



SERVER KULLANMA KILAVUZU

MARKA: CISCO

MODELLER: UCSC-C240-M5L

Ürüne Genel Bakış

Cisco UCS C240 M5 Raf Tipi Sunucu, endüstri lideri performans ve genişletilebilirlik sunan 2 soketli, 2 Raflı Birim (2RU) bir raf sunucusudur. Büyük veri ve analitikten işbirliğine kadar geniş bir yelpazede depolama ve G / Ç yoğun altyapı iş yüklerini destekler. Cisco UCS C Serisi Raf Sunucuları, Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS) yönetilen ortamının bir parçası olarak, Cisco'nun müşterilere ait Toplam Sahip Olma Maliyetini azaltmaya yardımcı olan standart tabanlı birleşik bilgi işlem yeniliklerinden faydalanabilmeleri için bağımsız sunucular olarak kullanılabilir (TCO) ve iş çevikliklerini arttırmak.

Sürekli artan bilgi işlem ve veri yoğun gerçek zamanlı iş yüklerine yanıt olarak, kurumsal sınıf Cisco UCS C240 M5 sunucu, Cisco UCS portföyünün yeteneklerini 2RU form faktöründe genişletir. Intel içermektedir® Xeon® 20 oranında daha fazla soket başına çekirdek, iki kez bellek kapasitesi ve beş kez daha kadar destekleyen, Ölçeklenebilir işlemciler

Bir önceki nesil sunucuyla karşılaştırıldığında, Uçucu Olmayan Bellek Express (NVMe) PCI Express (PCIe) Katı Hal Diskleri (SSD'ler). Bu iyileştirmeler, uygulama performansınızı artıracak önemli performans ve verimlilik kazancı sağlar. C240 M5, olağanüstü performans ile olağanüstü seviyede depolama genişletilebilirliği sunar:

- Soket başına en fazla 28 çekirdekli en son Intel Xeon Ölçeklenebilir CPU'lar
- Geliştirilmiş performans için en fazla 24 DDR4 DIMM
- 2 adet çalışırken çalışırken değiştirilebilir SFF sürücüsü (NVMe ile en iyi duruma getirilmiş kasa sürümünde en fazla 10 adet NVMe PCIe SSD) veya 26 adet Geniş Form olmak üzere 26 adete kadar çalışırken değiştirilebilir Küçük Form Faktörü (SFF) 2,5 inçlik sürücü -Factor (LFF) 3,5 inç sürücüler artı 2 arka çalışırken değiştirilebilir SFF sürücüsü
- Özel bir yuvada 12 Gb / sn SAS modüler RAID denetleyicisi desteği, diğer genişletme kartları için kalan PCIe Generation 3.0 yuvalarını kaldırabilir
- Çiftli 10- veya 40 Gbps ağ bağlantısını destekleyen bir PCIe yuvası kullanmadan bir Cisco UCS Sanal Arabirim Kartı (VIC) kurmak için kullanılabilen Modüler LAN-Anakart (mLOM) yuvası
- Çift yerleşik Intel x550 10GBASE-T LAN Anakart (LOM) bağlantı noktaları
- Önyükleme için kullanılabilen Modüler M.2 veya Güvenli Dijital (SD) kartlar

Veri yoğun uygulamalar için yüksek performans

Cisco UCS C240 M5 raf tipi sunucu, aşağıdakiler dâhil olmak üzere çok çeşitli kurumsal iş yükleri için uygundur:

- Büyük veri ve analiz
- İşbirliği
- Küçük ve orta ölçekli işletme veritabanları
- Sanallaştırma ve konsolidasyon
- Depolama sunucuları
- Yüksek performanslı cihazlar

C240 M5 sunucuları bağımsız sunucular veya Cisco UCS tarafından yönetilen bir ortamda dağıtılabilir. Cisco UCS Manager ile birlikte kullanıldığında C240 M5, birleşik bilgi işlemin gücünü ve otomasyonunu Cisco® SingleConnect teknolojisi dâhil olmak üzere anahtarlama ve kablolama gereksinimlerini önemli ölçüde azaltan kurumsal uygulamalara taşır.

Cisco UCS Manager, hızlı dağıtım sağlamak ve dağıtım tutarlılığının sağlanmasına yardımcı olmak için hizmet profilleri, şablonlar ve ilke tabanlı yönetimi kullanır. Ayrıca, hem sanallaştırılmış hem de çıplak metal ortamlarında uçtan uca sunucu görünürlüğü, yönetimi ve kontrolü sağlar.

Cisco Entegre Yönetim Denetleyicisi (IMC), aşağıdakiler dâhil olmak üzere birçok endüstri standardı desteği ile kapsamlı bant dışı sunucu yönetimi sunar:

- Redfish Versiyon 1.01 (v1.01)
- Akıllı Platform Yönetim Arabirimi (IPMI) v2.0
- Basit Ağ Yönetim Protokolü (SNMP) v2 ve v3

- Syslog
- Basit Posta Aktarım Protokolü (SMTP)
- Anahtar Yönetimi Birlikte Çalışabilirlik Protokolü (KMIP)
- HTML5 GUI
- HTML5 sanal Klavye, Video ve Fare (vKVM)
- Komut Satırı Arabirimi (CLI)
- XML API

Python, Microsoft PowerShell, Ansible, Kukla, Şef ve daha fazlası için Yönetim Yazılım Geliştirme Kitleri (SDK) ve DevOps entegrasyonları mevcuttur. Entegrasyonlar hakkında daha fazla bilgi için, bkz. Cisco DevNet (<https://developer.cisco.com/site/ucs-dev-center/>).

C240 M5, Cisco Intersight™ kullanıma hazır. Cisco Intersight, proaktif otomasyon ve destek sunmak için analitiği kullanan yeni bir bulut tabanlı yönetim platformudur. Zekâyı otomatik işlemlerle birleştirerek maliyetleri önemli ölçüde azaltabilir ve sorunları daha hızlı bir şekilde çözebilirsiniz.

Ürün Özellikleri

Tablo 1 Cisco UCS C240 M5 Raf Tipi Sunucunun özelliklerini listeler.

Tablo 1. Özellikler

Madde	Özellikler
Form faktörü	2RU raf tipi sunucu
İşlemciler	Intel® Xeon® Ölçeklenebilir işlemciler (1 veya 2)
Bellek	24 DDR4 DIMM yuvası: 8, 16, 32, 64 ve 128 GB ve 2666 MHz'e kadar
PCIe genişletme	6 adet PCIe 3.0 yuvası ve 1 adet özel 12-Gbps RAID denetleyici yuvası ve 1 adet özel mLOM yuvası
RAID denetleyicileri	<ul style="list-style-type: none"> • Dahili denetleyiciler: 2 veya 4 GB Flash Destekli Yazma Ön Belleğe (FBWC) sahip Cisco 12 Gb / sn Modüler RAID Denetleyici (PCIe 3.0), 26 adede kadar SAS ve SATA Sabit Disk Sürücüsü (HDD) için kurumsal sınıf veri koruması sağlar , SSD'ler veya NVMe PCIe SSD'ler; veya Cisco 12-Gbps Modüler SAS Ana Bilgisayar Veri Yolu Adaptörü (HBA) • Harici denetleyici: Cisco 12-Gbps 9400-8e SAS HBA
Dahili depolama	<p>Arka panel seçenekleri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En fazla 26 x 2,5 inç SAS ve SATA HDD'ler ve SSD'ler ve en fazla 4 adet NVMe PCIe sürücüsü • En fazla 10 x 2,5 inç NVMe PCIe ve 16 SAS ve SATA HDD ve SSD • En fazla 12 x 3,5 inç SAS ve SATA HDD ve SSD'ler, 2 arka 2,5 inç HDD ve SSD ve 4 adete kadar NVMe PCIe sürücüsü
Gömülü Ağ Arabirim Kartları (NIC'ler)	Çift 10GBASE-T Intel x550 Ethernet bağlantı noktaları
mLOM	1-, 10-, 25, 40 ve 100 Gb / sn adaptörlerini esnek bir şekilde barındırabilen adanmış mLOM yuvası
Güç kaynakları	Çalışırken takılabilir, yedekli 770W AC, 1050W AC, 1050W DC ve 1600W AC

