

Tech Data[®]



SERVER KULLANMA KILAVUZU

MARKA: CISCO

MODELLER: UCSC-C480-M5

Ürüne Genel Bakış

Cisco UCS C480 M5 Raf Tipi Sunucu, bellek içi veritabanları, büyük veri analizleri, sanallaştırma, Sanal Masaüstü Altyapısı (VDI) ve veri tabanı için endüstri lideri performans sunan, depolama ve G / Ç optimizasyonlu, kurumsal sınıf bir raf sunucusudur. Metal uygulamaları. C480 M5, 4RU form faktöründe bağımsız veya Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS) yönetilen ortamlar için olağanüstü genişletilebilirlik ve performans seviyeleri sunar. Ve modüler tasarımı nedeniyle, sadece ihtiyacınız olanı ödersiniz. Bu yetenekleri sunar:

- En son Intel® Xeon® Soket başına 28 çekirdeğe kadar ölçeklenebilir işlemciler ve iki veya dört işlemcili yapılandırma desteği
- 2666 MHz DDR4 bellek ve 6 TeraByte (TB) toplam bellek için 48 DIMM yuvası
- 12 PCI Express (PCIe) 3,0 yuvası
 - Altı x8 tam yükseklikte, tam uzunlukta yuvalar
 - Altı x16 tam yükseklikte, tam uzunlukta yuvalar
- 32 Küçük Form Faktörlü (SFF) 2,5 inç, SAS, SATA ve PCIe NVMe disk sürücülerini destekleyen esnek depolama seçenekleri
- Cisco® 12 Gbps SAS Modüler RAID Denetleyici, özel bir yuvada
- Dâhili Secure Digital (SD) ve M.2 önyüklemeye seçenekleri
- Çift katıştırılmış 10 Gigabit Ethernet LAN-On-Anakart (LOM) bağlantı noktaları

Özellikler ve faydalar

Tablo 1, Cisco UCS C480 M5'in özelliklerini ve faydalarını özetlemektedir.

Tablo 1. Ana özellikler ve faydalar

| Özellik | Yarar |
|---|---|
| 128 GB DIMM'ler kullanarak 6 TB'a kadar yüksek kapasiteli bellek desteği | Bellek içi bilgisayarlarda performans ve kapasite sağlamak için geniş bellek alanı |
| 24 adet ön erişilebilir ve 8 adet üst yüklemeli, çalışırken değiştirilebilir Sabit Disk Sürücüsü (HDD) ve Katı Hal Diski (SSD) veya PCIe NVMe sürücüsü ile modüler depolama desteği | <ul style="list-style-type: none">● Uygulama gereksinimlerini karşılamak için doğru boyutta depolama seçeneklerine modülerlik● Depolama ihtiyaçları arttıkça genişleme esnekliği |
| 12 adede kadar PCIe Generation 3,0 yuvası için destek | <ul style="list-style-type: none">● Performans ve esneklik için artırılmış G / Ç● Derin öğrenen iş yüklerini desteklemek için 6'ya kadar Grafik İşleme Birimi (GPU) desteği |
| Ölçeklenebilir CPU yapılandırmaları | İş gereksinimleri değiştikçe C480 M5 sunucu modüllerini kullanarak 2 soketten 4 sokete ölçeklendirme yeteneği |
| Çalışırken değiştirilebilir, yedek güç kaynakları | Artan yüksek kullanılabilirlik |

Entegre çift 10 Gb / sn Ethernet

Artan ağ giriş / çıkış performansı

Endüstri lideri performans için optimize edilmiş depolama ve G / Ç

Cisco UCS C480 M5, aşağıdakiler için endüstri lideri performans sunan bir depolama ve G / Ç optimizasyonlu kurumsal sınıf raf sunucusudur:

- Bellek içi veritabanları
- Büyük veri analizi
- Sanallaştırma ve VDI iş yükleri
- Çıplak metal uygulamaları

C480 M5 sunucuları, bağımsız sunucular olarak veya Cisco UCS tarafından yönetilen bir ortamda dağıtılabilir. Cisco UCS Manager ile birlikte kullanıldığında, C480 M5, anahtarlama ve kablolama gereksinimlerini önemli ölçüde azaltarak Cisco ® SingleConnect teknolojisi de dahil olmak üzere birleşik bilgisayar işlemlerinin gücünü ve otomasyonunu getirir.

Cisco UCS Manager hızlı dağıtım sağlamak ve dağıtım tutarlılığını sağlamak için servis profilleri, şablonlar ve politika tabanlı yönetimi kullanır. Ayrıca hem sanallaştırılmış hem de çıplak metal ortamlarda uçtan uca sunucu görünürlüğü, yönetimi ve kontrolü sağlar.

Cisco Integrated Management Controller (IMC), aşağıdakiler de dâhil olmak üzere birçok endüstri standardını destekleyen kapsamlı bir bant dışı sunucu yönetimi sunar:

- Redfish Sürüm 1.01 (sürüm 1.01)
- Akıllı Platform Yönetim Arabirimi (IPMI) v2.0
- Basit Ağ Yönetimi Protokolü (SNMP) v2 ve v3
- Syslog
- Basit Posta Aktarım Protokolü (SMTP)
- HTML5 GUI
- HTML5 sanal Klavye, Video ve Fare (vKVM)
- Komut Satırı Arabirimi (CLI)
- XML API

Python, Microsoft PowerShell, Ansible, Kukla, Aşçı ve daha fazlası için Yönetim Yazılımı Geliştirme Kitleri (SDK'lar) ve DevOps entegrasyonları mevcuttur. Entegrasyonlar hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Cisco DevNet](#) .

C480 M5, Cisco Intersight™ hazırdır. Cisco Intersight, proaktif otomasyon ve destek sağlamak için analitiği kullanan yeni bir bulut tabanlı yönetim platformudur. İstihbaratı otomatikleştirilmiş işlemlerle birleştirerek maliyetleri önemli ölçüde düşürebilir ve sorunları daha hızlı bir şekilde çözebilirsiniz.

Ürün Teknik Özellikleri

Tablo 2, Cisco UCS C480 M5 Raf Tipi Sunucusunun teknik özelliklerini listeler.

Tablo 2. Teknik Özellikler

| Madde | Özellikler |
|-----------------|---|
| Form faktörü | 4RU raf tipi sunucu |
| İşlemciler | Intel® Xeon® Ölçeklenebilir İşlemci (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 adet özel 12 Gbps RAID denetleyici yuvası |

| Madde | Özellikler |
|-----------------------------------|---|
| RAID denetleyicileri | <p>Dâhili kontrolörler:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4 GB Flash Destekli Yazma Önbelleği (FBWC) içeren Cisco 12 Gbps Modüler RAID Denetleyici (PCIe 3,0), 24 SAS ve SATA HDD ve SSD'ye kadar kurumsal sınıf veri koruması sağlar ● 2 GB FBWC'li 12 Gbps 9460-8i RAID denetleyici, yardımcı sürücü modüllerinde 8 SAS ve SATA HDD ve SSD desteği sağlar ● Yardımcı sürücü modülünde 8 PCIe NVMe sürücüsü için PCIe NVMe anahtar kartı |
| Dâhili depolama | <p>32 adet çalışırken değiştirilebilir 2,5 inçlik Küçük Form Faktörü (SFF) sürücüsü için destek</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 24 adede kadar ön yükleme 2,5 inç SAS / SATA HDD ve SSD ile PCIe NVMe sürücüleri ● C480 M5 yardımcı sürücü modülünde 8 adede kadar üstten yükleme 2,5 inç SAS / SATA / PCIe HDD ve SSD veya NVMe sürücü ● DVD sürücüsü seçeneği |
| Gömülü Ağ Arabirim Kartları (NIC) | Çift 10 GBASE-T Intel x550 Ethernet bağlantı noktaları |
| Güç kaynakları | Çalışırken takılabilir, yedek 1600W AC |
| Diğer depolama | <ul style="list-style-type: none"> ● Bir işletim sistemi veya hiper yönetici kurmak için çift dâhili Cisco FlexFlash SD kart (32, 64 ve 128 GB) ● SD kartlar arasında yansıtma RAID 0 desteği ● Çift M.2 SATA SSD sürücüler |
| Yönetim | <ul style="list-style-type: none"> ● <u>Cisco® Intersight™</u> ● <u>Cisco IMC</u> ● <u>Cisco IMC Danışmanı</u> ● <u>Cisco UCS Yöneticisi</u> ● <u>Cisco UCS Merkezi Yazılım</u> ● <u>Cisco UCS Direktörü</u> ● <u>Cisco UCS Performans Yöneticisi</u> |
| Raf seçenekleri | Opsiyonel geri dönüşümlü kablo yönetim kolu ile Cisco bilyalı ray takımı |







| Madde | Özellikler |
|---|---|
| Donanım ve yazılım birlikte çalışabilirliği | Desteklenen işletim sistemleri ve çevre birimi seçeneklerinin tam listesi için <u>Cisco Donanım ve Yazılım Birlikte Çalışabilirlik Listesi</u> 'ne bakın. |






Sistem gereksinimleri

Tablo 3, sunucu için sistem gereksinimlerini listeler.

