

Power Systems

*IBM Power S1022 (9105-22A), IBM
Power S1022s (9105-22B) ve IBM Power
L1022 (9786-22H) ürünlerinin kurulması*



Not

Bu bilgileri ve desteklediği ürünü kullanmadan önce, “Güvenlik bildirimleri” sayfa v, “Özel Notlar” sayfa 47, *IBM Systems Safety Notices* (IBM Systems Güvenlik Bildirimleri) elkitaplarındaki bilgileri okuyun. G229-1110 ve G229-9054ve *IBM Environmental Notices and User Guide*(IBM Çevreyle İlgili Bildirimler ve Kullanıcı Kılavuzu), Z125–5823.

İçindekiler

Güvenlik bildirimleri..... V

IBM Power S1022 (9105-22A), IBM Power S1022s (9105-22B) ve IBM Power

L1022 (9786-22H) sunucularının kurulması..... 1

Raf tabanlı bir sunucunun kurulması.....	1
Rafa monte edilen sunucuyu kurmak için önkoşul.....	1
Sunucunuza ilişkin stoğu tamamlama.....	1
Raftaki konumun belirlenmesi ve işaretlenmesi.....	2
İç rayları sistem gövdesine takın.....	3
Montaj Donanımlarının Rafa Takılması.....	4
Sistemin rafa kurulması.....	8
Kablo yönlendirme kolunun takılması.....	13
Sunucunun kablolanması ve konsolun kurulması.....	16
Sunucunun kablolanması ve genişletme birimlerinin bağlanması.....	22
Sunucu ayarının tamamlanması.....	23
Bağımsız bir sunucunun kurulması.....	25
Bağımsız sunucuyu kurmak için önkoşul.....	25
Sunucunun kuruluş yerine taşınması.....	26
Bağımsız sunucunuz için envanterin tamamlanması.....	26
Sunucunun kablolanması ve konsolun kurulması.....	26
Sunucu ayarının tamamlanması.....	34
Önceden kurulu bir sunucunun kurulması.....	36
Önceden kurulu sunucuyu kurmak için gereken önkoşul.....	36
Önceden kurulu sunucunuza ilişkin stoğu tamamlama.....	37
Önceden kurulu sunucunuza ilişkin nakliye desteğinin ve güç kablolarının takılması ve güç dağıtım biriminin (PDU) çıkarılması.....	37
Konsolun ayarlanması.....	38
Genişletme birimlerinin bağlanması.....	42
Sunucu ayarının tamamlanması.....	42

Özel Notlar..... 47

IBM Power sunucularına ilişkin erişilebilirlik özellikleri.....	48
Gizlilik ilkesiyle ilgili konular.....	49
Ticari markalar.....	49
Elektronik yayılım bildirimleri.....	50
Sınıf A Bildirimleri.....	50
Sınıf B Bildirimleri.....	53
Kayıt ve koşullar.....	56

Güvenlik bildirimleri

Güvenlik bildirimleri bu kılavuz boyunca yazdırılabilir:

- **TEHLİKE** bildirimleri, insanlar için ölümcül ya da ciddi yaralanmalara neden olabilecek bir duruma dikkat çeker.
- **DİKKATE** notları, var olan bazı koşullar nedeniyle insanlar için tehlike oluşturabilecek bir duruma dikkat çeker.
- **Uyarı** bildirimleri, bir program, aygıt, sistem ya da veriye zarar görme olasılığına dikkat çeker.

Dünya Ticaret güvenliği bilgileri

Çok sayıda ülke, ürün yayınlarında yer alan güvenlik bilgilerinin ulusal dillerinde sunulmasını gerektirir. Bu gereksinim ülkenize uygulanırsa, yayın paketine (basılı belgelerde, DVD 'de ya da ürünün bir parçası olarak) gönderilen güvenlik bilgileri belgeleri ürünle birlikte teslim edilir. The documentation contains the safety information in your national language with references to the U.S. İngilizce kaynak. U.S' yi kullanmadan önce. Bu ürünü kurmak, çalıştırmak ya da hizmet etmek için İngilizce yayın, öncelikle ilgili güvenlik bilgileri belgelerine alışmanız gerekir. Ayrıca, U.S' deki güvenlik bilgilerini net bir şekilde anlamadığınız zaman, güvenlik bilgileri belgelerine de başvurmanız gerekir. İngilizce yayınları.

Replacement or additional copies of safety information documentation can be obtained by calling the IBM Hotline at 1-800-300-8751.

Alman güvenlik bilgileri

Das Produkt Ist Nicht Für Den Einsatz An Bildschirmarbeitsplätzen Im Sinne # 2 der Bildschirmarbeitsverordnung geeignet.

Lazer güvenlik bilgileri

IBM® sunucuları, fiber optik tabanlı ve lazer ya da ışık kullanan G/Ç kartlarını ya da aksamalarını kullanabilir.

Lazer uyumluluğu

IBM sunucuları, BT donatısı rafının içine ya da dışına takılabilir.



TEHLİKE: Sistem üzerinde ya da sistemin çevresinde çalışırken, aşağıdaki önlemleri alın:

Güç, telefon ve iletişim kablolarındaki elektrik voltajı ve akımı zararlıdır. Şok tehlikesinden kaçınmak için: IBM güç kablosu/kabloları sağladıysa bu ünitenin elektrik bağlantısını yalnızca bunlarla yapın. IBM'in sağladığı güç kablosunu başka bir ürün için kullanmayın. Güç kaynağı düzeneklerini açmayın ve bunlara bakım yapmayın. Fırtınalı havalarda hiçbir kabloyu bağlamayın ya da bağlantısını kesmeyin veya bu ürün için kuruluş, bakım ya da yeniden yapılandırma işlemi gerçekleştirmeyin.



- Ürün birden çok güç kablosuyla donatılmış olabilir. Tehlikeli voltajı tamamen önlemek için tüm güç kablolarını çıkarın. AC gücü için, AC güç kaynağından tüm güç kablolarını çıkarın. DC güç dağıtım panelli (PDP) raflar için, müşterinin DC güç kaynağını PDP'den ayırın.
- Ürüne güç bağlantısı sırasında tüm güç kablolarının doğru şekilde takıldığından emin olun. AC güçlü raflar için tüm güç kablolarını doğru şekilde kablolanmış ve topraklanmış bir prize takın. Prizin, sistem anma değeri plakasına göre düzgün voltaj ve faz dönüşü sağladığından emin olun. DC güç dağıtım panelli (PDP) raflar için, müşterinin DC güç kaynağını PDP'ye takın. DC gücü ve DC gücü dönüş kabloları takılırken uygun kutupların kullanıldığından emin olun.
- Bu ürüne bağlanacak tüm donatıyı doğru şekilde kablolanmış prizlere bağlayın.

- Olanaklı olduğunda, sinyal kablolarını bağlamak ve bağlantısını kesmek için yalnızca bir elinizi kullanın.
- Ateşe, suya ve yapısal bir zarara maruz kalan hiçbir donatıyı çalıştırmayın.
- Güvenli olmayan olası tüm koşullar düzeltilinceye kadar makineyi açmayı denemeyin.
- Makine incelemesi sırasında elektrik güvenliğiyle ilgili bir tehlike olduğuna varsayın. Makinenin güvenlik gereksinimlerini karşıladığından emin olmak için altsistem kuruluş yordamları sırasında belirtilen tüm süreklilik, topraklama ve güç denetimlerini gerçekleştirin. Güvenli olmayan olası tüm koşullar düzeltilinceye kadar makineyi açmayı denemeyin. Kuruluş ve yapılandırma yordamlarında aksi belirtilmedikçe aygıt kapaklarını açmadan önce: Takılı AC güç kablolarını çıkarın, raf güç dağıtım panelinde bulunan ilgili devre kesicileri kapatın ve telekomünikasyon sistemleri, ağlar ve modemlerin bağlantısını kesin.
- Bu ürünü ya da bağlı aygıtları kurarken, taşıırken ya da kapaklarını açarken kabloları, aşağıdaki yordamlarda açıklanan şekilde bağlayın ve bağlantısını kesin.

Çıkarmak için: 1) Her şeyi kapatın (aksi belirtilmedikçe). 2) AC gücü için prizlerden kabloları çıkarın. 3) DC güç dağıtım panelli (PDP) raflar için, PDP'de bulunan devre kesicileri kapatın ve Müşterinin DC güç kaynağının güç bağlantısını kesin. 4) Konektörlerden sinyal kablolarını çıkarın. 5) Aygıtlardaki tüm kabloları çıkarın.

Takmak için: 1) Her şeyi kapatın (aksi belirtilmedikçe). 2) Aygıtlara tüm kabloları takın. 3) Konektörlere sinyal kablolarını takın. 4) AC gücü için prize güç kablolarını takın. 5) DC güç dağıtım panelli (PDP) raflar için Müşterinin DC güç kaynağından gücü geri yükleyin ve PDP'de bulunan devre kesicileri açın. 6) Aygıtları açın.



- Sistem içinde ve çevresinde keskin kenarlar, köşeler ve eklemler mevcut olabilir. Donatıyı tutarken kesikleri, sıyrıkları ve sıkışmayı önlemek için dikkatli olun. (D005)

(R001 1 / 2):



TEHLİKE: BT raf sistemi üzerinde ya da etrafında çalışırken aşağıdaki önlemleri alın:

- Ağır donatı-Yanlış şekilde tutulursa yaralanmaya ya da donatının zarar görmesine neden olabilirsiniz.
- Dengeleyici destekleri raf kabinine doğru alçaltın.
- Bir deprem seçeneği kurulmadıkça, dengeleyici plakaları raf kabinine her zaman takın.
- Eşit olmayan mekanik yüklemekten kaynaklanan tehlikeli durumları engellemek için en ağır aygıtları raf kabinin altına yerleştirin. Sunucuları ve isteğe bağlı aygıtları her zaman raf kabinin altından başlayarak yerleştirin.
- Raf düzenekli aygıtlar raf ya da çalışma alanı olarak kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Rafa monte edilen cihazların üzerine h'b'r ;ey yerleştirmeyin. Buna ek olarak, raf düzenekli aygıtlara yaslanmayın ve vücudunuzun konumunu sabitlemek için (örneğin, bir merdivenden çalışırken) kullanmayın.



- Denge tehlikesi:
 - Rafın devrilmesi kişide ciddi yaralanmaya neden olabilir.
 - Rafı kurulacak konuma uzatmadan önce yönergeleri okuyun.
 - Kurulum konumuna monte edilmiş sürgü raylı ekipmana yük yerleştirmeyin.
 - Kurulum konumunda sürgü raylı ekipmanı bırakmayın.
- Her bir raf kabininde birden çok güç kablosu olabilir.
 - AC güçlü raflar için servis sırasında elektrik bağlantısını kesmeniz istendiğinde raf kabinindeki tüm güç kablolarını çıkardığınızdan emin olun.

- DC güç dağıtım panelli (PDP) raflar için sistem ünitesine/ünitelere giden gücü kontrol eden devre kesiciyi kapatın veya servis sırasında elektrik bağlantısını kesmeniz istendiğinde müşterinin DC güç kaynağını çıkarın.
- Bir raf kabinine kurulan tüm aygıtları, aynı raf kabinine kurulan güç aygıtlarına bağlayın. Bir raf kabinine kurulu bir aygıtın güç kablolarını başka bir raf kabinine kurulu bir güç aygıtına takmayın.
- Düzgün kablolanmamış bir priz sistemin metal parçalarında ya da sisteme bağlı aygıtlarda tehlikeli voltaj riski oluşturabilir. Elektrik çarpmasını önlemek için prizin doğru bir şekilde kablolanması ve topraklanması müşterinin sorumluluğundadır. (R001 1 / 2)

(R001 2 / 2):



DİKKAT:

- Bir birimi, iç raf ortam sıcaklıklarının, tüm rafa monte edilmiş aygıtlarınız için üreticinin önerdiği ortam sıcaklığını aştığı bir rafa kurmayın.
- Birimi, hava akımının uygun olmadığı rafa takmayın. Birim üzerinden hava akışı için kullanılan bir birimin yanlarında, önünde ya da arkasında hava akışının engellenmediğinden emin olun.
- Donatının besleme devresine bağlanmasına, devrelerin aşırı yüklenmesi sonucu besleme kablolarında ya da aşırı akım korumasında sorun yaşanmaması için dikkat edilmelidir. Raf için doğru güç bağlantısını sağlamak amacıyla, besleme devresinin toplam güç gereksinimini belirlemek için raftaki donatının üzerindeki güç değerleri etiketine bakın.
- *(Kayan çekmeceler için.)* Raf dengeleyici destekler rafa takılı değilse veya raf zemine oturtulmamışsa bir çekmeceyi veya aksamı çekmeyin veya takmayın. Aynı anda birden çok çekmeceyi çekmeyin. Aynı anda birden çok çekmece çekerseniz, raf dengesini yitirebilir.