Diğer depolama	<ul style="list-style-type: none"> ● Bir işletim sistemi veya hiper yönetici yüklemek için çift dahili Cisco FlexFlash SD kart (32, 64 ve 128 GB) ● SD kartlar arasında RAID 0 yansıtma desteği ● Sunucu yardımcı programları için Özel Süpürgelik Yönetim Denetleyicisi (BMC) MicroSD kartı (32 GB) ● Çift M.2 SATA SSD veya NVMe
yönetim	<ul style="list-style-type: none"> ● Cisco® Intersight™ ● Cisco Entegre Yönetim Denetleyicisi (IMC) ● Cisco Entegre Yönetim Denetleyicisi (IMC) Denetçisi ● Cisco UCS Yöneticisi ● Cisco UCS Merkezi Yazılım ● Cisco UCS Direktörü ● Cisco UCS Performans Yöneticisi
Raf seçenekleri	İsteğe bağlı geri dönüşümlü kablo yönetim grubu ile Cisco rulman ray seti
Donanım ve yazılım birlikte çalışabilirliği	Bkz Cisco Donanım ve Yazılım çalışabilirlik Listesini desteklenen işletim sistemleri ve periferik seçeneklerin tam listesi için.







Sistem gereksinimleri




Tablo 2, sunucu için sistem gereksinimlerini listeler.

Tablo 2. Sistem gereksinimleri

Madde	Gereksinimler
Cisco UCS Yöneticisi (isteğe bağlı)	3.2 (1) veya daha sonra bırakın
Cisco IMC	3.1 (1) veya daha yeni sürüm

KURULUM UYARILARI VE YÖNERGELERİ

 Not	<p>Bir sunucuyu kurmadan, çalıştırmadan veya bakımını yapmadan önce, önemli güvenlik bilgileri için Cisco UCS C Serisi Sunucular için Mevzuata Uygunluk ve Güvenlik Bilgilerini inceleyin .</p>
 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 aşina 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>
 Dikkat	<p>Doğru hava akışını sağlamak için sunucuların ray kitleri kullanılarak rafa geçirilmesi gerekir. Üniteleri fiziksel olarak üst üste yerleştirmek veya ray kitleri kullanmadan "istifleme", sunucuların üstündeki hava deliklerini tıkararak aşırı ısınmaya, daha 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	<p>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.</p>

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 görevleri 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 Gereksinimleri

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, 3,5 inç (88,9 mm) 'ye eşit iki raf ünitesi (RUs) olmalıdır.

Desteklenen Cisco Slide Rail Kitleri

Sunucu, aşağıdaki ray kiti seçeneklerini destekler:

- Cisco parçası UCSC-RAILB-M4 = (bilyalı kızaklı ray takımı)
- Cisco parçası UCSC-CMAF-M4 = (kablo yönetim 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>
--	---

	2	Montaj mandalları ve açılan emniyet plakası arasındaki raf direkleri	-			
3.Adım	Dış kızak raylarını rafa takın: a. Bir kızak rayı düzeneğinin ön ucunu kullanmak istediğiniz ön raf direkleri ile hizalayın. Kayar ray ön ucu, raf dirseğinin dışına sarılır ve montaj mandalları, raf önündeki deliklere dış cepheden girer. <u>Şekil 2'ye</u> bakınız. <table border="1"><tr><td>Not</td><td>Raf direği montaj mandalları ve <i>açık</i> emniyet plakası arasında olmalıdır.</td></tr></table> b. Montaj mandallarını dıştan önden raf deliklerine itin. c. PUSH işaretli emniyet plakası açma düğmesine basın. Yay yüklü emniyet plakası, dübelleri yerine kilitlemek için kapanır. d. Kızak rayı uzunluğunu ayarlayın ve ardından arka montaj mandallarını karşılık gelen arka raf direk deliklerine itin. Kızak rayı önden arkaya doğru düz olmalıdır. Arka montaj mandalını gelen arka raf sonrası delik girmek için raf yazının. e. İkinci kayan ray tertibatını rafın diğer tarafına takın. İki kayar ray tertibatının aynı yükseklikte ve önden arkaya doğru olduğundan emin olun. f. Her tertibattaki iç kızaklı rayları, iç durduruculara çarpıp yerine kilitleinceye kadar rafın önüne doğru çekin.				Not	Raf direği montaj mandalları ve <i>açık</i> emniyet plakası arasında olmalıdır.
Not	Raf direği montaj mandalları ve <i>açık</i> emniyet plakası arasında olmalıdır.					
4.Adım	Sunucuyu slayt raylarına yerleştirin: <table border="1"><tr><td>Dikkat</td><td>Bu sunucu, bileşenlerle birlikte tam olarak yüklendiğinde 64 kilograma (29 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.</td></tr></table> a. Sunucu taraflarına takılı olan iç rayların arka uçlarını raftaki boş kızak raylarının ön uçlarıyla hizalayın. b. İç rayları, iç durma noktalarında durana kadar raftaki kayar rayların içine doğru itin. c. İç ray serbest bırakma klipsini, her iki iç rayda da arkaya doğru kaydırın ve ardından ön çarpma mandalları raf direklerine geçene kadar sunucuyu rafın içine doğru itmeye devam edin.				Dikkat	Bu sunucu, bileşenlerle birlikte tam olarak yüklendiğinde 64 kilograma (29 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.
Dikkat	Bu sunucu, bileşenlerle birlikte tam olarak yüklendiğinde 64 kilograma (29 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.					

Şekil 3. İç Ray Açma Klipsi			
1	İç ray serbest bırakma klipsi	3	Raf rayına bağlı dış kızak rayı
2	Sunucuya takılan ve dış kızak rayına takılan iç ray	-	
5.Adım	<p>(İsteğe bağlı) Sürgü raylarıyla birlikte verilen iki vidayı kullanarak sunucuyu rafa daha kalıcı şekilde sabitleyin. Rafı, kurulu sunucularla birlikte taşımayı planlıyorsanız, bu adımı uygulayın.</p> <p>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.</p>		

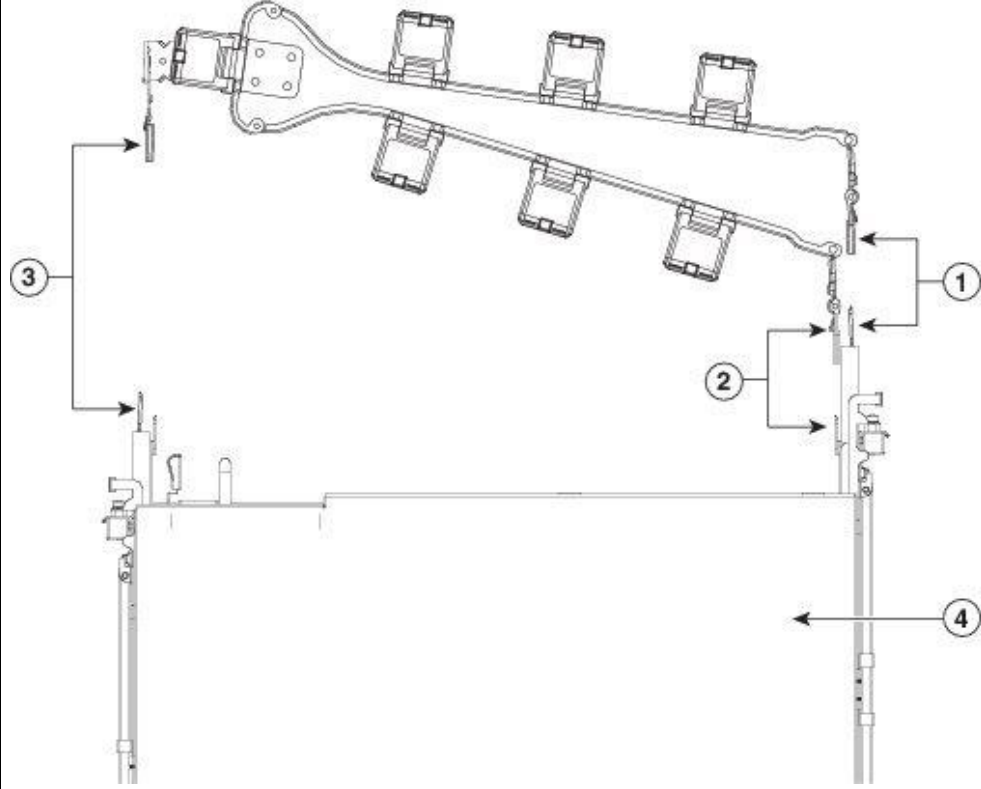
- [Kablo Yönetim Kolunu Takma \(İsteğe Bağlı\)](#)
 - [Kablo Yönetim Kolunu Ters Çevirme \(İsteğe Bağlı\)](#)
- Kablo Yönetim Kolunu Takma (İsteğe Bağlı)**