Tablo 3. Sistem gereksinimleri

| Madde | Gereksinimler |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Cisco UCS Yöneticisi (isteğe bağlı) | 3.2 (2) veya daha sonra yayın |
| Cisco IMC | Sürüm 3,1 (2) veya üstü |

| | |
|--|--|
|  Uyarı | <p>ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI</p> <p>Bu uyarı sembolü tehlike anlamına gelir. Bedensel yaralanmalara neden olabilecek bir durumdasınız. Herhangi bir ekipman üzerinde çalışmadan önce, elektrik devresiyle ilgili tehlikelerin farkında olun ve kazaları önlemek için standart uygulamalara aşına olun. Bu cihaza eşlik eden çevrilmiş güvenlik uyarılarında çevirisini bulmak için her uyarının sonunda verilen ifade numarasını kullanın.</p> <p>Bildirim 1071</p> |
|  Uyarı | <p>Sistemin aşırı ısınmasını önlemek için, önerilen maksimum ortam sıcaklığını aşan bir alanda çalıştırmayın: 35 ° C (95 ° F).</p> <p>Bildirim 1047</p> |
|  Uyarı | <p>Priz kombinasyonuna her zaman erişilebilir olması gerekir, çünkü ana bağlantı kesme cihazı olarak işlev görür.</p> <p>Bildirim 1019</p> |
|  Uyarı | <p>Bu ürün binanın kısa devre (aşırı akım) koruması için kurulumuna dayanır. Koruyucu cihazın şu değerden büyük olmamasına dikkat edin: 250 V, 15 A</p> <p>Bildirim 1005</p> |
|  Uyarı | <p>Cihazın montajı yerel ve ulusal elektrik kurallarına uygun olmalıdır.</p> <p>1074</p> |
|  Uyarı | <p>Bu ünite sınırlı erişim alanlarına kurulum için tasarlanmıştır. Sınırlı bir erişim alanına yalnızca özel bir alet, kilit ve anahtar veya başka güvenlik araçları kullanılarak erişilebilir.</p> <p>Bildirim 1017</p> |

| | |
|--|---|
|  Uyarı | <p>Bu ekipman topraklanmalıdır. Topraklama iletkenini asla yenmeyin veya uygun şekilde monte edilmiş bir topraklama iletkeni olmadan ekipmanı çalıştırmayın. Uygun topraklamanın bulunup bulunmadığından emin değilseniz, uygun elektrik denetim otoritesine ya da bir elektrik teknisyenine başvurun.</p> <p>Bildirim 1024</p> |
|  Uyarı | <p>İskandinav ülkeleri için (Norveç, Finlandiya, İsveç ve Danimarka) bu sistem, tüm ekipmanların ana topraklama bağlantısının voltajının aynı (eş potansiyel toprak) olduğu ve sistemin topraklı bir elektrik şebekesine bağlı olduğu bir Sınırlı Erişim Konumunda kurulmalıdır. çıkış.</p> <p>Deyim 328</p> |
|  Uyarı | <p>Yüksek kaçak akım - sistem güç kaynağına bağlanmadan önce toprak bağlantısı gereklidir.</p> <p>Deyim 342</p> |
|  Uyarı | <p>Bu ekipman, güç uygulanmadan önce müşteri tarafından sağlanan bir topraklama kablosu kullanılarak harici olarak topraklanmalıdır. Uygun topraklamanın bulunup bulunmadığından emin değilseniz, uygun elektrik denetim otoritesine ya da bir elektrik teknisyenine başvurun.</p> <p>Bildirim 366</p> |
|  Dikkat | <p>Doğru hava akışını sağlamak için sunucuların ray kitleri kullanılarak rafa geçirilmesi gerekir. Üniteleri fiziksel olarak üst üste yerleştirmek veya ray kitleri kullanmadan "istiflemek", sunucuların üstündeki hava deliklerini tıkayarak aşırı ısınmaya, yüksek fan hızlarına ve daha yüksek güç tüketimine neden olabilir. Sunucularınızı rafa takarken ray kitlerine monte etmenizi öneririz, çünkü bu raylar sunucular arasında gereken minimum boşluğu sağlar. Üniteleri ray kitleri kullanarak monte ederken sunucular arasında ek bir boşluğa gerek yoktur.</p> |



Dikkat

Ferroresonant teknolojisi kullanan kesintisiz güç kaynağı (UPS) türlerinden kaçının. Bu UPS tipleri, değişken veri trafiği dalgalanmalarından önemli miktarda akım dalgalanmasına neden olabilen Cisco UCS gibi sistemler ile kararsız hale gelebilir.

Bir sunucu yüklerken aşağıdaki yönergeleri kullanın:

- Site yapılandırmanızı planlayın ve sunucuyu yüklemeye başlamadan önce siteyi hazırlayın. Bkz [Cisco UCS Sitesi Hazırlama Rehberi](#) tavsiye sitesi planlama görevler için.
- Sunucuya erişime ve yeterli hava akışına izin vermek için sunucunun çevresinde yeterli alan olduğundan emin olun. Bu sunucudaki hava akışı önden arkaya.
- Klimanın [Çevre Spesifikasyonlarında](#) listelenen termal gereksinimleri karşıladığından emin olun.
- Kabin veya rafın [Raf Gereksinimleri'nde](#) listelenen gereksinimleri karşıladığından emin olun.
- Site gücünün, [Güç Özellikleri'nde](#) listelenen güç gereksinimlerini karşıladığından emin olun. Varsa, elektrik kesintilerine karşı koruma sağlamak için kesintisiz bir güç kaynağı (UPS) kullanabilirsiniz.

Raf aşağıdaki tipte olmalıdır:

- Standart bir 19 inç (48,3 cm) genişliğinde, dört direkli EIA rafı, ANSI / EIA-310-D-1992'nin 1. bölümüne göre İngilizce evrensel delik açıklığına uygun montaj direkleri ile.
- Raf sonrası delikler, Cisco tarafından sağlanan sürgü raylarını kullanırken kare 0,38 inç (9,6 mm), yuvarlak 0,28 inç (7,1 mm), # 12-24 UNC veya # 10-32 UNC olabilir.
- Sunucu başına asgari dikey raf alanı 7,0 inç (177,8 mm) 'ye eşit dört raf birimi (RU) olmalıdır.

Desteklenen Cisco Slide Rail Kitleri

Sunucu, aşağıdaki ray kiti seçeneklerini destekler:

- Cisco parçası UCSC-RAIL-4U-M5 = (bilyalı kızaklı ray takımı)
- Cisco parçası UCSC-CMA-4U-M5 = (kablo yönlendirme kolu)

Raf Kurulum Aletleri Gerekli

Cisco Systems tarafından bu sunucu için satılan slayt rayları, kurulum için araçlar gerektirmez.


Kızaklı Ray ve Kablo Yönetim Kolu Ölçüleri

Bu sunucunun kaydırma rayları 24 ila 36 inç (610 ila 914 mm) arasında bir ayar aralığına sahiptir.