- *(Sabit çekmeceler için.)* Bu çekmece sabit bir çekmecedir ve üretici tarafından belirtilmedikçe bakım için yerinden oynatılmamalıdır. Çekmecenin kısmen ya da tamamen rafın dışına doğru çekilmeye çalışılması, rafın dengesinin bozulmasına ya da çekmecenin raftan düşmesine neden olur. (R001 2 / 2)



DİKKAT: Rafın üst bölmelerindeki bileşenlerin çıkarılması, rafın yeniden yerleştirilmesi sırasında rafın dengesinin daha iyi sağlanmasına yardımcı olur. İçi dolu bir raf kabinini bir oda ya da bina içinde her taşıdığınızda bu genel yönergeleri izleyin.

- Donatıları raf kabinin üstünden başlayarak çıkartıp raf kabinin ağırlığını azaltın. Mümkün olduğunda, raf kabininin yapılandırmasını rafı aldığınızdaki yapılandırmaya geri yükleyin. Bu yapılandırma bilinmiyorsa, aşağıdaki önlemleri almanız gerekir:
 - 32U konumundaki tüm aygıtları (uyumluluk tanıtıcısı RACK-001 ya da 22U (uyumluluk tanıtıcısı RR001) ve yukarıdaki aygıtları kaldırın.
 - En ağır aygıtların raf kabinin en altına yerleştirildiğinden emin olun.

- Ensure that there are little-to-no empty U-levels between devices installed in the rack cabinet below the 32U (compliance ID RACK-001 or 22U (compliance ID RR001) level, unless the received configuration specifically allowed it.
- Yeniden yerleştirmekte olduğunuz raf kabini, raf kabinleri takımının bir parçasıysa raf kabinini bu takımdan ayırın.
- Yeniden yerleştirdiğiniz raf kabini, çıkarılabilir desteklerle sağlanmışsa, kabin yeniden yerleştirilmeden önce bunların yeniden takılması gerekir.
- Olası tehlikeleri ortadan kaldırmak için kullanmayı planladığınız yolu inceleyin.
- Seğtiğiniz yöntemin yüklü raf kabininin ağırlığını destekleyebileceğini doğrulayın. Yüklü bir raf kabininin ağırlığı için raf kabininizle birlikte gönderilen belgelere bakın.
- Tüm kapı açıklıklarının en az 760 x 2083 mm (30 x 82 inç) olduğundan emin olun.
- Tüm aygıtların, rafların, çekmecelerin, kapıların ve kabloların sabitlendiğinden emin olun.
- Dört düzey ayarlama altlığının en yüksek konumlarına yükseltildiğinden emin olun.
- Taşıma sırasında raf kabinine takılı dengeleyici plakanın olmadığından emin olun.
- 10 dereceden fazla eğimli rampa kullanmayın.
- Raf kabini yeni bir konumdayken aşağıdaki adımları tamamlayın:
 - Dört düzey ayarlama altlığını alçaltın.
 - Raf kabinine dengeleyici destekler takın veya bir deprem ortamında rafı zemine sabitleyin.
 - Raf kabininden herhangi bir aygıtı çıkardıysanız, raf kabinini en alt konumdan en üst konuma kadar yeniden doldurun.
- Kabini uzak bir mesafeye taşımanız gerekirse, raf kabinini aldığınız zamanki raf kabini yapılandırmasına döndürün. Raf kabinini özėün paket malzemeleriyle ya da eşdeğer bir malzemeye paketleyin. Ayrıca, paletin çerçevesini alçaltmak için düzey ayarlama altlıklarını alçaltın ve raf kabinini palete vidalayın.

(R002)

(L001)



TEHLİKE: Bu etiketin yer aldığı bileşenlerde tehlikeli düzeyde voltaj, akım ya da enerji bulunur. Bu etiketin bulunduğu hiçbir kapağı ya da engeli açmayın. (L001)

(L002)



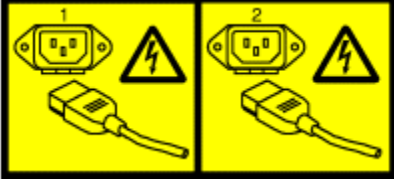
TEHLİKE: Raf düzenekli aygıtlar raf ya da çalışma alanı olarak kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Rafa monte edilen cihazların üzerine h'.b'r ;ey yerleştirmeyin. Ayrıca, raf düzenekli aygıtlara yaslanmayın ve vücudunuzun konumunu sabitlemek için bunları kullanmayın (örneğin, bir merdivenden çalışırken). Denge tehlikesi:

- Rafın devrilmesi kişide ciddi yaralanmaya neden olabilir.
- Rafı kurulacak konuma uzatmadan önce yönergeleri okuyun.

- Kurulum konumuna monte edilmiş sürgü raylı ekipmana yük yerleştirmeyin.
- Kurulum konumunda sürgü raylı ekipmanı bırakmayın.

(L002)

(L003)



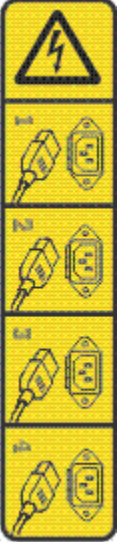
ya da



ya da

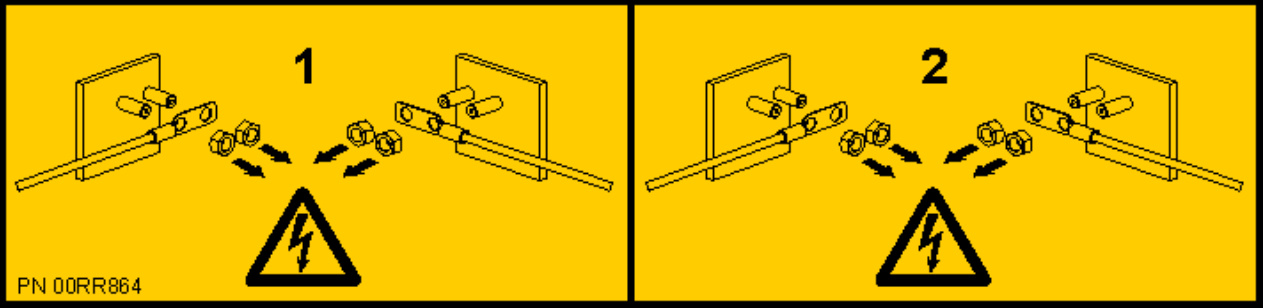


ya da



ya da





TEHLİKE: Birden çok güç kablosu. Üründe birden fazla AC güç kablosu veya birden fazla DC güç kablosu bulunabilir. Tüm tehlikeli voltajı kesmek için, tüm güç kablolarının bağlantısını kesin. (L003)

(L007)



DİKKAT: Yakınlarda sıcak bir yüzey var. (L007)

(L008)



DİKKAT: Yakın çevrede hareketli parçalar var. (L008)

(L018)



ya da



DİKKAT: Yüksek düzeyde akustik ses (veya bazı koşullarda olabilir) vardır. Onaylı işitme korumasını kullanın ve/veya azaltma sağlayın veya sese maruziyeti sınırlayın. (L018)

(L031)

**DİKKAT:**

Kasa Bütünlüğü.

- Erişim kapakları yalnızca ara ara çıkarılmak üzere tasarlanmıştır.
- Canlı veya geçici servis sırasında açarken belgelerdeki yordamları takip edin.
- Servis tamamlandığında doğru çalışma için hemen tüm kapakları, mandalları ve/veya kapıları yeniden takın. (L031)

Tüm lazerler U.S.'de sertifikalandırılır. Sınıf 1 lazer ürünlerine ilişkin DHHS 21 CFR Alt Bölüm J' nin gereksinimlerine uygun olarak onaylanır. U.S' nin dışında., Bunlar, sınıf 1 lazer ürünü olarak IEC 60825 ile uyumlu olmak üzere onaylıdır. Lazer sertifikasyon numaraları ve onay bilgileri için her bir bölümde yer alan etikete danışın.



DİKKAT: Bu ürün aşağıdaki aygıtlardan bir ya da daha fazlasını içerebilir: CD-ROM sürücüsü, DVD-ROM sürücüsü, DVD-RAM sürücüsü ya da lazer modülü (Sınıf 1 lazer ürünleri). Aşağıdaki bilgilere dikkat edin:

- Kapakları hiçbir zaman çıkarmayın. Lazer ürününün kapaklarının çıkarılması zararlı lazer ışınına maruz kalınmasına yol açabilir. Bu aygıtın içinde onarılabilecek parça yoktur.
- Burada belirtilenlerin dışındaki denetimlerin ya da ayarlamaların kullanılması ya da yordamların değiştirilmesi zararlı radyasyona maruz kalınmasına yol açabilir.

(C026)



DİKKAT: Veri işleme ortamları, lazer modülleriyle sistem bağlantıları üzerinden aktarım gerçekleştiren, Sınıf 1 güç düzeylerinden daha yüksek düzeylerde çalışan donatılar içerebilir. Bu nedenle, bir optik kabloun ucuna ya da açık bir yuvanın içine hiçbir zaman bakmayın. Optik fiber kabloların sürekliliğini doğrulamak için bağlantısı kesik bir optik fiber kabloun bir ucuna ışık tutup diğer ucundan bakmak göze zarar vermese de bu yordamın tehlikeli olma potansiyeli vardır. Bu nedenle bir ucuna ışık tutup diğer tarafa bakarak optik fiberlerin sürekliliğinin doğrulanması önerilmez. Bir fiber optik kabloun sürekliliğini doğrulamak için optik ışık kaynağı ve güç ölçümü kullanın. (C027)



DİKKAT: Bu ürün Sınıf 1M tipi lazer içermektedir. Optik araçlara doğrudan bakmayın. (C028)



DİKKAT: Bazı lazer ürünler yerleşik Sınıf 3A ya da Sınıf 3B lazer diyodu içerir. Aşağıdaki bilgilere dikkat edin:

- Açık olduğunda lazer radyasyonu yayılabilir.
- Gözle doğrudan temas ettirmeyin. Işığa çıplak gözle ya da optik aygıtlarla bakmayın. (C030)

(C030)



DİKKAT: Pil lityum içerir. Olası bir patlamayı önlemek için pili yakmayın ya da şarj etmeyin.