	<p>Not Kablo yönlendirme kolu (CMA) soldan sağa döndürülebilir. CMA'yı ters çevirmek için, montajdan önce bkz. Kablo Yönetim Kolunu Ters Çevirme (İsteğe Bağlı) .</p>
--	--

Prosedür

1.Adım	<p>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.</p>
---------------	--

Şekil 4. CMA'yı Sürgü Raylarının Arka Uçlarına Takma



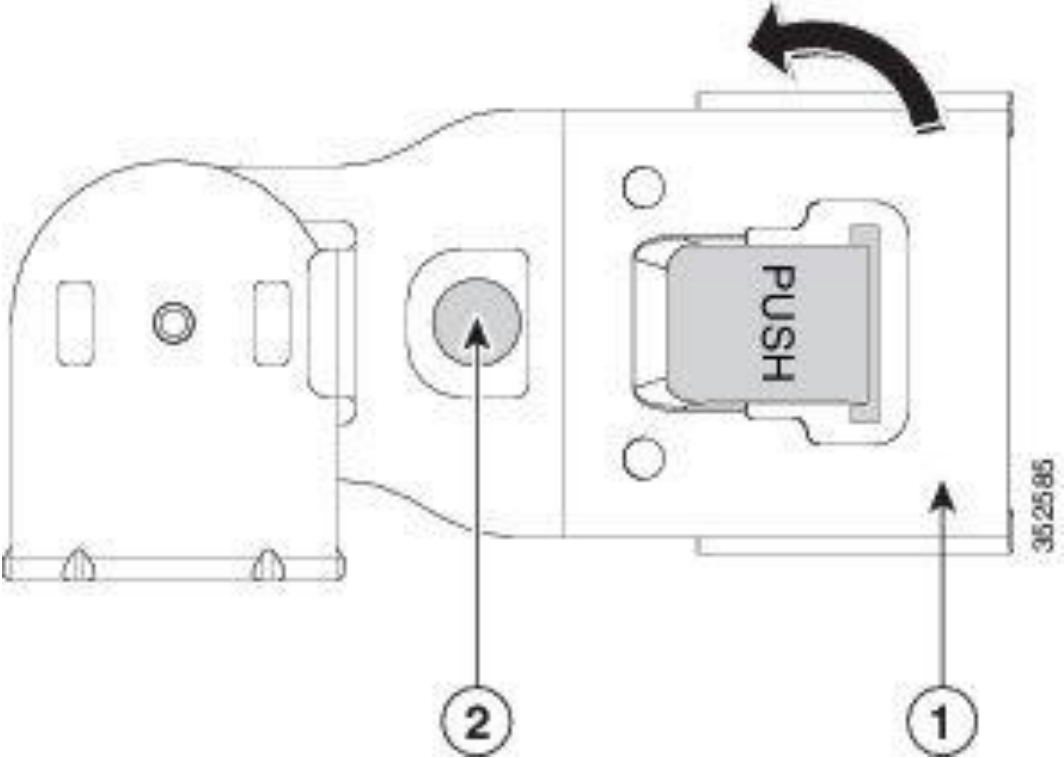
352584

1	Sunucudan en uzaktaki koldaki CMA tırnağı, sabit dış kızak rayının sonuna kadar uzanır.	3	Genişlik ayar kaydırıcısındaki CMA tırnağı, sabit dış kızak rayının sonuna tutturulur.
2	Sunucuya en yakın koldaki CMA sekmesi, sunucuya bağlı iç kızak rayının ucuna takılır.	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 uyunca 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	<p>Genişlik ayar kaydırıcısının sonundaki sekmeyi çevirin. Sekmenin dış tarafındaki metal düğmeye basın ve basılı tutun ve tırnağı 180 derece döndürerek sunucunun arkasına işaret edin.</p> <p>Şekil 5. CMA'yı ters çevirme</p> 		
1	Genişlik ayar kaydırıcısının sonundaki CMA sekmesi	2	Sekmenin dışındaki metal düğme

İlk Sunucu Kurulumu

 Not	<p>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 noktalarını 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.

 Not	<p>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>
---	---

Bu bölüm aşağıdaki konuları içerir:

- [Kurulum için Yerel Olarak Sunucuya Bağlanma](#)
 - [Kurulum için Uzaktan Sunucuya Bağlanma](#)
 - [Cisco IMC Configuration Utility ile Sistemi Ayarlama](#)
- ### Kurulum için 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>DC güç kaynaklarını kullanıyorsanız, bkz. DC Güç Kaynaklarını Takma (İlk Kurulum) .</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">Sunucuyu önyüklemek için ön paneldeki güç düğmesini dört saniye basılı tutun.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">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.	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.		


	<ul style="list-style-type: none">• Şifre, aşağıdaki dört kategoriden üçünden karakter içermelidir:• İngilizce büyük harfler (A'dan Z'ye)• İngilizce küçük harfler (a'dan z'ye)• Temel 10 hane (0 - 9 arası)• Alfabetik olmayan karakterler!, @, #, \$, %, ^, &, *, -, _ , =, “
4.Adım	<u>Cisco IMC Configuration Utility ile Sistemi Ayarlamaya Devam Edin</u> .

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. DC güç kaynaklarını kullanıyorsanız, bkz. <u>DC Güç Kaynaklarını Takma (İlk Kurulum)</u> . 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 öğesini 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	İstendiğinde, Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programı'na girmek için F8 tuşuna basın. Bu yardımcı program KVM konsol penceresinde açılır. <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	<u>Cisco IMC Configuration Utility ile Sistemi Ayarlamaya Devam Edin</u> .		

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	NIC modunu, sunucu yönetimi için Cisco IMC'ye erişmek için hangi bağlantı noktalarının kullanılacağını seçecek şekilde ayarlayın: <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> <p><i>VIC Yuvası</i> - Yalnızca Cisco Card NIC modunu kullanırsanız, VIC'inizin kurulu olduğu yere uyacak şekilde bu ayarı seçmelisiniz. Seçenekler, Riser1, Riser2 veya Flex-LOM'dur (mLOM yuvası).</p> <p>Yükseltici1'i seçerseniz, VIC'yi yuva 2'ye takmanız gerekir.</p> <p>Yükseltici2'yi seçerseniz, VIC'yi 5. yuvaya takmanız gerekir.</p> <p>Flex-LOM'u seçerseniz, mLOM yuvasına bir mLOM tarzı VIC takmanız gerekir.</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 kullanabilir.</p> <p><i>Aktif-aktif</i> (varsayılan) - Tüm Ethernet portları aynı anda kullanılır. Paylaşılan LOM EXT modu yalnızca bu NIC yedeklilik ayarını kullanmalıdır. Paylaşılan LOM ve Cisco Kart modlarının her biri, Etkin bekleme veya Etkin etkin ayarları kullanabilir.</p>		
3.Adım	<p>Dinamik ağ ayarları için DHCP'yi etkinleştirmeyi veya statik ağ ayarları girmeyi seçin.</p> <table border="1" data-bbox="323 1765 1398 2016"> <tr> <td data-bbox="323 1765 395 2016">Not</td> <td data-bbox="395 1765 1398 2016">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. Etiketle basılan MAC adresi, altı bitişik MAC adresi aralığının başlangıcıdır.</td> </tr> </table>	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. Etiketle 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. Etiketle basılan MAC adresi, altı bitişik MAC adresi aralığının başlangıcıdır.		