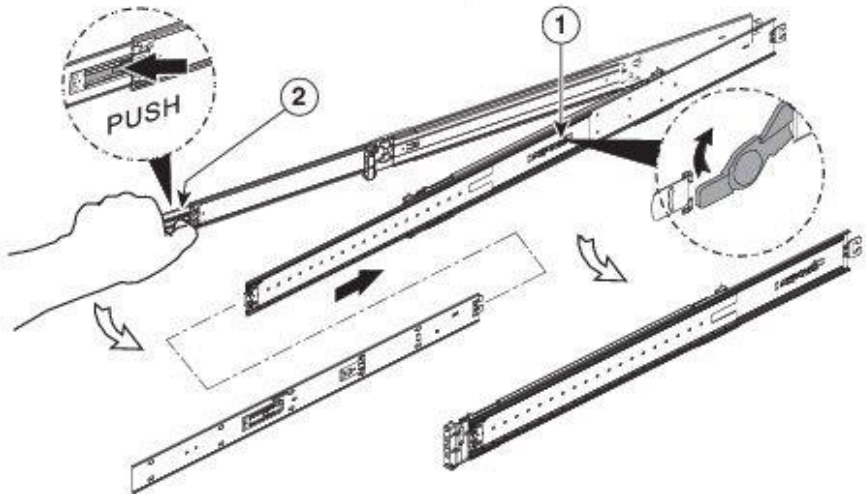
İsteğe bağlı kablo yönetim kolu (CMA) ek uzunluk gereksinimleri ekler:

- Sunucunun arkasından CMA'nın arkasına olan ilave mesafe 5,4 inçtir (137,4 mm).
- CMA dâhil sunucunun toplam uzunluğu 35,2 inç'tir (894 mm).

Sunucuyu Rafa Monte Etme

| | |
|---|---|
|  Uyarı | <p>Bu üniteyi rafa monte ederken veya bakım yaparken bedensel yaralanmayı önlemek için, sistemin sabit kalmasını sağlamak için özel önlemler almalısınız. Güvenliğinizi sağlamak için aşağıdaki yönergeler sağlanmıştır:</p> <p>Bu ünite, raftaki tek ünite ise rafın altına monte edilmelidir.</p> <p>Bu üniteyi kısmen doldurulmuş bir rafa monte ederken, rafı en alt kısımdan rafın en ağır bileşeni ile aşağıdan yukarıya doğru yükleyin.</p> <p>Rafa dengeleme cihazları sağlanmışsa, birimi rafa monte etmeden veya bakımını yapmadan önce dengeleyicileri takın.</p> <p>Bildirim 1006</p> |
|---|---|

Prosedür

| | |
|---------------|--|
| 1.Adım | <p>İç rayı sürgü rayı tertibatından sökün:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ara ve iç kızak raylarını tıklayıp tamamen açık konumda kilitleninceye kadar dışarı kaydırın. İç ray serbest bırakma klipsini basılı tutun ve aynı zamanda iç rayı tertibattan çekip çıkarın. Ara rayı da ray grubuna geri katlarken, ray serbest bırakma mandalını aşağıya doğru bastırın. <p>Şekil 1. İç Rayın Montajdan Çıkarılması</p>  |
|---------------|--|

| | | | |
|---|-----------------------------|---|-----------------------|
| 1 | Ray serbest bırakma mandalı | 2 | İç ray serbest klipsi |
|---|-----------------------------|---|-----------------------|

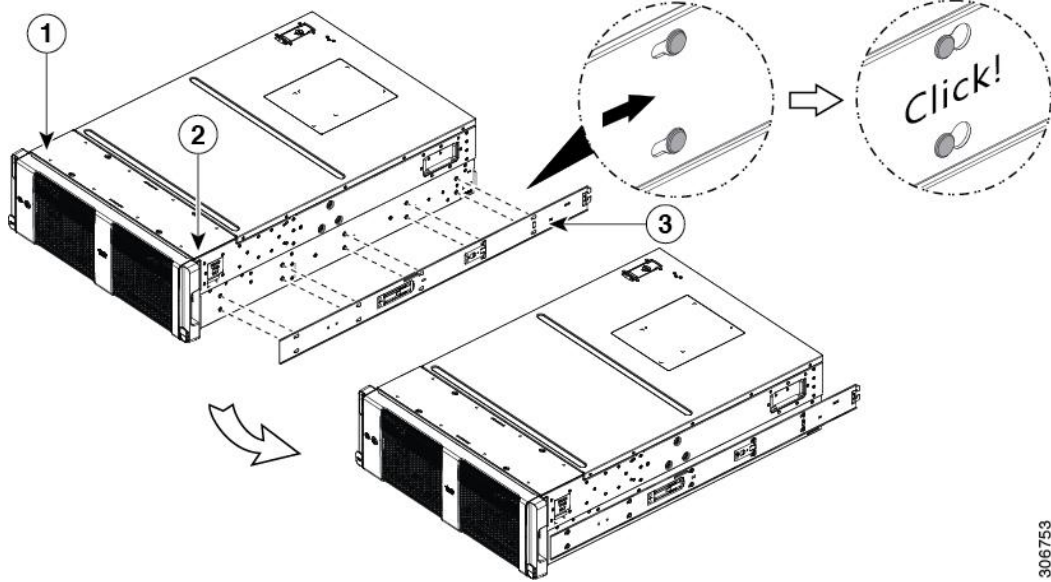
2.Adım

İç rayları sunucunun yanlarına takın:

| | |
|------------|--|
| Not | İç raylar aynı değildir: bir sol ray ve bir sağ ray (şasi önünden bakıldığında). İç raylar sol için "L" veya sağ için "R" ile işaretlenmiştir. |
|------------|--|

- "L" işaretli sol iç rayı kasanın sol tarafıyla hizalayın (önden bakıldığında). Raydaki 10 anahtarlı yuvayı kasanın yanındaki 10 mandalla hizalayın.
- Anahtarlı yuvaları mandalların üzerine yerleştirin ve ardından mandaldaki yerine kilitlemek için rayı öne doğru kaydırın.
- "R" işaretli sağ iç rayı kasanın sağ tarafına takın (önden bakıldığında).

Şekil 2. İç Rayın Sunucunun Tarafına Takılması



306753

| | | | |
|---|--------------------|---|-------------------------|
| 1 | Kasanın sol tarafı | 3 | "R" işaretli sağ iç ray |
| 2 | Kasanın sağ tarafı | - | |

3.Adım

Kızak rayı düzeneklerini rafa takın:

| | |
|------------|--|
| Not | Kızak rayı tertibatları aynı değildir; bir sol ray ve bir sağ ray (ön raftan görüldüğü gibi) vardır. Montajlar sol için "L" veya sağ için "R" ile işaretlenmiştir. |
|------------|--|

- Soldaki kızak rayı düzeneginin ön ucunu ("L" işaretli) sol ön raf direkleri ile (rafın önüne bakarsanız) hizalayın.

Kayar ray ön ucu, raf dirseğinin dışına sarılır ve montaj mandalları, raf önündeki deliklere dış cepheden girer.