Aşağıdakileri yapmayın:

- Islatmayın ya da suya atmayın
- Sıcaklığını 100 C derece üzerine çıkarmayın (212 F)
- Onarmayın ya da parçalarına ayırmayın

Yalnızca IBMonaylı parçalarla değiştirin. Pili, yerel yasalarda belirtildiği gibi geri dönüştürün ya da atın. ABD içinde IBM, bu pilin toplanması için bir işlem gerçekleştirmektedir. Bilgi için 1-800-426-4333 numaralı telefonu arayın. Aradığınızda pil biriminin IBM parça numarasını yanınızda bulundurun. (C003)



DİKKAT: Regarding IBM provided VENDOR LIFT TOOL:

- KALDIRACIN yalnızca yetkili personel tarafından çalıştırılması.
- KALDIRMA ARACI, birimlerin (yük) raf yüksekliklerine kaldırılması, kurulması, çıkarılması işlemlerinde yardımcı olması için tasarlanmıştır. Yüklükten büyük rampaların üzerinden taşıma yapılması veya transpaletler, palet çekiciler, forkliftler ve bu tip ilgili taşıma uygulamaları için belirtilen araçların yerine kullanılması amaçlanmamıştır. Bu aracın kullanılması pratik olmadığında, özel eğitilmiş kişiler veya hizmetler (vinççi veya nakliyeciler gibi) kullanılmalıdır.
- Aracı kullanmadan önce KALDIRMA ARACI işletmen kılavuzunu okuyup tam olarak anladığınızdan emin olun. Güvenlik kurallarının okunmaması, anlaşılabilmesi, bunlara uyulmaması ve yönergelerin uygulanmaması, maddi hasar ve/veya yaralanmayla sonuçlanabilir. Sorularınız için satıcı firmanın hizmet ve destek bölümüne başvurun. Yerleştirilmiş basılı kılavuz, makineyle birlikte, sağlanan depolama bölümü alanında tutulmalıdır. Satıcının web sitesinde kılavuzun en yeni sürümü mevcuttur.
- Her kullanımdan önce sabitleyici fren işlevini sınavı yapıp doğrulayın. Sabitleyici fren devredeyken aşırı güç kullanarak KALDIRMA ARACINI hareket ettirmeye çalışmayın.
- Sabitleyici (fren pedalı kolu) tam olarak devrede değilken platform yük rafını yükseltmeyin, indirmeyin veya kaydırmayın. Araç kullanılmadığı veya hareket etmediği zamanlarda sabitleyici freni devreye alın.
- KALDIRMA ARACINI, küçük konumlandırmalar haricinde, platform yükseltilmişken hareket ettirmeyin.
- Belirtilen yük kapasitesinden fazla yük yüklemeyin. Ortadaki ve genişletilmiş platformun kenarındaki yük üst sınırları için YÜK KAPASİTESİ GRAFİĞİNE bakın.
- Yalnızca yük platformun ortasına uygun şekilde yerleştirildiğinde platformu yükseltin. Yükün ağırlık merkezini de dikkate alarak kayan platform rafının kenarına 91 kg (200 lb) üzerinde yük yerleştirmeyin.
- Platformları, eğim yükselticiyi, açılı ünite kurma takonuzu veya diğer buna benzer aksesuarları köşeye dayamayın. Kullanmadan önce yalnızca sağlanan donatılarla dört yerin tümünde (4x veya tüm diğer sağlanan montaj ekipmanı) ana kaldırma aracı rafı veya fork'una yükseltici, takoz gibi platformları sabitleyin. Yük öğeleri, fazla güç harcanmadan pürüzlü olmayan platformların üzerine/üzerinden kayacak şekilde tasarlanır. Bu nedenle, yükü itmeye veya yüke yaslanmamaya özen gösterin. Gerektiğinde en son küçük açı düzeltmesi dışında her zaman yükseltici [uyarlanabilir açılabilir platform] aksamını düz tutun.
- Üstten asılmış yükün altında durmayın.
- Çıkan veya inen eğimli yüzeylerde (büyük rampalar) kullanmayın.
- Yükleri üst üste yığmayın.
- Aracı, ilaç veya alkol etkisindeyken kullanmayın.
- Merdivene KALDIRMA ARACINA dayamayın (Bu ARAÇLA yükseltmelerde çalışmaya ilişkin nitelikli yordamları izleyen biri için özel izin verilmediğinde).
- Devrilme tehlikesi. Platform yükseltildiğinde yükü itmeyin veya yüke yaslanmayın.
- Personeli yukarı taşıma platformu veya basamak olarak kullanmayın. Başkalarını taşımayın.
- Asansörün hiçbir bölümünde ayakta durmayın. Basamak değildir.
- Direğine tırmanmayın.
- Hasarlı veya arızalı bir KALDIRMA ARACI makinesini çalıştırmayın.
- Platformun altında ezilme ve sıkışma tehlikesi vardır. Yüğü yalnızca personelin ve herhangi bir engelin bulunmadığı yerlerde indirin. Çalışma sırasında ellerinizi ve ayaklarınızı platformdan uzak tutun.

- Forklift kullanmayın. KALDIRMA ARACI MAKİNESİNİ hiçbir zaman transpalet, palet çekici veya forklift ile kaldırmayın veya taşımayın.
- Direk, platformdan daha yükseğe uzar. Tavan yüksekliği, kablo kanalları, yağmurlama sistemi püskürtücüleri, ışıklar ve başınızın üzerindeki diğer nesnelere dikkat edin.
- Yük kaldırılmış durumdayken KALDIRMA ARACI makinesini gözetimsiz bırakmayın.
- Ekipman hareket halindeyken ellerinize, parmaklarınıza ve giysilerinize dikkat edin ve araçtan uzak tutun.
- Vinci yalnızca el kuvvetiyle döndürün. Vinç kolu tek el ile kolayca döndürülemezse platform aşırı yüklenmiş olabilir. Vinci, üst veya alt platform hareket seviyelerini geçtikten sonra döndürmeye devam etmeyin. Aşırı çözme, kolun çıkmasına ve kabloun zarar görmesine neden olur. İndirme ve çözme sırasında her zaman kolu tutun. Vinç kolunu bırakmadan önce her zaman vinci yükü tuttuğundan emin olun.
- Vinç kazası ciddi yaralanmalara yol açabilir. İnsanların taşınması için uygun değildir. Ekipmanı yükseltirken belirli bir tıklama sesinin duyulmasını bekleyin. Kolu bırakmadan önce vinci yerine kilitlendiğinden emin olun. Bu vinci çalıştırmadan önce yönerge sayfasını okuyun. Hiçbir zaman vinci serbest bir şekilde çözülmesine izin vermeyin. Serbest hareket, kabloun vinç tamburunun çevresine eşit olmayan bir şekilde sarılmasına, kabloun zarar görmesine ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Bu ARAÇ IBM Hizmet personelinin kullanabilmesi için doğru şekilde korunmalıdır. IBM, işlem öncesinde durumunu inceleyecek ve bakım geçmişini doğrulayacaktır. Çalışan, yetersizse, ARACI kullanma hakkına sahiptir. (C048)



DİKKAT: Bu ekipmanın çocukların bulunabileceği konumlarda kullanılması uygun değildir. (C052)

NEBS (Network Equipment-Building System; Ağ Ekipmanı-Bina Sistemi) GR-1089-CORE için güç ve kablolama bilgileri

Aşağıdaki yorumlar, NEBS (Network Equipment-Building System; Ağ Donatısı Oluşturma Sistemi) GR-1089-CORE ile uyumlu olarak belirlenmiş olan IBM sunucuları için geçerlidir:

Donatı, aşağıdakine uygun olarak kuruluş için uygundur:

- Ağ telekomünikasyon olanakları
- NEC 'nin (National Electrical Code) geçerli olduğu yerler

Bu donatının bina içi kapıları, yalnızca bina içi ya da açılmamış kablolama ya da kablolamayla bağlantı için uygundur. Bu donatının bina içi kapıları, *bunu yapmak için*, OSP 'ye (dış tesis) ya da kablosuna bağlanan arabirimlere metalik olarak bağlı olmalıdır. Bu arabirimler, yalnızca kaçak olmayan arabirimler olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır (GR-1089-CORE içinde açıklandığı gibi Tip 2 ya da Tip 4 kapıları) ve açıldığında OSP kablolarından yalıtılmasını zorunlu kılar. Birincil koruyucuların eklenmesi, bu arabirimleri metalik olarak OSP kablolarına bağlamak için yeterli değildir.

Not: Tüm Ethernet kabloları korunmalı ve her iki uçta da topraklanmalıdır.

AC gücüyle çalışan sistem, dış voltaj koruma aygıtı (SPD) kullanılmasını gerektirmez.

DC gücüyle çalışan sistem, yalıtılmış bir DC dönüş (DC-I) tasarımını kullanır. DC pil iade uçbirimi, gövde ya da çerçeve zeminine *bağlanmamalıdır*.

DC gücüyle çalışan sistemin, GR-1089-CORE' da açıklandığı şekilde ortak bir bağlama ağına (CBN) kurulması amaçlanır.

IBM Power S1022 (9105-22A), IBM Power S1022s (9105-22B) ve IBM Power L1022 (9786-22H) sunucularının kurulması

IBM Power S1022 (9105-22A), IBM Power S1022s (9105-22B) ve IBM Power L1022 (9786-22H) sunucularını kurmaya ilişkin bilgi edinmek için bu bilgileri kullanın.

Raf tabanlı bir sunucunun kurulması

Raf tabanlı bir sunucunun kurulmasıyla ilgili bilgi edinmek için bu bilgileri kullanın.

Rafa monte edilen sunucuyu kurmak için önkoşul

Sunucuyu kurmak için gereken önkoşulları anlamak için bu bilgileri kullanın.

Bu görev hakkında

Sunucuyu kurmaya başlamadan önce aşağıdaki belgeleri okumanız gerekebilir:

- Bu belgenin en son sürümü çevrimiçi olarak sürdürür. Bkz. [IBM Power S1022 \(9105-22A\), IBM Power S1022s \(9105-22B\) ve IBM Power L1022 \(9786-22H\) ürününün kurulması](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10jad/p10jad_roadmap.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10jad/p10jad_roadmap.htm).
- Sunucu kuruluşunuzu planlamak için bkz. [Planning for the system](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10jad/p10jad_kickoff.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10jad/p10jad_kickoff.htm).
- HMC güncellemelerini ve düzeltmelerini karşıdan yüklemek için bkz. [Hardware Management Console Support and downloads](https://www14.software.ibm.com/webapp/set2/sas/f/hmcl/home.html) web sitesi (<https://www14.software.ibm.com/webapp/set2/sas/f/hmcl/home.html>).

Sunucuyu kurmadan önce aşağıdaki önkoşulları göz önünde bulundurun:

Yordam

1. Kurulumunuzu başlatmadan önce aşağıdaki öğelere sahip olduğundan emin olun:
 - Yıldız tornavida
 - Düz başlı tornavida
 - Dört adet alana sahip raf
2. Aşağıdaki konsollardan birine sahip olduğundan emin olun:
 - HMC sürüm 10 yayın düzeyi 2.0ya da sonraki bir yayın düzeyinde.
 - Klavye ve fare ile grafik izleme programı.
 - Klavye ile teletype (tty) monitörü.
3. Sistem gövdesi raylarını raf raylarından ayırın. Her bir rayın iki parçası vardır. Rayları rafa takmadan önce, bunları ayırmalısınız. Rayları ayırmak için iç rayı genişletin ve iç raydaki kilitleme parçasına basın. İç rayı dış raydan ayırın. Bunu her ray için yapın.

Sunucunuza ilişkin stoğu tamamlama

Sunucunuza ilişkin dökümü tamamlamak için bu bilgileri kullanın.

Bu görev hakkında

Stoğu tamamlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

1. Sipariş ettiğiniz tüm kutuları aldığınızı doğrulayın.
2. Sunucu bileşenlerini gerektiği gibi paketinden çıkarın.
3. Aşağıdaki adımları izleyerek her bir sunucu bileşenini kurmadan önce parça dökümünü tamamlayın:
 - a. Sunucunuza ilişkin döküm listesini bulun.
 - b. Sipariş ettiğiniz tüm parçaları aldığınızdan emin olun.

Not: Sipariş bilgileriniz ürününüze dahildir. Sipariş bilgilerini pazarlama temsilcinizden ya da IBM Çözüm Ortağı 'ndan da edinebilirsiniz.

