p>Bu ekipman, güç uygulanmadan önce müşteri tarafından tedarik edilen bir toprak kablosu kullanarak harici olarak topraklanmalıdır. Uygun topraklamanın bulunduğundan emin değilseniz, uygun elektrik denetim otoritesine veya elektrikçiye başvurun.</p> <p>Açıklama 366</p> |
|  Dikkat | <p>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.</p> |
|  Dikkat | <p>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.</p> |

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 Gereksinimlerinde belirtilen gereksinimleri karşıladığından emin olun.
- Şantiyenin, Güç Özelliklerinde 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, 177,8 mm (7 inç) eşit dört raf birimi (RU) olmalıdır.

Desteklenen Cisco Slide Rail Kitleri

Sunucu aşağıdaki ray kiti seçeneklerini desteklemektedir:

- Cisco parçası UCSC-RAIL-4U-M5 = (bilyalı kayar ray kiti)
- Cisco parçası UCSC-CMA-4U-M5 = (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:

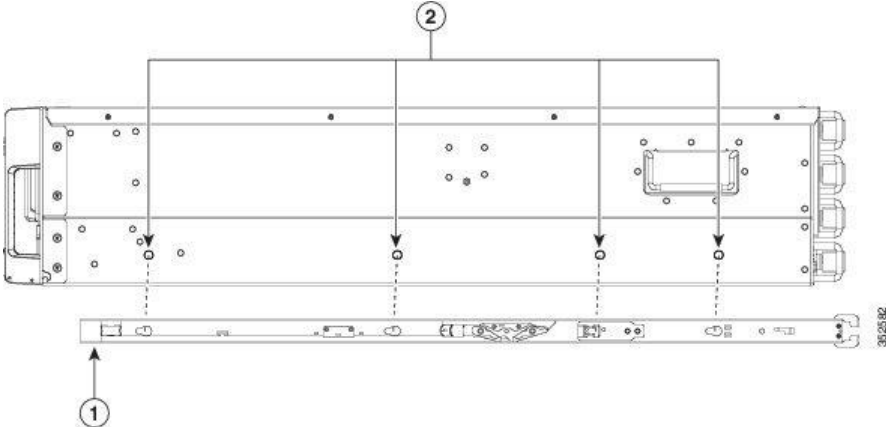
- Sunucunun arkasından CMA'nın arka tarafına olan ek mesafe 5,4 inç (137,4 mm) 'dir.
- CMA da dâhil olmak üzere sunucunun toplam uzunluğu 352 inç (894 mm) 'dir.

Sunucuyu Rack'e Takma

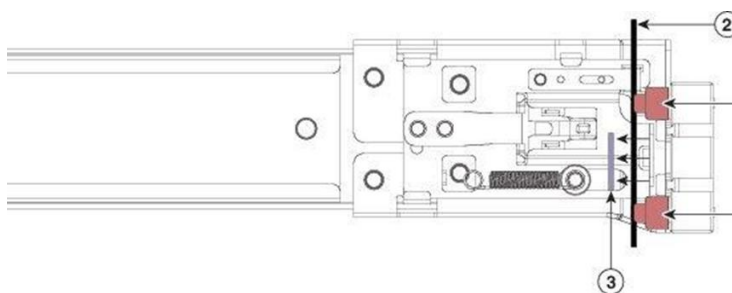


Bu cihazı rafa monte ederken veya servise götürürken bedensel yaralanmaları

| | |
|--------------|--|
| Uyarı | <p>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> |
|--------------|--|

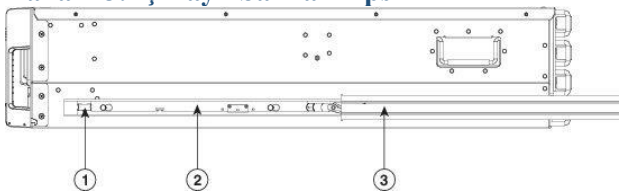
| | | | |
|---|--|---|-------------------------------|
| Adım 1 | <p>İç rayları sunucunun kenarlarına takın:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Bir iç ray ile sunucunun bir tarafını hizalayın, böylece raydaki anahtarlı yuvalar sunucunun yanındaki mandallarla hizalanır. . Anahtarlı yuvaları mandalların 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 | İç ray | 2 | Sunucu tarafındaki saplamalar |

| | |
|---------------|---|
| Adım 2 | <p>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.</p> <p>Açık <i>dışarıdan</i> düzeneğinin, emniyet plakasını açmak için arkaya doğru yeşil ok düğmesine basın.</p> |
|---------------|---|

| | |
|--|--|
| Şekil 2. Ön Sabitleme Mekanizması, Ön Uç İçinde |  |
|--|--|

| | | |
|--------------------------|--|--|
| 1- Ön montaj kelepçeleri | 2-Montaj sapları ile açık emniyet plakası arasındaki dikiş | 3-Gösterilen levhanın açık konuma geri çekilmesi |
|--------------------------|--|--|

| | |
|---------------|---|
| Adım 3 | <p>Dış sürgü raylarını rafa takın:</p> <ul style="list-style-type: none"> . 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. <p>NOT: Raf tutacağı, montaj mandalları ve açık tutma plakası arasında olmalıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> . 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 <i>içinden</i> 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. |
|---------------|---|

| | | |
|----------------------|--|---------------------------------|
| Adım 4 | <p>Sunucuyu kızak raylarına takın:</p> <p>Dikkat Bu sunucu, bileşenlerle tam olarak yüklendiğinde en fazla 146 kilo (66,2 kilo) 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> . 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>  | |
| 1-İç ray açma klipsi | 2- Sunucuya takılan iç ray ve dış ray rayına takılmıştır. | 3- Raf direğine eklenen dış ray |

| | |
|---------------|---|
| Adım 5 | (İsteğe Bağlı) Sürgülü raylarla birlikte verilen iki vidayla sunucuyu rafa daha kalıcı olarak sabitleyin. Rafi sunucular kurulu olarak taşımayı planlıyorsanız, bu adımı uygulayın. 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. |
|--|---|