Kayar ray tertibatının tabanı, raf ünitesinin amaçlanan tabanı ile hizalanır.

b. Ön montaj mandallarını, tıklamaları ve kilitlemelerini duyana kadar raf sonrası deliklerine itin.

c. Kızak rayı uzunluğunu arka raf direğine tam olarak ulaşına kadar ayarlayın.

| | |
|------------|---|
| Not | Rayın tam olarak düz durduğundan ve ön ve arka direklerde aynı yükseklikte raf dikme deliklerinin kullanıldığından emin olun. |
|------------|---|

d. Arka dübel yaylı mandalını açık tutun, ardından arka sabitleme mandallarını arka direk yuvalarının içine doğru itin

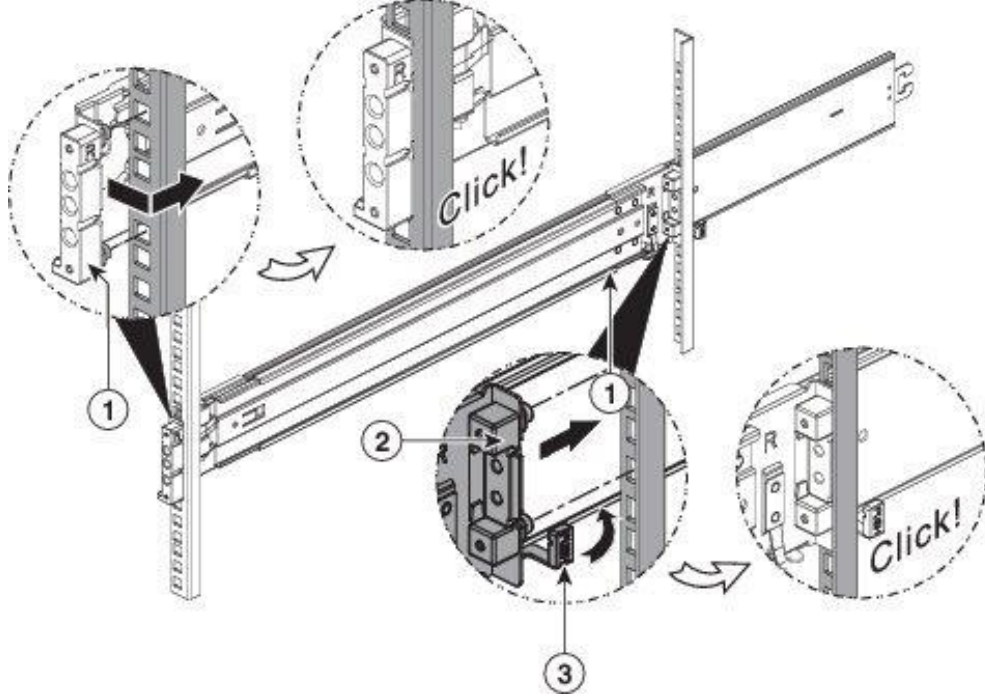
Arka montaj mandalını gelen arka raf sonrası delik girmek için raf yazının.

e. Arka dübelleri yerine kilitlemek için arka dübel yaylı mandalı serbest bırakın.

f. İkinci kayan ray tertibatını rafın diğer tarafına takın. İki kayar ray tertibatının aynı yükseklikte ve önden arkaya doğru olduğundan emin olun.

| | |
|---------------|--|
| Dikkat | Sunucuyu rafa kurmadan önce tüm mandalların raf direk deliklerine tam olarak oturduğundan emin olun. |
|---------------|--|

Şekil 3. Ray Tertibatının Raf Direğine Takılması



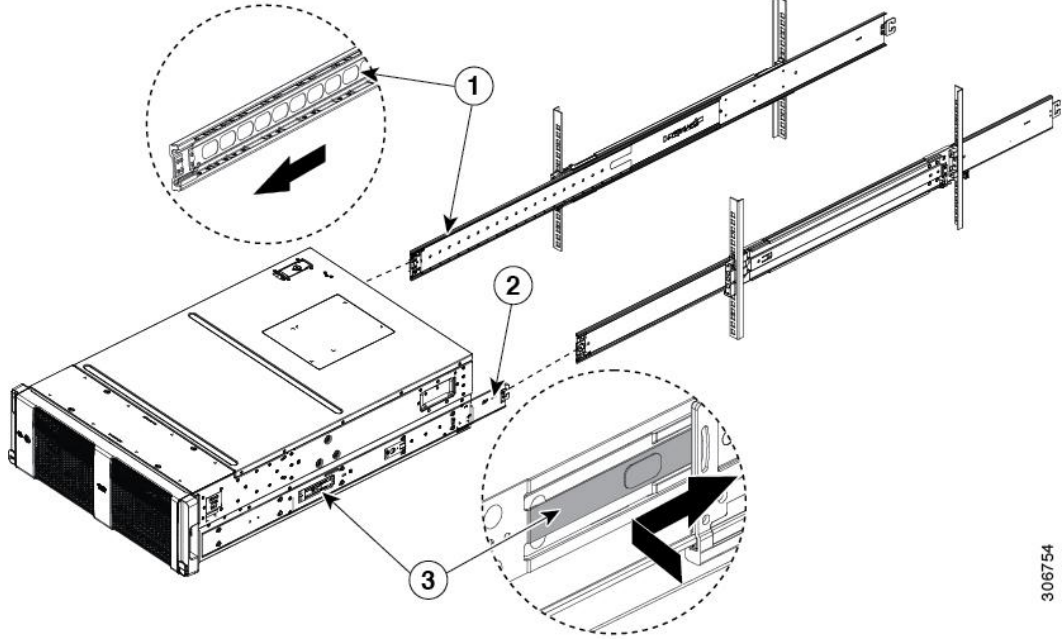
| | | | |
|---|--|---|-------------------------|
| 1 | Ön montaj mandalları, dış önden rafa deliklere girme | 3 | Arka dübel yaylı mandal |
| 2 | Arka montaj mandalları, arkadan rafa deliklere giren | - | |

4.Adım Her tertibattaki iç kızaklı rayları, iç durduruculara çarpıp yerine kilitleninceye kadar rafın önüne doğru çekin.

5.Adım Sunucuyu slayt raylarına yerleştirin:

| | |
|---|---|
| Dikkat | Bu sunucu, bileşenlerle tam olarak yüklendiğinde 146 kilograma (66.2 kilogram) kadar çıkabilir. Sunucuyu kaldırırken en az iki kişi veya mekanik bir asansör kullanmanız önerilir. Bu prosedürü tek başına denemek kişisel yaralanmalara veya ekipman hasarına neden olabilir. |
| Not | Raf rayı kanalları yan yüklere karşı kırılığandır. Rayların zarar görmemesi için kasayı hafifçe takın. |
| a. Sunucu taraflarına takılı olan iç rayların arka uçlarını raftaki boş ara rayların ön uçlarıyla hizalayın. | |
| Dikkat | Şasi üzerindeki iç rayların raftaki ara raylara paralel olduğundan emin olun. Bu, mekanik kaldırma pozisyonunun yukarı ve sola-sağa ayarlanmasını gerektirebilir. Asansörünüz bu hareketleri desteklemiyorsa şimleri kullanmayı düşünün. İç rayın uçları, ara rayların uçları ile yukarı ve aşağıya doğru hizalanmalıdır. |
| b. Kasayı çok yavaşça rafa doğru itin. Rayın uçlarının birbirine geçmesini ve ray kanallarının üstüne ve altına tam olarak oturduğundan emin olun. | |
| c. İç rayları, iç durma noktalarında durana kadar raftaki kaydırma raylarına yavaşça itin. | |
| d. Her bir iç raydaki serbest bırakma klipsine içeri doğru bastırın ve ardından ön çarpma mandalları raf direklerine geçene kadar sunucuyu rafın içine doğru itmeye devam edin. | |
| Dikkat | Sunucuyu rafa itmeden önce her iki iç ray serbest bırakma klipsinin itildiğinden emin olun. Raylara zarar vermemek için sunucuyu rayların içine yavaşça itin. Sunucu içeri girmeye başladığında, serbest bırakma klipi düğmelerini bırakın. |

Şekil 4. İç Ray Açma Klipsi



| | | | |
|---|--------------------------|---|-----------------------|
| 1 | Orta ray dış rayı uzattı | 3 | İç ray serbest klipsi |
| 2 | Sunucuya bağlı iç ray | - | |

6.Adım

(İsteğe bağlı) Sürgü raylarıyla birlikte verilen iki vidayı kullanarak sunucuyu rafa daha kalıcı şekilde sabitleyin. Rafı, sunucuları kurulu durumdayken taşımayı planlıyorsanız daima bu adımı uygulayın.