	<p><i>Statik</i> IPv4 ve IPv6 ayarları şunlardır:</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>		
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	(İsteğe bağlı) Varsayılan bir kullanıcı şifresi ayarlayın.		
	<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.		
	<table border="1"> <tr> <td>Not</td> <td>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.</td> </tr> </table>	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.
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.		
	<table border="1"> <tr> <td>Not</td> <td>DHCP'yi etkinleştirmeyi seçtiyseniz, önyükleme sırasında dinamik olarak atanmış IP ve MAC adresleri konsol ekranında görüntülenir.</td> </tr> </table>	Not	DHCP'yi etkinleştirmeyi seçtiyseniz, önyükleme sırasında dinamik olarak atanmış IP ve MAC adresleri konsol ekranında görüntülenir.
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.

- *VIC Yuvası* - Yalnızca Cisco Card NIC modunu kullanırsanız, VIC'inizin kurulu olduğu yere uyacak şekilde bu ayarı seçmelisiniz. Seçenekler, Riser1, Riser2 veya Flex-LOM'dur (mLOM yuvası).
- Yükseltici1'i seçerseniz, VIC'yi yuva 2'ye takmanız gerekir.
- Yükseltici2'yi seçerseniz, VIC'yi 5. yuvaya takmanız gerekir.
- Flex-LOM'u seçerseniz, mLOM yuvasına bir mLOM tarzı VIC takmanız gerekir.

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


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 bellemini 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 bellemini kullanır. Cisco, her üretici yazılımı görüntüsüyle birlikte sürüm notları sağlar. Bellemini 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](#) .

Eski NAND Flash En Son Cisco IMC Tarafından Tespit Edilemiyor

 Dikkat	Sisteminizde Cisco IMC 4.0 (1b) veya üstü bir sürüm çalışıyorsa ve en yeni NAND flaş çip MT29F4G08ABAFWP-IT: F (M70A) kullanıyorsanız, Cisco IMC'yi önceki bir sürüme düşürmeyin. BMC'nin önceki sürümleri bu son NAND Flash çipini tespit edemiyor.
--	--

Cisco IMC 4.0 (1a) yalnızca orijinal Micron BMC'yi (MT29F4G08ABADAWP-IT: D) destekler.

Cisco IMC 4.0 (1b), orijinal Micron BMC'yi (MT29F4G08ABADAWP-IT: D) ve yeni Micron BMC'yi (MT29F4G08ABAFWP-IT: F (M70A)) destekler.

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.


Akıllı Erişim Seri

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

- Bu özellik aşağıdaki gereksinimlere sahiptir:
- Sunucu arka panelindeki RJ-45 seri konektörünü veya ön panel KVM konsol konektöründeki KVM kablosunu (Cisco PID N20-BKVM) kullanırken DB-9 bağlantısını kullanabilen bir seri kablo bağlantısı.
- Sunucu BIOS'unda konsol yeniden yönlendirmesi etkinleştirilmelidir.
- Terminal tipi VT100 + veya VTUFT8 olarak ayarlanmalıdır.
- LAN Üzerinden Seri (SOL) devre dışı bırakılmalıdır (SOL varsayılan olarak devre dışıdır).
- Ana bilgisayar seriden Cisco IMC CLI'ye geçmek için **Esc + 9** tuşlarına basın.

Bağlantıyı onaylamak için Cisco IMC kimlik bilgilerinizi girmelisiniz.

- Cisco IMC CLI'den ana bilgisayar dizisine geçmek için **Esc + 8** tuşlarına basın.

 Not	LAN üzerinden seri (SOL) özelliği etkinse Cisco IMC CLI'ye geçemezsiniz.
---	--


- Bir oturum oluşturulduktan sonra, CLI'de veya web GUI'sinde ada göre gösterilir serial.

Akıllı Erişim USB

Bu sunucu, Akıllı Erişim USB özelliğini desteklemektedir. Bu sunucudaki kart yönetim denetleyicisi (BMC) bir USB yığın depolama aygıtını kabul edebilir ve buradaki verilere erişebilir. Bu özellik, BMC ile kullanıcı arasında ağ bağlantısına gerek kalmadan veri aktarımı yapmak için ön panel USB cihazını bir ortam olarak kullanmanızı sağlar. Bu, örneğin uzak BMC arayüzleri henüz mevcut olmadığında veya ağın yanlış yapılandırılması nedeniyle erişilebilir olmadığında yararlı olabilir.

- Bu özellik aşağıdaki gereksinimlere sahiptir:

- Ön paneldeki KVM konsol konektörüne bağlı KVM kablosu (Cisco PID N20-BKVM).
- KVM kablosundaki USB 2.0 konektörlerinden birine bağlı bir USB depolama aygıtı. Akım koruma devresinin bağlantısını kesmemek için USB cihazının 500 mA'den daha az çekmesi gerekir.

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

- USB 3.0 tabanlı aygıtları kullanabilirsiniz, ancak USB 2.0 hızında çalışırlar.
- USB cihazının yalnızca bir bölümü olmasını öneririz.
- Desteklenen dosya sistemi biçimleri şunlardır: FAT16, FAT32, MSDOS, EXT2, EXT3 ve EXT4. NTFS desteklenmiyor.
- Ön panel KVM konektörü, USB bağlantı noktasını Host OS ve BMC arasında değiştirmek için tasarlanmıştır.
- Akıllı Erişim USB, BMC kullanıcı arayüzlerinden herhangi biri kullanılarak etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Örneğin, önyükleme sırasında istendiğinde **F8 tuşuna** basarak erişilen Cisco IMC Yapılandırma Yardımcı Programını kullanabilirsiniz.
- Etkin: ön paneldeki USB cihazı BMC'ye bağlı.
- Devre dışı: ön panel USB aygıtı ana bilgisayara bağlanır.
- Cisco IMC'ye uzaktan bağlanmak için hiçbir yönetim ağının bulunmadığı durumlarda, teknik destek dosyalarını ön paneldeki USB bağlantı noktasına bağlı USB aygıtına oluşturmak ve indirmek için seri kablo üzerinden bir Aygıt Yazılımı Güncelleme (DFU) kabuğu kullanılabilir.

Fiziksel Özellikler

Aşağıdaki tabloda, sunucu sürümleri için fiziksel özellikler listelenmektedir.

Açıklama	Şartname
Yükseklik	3,4 inç (86,4 mm)
Genişlik	16.9 inç (429.0 mm)
Derinlik (uzunluk)	Yalnızca sunucu: 29,5 inç (740,3 mm) Kayar raylı sunucu: 31.0 inç (787.4 mm)
Maksimum ağırlık (tam yüklü şasi)	SFF 8 tahrikli: 45,5 lb (20,6 Kg) SFF 24 sürüşü: 57,5 lb (26,1 Kg) LFF 12 sürüşü: 64.0 lb. (29.0 Kg)

Tablo 1. Fiziksel Özellikler


Çevresel Özellikler

Aşağıdaki tabloda, sunucuya ilişkin çevresel gereksinimler ve özellikler listelenmiştir.