Kablo Yönetim Kolunun Takılması (İsteğe Bağlı)

| | | |
|---------------|---|--|
| Not | Kablo yönetim kolu (CMA) soldan sağa geri döndürülebilir. CMA'yı ters çevirmek için,kurulumdan önce <u>Kablo Yönetim Kolunu Ters Çevirme (İsteğe bağlı)</u> 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 | |
| | | |
| | 1. 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. |
| | 2.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 üzerine kaydırın | |
| 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 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| 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 ayrılmış yönetim portunu kullanmak isterseniz, sunucuya bağlanabilir ve NIC modunu [Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programıyla Sistem Kurulumu 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. |
|---|---|

- [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 | Sunucunuzdaki her bir güç kaynağına bir güç kablosu takın ve ardından her güç kablosunu topraklı bir AC prizine 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 | Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak bir USB klavye ve VGA monitörünü sunucuya bağlayın: İsteğe bağlı KVM kablosunu (Cisco PID N20-BKVM) ön paneldeki KVM konektörüne bağlayın. USB klavyenizi ve VGA monitörünüzü KVM kablosuna bağlayın. 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 | Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programıyla Sistemi Kurma konusuna devam edin |

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 AC 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 atmasına 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 | Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programıyla Sistemi Kurma konusuna devam edin. |

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 (Varsayılan)</i> -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> |
| 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 kullanılabilir.</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 kullanılabilir.</p> |
| Adım 3 | <p>Dinamik ağ ayarları için DHCP'yi etkinleştirmek mi yoksa statik ağ ayarlarını girmek mi isteyip istemediğinizi seçin.</p> <p>Not</p> <p>DHCP'yi etkinleştirmeden önce DHCP sunucunuzu bu sunucu için MAC adres aralığı ile önceden yapılandırmanız. 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</i> şunlardır: Cisco IMC IP adresi.</p> <p>IPv6 için geçerli değerler 1 - 127'dir. 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 | İkinci ayarlar penceresine gitmek için F1 tuşuna basın, sonra bir sonraki adıma geçin. İkinci pencereden, ilk pencereye geri dönmek için F2'ye basabilirsiniz. |
| 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 <i>admin'dir</i> . Varsayılan şifre <i>şifre</i> . |
| 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, yaptığınız ayarlara dayanır (statik bir adres veya DHCP sunucunuz tarafından atanan adres)

| | |
|------------|---|
| Not | Sunucunun fabrika varsayılan kullanıcı adı <i>admin'dir</i> . Varsayılan şifre <i>şifre</i> . |
|------------|---|

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 yedeklilik 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.

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 kullanabilir.
- *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 sürüme yükseltmeniz gerekir veya sunucu önyükleme yapmaz. BIOS ve Cisco IMC belenimi eşleşene veya sunucu önyükleme yapmadan sunucuyu kapatmayın. Cisco , BIOS, Cisco IMC ve diğer belenimi uyumlu seviyelere eşzamanlı olarak yükseltmeye yardımcı olmak için <i>Cisco Ana Bilgisayar Yükseltme Yardımcı Programı</i> 'nı sağlar.</p> |
|--|---|

Sunucu, Cisco tarafından edinilen ve Cisco tarafından sertifikalandırılmış olan belenimi kullanır. Cisco, her belenim 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 belenimini uyumlu seviyelere eşzamanlı olarak yükseltin.
Bkz *Cisco Sunucu Programı Hızlı Başvuru Kılavuzu'na Yükseltme* aşağıdaki belgeler yol haritası bağlantıyı kullanarak firmware serbest bırakılması için.
- Cisco IMC GUI arabirimini kullanarak Cisco IMC'yi ve BIOS belenimini 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 Haritası'na bakın](#)

Sistem BIOS'una Eriřme

| | |
|---------------|---|
| Adım 1 | Açılış sırasında istendiğinde F2 tuşuna basarak BIOS Setup Utility programına girin. |
| Not | Geçerli BIOS'un sürümü ve yapısı, yardımcı programın Ana sayfasında görüntülenir. |
| Adım 2 | BIOS menü sayfasını seçmek için ok tuşlarını kullanın. |
| Adım 3 | Ok tuşlarını kullanarak değiştirilecek alanı vurgulayın. |
| Adım 4 | Deđiřtirmek 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 | Deđiřikliklerinizi kaydetmek ve kurulum yardımcı programından çıkmak için Exit (Çıkış) menü ekranındaki talimatları izleyin (veya F10 tuşuna basın). Esc tuşuna basarak değişiklikleri kaydetmeden çıkabilirsiniz. |