Sunucu tam olarak sürgü raylarına itildiğinde, sunucunun önündeki menteşeli bir mandal mandalı kolunu açın ve kolun altındaki delikten bir vida takın. Vida, raf direğindeki rayın statik kısmına girer ve sunucunun dışarı çekilmesini önler. Karşı mandal mandalı için tekrarlayın.

| | |
|---------------|--|
| Dikkat | Serbest bırakma klipslerinin iç raylar üzerine bastırılması, şasinin ara raylardan tamamen dışarı kaymasına izin verir ve yaralanma veya ekipman hasarına neden olabilir. Kasayı raftan dışarı doğru çekerken, iç kilitleme duraklarında durur. Kasayı rafa geri kaydırmayı veya kasayı raftan tamamen çıkarmayı düşünmüyorsanız, iç ray serbest bırakma klipslerine bastırmayın. Yanlışlıkla düşmemesi için, şasiyi raftan ilk kez çekip çıkarmayı test ederken, mekanik kaldırmayı kasanın altına yerleştirmeniz önerilir. |
|---------------|--|

- Kablo Yönetim Kolunu Takma (İsteğe Bağlı)
- Kablo Yönetim Kolunu Ters Çevirme (İsteğe Bağlı)
- Kablo Yönetim Kolunu Takma (İsteğe Bağlı)



Not

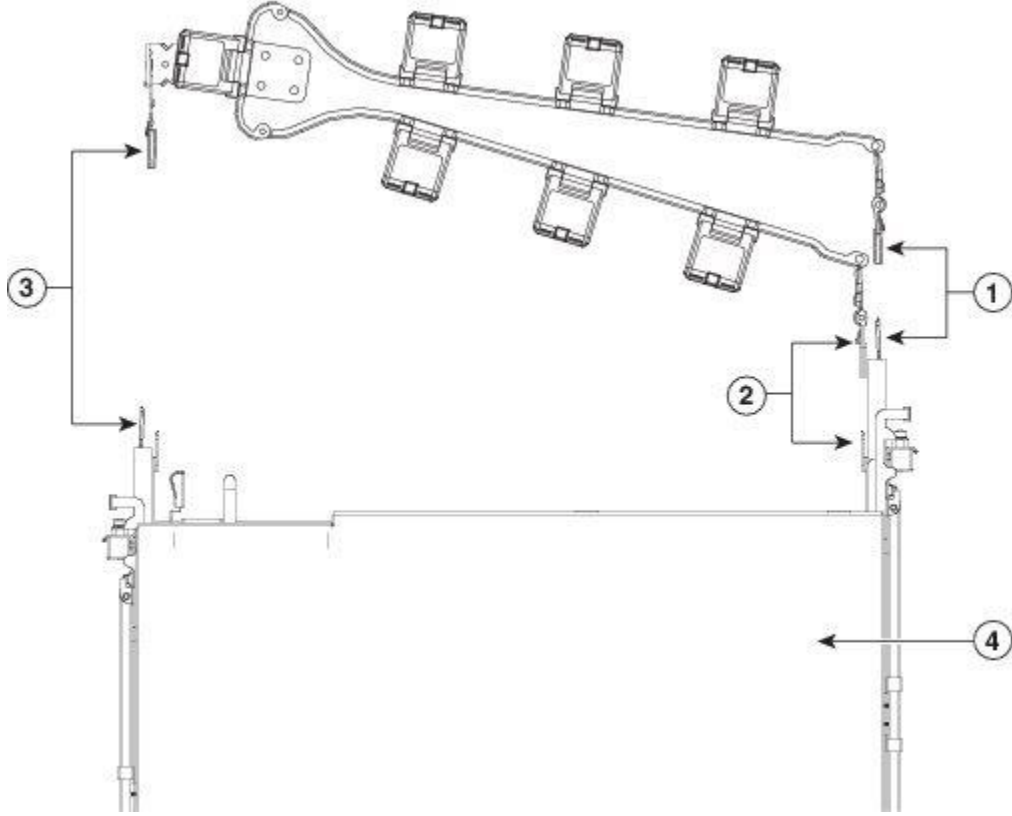
Kablo yönlendirme kolu (CMA) soldan sağa döndürülebilir. CMA'yı ters çevirmek için, montajdan önce bkz. Kablo Yönetim Kolunu Ters Çevirme (İsteğe Bağlı) .

Prosedür

1.Adım

Sunucu tam olarak rafa itildiğinde, sunucudan en uzak olan CMA kolunun CMA tırnağını, raf direğine takılı olan sabit kızak rayının ucuna kaydırın. Sekmeyi tıklayıp kilitleninceye kadar rayın ucunun üzerine kaydırın.

Şekil 5. CMA'yı Sürgü Raylarının Arka Uçlarına Takma



1 Sunucudan en uzaktaki koldaki CMA tırnağı, sabit dış kızak rayının sonuna kadar uzanır.

2 Sunucuya en yakın koldaki CMA sekmesi, sunucuya bağlı iç kızak rayının ucuna takılır.

3 Genişlik ayar kaydırıcısındaki CMA tırnağı, sabit dış kızak rayının sonuna tutturulur.

4 Sunucunun arkası

2.Adım

Sunucuya en yakın olan CMA sekmesini, sunucuya bağlı olan iç rayın ucuna kaydırın. Sekmeyi, tıklayıp kilitleninceye kadar rayın ucunun üzerine kaydırın

3.Adım

CMA düzeneğinin karşı ucundaki genişlik ayar kaydırıcısını rafınızın genişliğine uyuncaya kadar dışarı çekin.

| | |
|---------------|--|
| 4.Adım | Genişlik ayar sürgüsünün sonundaki CMA tırnağını, raf direğine takılı olan sabit kızak rayının sonuna kaydırın. Sekmeyi tıklayıp kilitleninceye kadar rayın ucunun üzerine kaydırın. |
| 5.Adım | Her plastik kablo kılavuzunun üstündeki menteşeli kapağı açın ve kablolarınızı istediğiniz gibi kablo kılavuzlarından geçirin. |


Kablo Yönetim Kolunu Ters Çevirme (İsteğe Bağlı)

Prosedür

| | |
|---------------|---|
| 1.Adım | Tüm CMA düzeneğini 180 derece sola sağa döndürün. Plastik kablo kılavuzları yukarı dönük kalmalıdır. |
| 2.Adım | CMA kollarının ucundaki tırnakları sunucunun arkasına bakacak şekilde çevirin. |
| 3.Adım | Genişlik ayar kaydırıcısının sonundaki sekmeyi çevirin. Sekmenin dış tarafındaki metal düğmeye basın ve basılı tutun ve tırnağı 180 derece döndürerek sunucunun arkasına işaret edin. Şekil 6. CMA'yı ters çevirme |

| | | | |
|----------|--|----------|--------------------------------|
| 1 | Genişlik ayar kaydırıcısının sonundaki CMA sekmesi | 2 | Sekmenin dışındaki metal düğme |
|----------|--|----------|--------------------------------|

İlk Sunucu Kurulumu

| | |
|---|---|
|  | <p>Not Bu bölümde, sunucuyu bağımsız modda kullanırken sunucunun nasıl açılacağı, bir IP adresi atanacağı ve sunucu yönetimine nasıl bağlanacağı açıklanmaktadır. Sunucuyu Cisco UCS Manager entegrasyonunda kullanmak için özel kablolama ve ayarlar gereklidir. Cisco UCS Yönetici Entegrasyonu İçin Kurulum bölümüne bakın.</p> |
|---|---|

Sunucu Varsayılan Ayarları


Sunucu şu varsayılan ayarlarla gönderilir:

- NIC modu, *Paylaşılan LOM EXT'dir*. Paylaşılan LOM EXT modu, 1 Gb / 10 Gb Ethernet bağlantı noktalarının ve takılı olan herhangi bir Cisco sanal arabirim kartındaki (VIC) bağlantı noktalarının Cisco Tümüleşik Yönetim Arabirimine (Cisco IMC) erişmesini sağlar. Cisco IMC'ye erişmek için 10/100/1000 özel yönetim bağlantı noktasını kullanmak istiyorsanız, sunucuya bağlanabilir ve NIC modunu [Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programıyla Sistemi Ayarlama](#) bölümünde açıklandığı şekilde değiştirebilirsiniz.
- NIC yedekliliği, *Active-Active'dir*. Tüm Ethernet bağlantı noktaları aynı anda kullanılır.
- DHCP etkin.
- IPv4 etkin.