Açıklama	Şartname		
Sıcaklık, işletim	41 - 95 ° F (5 - 35 ° C) Deniz seviyesinden her 305 metre yükseklikte maksimum sıcaklığı 1 ° C düşürün. <table border="1"><tr><td>Not</td><td>Her ne kadar ASHRAE kuralları farklı çalışma aralığına sahip birden fazla sınıfı tanımlasa da, <i>önerilen</i> sıcaklık ve nem çalışma aralığı her sınıf için aynıdır. <i>Tavsiye</i> sıcaklık ve nem aşağıdaki gibidir: Çalışma Sıcaklığı: 64,4 ° F ila 80,6 ° F (18 ° C ila 27 ° C) Çalıştırma Nemi:% 40 Bağıl Nem ve 41,9 ° F (5,5 ° C) ila% 60 Bağıl Nem ve 59 ° F (15 ° C) Daha fazla bilgi için, Cisco Unified Computing System Site Planlama Kılavuzu'na bakın: Veri Merkezi Gücü ve Soğutma .</td></tr></table>	Not	Her ne kadar ASHRAE kuralları farklı çalışma aralığına sahip birden fazla sınıfı tanımlasa da, <i>önerilen</i> sıcaklık ve nem çalışma aralığı her sınıf için aynıdır. <i>Tavsiye</i> sıcaklık ve nem aşağıdaki gibidir: Çalışma Sıcaklığı: 64,4 ° F ila 80,6 ° F (18 ° C ila 27 ° C) Çalıştırma Nemi:% 40 Bağıl Nem ve 41,9 ° F (5,5 ° C) ila% 60 Bağıl Nem ve 59 ° F (15 ° C) Daha fazla bilgi için, Cisco Unified Computing System Site Planlama Kılavuzu 'na bakın: Veri Merkezi Gücü ve Soğutma .
Not	Her ne kadar ASHRAE kuralları farklı çalışma aralığına sahip birden fazla sınıfı tanımlasa da, <i>önerilen</i> sıcaklık ve nem çalışma aralığı her sınıf için aynıdır. <i>Tavsiye</i> sıcaklık ve nem aşağıdaki gibidir: Çalışma Sıcaklığı: 64,4 ° F ila 80,6 ° F (18 ° C ila 27 ° C) Çalıştırma Nemi:% 40 Bağıl Nem ve 41,9 ° F (5,5 ° C) ila% 60 Bağıl Nem ve 59 ° F (15 ° C) Daha fazla bilgi için, Cisco Unified Computing System Site Planlama Kılavuzu 'na bakın: Veri Merkezi Gücü ve Soğutma .		
Sıcaklık, çalışma dışı (sunucu depolandığında veya taşındığında)	-40 ila 149 ° F (-40 ila 65 ° C)		
Nem (RH), işletim	% 10 ila% 90 <table border="1"><tr><td>Not</td><td>Her ne kadar ASHRAE kuralları farklı çalışma aralığına sahip birden fazla sınıfı tanımlasa da, <i>önerilen</i> sıcaklık ve nem çalışma aralığı her sınıf için aynıdır. <i>Tavsiye</i> sıcaklık ve nem aşağıdaki gibidir:</td></tr></table>	Not	Her ne kadar ASHRAE kuralları farklı çalışma aralığına sahip birden fazla sınıfı tanımlasa da, <i>önerilen</i> sıcaklık ve nem çalışma aralığı her sınıf için aynıdır. <i>Tavsiye</i> sıcaklık ve nem aşağıdaki gibidir:
Not	Her ne kadar ASHRAE kuralları farklı çalışma aralığına sahip birden fazla sınıfı tanımlasa da, <i>önerilen</i> sıcaklık ve nem çalışma aralığı her sınıf için aynıdır. <i>Tavsiye</i> sıcaklık ve nem aşağıdaki gibidir:		

	<p>Çalışma Sıcaklığı: 64,4 ° F ila 80,6 ° F (18 ° C ila 27 ° C)</p> <p>Çalıştırma Nemi:% 40 Bağıl Nem ve 41,9 ° F (5,5 ° C) ila% 60 Bağıl Nem ve 59 ° F (15 ° C)</p> <p>Daha fazla bilgi için, Cisco Unified Computing System Site Planlama Kılavuzu'na bakın: Veri Merkezi Gücü ve Soğutma .</p>
Çalışmayan nem (RH) (sunucu depolandığında veya taşındığında)	% 5 ila 93
İrtifa, işletim	0 ila 10,000 feet
İrtifa, çalışma dışı (sunucu depolandığında veya taşındığında)	0 - 40,000 feet
Ses gücü seviyesi ISO7779 LwAd (Bels) uyarınca A ağırlıklı ölçün 73 ° F (23 ° C) 'de çalışma	5.5
Ses basınç seviyesi ISO7779 LpAm (dBA) uyarınca A ağırlıklı ölçün 73 ° F (23 ° C) 'de çalışma	40
Tablo 2. Fiziksel Özellikler	

Güç özellikleri

	<p>Not Sunucudaki güç kaynağı türlerini veya güç kaynaklarını karıştırmayın. Her iki güç kaynağı da aynı olmalıdır.</p>
---	--

Cisco UCS Güç Hesaplayıcı'yı kullanarak, tam sunucu yapılandırmanız için daha ayrıntılı güç bilgileri alabilirsiniz:

<http://ucspowercalc.cisco.com>

Desteklenen güç kaynağı seçeneklerinin güç özellikleri aşağıdaki bölümlerde listelenmiştir.

- [770 W AC Güç Kaynağı](#)
 - [1050 W AC Güç Kaynağı](#)
 - [1600 W AC Güç Kaynağı](#)
 - [1050 W DC Güç Kaynağı](#)
- 770 W AC Güç Kaynağı

Bu bölümde her 770 W AC güç kaynağı için teknik özellikler listelenmiştir (Cisco parça numarası UCSC-PSU1-770W).

Açıklama	Şartname
AC Giriş Voltajı	Nominal Aralık: 100-120 VAC, 200-240 VAC (Aralık: 90-132 VAC, 180-264 VAC)
AC Giriş Frekansı	Nominal Aralık: 50 - 60Hz (Aralık: 47-63 Hz)
Maksimum AC Giriş akımı	100 VAC'de 9,5 A 208 VAC'de 4,5 A
Maksimum giriş volt-amper	100 VAC'de 950 VA
Maksimum ani akım	15 A (alt döngü süresi)
Maksimum bekletme süresi	770 W'ta 12 ms
PSU başına maksimum çıkış gücü	770 W
Güç kaynağı çıkış voltajı	12 VDC
Güç kaynağı bekleme voltajı	12 VDC
Verimlilik Değerlendirmesi	İklim Koruyucuları Platin Verimliliği (80Plus Platinum sertifikalı)
Form faktörü	RSP2
Giriş konektörü	IEC320 C14

Tablo 3. 770 W AC Teknik Özellikler

1050 W AC Güç Kaynağı

Bu bölümde, her 1050 W AC güç kaynağı için teknik özellikler listelenmiştir (Cisco parça numarası UCSC-PSU1-1050W).

Açıklama	Şartname
AC Giriş Voltajı	Nominal Aralık: 100-120 VAC, 200-240 VAC (Aralık: 90-132 VAC, 180-264 VAC)
AC Giriş Frekansı	Nominal Aralık: 50 - 60Hz (Aralık: 47–63 Hz)
Maksimum AC Giriş akımı	100 VAC'de 12,5 A 208 VAC'de 6,0 A
Maksimum giriş volt-amper	100 VAC'de 1250 VA
Maksimum ani akım	15 A (alt döngü süresi)
Maksimum bekletme süresi	1050 W'ta 12 ms
PSU başına maksimum çıkış gücü	100-120 VAC'de 800 W 200-240 VAC'de 1050 W
Güç kaynağı çıkış voltajı	12 VDC
Güç kaynağı bekleme voltajı	12 VDC
Verimlilik Değerlendirmesi	İklim Koruyucuları Platin Verimliliği (80Plus Platinum sertifikalı)
Form faktörü	RSP2
Giriş konektörü	IEC320 C14

Tablo 4. 1050 W AC Özellikler

1600 W AC Güç Kaynağı

Bu bölümde her 1600 W AC güç kaynağı için teknik özellikler listelenmiştir (Cisco parça numarası UCSC-PSU1-1600W).