Raftaki konumun belirlenmesi ve işaretlenmesi

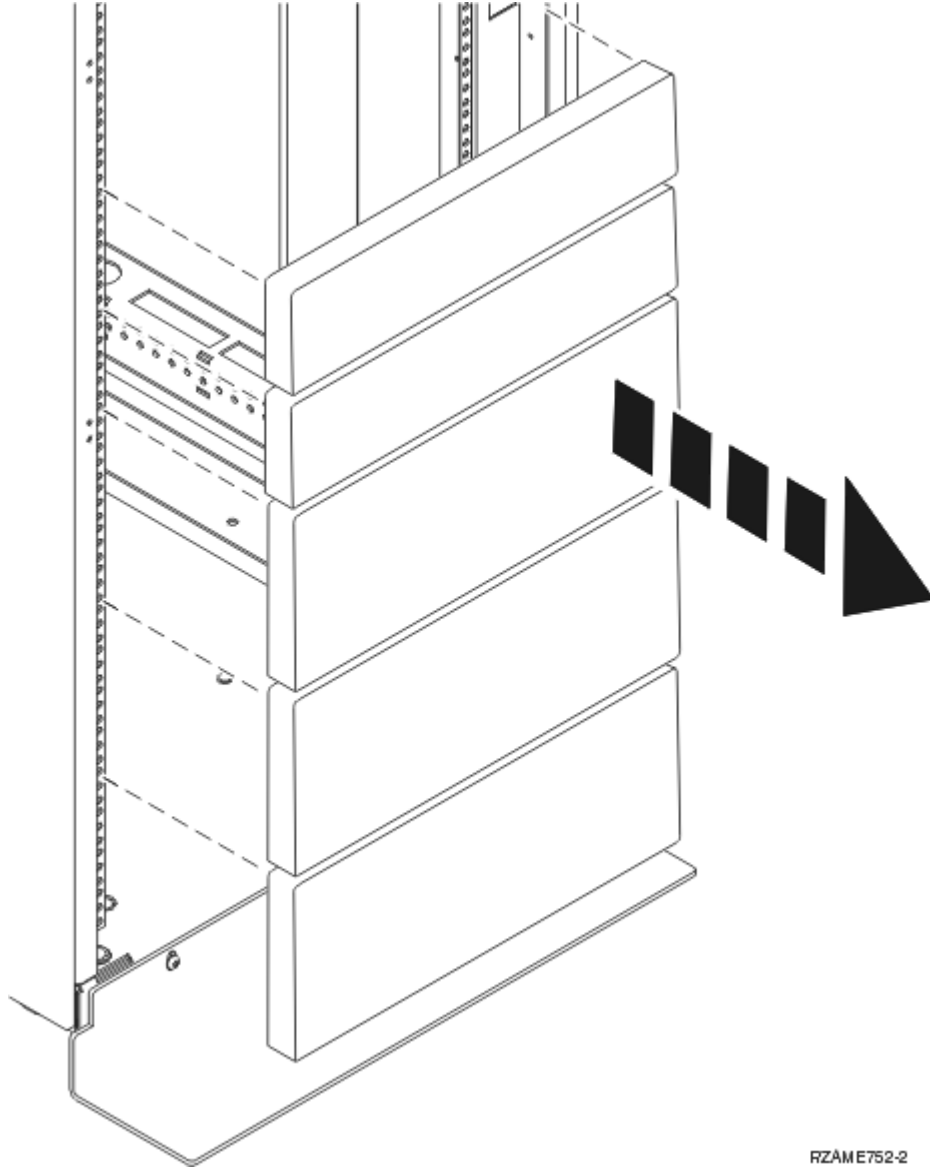
Sistem biriminin rafın içine nereye takılacağı konusunda bilgi belirlemeniz gerekebilir.

Bu görev hakkında

Sistem biriminin rafa takılacağı yeri belirlemek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

1. Raf güvenlik bildirimleri (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hbf/p10hbf_racksafety.htm) başlıklı bilgileri okuyun.
 2. Sistem biriminin rafta nereye yerleştireceğini belirleyin. Sistem birimini rafa kurmayı planladığınız gibi, aşağıdaki bilgileri göz önünde bulundurun:
 - Daha büyük ve ağır birimleri rafın alt bölümüne düzenleyin.
 - Önce, sistem birimlerini rafın alt bölümüne yerleştirmeyi planlayın.
 - Planınızdaki Electronic Industries Alliance (EIA) konumlarını kaydedin.
- Not:** Bu sunucu iki EIA birimi yüksekliktir. EIA birimi: 44.45 mm (1.75 inç) Yükseklik olarak. Raf, her bir EIA birimi yüksekliği için üç montaj deliği içerir.
3. If necessary, remove the filler panels to allow access to the inside of the rack enclosure where you plan to place the unit, as shown in [Şekil 1 sayfa 3](#).



RZAME752-2

Şekil 1. Dolgu panolarının çıkarılması

4. Sistemi rafa yerleştirmeyi belirleyin. EIA konumunu kaydedin.

Not: Rafınızdaki bir EIA birimi, üç delikten oluşan bir gruptan oluşur.

5. Rafın önüne bakacak şekilde ve rafın sağ tarafından bakacak şekilde, en düşük EIA biriminin en alt iki deliğini işaretlemek için manyetik bant, bir işaretçi ya da kalem kullanın. Daha sonra, EIA birimi üzerindeki en alt deliği doğrudan bu EIA biriminin üst kısmında işaretleyin.

6. Repeat step “5” sayfa 3 for the corresponding holes located on the left side of the rack.

7. Rafın arka tarafına gidin.

8. Sağ tarafta, rafın ön tarafında işaretlenmiş alt EIA biriminin karşılığı olan EIA birimini bulun.

9. EIA birimindeki alt deliği ve EIA biriminin üst deliğini işaretleyin.

10. Rafın sol tarafında karşılık gelen delikleri işaretleyin.

İç rayları sistem gövdesine takın

İç rayları sistem gövdesinin her bir yanına takın.

Bu görev hakkında

Not: Sistem, 2 EIA raf birimi (2U) boşluk gerektirir.

Yordam

1. Her bir rayın iki parçası vardır. Rayları rafa takmadan önce, bunları ayırmalısınız. Rayları ayırmak için iç rayı genişletin ve iç raydaki kilitleme parçasına basın. İç rayı dış raydan ayırın. Bunu her ray için yapın.
2. İç rayları sistem gövdesine takın. İç rayları sistem gövdesine bağlamak için aşağıdaki görevleri gerçekleştirin:

Not: Her iç ray, sol iç rayı ve sağ iç rayı gösteren bir **L** ya da **R** işaretiyle işaretlenir. Sistemin ön tarafı, her bir tutamaçtan **L** ya da bir **E** işaretine de işaretlenir.

- a. Sistemin sağ tarafında, sistem gövdesindeki metal parçaları, iç gövde sürgü rayının üzerindeki deliklerle hizalayın. Gövde sürgü rayı yerine oturuncaya kadar gövde sürgü rayını rafın ön tarafına doğru kaydırın. İç gövde sürgü rayını, iki vida kullanarak sistem gövdesine sabitleyin.
- b. Sol gövde sürgü rayı için bu adımı yineleyin.

Montaj Donanımlarının Rafa Takılması

Montaj donanımını rafa takmanız gerekebilir. Bu görevi tamamlamak için yordamı kullanın. Bu bilgiler, güvenlik ve güvenilir çalışmayı teşvik etmek amacıyla hazırlanmıştır ve ilgili donanım bileşenlerinin şekillerini içerir ve bu bileşenlerin birbirleriyle nasıl ilişkilendirdiğini gösterir.

Bu görev hakkında

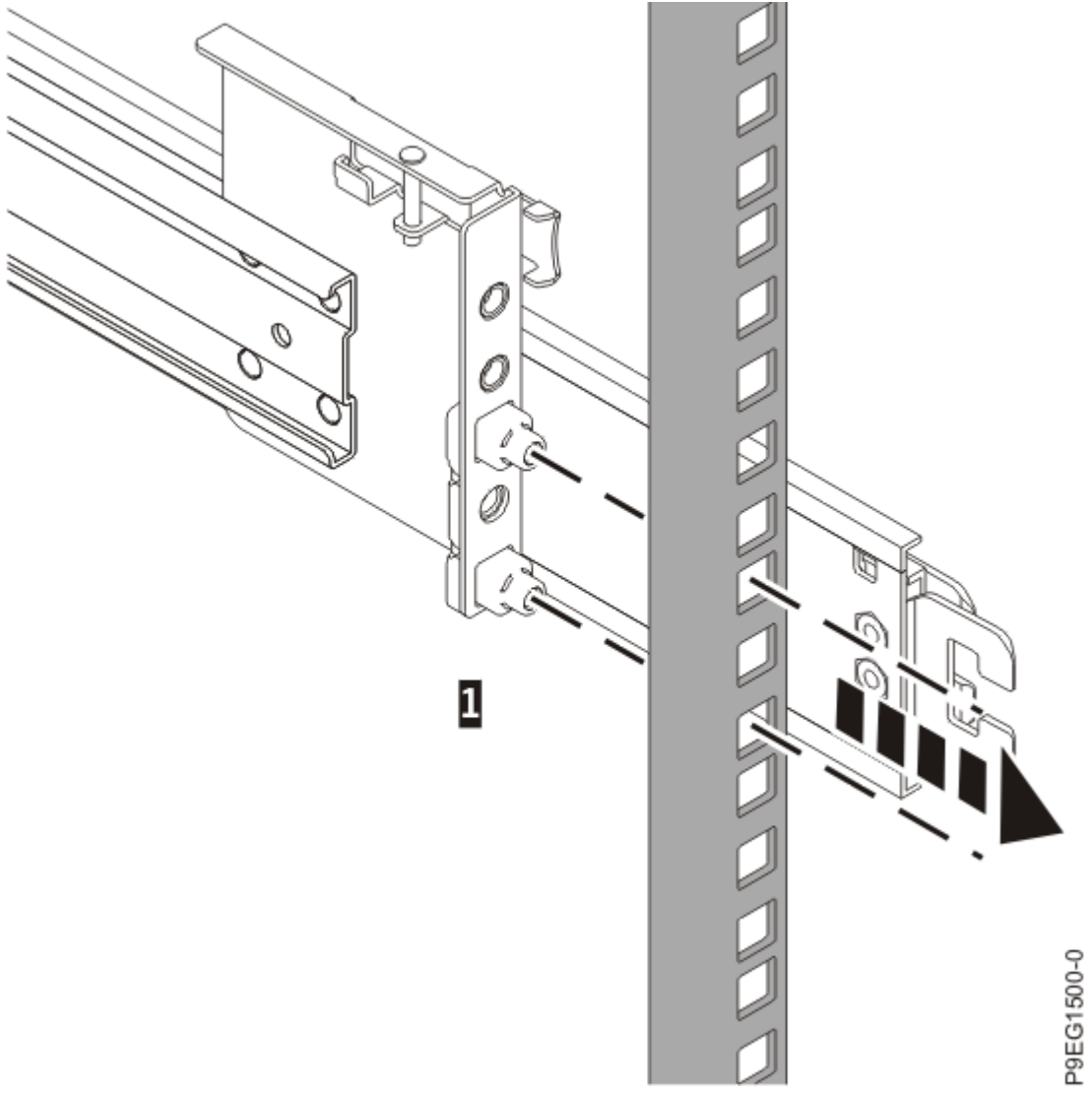


Uyarı: Rayın arızalanmasını ve kendinize ve birime gelebilecek olası tehlikeyi önlemek için, rafınız için doğru raylara ve bağlantı parçalarına sahip olduğundan emin olun. Rafınızda kare destek yanlığı delikleri ya da vida dişli destek yanlığı delikleri varsa, rayların ve bağlantı parçalarının, rafınızda kullanılan destek yanlığı delikleriyle eşleştiğinden emin olun. Eşleşmeyen donanımı pullar ya da aralayıcılar kullanarak takmayın. Rafınız için doğru raylara ve bağlantı parçalarına sahip değilseniz, IBM satıcınızla iletişim kurun. Rafınız için doğru raylara ve bağlantı parçalarına sahip değilseniz, yetkili satıcınıza başvurun.

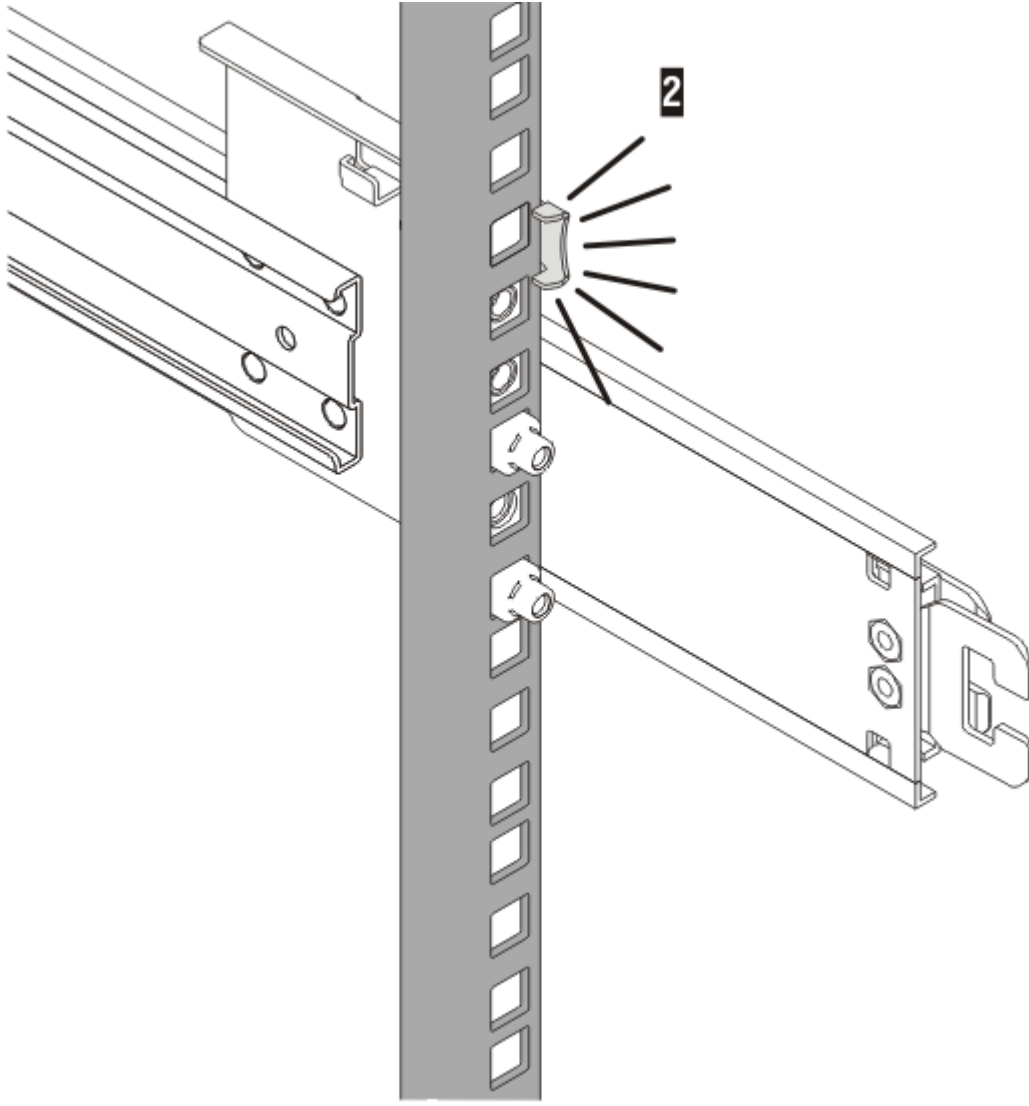
Raf montaj donanımını rafın içine takmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