Bağlantı yöntemleri

İlk kurulum için sisteme bağlanmak için iki yöntem vardır:

- Yerel kurulum - Bir klavye bağlamak ve kurulum için doğrudan sisteme izlemek için bu prosedürü kullanın. Bu prosedür bir KVM kablosu (Cisco PID N20-BKVM) veya sunucunun arkasındaki bağlantı noktalarını kullanabilir.
- Uzaktan kurulum — Özel yönetim LAN'nız üzerinden kurulum yapmak istiyorsanız bu prosedürü kullanın.

| | |
|---|--|
|  | <p>Not Sistemi uzaktan yapılandırmak için, sistemle aynı ağda bir DHCP sunucunuz olmalıdır. DHCP sunucunuz bu sunucu düğümü için MAC adres aralığı ile önceden yapılandırılmalıdır. MAC adresi, ön paneldeki dışarıya çekilebilir varlık etiketinde bulunan bir etikete basılmıştır. Bu sunucu düğümü, Cisco IMC'ye atanmış altı MAC adresine sahiptir. Etikete basılan MAC adresi, altı bitişik MAC adresi aralığının başlangıcıdır.</p> |
|---|--|

- [Kurulum İçin Yerel Olarak Sunucuya Bağlanma](#)
- [Kurulum için Uzaktan Sunucuya Bağlanma](#)
- [Cisco IMC Configuration Utility ile Sistemi Ayarlama](#)

Kurulum İçin Yerel Olarak Sunucuya Bağlanma

Bu prosedür aşağıdaki ekipmanı gerektirir:

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

Prosedür

| | | | |
|---------------|--|------------|---|
| 1.Adım | <p>Sunucunuzdaki her güç kaynağına bir güç kablosu takın ve ardından her güç kablosunu topraklı bir AC elektrik prizine takın.</p> <p>İlk önyükleme sırasında sunucunun önyüklemesinin beklemede kalması için yaklaşık iki dakika bekleyin. Sistemin güç durumunu, ön paneldeki sistem Güç Durumu LED'ine bakarak doğrulayabilirsiniz. LED sarı olduğunda sistem bekleme modundadır.</p> | | |
| 2.Adım | <p>Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak bir USB klavye ve VGA monitörü sunucuya bağlayın:</p> <p>İsteğe bağlı bir KVM kablosu (Cisco PID N20-BKVM) ön paneldeki KVM konektörüne bağlayın. USB klavyenizi ve VGA monitörünüzü KVM kablosuna bağlayın.</p> <p>Arka paneldeki ilgili konektörlere bir USB klavye ve VGA monitör bağlayın.</p> | | |
| 3.Adım | <p>Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programını açın:</p> <ol style="list-style-type: none">a. Sunucuyu önyüklemek için ön paneldeki güç düğmesini dört saniye basılı tutun.b. Başlatma sırasında, Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programını açmanız istendiğinde F8 tuşuna basın. <table border="1"><tr><td>Not</td><td>Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programı'na ilk defa girdiğinizde, varsayılan şifreyi değiştirmeniz istenir. Varsayılan şifre <i>şifredir</i>. Güçlü Parola özelliği etkindir.</td></tr></table> <ol style="list-style-type: none">c. Güçlü Parola için gereksinimler şunlardır:<ul style="list-style-type: none">• şifre en az 8 karakterden oluşabilir; en fazla 14 karakter.• Parola kullanıcının adını içermemelidir.• şifre, aşağıdaki dört kategoriden üçünden karakter içermelidir:<ul style="list-style-type: none">• İngilizce büyük harfler (A'dan Z'ye)• İngilizce küçük harfler (a'dan z'ye)• Temel 10 hane (0 - 9 arası)• Alfabetik olmayan karakterler!, @, #, \$,% ^, &, *, -, _ , =, " | Not | Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programı'na ilk defa girdiğinizde, varsayılan şifreyi değiştirmeniz istenir. Varsayılan şifre <i>şifredir</i> . Güçlü Parola özelliği etkindir. |
| Not | Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programı'na ilk defa girdiğinizde, varsayılan şifreyi değiştirmeniz istenir. Varsayılan şifre <i>şifredir</i> . Güçlü Parola özelliği etkindir. | | |


| | |
|---------------|---|
| 4.Adım | Cisco IMC Configuration Utility ile Sistemi Ayarlamaya Devam Edin . |
|---------------|---|

Kurulum için Uzaktan Sunucuya Bağlanma

Bu prosedür aşağıdaki ekipmanı gerektirir:

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

Sen başlamadan önce

| | |
|---|--|
|  Not | Sistemi uzaktan yapılandırmak için, sistemle aynı ağda bir DHCP sunucunuz olmalıdır. DHCP sunucunuz bu sunucu düğümü için MAC adres aralığı ile önceden yapılandırılmalıdır. MAC adresi, ön paneldeki dışarıya çekilebilir varlık etiketinde bulunan bir etikete basılmıştır. Bu sunucu düğümü, Cisco IMC'ye atanmış altı MAC adresine sahiptir. Etikete basılan MAC adresi, altı bitişik MAC adresi aralığının başlangıcıdır. |
|---|--|

Prosedür

| | | | |
|---------------|---|------------|---|
| 1.Adım | Sunucunuzdaki her güç kaynağına bir güç kablosu takın ve ardından her güç kablosunu topraklı bir AC elektrik prizine takın. İlk önyükleme sırasında sunucunun önyüklemesinin beklemede kalması için yaklaşık iki dakika bekleyin. Sistemin güç durumunu, ön paneldeki sistem Güç Durumu LED'ine bakarak doğrulayabilirsiniz. LED sarı olduğunda sistem bekleme modundadır. | | |
| 2.Adım | Yönetim Ethernet kablosunu arka paneldeki özel yönetim bağlantı noktasına takın. | | |
| 3.Adım | Önceden yapılandırılmış DHCP sunucunuzun sunucu düğümüne bir IP adresi atamasına izin verin. | | |
| 4.Adım | Sunucu düğümü için Cisco IMC'ye erişmek ve oturum açmak için atanan IP adresini kullanın. IP adresini belirlemek için DHCP sunucusu yöneticinize danışın. <table border="1"><tr><td>Not</td><td>Sunucunun varsayılan kullanıcı adı admin'dir. Varsayılan şifre şifredir.</td></tr></table> | Not | Sunucunun varsayılan kullanıcı adı admin'dir. Varsayılan şifre şifredir. |
| Not | Sunucunun varsayılan kullanıcı adı admin'dir. Varsayılan şifre şifredir. | | |
| 5.Adım | Cisco IMC Sunucu Özeti sayfasından KVM Konsolunu Başlat 'ı tıklayın. Ayrı bir KVM konsol penceresi açılır. | | |
| 6.Adım | Cisco IMC Özet sayfasından, Power Cycle Server ögesini tıklayın. Sistem yeniden başlatılıyor. | | |
| 7.Adım | KVM konsol penceresini seçin. <table border="1"><tr><td>Not</td><td>KVM konsol penceresi, aşağıdaki klavye işlemlerinin çalışması için etkin pencere olmalıdır.</td></tr></table> | Not | KVM konsol penceresi, aşağıdaki klavye işlemlerinin çalışması için etkin pencere olmalıdır. |
| Not | KVM konsol penceresi, aşağıdaki klavye işlemlerinin çalışması için etkin pencere olmalıdır. | | |

| | | | |
|---------------|---|------------|---|
| 8.Adım | <p>İstendiğinde, Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programı'na girmek için F8 tuşuna basın. Bu yardımcı program KVM konsol penceresinde açılır.</p> <table border="1"><tr><td>Not</td><td>Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programı'na ilk defa girdiğinizde, varsayılan şifreyi değiştirmeniz istenir. Varsayılan şifre <i>şifredir</i>. Güçlü Parola özelliği etkindir.</td></tr></table> <p>Güçlü Parola için gereksinimler şunlardır:</p> <p>Şifre en az 8 karakterden oluşabilir; en fazla 14 karakter.</p> <p>Parola kullanıcının adını içermemelidir.</p> <p>Şifre, aşağıdaki dört kategoriden üçünden karakter içermelidir:</p> <p>İngilizce büyük harfler (A'dan Z'ye)</p> <p>İngilizce küçük harfler (a'dan z'ye)</p> <p>Temel 10 hane (0 - 9 arası)</p> <p>Alfabetik olmayan karakterler!, @, #, \$,%, ^, &, *, -, _ =, “</p> | Not | Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programı'na ilk defa girdiğinizde, varsayılan şifreyi değiştirmeniz istenir. Varsayılan şifre <i>şifredir</i> . Güçlü Parola özelliği etkindir. |
| Not | Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programı'na ilk defa girdiğinizde, varsayılan şifreyi değiştirmeniz istenir. Varsayılan şifre <i>şifredir</i> . Güçlü Parola özelliği etkindir. | | |
| 9.Adım | <p><u>Cisco IMC Configuration Utility ile Sistemi Ayarlamaya Devam Edin</u> .</p> | | |

Cisco IMC Configuration Utility ile Sistemi Ayarlama

Sen başlamadan önce

Sisteme bağlandıktan ve Cisco IMC Configuration Utility programını açtıktan sonra aşağıdaki prosedür gerçekleştirilir.