Açıklama	Şartname
AC Giriş Voltajı	Nominal Aralık: 200-240 VAC (Aralık: 180-264 VAC)
AC Giriş Frekansı	Nominal Aralık: 50 - 60Hz (Aralık: 47–63 Hz)

Maksimum AC Giriş akımı	200 VAC'de 9.5 A
Maksimum giriş volt-amper	200 VAC'de 1250 VA
Maksimum ani akım	35 ° C'de 30 A
Maksimum bekletme süresi	1600 W'ta 80 ms
PSU başına maksimum çıkış gücü	200-240 VAC'de 1600 W
Güç kaynağı çıkış voltajı	12 VDC
Güç kaynağı bekleme voltajı	12 VDC
Verimlilik Değerlendirmesi	İklim Koruyucuları Platin Verimliliği (80Plus Platinum sertifikalı)
Form faktörü	RSP2
Giriş konektörü	IEC320 C14
Tablo 5. 1600 W AC Özellikler	

1050 W DC Güç Kaynağı


Bu bölümde her 1050 W DC güç kaynağı için teknik özellikler listelenmiştir (Cisco parça numarası UCSC-PSUV2-1050DC).

Açıklama	Şartname
DC Giriş Voltajı	Nominal aralık: -48 ila -60 VDC (Aralık: -40 ila -72 VDC)
Maksimum DC giriş akımı	-32 VDC'de N32 A
Maksimum giriş gücü	1234 W
Maksimum ani akım	35 A (alt döngü süresi)
Maksimum bekletme süresi	% 100 yükte 5 ms (1050 W ana ve 36 W bekleme)
PSU başına maksimum çıkış gücü	12 VDC ana güçte 1050 W 12 VDC bekleme gücünde 36 W
Güç kaynağı çıkış voltajı	12 VDC
Güç kaynağı bekleme voltajı	12 VDC
Verimlilik Değerlendirmesi	50% 50 yükte% 92
Form faktörü	RSP2

Giriş konektörü	Sabit 3 telli blok
Tablo 6. 1050 W DC Teknik Özellikleri	

Güç Kablosu Özellikleri

Sunucudaki her güç kaynağının bir güç kablosu vardır. Sunucuya bağlantı için standart güç kabloları veya atlama güç kabloları bulunur. Raflarda kullanım için daha kısa atlama güç kablosu, standart güç kablolarına isteğe bağlı bir alternatif olarak mevcuttur.

Açıklama	Uzunluk (Ayak)	Uzunluk (Metre)
 Not Yalnızca aşağıda listelenen onaylanmış güç kabloları veya atlama güç kabloları desteklenir.		
CAB-48DC-40A-8AWG DC güç kablosu, -48 VDC, 40 A, 8 AWG Üç telli üç soketli Mini-Fit konektör	11.7	3.5
CAB-C13-C14-AC AC güç kablosu, 10 A; C13 ila C14, gömme yuva	9.8	3.0
CAB-250V-10A-AR AC güç kablosu, 250 V, 10 A Arjantin	8.2	2.5
CAB-C13-C14-2M-JP AC Güç Kablosu, C13 - C14 Japonya PSE Markası	6.6	2.0
CAB-9K10A-AB AC Güç Kablosu, 250 V, 10 A; CEE 7/7 Tak Avrupa	8.2	2.5
CAB-250V-10A-IS AC Güç Kablosu, 250 V, 10 A İsrail	8.2	2.5
CAB-250V-10A-CN AC güç kablosu, 250 V, 10 A Çin Halk Cumhuriyeti	8.2	2.5

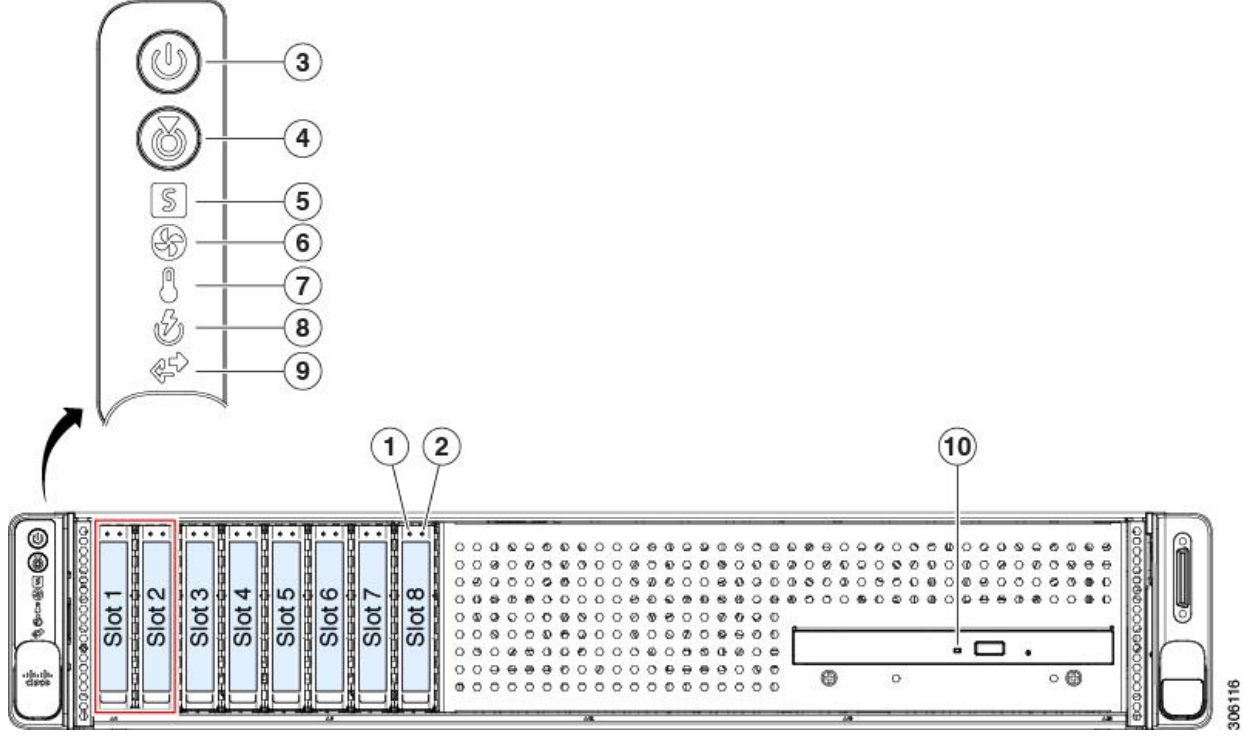
CAB-ACTW AC güç kablosu, 250 V, 10 A Tayvan	7.5	2.3
CAB-C13-CBN AC kabin teli güç kablosu, 250, 10 A, C13 ila C14	2.2	0.68
CAB-C13-C14-2M AC kabin teli güç kablosu, 250 V, 10 A, C13 ila C14	6.6	2.0
CAB-9K10A-AU AC güç kablosu, 250 V, 10 A, 3112 fiş, Avustralya	8.2	2.5
CAB-N5K6A-NA AC güç kablosu, 200/240 V, 6 A, Kuzey Amerika	8.2	2.5
CAB-250V-10A-İD AC güç kablosu, 250 V, 10 A, Hindistan	8.2	2.5
CAB-9K10A-GB AC güç kablosu, 250 V, 10 A, MP232 fişi İsviçre	8.2	2.5
CAB-250V-10A-BR AC güç kablosu, 250 V, 10 A Brezilya	8.2	2.5
CAB-9K10A-UK AC güç kablosu, 250 V, 10 A (13 A sigorta), BS1363 fişi Birleşik Krallık	8.2	2.5
CAB-9K12A-NA AC güç kablosu, 125 V, 13 A, NEMA 5-15 fişi	8.2	2.5