1. Rafın önünde duran, pimleri sol rayın (1) ucundaki iğneleri rafın arka tarafına hizalayın.



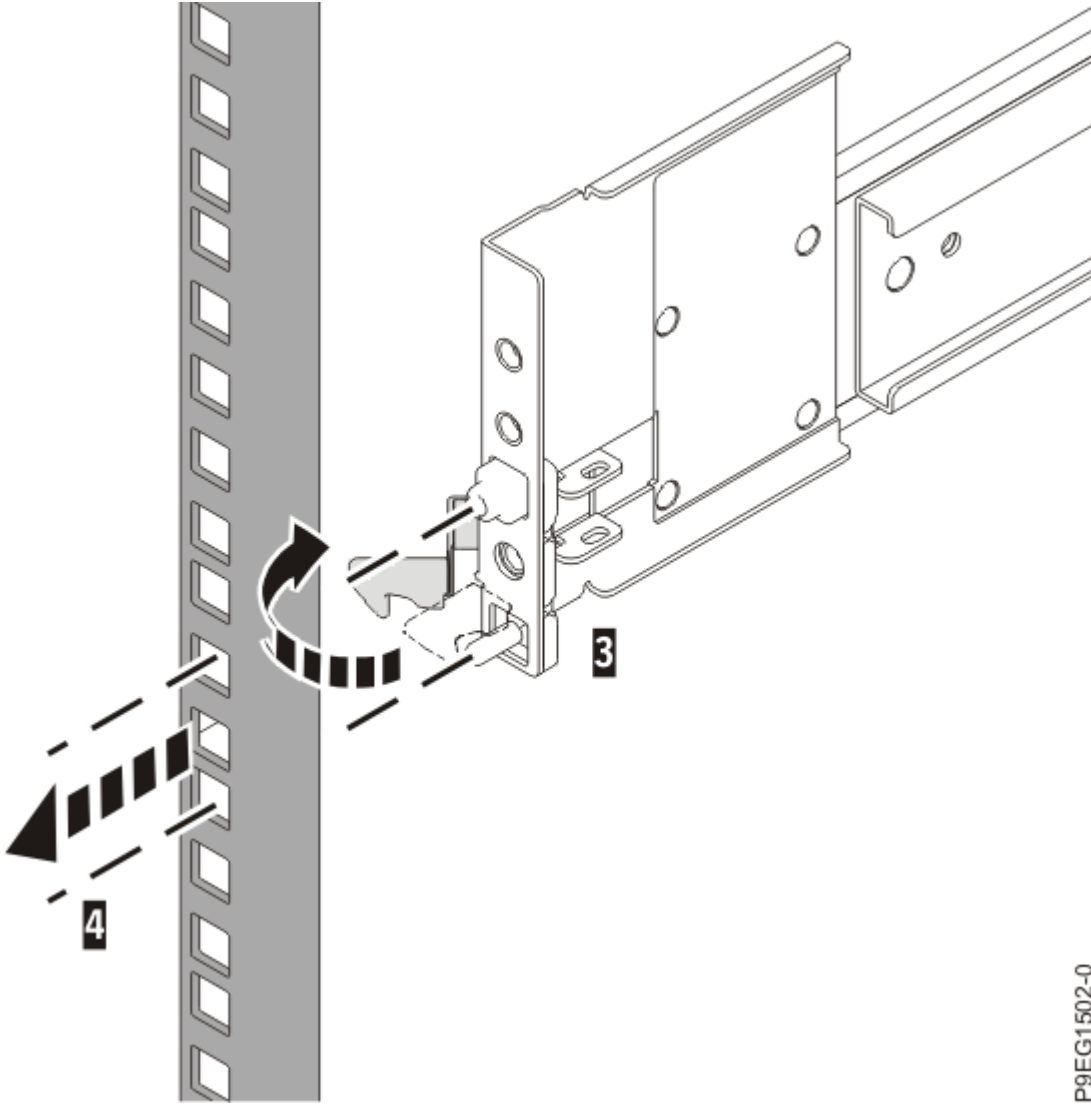
Şekil 2. Sol rayın ucunun rafın arkasına hizalanması
2. Rayları arka raf yanlıklarına, yerine tıklanıncaya kadar itin (2).



P9EG1501-0

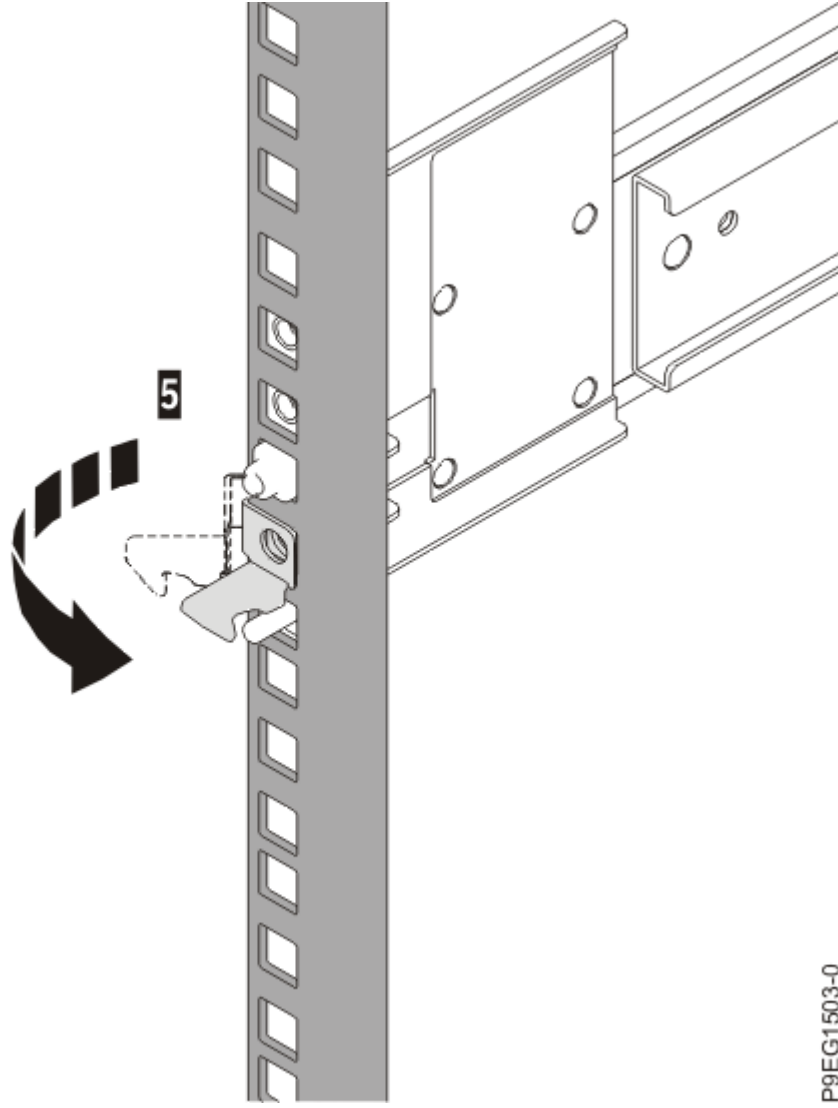
Şekil 3. Rayları arka raf yanlıklarına, yerine tıklanıncaya kadar itin.

3. Rafın önünde duran ray tutma desteğini (3) kaydırın ve ön ray pimleri, rafın ön tarafındaki doğru raf yanlığı delikleriyle hizalanıncaya kadar rayın önünü rafın önüne doğru çekin (4).



P9EG1502-0

Şekil 4. Ray tutma desteğinin yanmasını ve iğneleri hizalamayı
4. Ray tutma desteğini, raf yanlığına kilitletir (5) çıkarın.



Şekil 5. Ray tutma desteğinin raf yanlığının üzerine kilitlenmesi

5. Bir adet M5x10L vidası ve bir pulu, raf yanlığına ve raf rayına bir adet pulla takılarak rayı rafa sabitleyin.
6. Sağ ray için bu adımları yineleyin.

Sistemin rafa kurulması

Sistemi rafa kurmak için bu yordamı kullanın.

Bu görev hakkında



Uyarı:

- Ön ESD girişine, arka ESD girişine ya da donanımınıza zarar veren elektrostatik boşalma nedeniyle elektrostatik boşalma (ESD) bilekliği, donanımınızın boyalı olmayan metal bir yüzeyine takın.
- ESD bilek bandını kullanırken, tüm elektrik güvenlik yordamlarını izleyin. Statik denetim için bir ESD bilek bandı kullanılır. Elektrikli donatıyı kullanırken ya da elektrikli donatıyla çalışırken elektrik çarpması riskinizi artırmaz ya da azaltmaz.
- ESD bilek bantınız yoksa, ürünü ESD paketinden çıkarmadan ve donanımı takmadan ya da değiştirmeden hemen önce sistemin boyalı olmayan metal bir yüzeyine en az 5 saniye boyunca dokunmanız gerekir.



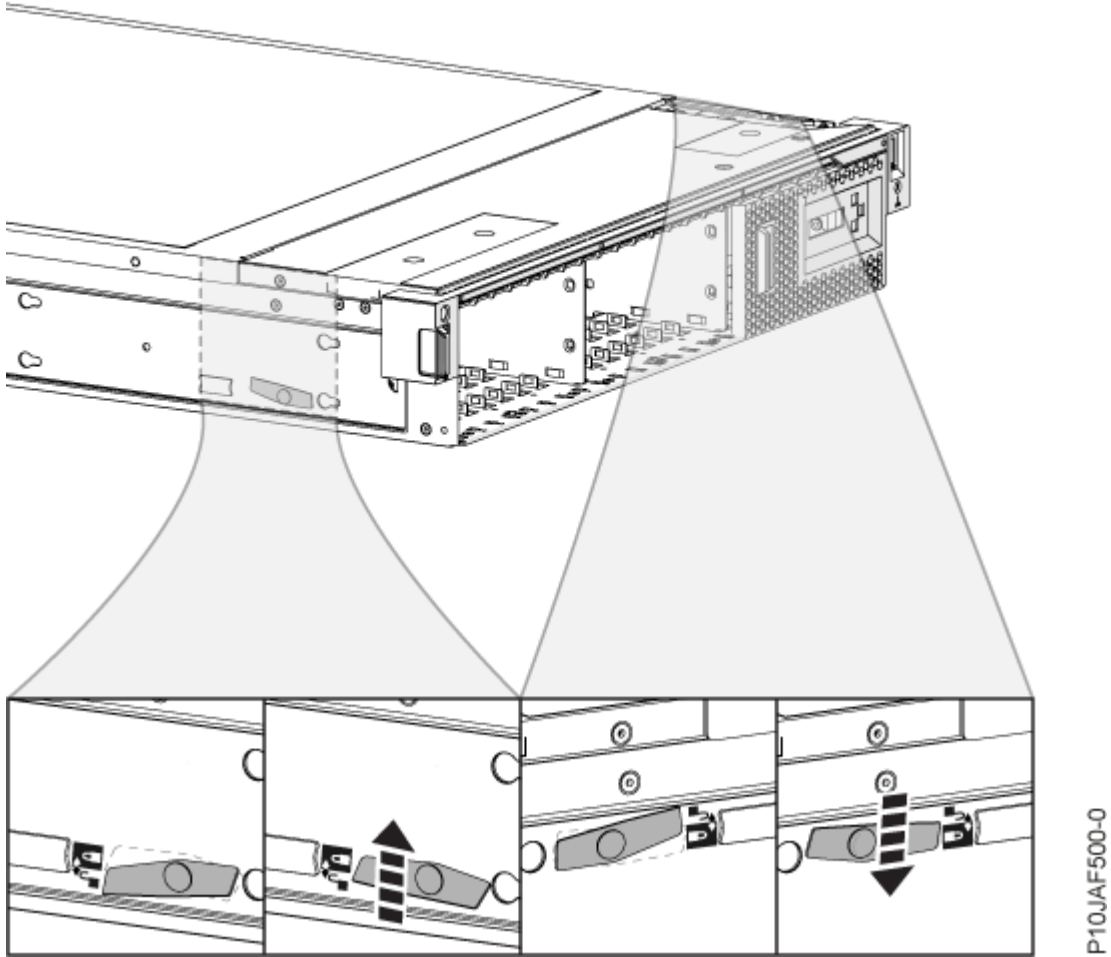
DİKKAT: Bu sistem, iki kişinin sistemi rafın içine kurmasını gerektirir.