Prosedür


| | |
|---------------|--|
| 1.Adım | <p>NIC modunu, sunucu yönetimi için Cisco IMC'ye erişmek için hangi bağlantı noktalarının kullanılacağını seçecek şekilde ayarlayın:</p> <p><i>Paylaşılan LOM EXT</i> (varsayılan) - Varsayılan fabrika ayarı olan LOM genişletilmiş modudur. Bu modda, Paylaşılan LOM ve Cisco Kartı arayüzlerinin her ikisi de etkindir. Aşağıdaki adımda varsayılan <i>Aktif-Aktif</i> NIC yedekleme ayarını seçmelisiniz.</p> <p>Bu NIC modunda, DHCP yanıtları hem paylaşımlı LOM portlarına hem de Cisco kart portlarına döndürülür. Sistem Cisco kart bağlantısının IP adresini Cisco UCS Manager sisteminden almadığını belirlerse, sunucu bağımsız moddaysa, Cisco kartından DHCP istekleri devre dışı bırakılır. Bağımsız modda bir Cisco kartıyla Cisco IMC'ye bağlanmak istiyorsanız, Cisco Card NIC modunu kullanın.</p> <p><i>Paylaşılan LOM</i> — 1 Gb / 10 Gb Ethernet bağlantı noktaları, Cisco IMC'ye erişmek için kullanılır. Aşağıdaki adımda, <i>Aktif-Aktif</i> veya <i>Aktif-Beklemeli</i> NIC yedekleme ayarını seçmelisiniz.</p> <p><i>Dedicated (Özel)</i> - Özel yönetim bağlantı noktası, Cisco IMC'ye erişmek için kullanılır. Aşağıdaki adımda <i>Yok</i> NIC artıklık ayarını seçmelisiniz.</p> |
|---------------|--|

| | | | |
|---------------|--|------------|--|
| | <p><i>Cisco Card</i> - Takılan bir Cisco UCS Sanal Arayüz Kartı (VIC) üzerindeki portlar, Cisco IMC'ye erişmek için kullanılır. Aşağıdaki adımda, <i>Aktif-Aktif</i> veya <i>Aktif-Beklemeli</i> NIC yedekleme ayarını seçmelisiniz.</p> <p>Ayrıca aşağıdaki gerekli VIC Yuvası ayarına bakın.</p> | | |
| 2.Adım | <p>NIC artıklığını tercihinize göre ayarlayın. Bu sunucu üç olası NIC yedekleme ayarına sahip:</p> <p><i>Yok</i> - Ethernet bağlantı noktaları bağımsız olarak çalışır ve bir sorun olduğunda arıza yapmaz. Bu ayar yalnızca Özel NIC modunda kullanılabilir.</p> <p><i>Etkin bekleme</i> - Etkin bir Ethernet portu başarısız olursa, trafik bekleme portuna geçer. Paylaşılan LOM ve Cisco Kart modlarının her biri, Etkin bekleme veya Etkin etkin ayarları kullanılabilir.</p> <p><i>Aktif-aktif (varsayılan)</i> - Tüm Ethernet portları aynı anda kullanılır. Paylaşılan LOM EXT modu yalnızca bu NIC yedeklilik ayarını kullanmalıdır. Paylaşılan LOM ve Cisco Kart modlarının her biri, Etkin bekleme veya Etkin etkin ayarları kullanılabilir.</p> | | |
| 3.Adım | <p>Dinamik ağ ayarları için DHCP'yi etkinleştirmeyi veya statik ağ ayarları girmeyi seçin.</p> <table border="1"> <tr> <td>Not</td> <td>DHCP'yi etkinleştirmeden önce, DHCP sunucunuzu bu sunucu için MAC adresleri ile önceden yapılandırmanız gerekir. MAC adresi, sunucunun arkasındaki etikete basılmıştır. Bu sunucu Cisco IMC'ye atanmış altı MAC adresine sahiptir. Etiketeye basılan MAC adresi, altı bitişik MAC adresi aralığının başlangıcıdır.</td> </tr> </table> <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 sütun) yazarak hiçbiri olarak ayarlayabilirsiniz.</p> <p>Tercih edilen DNS sunucusu adresi.</p> <p>IPv6 için, :: (iki sütun) yazarak bunu hiçbiri olarak ayarlayabilirsiniz.</p> | Not | DHCP'yi etkinleştirmeden önce, DHCP sunucunuzu bu sunucu için MAC adresleri ile önceden yapılandırmanız gerekir. MAC adresi, sunucunun arkasındaki etikete basılmıştır. Bu sunucu Cisco IMC'ye atanmış altı MAC adresine sahiptir. Etiketeye basılan MAC adresi, altı bitişik MAC adresi aralığının başlangıcıdır. |
| Not | DHCP'yi etkinleştirmeden önce, DHCP sunucunuzu bu sunucu için MAC adresleri ile önceden yapılandırmanız gerekir. MAC adresi, sunucunun arkasındaki etikete basılmıştır. Bu sunucu Cisco IMC'ye atanmış altı MAC adresine sahiptir. Etiketeye basılan MAC adresi, altı bitişik MAC adresi aralığının başlangıcıdır. | | |
| 4.Adım | (İsteğe bağlı) VLAN ayarlarını yapın. | | |
| 5.Adım | İkinci ayar penceresine gitmek için F1 tuşuna basın, ardından bir sonraki adıma geçin. İkinci pencereden, ilk pencereye geri dönmek için F2 tuşuna basabilirsiniz. | | |
| 6.Adım | (İsteğe bağlı) Sunucu için bir ana bilgisayar adı ayarlayın. | | |
| 7.Adım | (İsteğe bağlı) Dinamik DNS'yi etkinleştirin ve dinamik bir DNS (DDNS) etki alanı ayarlayın. | | |
| 8.Adım | (İsteğe bağlı) Fabrika Varsayılanı onay kutusunu işaretlerseniz, sunucu fabrika ayarlarına geri döner. | | |
| 9.Adım | <p>(İsteğe bağlı) Varsayılan bir kullanıcı şifresi ayarlayın.</p> <table border="1"> <tr> <td>Not</td> <td>Sunucunun fabrika varsayılan kullanıcı adı <i>admin'dir</i>. Varsayılan şifre <i>şifredir</i>.</td> </tr> </table> | Not | Sunucunun fabrika varsayılan kullanıcı adı <i>admin'dir</i> . Varsayılan şifre <i>şifredir</i> . |
| Not | Sunucunun fabrika varsayılan kullanıcı adı <i>admin'dir</i> . Varsayılan şifre <i>şifredir</i> . | | |

| | |
|----------------|--|
| 10.Adım | (İsteğe bağlı) Bağlantı noktası ayarlarının otomatik anlaşmasını etkinleştirin veya bağlantı noktası hızını ve çift yönlü modunu manuel olarak ayarlayın. |
| Not | Otomatik anlaşma, yalnızca Dedicated NIC modunu kullandığınızda geçerlidir. Otomatik anlaşma, sunucunun bağlı olduğu anahtar portuna bağlı olarak port hızını ve dupleks modunu otomatik olarak ayarlar. Otomatik anlaşmayı devre dışı bırakırsanız, port hızını ve çift yönlü modu manuel olarak ayarlamanız gerekir. |
| 11.Adım | (İsteğe bağlı) Bağlantı noktası profillerini ve bağlantı noktası adını sıfırlayın. |
| 12.Adım | Yaptığınız ayarları yenilemek için F5 tuşuna basın. Yeni ayarlar görünene ve bir sonraki adımda sunucuyu yeniden başlatmadan önce "Ağ ayarları yapılandırıldı" mesajı görüntülenene kadar yaklaşık 45 saniye beklemeniz gerekebilir. |
| 13.Adım | Ayarlarınızı kaydetmek ve sunucuyu yeniden başlatmak için F10 tuşuna basın. |
| Not | DHCP'yi etkinleştirmeyi seçtiyseniz, önyükleme sırasında dinamik olarak atanmış IP ve MAC adresleri konsol ekranında görüntülenir. |