Kuzey Amerika		
CAB-AC-L620-C13 AC güç kablosu, NEMA L6-20 - C13 konnektörleri	6.6	2.0
CAB-9K10A-IT AC güç kablosu, 250 V, 10 A, CEI 23-16 / VII fişi İtalya	8.2	2.5
R2XX-DMYMPWRCORD Güç kablosu yok; Elektrik kablosu olmadan sunucuyu sipariş etmek için PID seçeneği	NA	NA
Tablo 7. Desteklenen Güç Kabloları		

SUNUCUNUN BAKIMI

Ön Panel LED'leri

Şekil 1. Ön Panel LED'leri



	Led adı	Devletler
1 SAS	SAS / SATA sürücü hatası	Kapalı - Sabit sürücü düzgün çalışıyor.
	Not NVMe yarıiletken sürücü (SSD) sürücü tepsisi LED'lerinin SAS / SATA sürücü tepsilerinden farklı davranışları vardır.	Sarı-Sürücü hatası tespit edildi. Sarı renkte yanıp sönüyor - Ayrıt yeniden oluşturuluyor. Sarı, bir saniye aralıklarla yanıp sönüyor - Yazılımda etkinleştirilmiş sürücü bulma işlevi.
2 SAS	SAS / SATA sürücü etkinliği ışığı	Kapalı - Sabit sürücü tepsisinde sabit sürücü yok (erişim yok, hata yok). Yeşil - Sabit sürücü hazır. Yeşil yanıp sönüyor - Sabit sürücü veri okuyor veya yazıyor.
1 NVMe	NVMe SSD sürücü hatası	Kapalı - Sürücü kullanımda değil ve güvenle çıkarılabilir.
	Not NVMe yarıiletken sürücü (SSD) sürücü tepsisi LED'lerinin SAS / SATA sürücü tepsilerinden farklı davranışları vardır.	Yeşil - Sürücü kullanımda ve doğru çalışıyor.

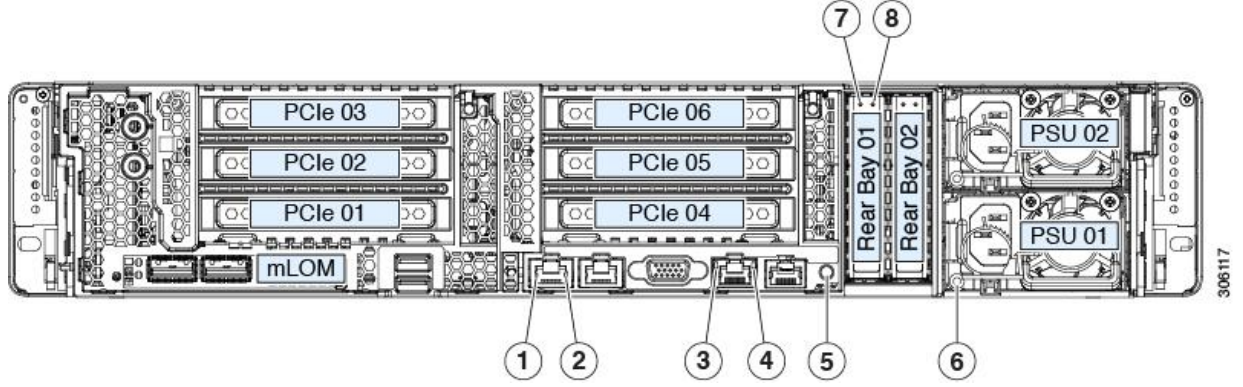
		<p>Yeşil yanıp sönüyor - sürücü takma işlemini başlatıyor veya bir çıkarma komutunu takiben sürücü boşalıyor.</p> <p>Sarı — Sürücü arızalandı.</p> <p>Yanıp sönen kehribar renginde — Yazılımda bir sürücü bulma komutu verildi.</p>
2 NVMe	NVMe SSD etkinliği	<p>Kapalı - Sürücü etkinliği yok.</p> <p>Yeşil, yanıp sönen - Sürücü etkinliği var.</p>
3	Güç düğmesi / LED	<p>Kapalı - Sunucuya AC gücü yok.</p> <p>Sarı-Sunucu bekleme modundadır. Güç yalnızca Cisco IMC'ye ve bazı ana kart işlevlerine verilir.</p> <p>Yeşil - Sunucu ana güç modunda. Tüm sunucu bileşenlerine güç verilir.</p>
4	Birim tanımlama	<p>Kapalı - Ünite tanımlama işlevi kullanımda değil.</p> <p>Mavi, yanıp sönüyor - Ünite tanımlama fonksiyonu aktif durumda.</p>
5	Sistem sağlığı	<p>Yeşil — Sunucu normal çalışma durumunda çalışıyor.</p> <p>Yeşil yanıp sönüyor - Sunucu sistem başlatma ve bellek kontrolü yapıyor.</p> <p>Sabit sarı, sabit - Sunucu bozulmuş bir işletim durumunda (küçük hata). Örneğin: Güç kaynağı yedekliliği kayboluyor. CPU eşleşmiyor. En az bir CPU arızalı. En az bir DIMM arızalı. RAID yapılandırmasında en az bir sürücü başarısız oldu.</p> <p>Sarı, 2 yanıp sönüyor - Sistem kartında büyük bir hata var.</p> <p>Sarı, 3 yanıp sönüyor - Bellek DIMM'lerinde büyük bir hata var.</p>

		Sarı, 4 yanıp sönüyor - İşlemcilerde büyük bir hata var.
6	Güç kaynağı durumu	Yeşil - Tüm güç kaynakları normal çalışıyor. Sabit sarı, sabit - Bir veya daha fazla güç kaynağı bozulmuş bir işletim durumunda. Sarı renkte yanıp sönüyor - Bir veya daha fazla güç kaynağı kritik bir arıza durumunda.
7	Fan durumu	Yeşil - Tüm fan modülleri düzgün çalışıyor. Sarı renkte yanıp sönüyor - Bir veya daha fazla fan modülü kurtarılamaz eşliğini ihlal ediyor.
8	Ağ bağlantısı etkinliği	Kapalı - Ethernet LOM bağlantı noktası bağlantısı boşta. Yeşil - Bir veya daha fazla Ethernet LOM bağlantı noktası bağlantı etkin, ancak etkinlik yok. Yeşil renkte yanıp sönüyor - Bir veya daha fazla Ethernet LOM bağlantı noktası etkin, bağlantı etkin.
9	Sıcaklık durumu	Yeşil - Sunucu normal sıcaklıkta çalışıyor. Sabit sarı, sabit - Bir veya daha fazla sıcaklık sensörü kritik eşığı ihlal etti. Sarı renkte yanıp sönüyor - Bir veya daha fazla sıcaklık sensörü kurtarılamaz eşliğini ihlal ediyor.
10	DVD sürücüsü etkinliği	Kapalı - Sürücü boşta. Yeşil, sabit - Sürücü bir disk döndürüyor. Yeşil, yanıp sönüyor - Sürücü verilere erişiyor.

Tablo 1. Ön Panel LED'leri, Durumların Tanımı

Arka Panel LED'leri

Şekil 2. Arka Panel LED'leri



	Led adı	Devletler
1	1 Gb / 10 Gb Ethernet bağlantısı hızı (hem LAN1 hem de LAN2'de)	Sarı-Bağlantı hızı 100 Mb / sn'dir. Sarı-Bağlantı hızı 1 Gb / s'dir. Yeşil - Bağlantı hızı 10 Gb / sn'dir.
2	1 Gb / 10 Gb Ethernet bağlantısı durumu (hem LAN1 hem de LAN2'de)	Kapalı - Bağlantı mevcut değil. Yeşil - Bağlantı etkin. Yeşil, yanıp sönüyor - Etkin bağlantıda trafik var.
3	1 Gb Ethernet adanmış yönetim bağlantı hızı	Kapalı - Bağlantı hızı 10 Mb / sn'dir. Sarı-Bağlantı hızı 100 Mb / sn'dir. Yeşil - Bağlantı hızı 1 Gb / sn'dir.
4	1 Gb Ethernet adanmış yönetim bağlantısı durumu	Kapalı - Bağlantı mevcut değil. Yeşil - Bağlantı etkin. Yeşil, yanıp sönüyor - Etkin bağlantıda trafik var.
5	Arka ünite tanımlama	Kapalı - Ünite tanımlama işlevi kullanımda değil. Mavi, yanıp sönüyor - Ünite tanımlama fonksiyonu aktif durumda.
6	Güç kaynağı durumu (bir güç kaynağı biriminin bir LED'i)	AC güç kaynakları: Kapalı - AC girişi yok (12 V ana güç kapalı, 12 V beklemede kapalı).