Sistemi rafa kurmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

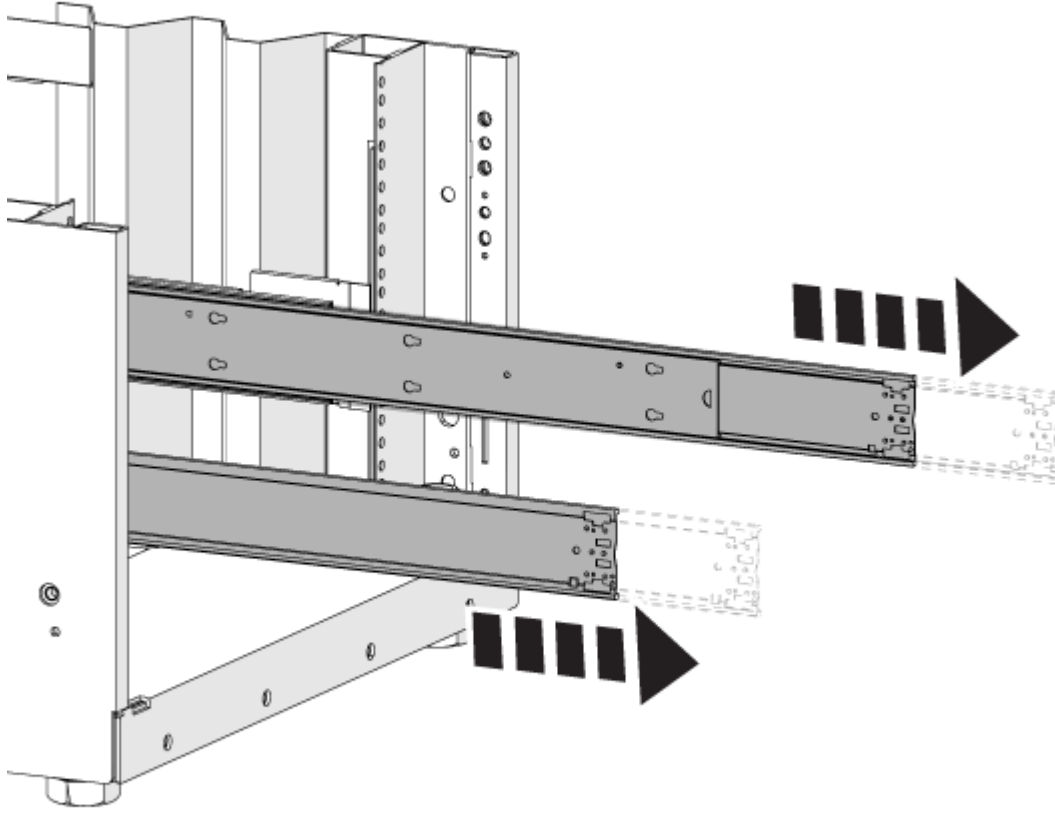
1. Sunucu raylarının her iki tarafındaki kuruluş anahtarlarını bulun ve her bir anahtarın **kilitli** konumda olduğunu doğrulayın. Kilitli konum, koyu bir arka planı olan beyaz bir kilit olarak gösterilir.

Not: "Kilitli" konum, sistemin her iki yanında ters çevrilir.



Şekil 6. Kuruluş anahtarlarının, sunucunun her bir yanında kilitli konumda olduğu doğrulanıyor

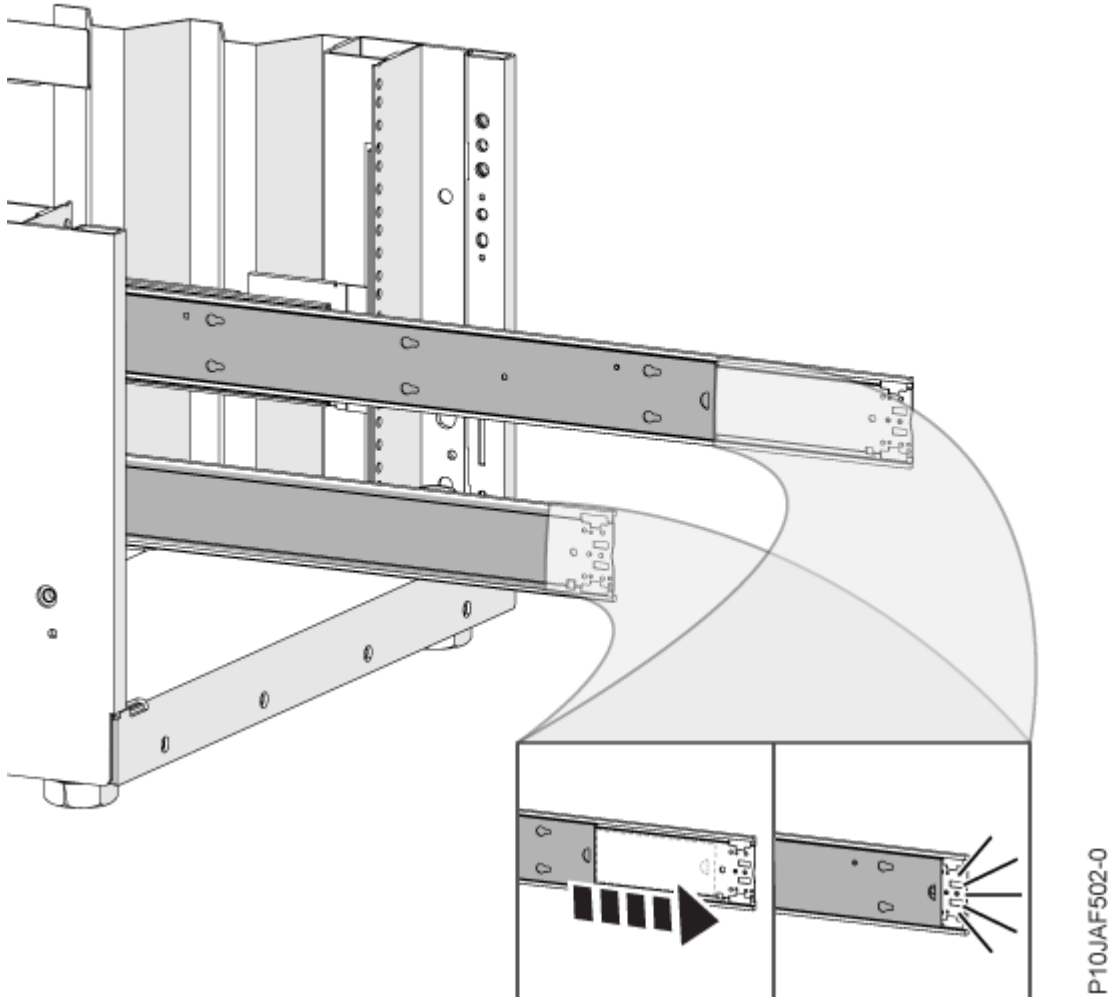
2. Her iki sürgü rayını da yerine iki kez tıklanıncaya kadar uzatın.



P10JAF501-0

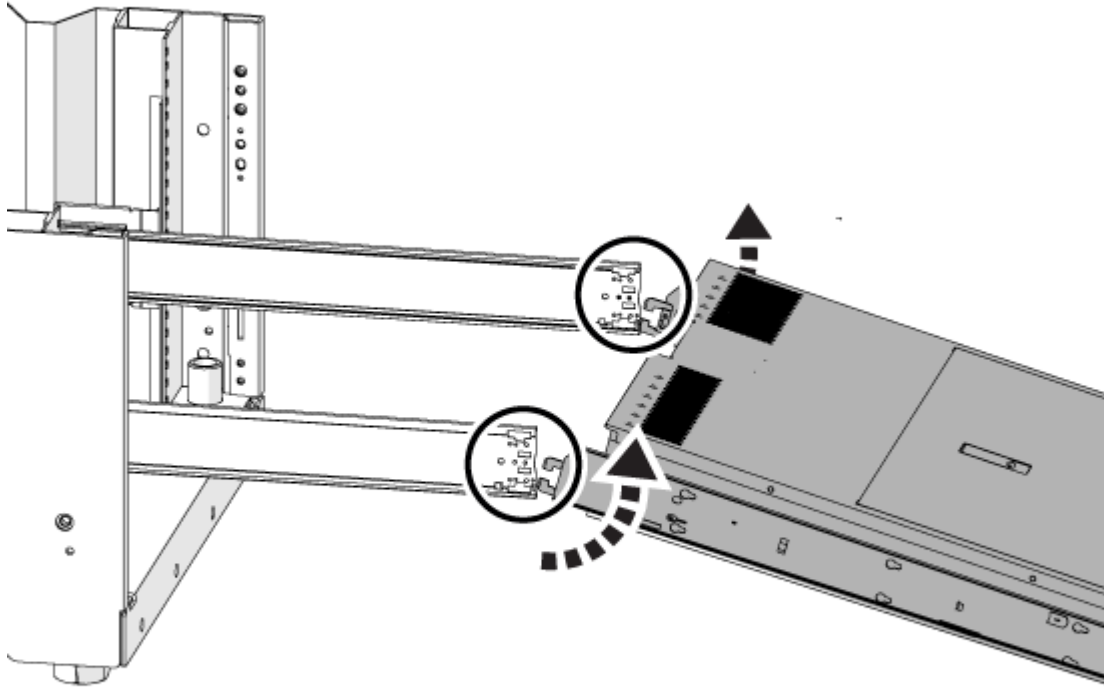
Şekil 7. Sürgü raylarının uzatılması

3. Raf raylarının içindeki her bir temas plakasının ileriye doğru çekildiğinden ve ilgili dış raf rayına sabitlenmiş olduğundan emin olun.