Sonra ne yapacağız

Cisco IMC yönetim arayüzüne 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>şifredir</i> . |

Sunucuyu yönetmek için, Cisco IMC sürümünüz için bu arayüzleri kullanma hakkındaki talimatlar için *Cisco UCS C Serisi Raf Tipi Sunucu Yapılandırma Kılavuzu'na* ya da *Cisco UCS C Serisi Raf Tipi Sunucu CLI Yapılandırma Kılavuzu'na* bakın. Yapılandırma kılavuzlarına bağlantılar [Cisco UCS C Serisi Belgeler Yol Haritası'ndadır](#) .

NIC Modu ve NIC Yedeklilik Ayarları

| NIC Modu | Geçerli NIC Yedeklilik 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 İçin Geçerli NIC Yedekleme Ayarları

Bu sunucu, seçim yapabileceğiniz aşağıdaki NIC modu ayarlarına sahiptir:

- *Paylaşılan LOM EXT* (varsayılan) - Varsayılan fabrika ayarı olan LOM genişletilmiş modudur. Bu modda, Paylaşılan LOM ve Cisco Kartı arayüzlerinin her ikisi de etkindir. Aşağıdaki adımda varsayılan *Aktif-Aktif* NIC yedekleme ayarını seçmelisiniz.

Bu NIC modunda, DHCP yanıtları hem paylaşımlı LOM portlarına hem de Cisco kart portlarına döndürülür. Sistem Cisco kart bağlantısının IP adresini Cisco UCS Manager sisteminden almadığını belirlerse, sunucu bağımsız moddaysa, Cisco kartından DHCP istekleri devre dışı bırakılır. Bağımsız modda bir Cisco kartıyla Cisco IMC'ye bağlanmak istiyorsanız, Cisco Card NIC modunu kullanın.


- *Paylaşılan LOM* — 1 Gb / 10 Gb Ethernet bağlantı noktaları, Cisco IMC'ye erişmek için kullanılır. Aşağıdaki adımda, *Aktif-Aktif* veya *Aktif-Beklemeli* NIC yedekleme ayarını seçmelisiniz.
- *Dedicated (Özel)* - Özel yönetim bağlantı noktası, Cisco IMC'ye erişmek için kullanılır. Aşağıdaki adımda *Yok* NIC artıklık ayarını seçmelisiniz.
- *Cisco Card* - Takılan bir Cisco UCS Sanal Arayüz Kartı (VIC) üzerindeki portlar, Cisco IMC'ye erişmek için kullanılır. Aşağıdaki adımda, *Aktif-Aktif* veya *Aktif-Beklemeli* NIC yedekleme ayarını seçmelisiniz.

Ayrıca aşağıdaki gerekli VIC Yuvası ayarına bakın.

Bu sunucu, aralarından seçim yapabileceğiniz aşağıdaki NIC yedekleme ayarlarına sahip:

- *Yok* - Ethernet bağlantı noktaları bağımsız olarak çalışır ve bir sorun olduğunda arıza yapmaz. Bu ayar yalnızca Özel NIC modunda kullanılabilir.
- *Etkin bekleme* - Etkin bir Ethernet portu başarısız olursa, trafik bekleme portuna geçer. Paylaşılan LOM ve Cisco Kart modlarının her biri, Etkin bekleme veya Etkin 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 modlarının her biri, Etkin bekleme veya Etkin etkin ayarları kullanabilir.

BIOS ve Cisco IMC Firmware'in Güncellenmesi

| | |
|--|--|
|  Dikkat | <p>BIOS ürün yazılımını yükseltirken, Cisco IMC ürün yazılımını da aynı sürüme yükseltmelisiniz, yoksa sunucu önyüklenir. BIOS ve Cisco IMC belenimi eşleşene veya sunucu önyüklenene kadar sunucuyu kapatmayın.</p> <p>Cisco, BIOS, Cisco IMC ve diğer üretici yazılımının aynı anda uyumlu seviyelere yükseltilmesine yardımcı olmak için <i>Cisco Ana Bilgisayar Yükseltme Yardımcı Programı</i> sunar.</p> |
|--|--|

Sunucu Cisco tarafından alınan ve onaylanan belenimi kullanır. Cisco, her üretici yazılımı görüntüsüyle birlikte sürüm notları sağlar. Belenimi güncelleme için birkaç olası yöntemi vardır:

- **Yazılım güncellemesi için önerilen yöntem:** Cisco IMC, BIOS ve bileşen üretici yazılımını aynı anda uyumlu seviyelere yükseltmek için Cisco Host Upgrade Utility programını kullanın.
Bkz *Cisco Sunucu Programı Hızlı Başvuru Kılavuzu'na Yükseltme* aşağıdaki belgeler yol haritası bağlantıyı kullanarak firmware serbest bırakılması için.

- Cisco IMC GUI arayüzünü kullanarak Cisco IMC ve BIOS üretici yazılımını yükseltebilirsiniz.

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

- Cisco IMC CLI arayüzünü kullanarak Cisco IMC ve BIOS üretici yazılımını yükseltebilirsiniz.

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

Yukarıda listelenen belgelere olan bağlantılar için [Cisco UCS C Serisi Belgeler Yol Haritası'na bakın](#) .

Sistem BIOS'una Erişim

Prosedür

| | |
|---------------|---|
| 1.Adım | Başlatma sırasında istendiğinde F2 tuşuna basarak BIOS Setup Utility programına girin. Not Mevcut BIOS'un sürümü ve yapımı, yardımcı programın Ana sayfasında görüntülenir. |
| 2.Adım | BIOS menü sayfasını seçmek için ok tuşlarını kullanın. |
| 3.Adım | Ok tuşlarını kullanarak değiştirilecek alanı vurgulayın. |
| 4.Adım | Değiştirmek istediğiniz alanı seçmek için Enter tuşuna basın ve ardından alandaki değeri değiştirin. |
| 5.Adım | Exit menü ekranı görüntülenene kadar sağ ok tuşuna basın. |
| 6.Adım | Değişikliklerinizi kaydetmek ve kurulum yardımcı programından çıkmak için Exit menü ekranındaki talimatları izleyin (veya F10 tuşuna basın). Esc tuşuna basarak değişiklikleri kaydetmeden çıkabilirsiniz. |

Taşıma ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilecek 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.

Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler

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 yollarla 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.

Tüketicinin Kendi Yapabileceği Bakım, Onarım Veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler

Temizlikten önce bu ürünü duvardaki elektrik prizinden çıkartın. Sıvı temizleyiciler yâda 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 kablounun üzerine basılabilecek bir yerde olmamasına dikkat ediniz.

ÜRÜN HERHANGİ BİR PERİYODİK BAKIM ONARIM GEREKTİRMEKTEDİR.

Malın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler:

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

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

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

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

TÜKETİCİNİN SEÇİMLİLİK HAKLARI

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

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

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

Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

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

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



AEEE YÖNETMELİĞİNE UYGUNDUR. ■■■

İthalatçı Firma

TECH DATA BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A.Ş.

Saray Mahallesi, Site Yolu Sokak

Anel İş Merkezi No:5 Kat:8

Ümraniye, İstanbul,34768

Tel : +90 216 999 53 50

Üretici Firma

Cisco Systems, Inc.

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

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