		<p>Yeşil, yanıp sönen ışık - 12 V ana güç kapalı; 12 V bekleme gücü açık.</p> <p>Yeşil, sabit - 12 V ana güç açık; 12 V bekleme gücü açık.</p> <p>Sarı renkte yanıp sönüyor — Uyarı eşiği algılandı ancak 12 V ana güç açık.</p> <p>Sarı, kesintisiz — Önemli hata algılandı; 12 V ana güç kapalı (örneğin, aşırı akım, aşırı voltaj veya aşırı sıcaklık arızası).</p> <p>DC güç kaynağı (UCSC-PSUV2-1050DC):</p> <p>Kapalı - DC girişi yok (12 V ana güç kapalı, 12 V beklemede kapalı).</p> <p>Yeşil, yanıp sönen ışık - 12 V ana güç kapalı; 12 V bekleme gücü açık.</p> <p>Yeşil, sabit - 12 V ana güç açık; 12 V bekleme gücü açık.</p> <p>Sarı renkte yanıp sönüyor — Uyarı eşiği algılandı ancak 12 V ana güç açık.</p> <p>Sarı, kesintisiz — Önemli hata algılandı; 12 V ana güç kapalı (örneğin, aşırı akım, aşırı voltaj veya aşırı sıcaklık arızası).</p>		
7 SAS	<p>SAS / SATA sürücü hatası</p> <table border="1"> <tr> <td>Not</td> <td>NVMe yarıiletken sürücü (SSD) sürücü tespisi LED'lerinin SAS / SATA sürücü tespitlerinden farklı davranışları vardır.</td> </tr> </table>	Not	NVMe yarıiletken sürücü (SSD) sürücü tespisi LED'lerinin SAS / SATA sürücü tespitlerinden farklı davranışları vardır.	<p>Kapalı - Sabit sürücü düzgün çalışıyor.</p> <p>Sarı-Sürücü hatası tespit edildi.</p> <p>Sarı renkte yanıp sönüyor - Aygıt yeniden oluşturuluyor.</p> <p>Sarı, bir saniye aralıklarla yanıp sönüyor - Yazılımda etkinleştirilmiş sürücü bulma işlevi.</p>
Not	NVMe yarıiletken sürücü (SSD) sürücü tespisi LED'lerinin SAS / SATA sürücü tespitlerinden farklı davranışları vardır.			
8 SAS	<p>SAS / SATA sürücü etkinliği ışığı</p>	<p>Kapalı - Sabit sürücü tespitinde sabit sürücü yok (erişim yok, hata yok).</p> <p>Yeşil - Sabit sürücü hazır.</p> <p>Yeşil yanıp sönüyor - Sabit sürücü veri okuyor veya yazıyor.</p>		
7 NVMe	<p>NVMe SSD sürücü hatası</p> <table border="1"> <tr> <td>Not</td> <td>NVMe yarıiletken sürücü (SSD) sürücü tespisi LED'lerinin SAS / SATA sürücü</td> </tr> </table>	Not	NVMe yarıiletken sürücü (SSD) sürücü tespisi LED'lerinin SAS / SATA sürücü	<p>Kapalı - Sürücü kullanımda değil ve güvenle çıkarılabilir.</p> <p>Yeşil - Sürücü kullanımda ve doğru çalışıyor.</p>
Not	NVMe yarıiletken sürücü (SSD) sürücü tespisi LED'lerinin SAS / SATA sürücü			

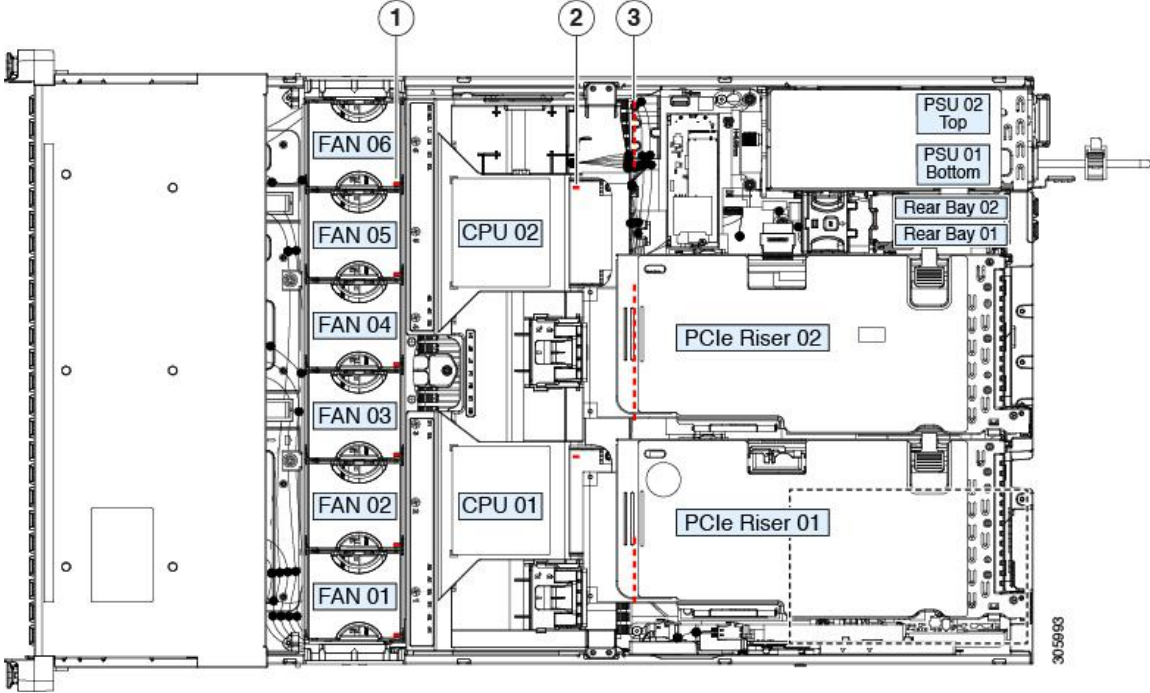
	tepsilerinden farklı davranışları vardır.	Yeşil yanıp sönüyor - sürücü takma işlemi başlatıyor veya bir çıkarma komutunu takiben sürücü boşalıyor. Sarı — Sürücü arızalandı. Yanıp sönen kehribar renginde — Yazılımda bir sürücü bulma komutu verildi.
8 NVMe	NVMe SSD etkinliği	Kapalı - Sürücü etkinliği yok. Yeşil, yanıp sönen - Sürücü etkinliği var.

Tablo 2. Arka Panel LED'leri, Durumların Tanımı

Dâhili Teşhis LEDleri

Sunucu, CPU'lar, DIMM'ler ve fan modülleri için dâhili hata LED'lerine sahiptir.

Şekil 3. Dâhili Teşhis LED Konumları



1	Fan modülü arıza LED'leri (her fan modülünün üstünde bir tane) Sarı — Fan arızalıdır veya tam oturmamış. Yeşil - Fan iyi durumda.	3	DIMM hata ışıkları (anakarttaki her bir DIMM soketinin arkasında) Bu LED'ler yalnızca sunucu bekleme modundayken çalışır. Sarı-DIMM'de bir hata var. Kapalı - DIMM tamam.
2	CPU hatası LED'leri (anakarttaki her bir CPU soketinin arkasında bir tane).	-	

Bu LED'ler yalnızca sunucu bekleme modundayken çalışır.	
Sarı — CPU'da hata var.	
Kapalı — CPU iyi durumda.	

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 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. ■■■

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