Şekil 8. Taşıma plakalarının dış raf raylarına sabitlenmiş olduğundan emin olma

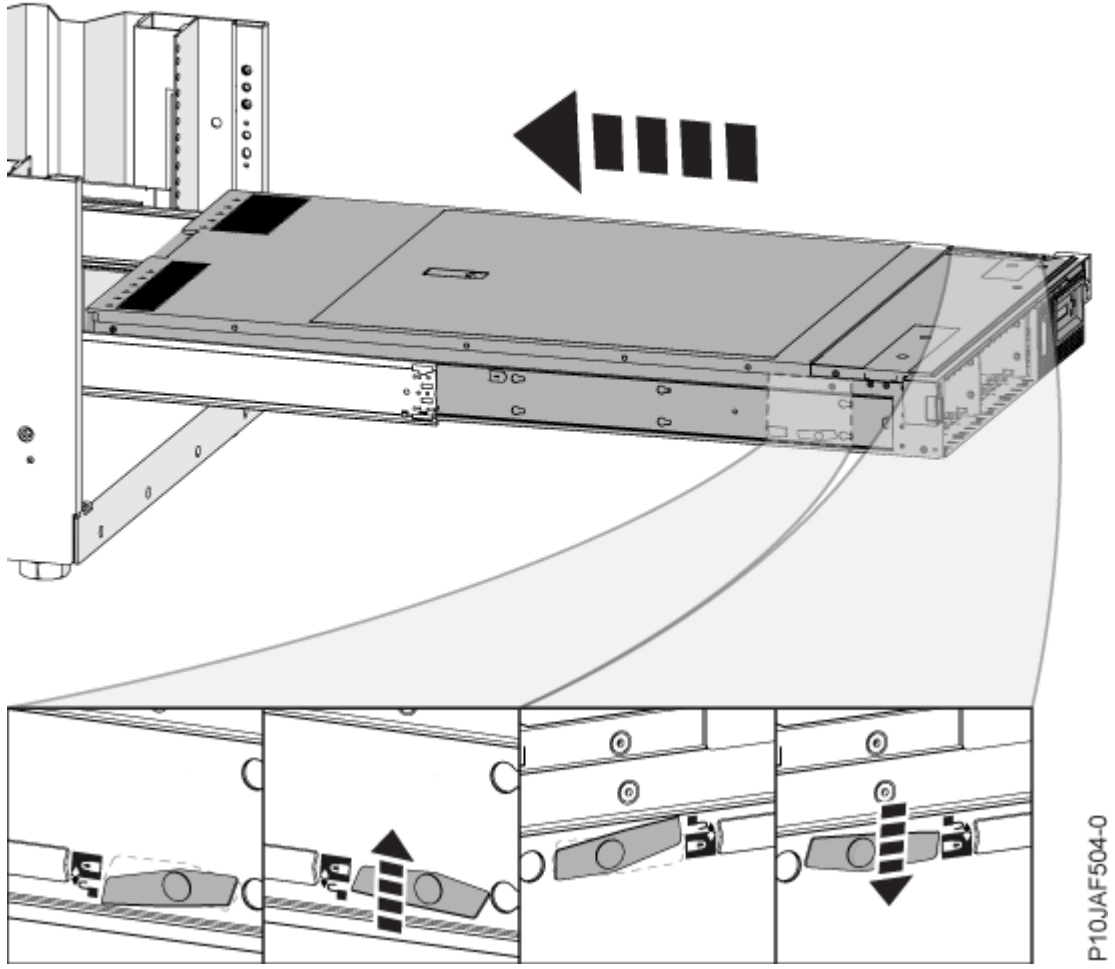
4. Her iki yandaki bir kişiyle, sunucuyu dikkatli bir şekilde kaldırın ve sunucu raylarının alt bölümünün her bir ucunu, genişletilmiş raf sürgü raylarının karşılık gelen alt kısmıyla hizalayın.
5. Sunucuyu, sunucu raylarının üst kısmı raf raylarının üst bölümüyle aynı hizaya gelecek şekilde yukarı doğru eğin.



P10JAF503-0

Şekil 9. Sunucuyu ve sunucu raylarını raf raylarıyla hizalamak

6. Sunucuyu, rafın arkası rafın ön tarafını yerine getirinceye kadar rafın içine doğru itin.
7. Sunucu raylarının her iki tarafındaki kuruluş anahtarlarının **kilitli** konumda olduğundan emin olun.



Şekil 10. Mavi yatay sunucu anahtarları kaydırılmadan ve sunucuyu rafa doğru itmeden önce, sunucu raylarının her iki tarafındaki kuruluş anahtarlarının kilitli konumda olduğundan emin olun.

8. Mavi yatay sunucu anahtarını her iki rayda da kaydırın ve sunucuyu, yerine oturuncaya kadar rafın içine doğru itin.

Kablo yönlendirme kolunun takılması

Kablo yönlendirme kolu, sistemin arka tarafına doğru erişiminiz olacak şekilde kabloları verimli bir şekilde yönlendirmek için kullanılır. Kablo yönlendirme kolunu takmak için bu yordamı kullanın.

Bu görev hakkında

Kablo yönlendirme kolunu takmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

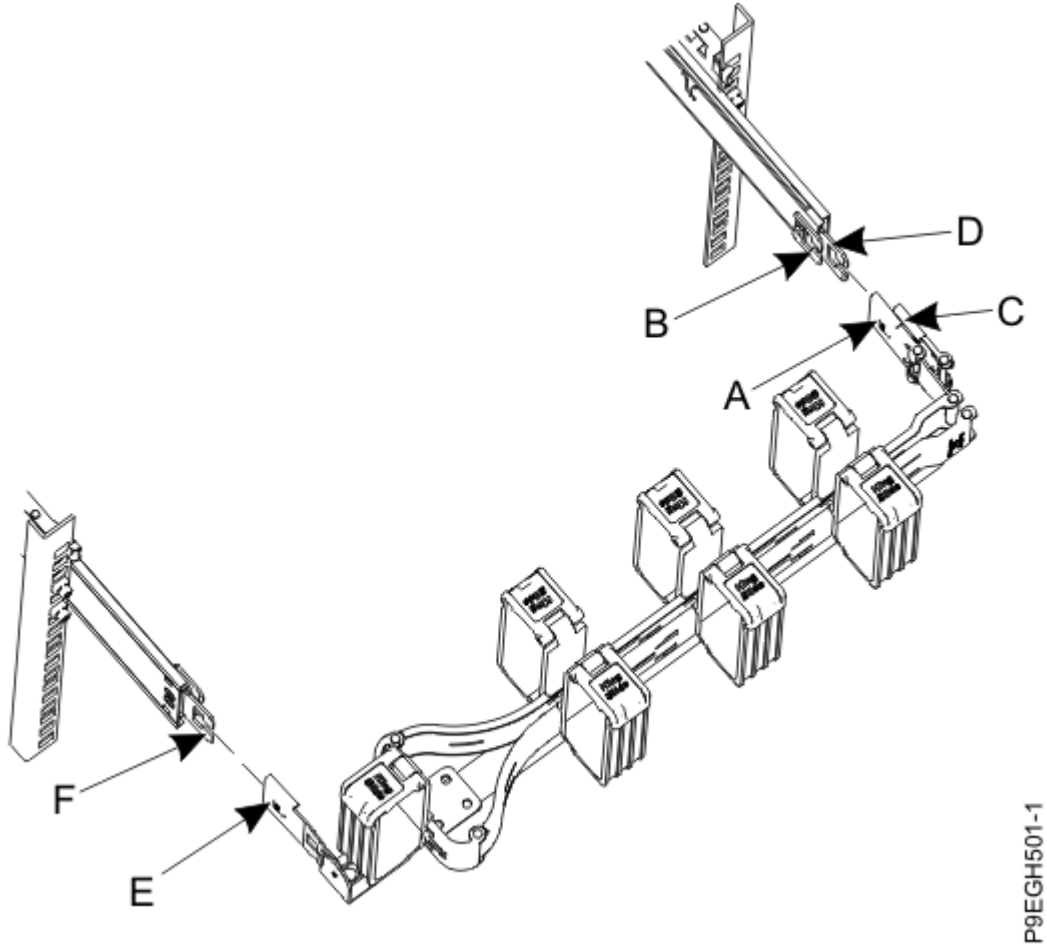
1. Aşağıdaki parçalara sahip olduğundan emin olun.

Öğe Açıklama

- A** İç kablo yönlendirme kolu sekmesi
- B** İç montaj bloğu

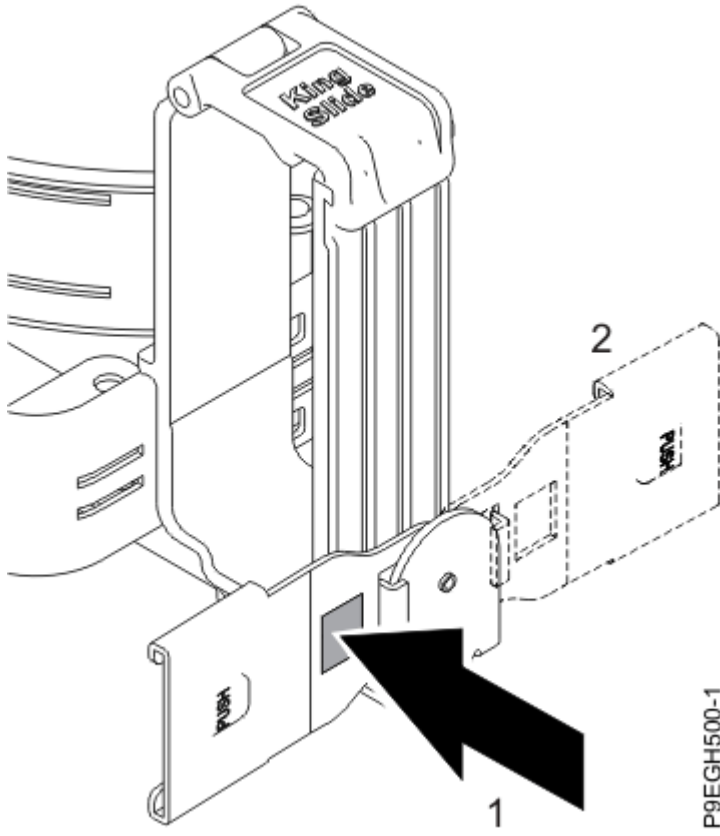
Öge Açıklama

- C** Dış kablo yönlendirme kolu sekmesi
- D** Dış montaj bloğu
- E** Uzantı sekmesi
- F** Dış kablo yönlendirme kolu sekmesi



Şekil 11. Düzenlemeden önce kablo yönlendirme kolunun bölümlerinin göreceli konumları

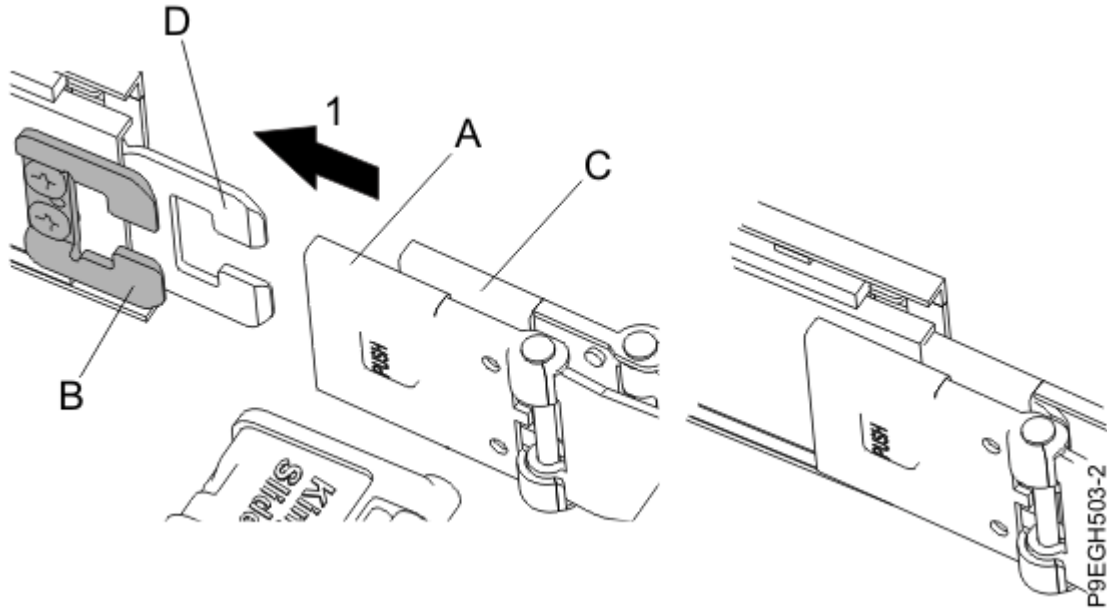
2. Kablo yönetim kolu sunucunun her iki tarafına da takılabilir. Bu yordam için, arka taraftan sunucuyla karşı karşıya kalırken, bu yordamı sağ tarafa takmakta olduğunuz gösterilmektedir. If you want to install the cable management arm on the other side of the rack, you can press the button on the extension tab **(1)** so that it swivels in the opposite direction **(2)**.



Şekil 12. Kablo yönlendirme kolu uzatma sekmesinin yankısı

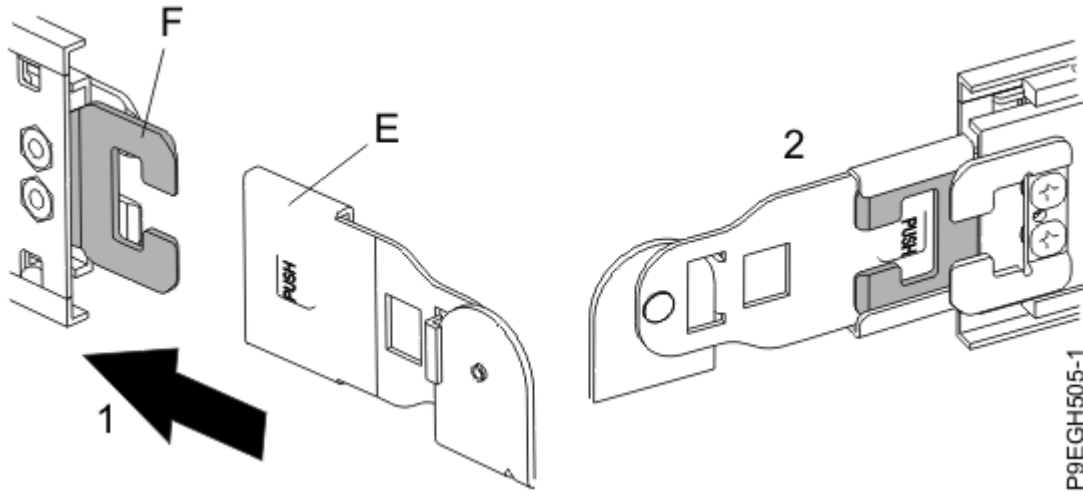
- İç kablo yönlendirme kolu parçasını (A) , dış montaj bloğu (D) yerine oturuncaya kadar iç montaj blokuna (B) takın.

Not: Sistem hizmet konumuna yerleştirildiğinde zarar görmemek için, orta pimin her bir kolun arasında olduğundan emin olun.



Şekil 13. Montaj bloklarının takılması

- Rafın diğer tarafında, genişletme parçasını (E), yerine oturuncaya kadar dış kablo yönlendirme kolu sekmesine (F) yerleştirin.



Şekil 14. Genişletme parçasının kablo yönlendirme koluna dış kablo yönlendirme kolu sekmesine takılması

5. Kabloları kablo yönlendirme kolundan yönlendirmek için, kablo yönlendirme kolundaki mandallara bastırın ve sepetleri açın, kabloları kolun içinden geçirin ve sepetleri tam olarak yerine oturuncaya kadar yeniden mandallayın.

Sunucunun kablolanması ve konsolun kurulması

Konsol, monitör ya da arabirim tercihleriniz, mantıksal bölümler oluşturup oluşturmamanıza, birincil bölümde hangi işletim sisteminin kurulu olduğunu ve mantıksal bölümlerinizin birine bir Virtual I/O Server (VIOS) kurup kurmamanıza bağlı olarak size yol gösterilir.

Sistemi yönetebilmeniz için eBMC ' ye erişilmesi

IBM® Power Systems sunucuları, sistem hizmet yönetimi, izleme, bakım ve denetim için bir kurumsal temel kart yönetim denetleyicisi (eBMC) kullanır. eBMC , sistem olay günlüğü dosyalarına (SEL) de erişim sağlar. eBMC , algılayıcıları kullanarak sistemin fiziksel durumunu izleyen özel bir hizmet işlemcisidir. Bir sistem yöneticisi ya da hizmet temsilcisi, eBMC ile bağımsız bir bağlantı aracılığıyla iletişim kurabilir.

Bu görev hakkında

Önemli: Intelligent Platform Management Interface (IPMI), sisteminizde varsayılan olarak geçersiz kılınmaktadır. Yerleşik güvenlik açıkları, IPMI ' yi kullanarak ilişkilendirilir. Sisteminizi yönetmek için Redfish API ' lerini ya da GUI ' yi kullanmayı düşünün. Hizmeti kullanabilmeniz için IPMI ' yi etkinleştirmeniz ve kullanıcıyı yetkilendirmeniz gerekir.

Not: Sisteminizi HMC ' yi kullanarak eBMC ' yi kullanarak yönetmek için HMC ' niz Sürüm 10 Yayın Düzeyi 1 Hizmet Paketi 1020 ya da sonraki bir sürümde olmalıdır.

HMC ' nizi kullanarak eBMC ' ye erişmek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

1. DHCP sunucusu olarak etkinleştirilen HMC ' deki kapıyı tanımlayın ve yeni sistemi yönetilen sistem ağına bağlayın.
2. HMC, sistemi keşfeder ve ona varsayılan bir ad atar. Bu ad, ondalıklar olmadan, kullanmakta olduğunuz DHCP IP adresidir. BMC, **Pending Authentication** (Kimlik Doğrulama Bekliyor) durumunu
3. HMC ' nizin sistemi doğrulamak ve zorunlu kılması için kullanacağı tanıtıcıyı ve parolayı ayarlamanız istenir (varsayılan parolanın süresi dolmuş). Bu, ASMI ' ya erişmek için kullanacağınız aynı tanıtıcı ve paroladır. Sistem parolasını ayarlamak için BMC ' yi ve daha sonra, **Actions > Update System Password**(İşlemler-> Sistem Parolasını Güncelle) seçeneklerini belirleyin.
4. **Sondüğmesini** tıkkatın.

5. **Sistem Eylemleri > VMI yapılandırması** seçeneklerini belirleyin. Ağ arabirimini seçin ve **Modify**(Değiştir) seçeneğini belirleyin.

Not: T0 ya da T1 seçeneğini belirleyebilirsiniz. Daha önce T0'e bağlandığınız takdirde, Eth0' yi yapılandırın. HMC ağ üzerindeki T1 'e önceden bağlandığınızda Eth1' i yapılandırın.

6. **DHCP** seçeneğini belirleyin ve **OK**(Tamam) düğmesini tıklatın.

7. Sistemi açmak için HMC ' yi kullanın.

- Gezinme alanında, **Resources** (Kaynaklar) > **All Systems**(Tüm Sistemler) seçeneklerini belirleyin.
- İçerik bölmesinde yönetilen sistemi seçin.
- Gezinme alanında, **System Actions** > **Operations** > **Power On**(Sistem İşlemleri > İşlemler-> Güç Açık) seçeneklerini belirleyin.

Sunucu, ASCII uçbirimi ile kablolanması

Mantıksal bölümler oluşturmazsanız, AIX, Linux® ya da VIOS işletim sistemlerini çalıştıran bir sunucuyu yönetmek için bir ASCII uçbirimi kullanabilirsiniz. ASCII uçbirimden, daha fazla kuruluş görevini tamamlamak için Gelişmiş Sistem Yönetimi Arabirimi (ASMI) olanağına erişebilirsiniz.

Bu görev hakkında

ASCII uçbirimi, sunucuya dizisel bağlantı yoluyla bağlanır. ASMI ' e ilişkin ASCII arabirimi, Web arabirimi işlevlerinin bir alt kümesini sağlar. ASMI arabirimine ilişkin ASCII uçbirimi yalnızca sistem bekleme durumundaysa kullanılabilir. IPL (ilk program yüklemesi) ya da çalıştırma zamanı sırasında kullanılamaz.

Not: ASMI uçbirimi ile dizisel bağlantı kullanıyorsanız, bir dönüştürme kablosu kullanmanız gerekir.

Bu kablo (parça numarası 46K5108), ASCII uçbirim 9 iğneleri Dshell bağlacını sistemdeki bir RJ45 dizisel kapı bağlacına dönüştürmek için kullanılır. Sistemdeki bağlacların yerlerine ilişkin bilgi için, Bkz. Parça konumları ve konum kodları (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10ecs/p10ecs_locations.htm).

ASCII uçbirimi sunucuya kablolamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

- Boş bir modemle donatılan bir dizisel kablonun kullanılması, ASCII uçbirimini sunucunun arkasındaki dizisel kapıya bağlayın.
- Aşağıdaki adımları tamamlayın:
 - Güç kablosunu güç kaynağına takın.

Not: Varsa, sistemin arkasındaki kapıları kaplayan herhangi bir fişi çıkarın ve atın. Kapı kapakları, ilk program yüklemesi (IPL) tamamlandıktan sonra yönetilen sisteminizin Yönetici parolasını sıfırlamayı anımsadığınızdan emin olun.
 - Sistem güç kablolarını ve diğer bağlı aygıtlara ilişkin güç kablolarını güç kaynağına takın.
- Denetim masasındaki yeşil ışığın yanıp sönmeye başlamasını bekleyin.
- ASCII uçbiriminizin aşağıdaki genel özniteliklere ayarlandığından emin olun.

Bu öznitelikler, tanılama programlarına ilişkin varsayılan ayarlardır. Sonraki adıma geçmeden önce uçbiriminizin bu özniteliklere göre ayarlandığından emin olun.

Çizelge 1. Tanılama programlarına ilişkin varsayılan ayarlar				
Genel ayar öznitelikleri	3151 /11/ 31/41 ayarları	3151 /51/ 61 ayarları	3161 /64 ayarları	Tanımlama
Hat hızı	19,200	19,200	19,200	Sistem birimiyle iletişim kurmak için 19.200 (bit/saniye) hat hızı kullanır.

Çizelge 1. Tanılama programlarına ilişkin varsayılan ayarlar (devamı var)				
Genel ayar öznitelikleri	3151 /11/ 31/41 ayarları	3151 /51/ 61 ayarları	3161 /64 ayarları	Tanımlama
Sözcük uzunluğu (bit)	8	8	8	Veri sözcüğü uzunluğu (bayt) olarak 8 bit seçer.
Eşlik	Hayır	Hayır	Hayır	Bir eşlik biti eklemeyi ve 8-bit veri sözcüğünü (bayt) oluşturmak için sözcük uzunluğu özniteliğiyle birlikte kullanılır.
Durdurma biti	1	1	1	Bir veri sözcüğünden (bayt) sonra biraz yer imi koyar.

5. ASCII uçbirimi üzerindeki bir tuşa basarak, hizmet işlemcisinin ASCII uçbiriminin varlığını doğrulamasına izin verin.
6. ASMI için oturum açma görüntüsü belirdiğinde, kullanıcı kimliği ve parola için admin girin.
7. İstendiğinde, varsayılan parolayı değiştirin.
8. Sunucu bilgileri görüntüleninceye kadar Enter tuşuna basın.
Bir ASCII uçbirimine ilişkin ayarları tamamladınız ve ASMI 'ı başlatmış bulundunuz.
9. “Sunucu ayarının tamamlanması” sayfa 23 ile devam edin.

Cabling the server to the HMC

Hardware Management Console (HMC), mantıksal bölümlerin yönetimi de dahil olmak üzere yönetilen sistemleri denetler., sanal bir ortamın oluşturulması ve isteğe bağlı kapasite kullanımı. Using service applications, the HMC can also communicate with managed systems to detect, consolidate, and forward information to IBM service for analysis.

Başlamadan önce

HMCürününüzü kurmadıysanız ve yapılandırmadıysanız, şimdi bunu yapın. Yönergeler için bkz. Kuruluş ve yapılandırma görevleri (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hai/p10hai_taskflow.htm).

POWER10 işlemci tabanlı sistemleri yönetmek için HMC, sürüm 10 yayın düzeyi 2.0 ya da sonraki bir yayın düzeyinde olmalıdır. HMC sürümünü ve yayın düzeyini görüntülemek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Gezinme alanında, **Updates**(Güncellemeler) seçeneğini tıklayın.
2. Çalışma alanında, HMC sürümü, yayın düzeyi, Hizmet Paketi, oluşturma düzeyi ve temel sürümler de içinde olmak üzere, HMC Kod Düzeyi bölümünde görüntülenen bilgileri görüntüleyin ve kaydedin.

Sunucuyu HMC' e kablolamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

1. If you want to directly attach your HMC to the managed system, connect **ETH0** on the HMC to the **HMC0** port on the managed system.
2. Bir HMC ' a birden çok yönetilen sistemi yönetebilmesi için bir özel ağa nasıl bağlanacağını öğrenmek için bkz. HMC network connections (HMC ağ bağlantıları) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hai/p10hai_netconhmc.htm).

Notlar:

- Daha sonra HMC' e bağlı bir anahtara bağlı birden çok sisteme de sahip olabilirsiniz. Yönergeler için, Bkz. HMC ağ bağlantıları (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hai/p10hai_netconhmc.htm).

- Bir anahtar kullanıyorsanız, anahtardaki hızın **Otomatik saptama** olarak ayarlandığından emin olun. Sunucu, HMC' e doğrudan bağlıysa, HMC üzerindeki Ethernet bağdaştırıcısı hızının **Otomatik saptama** olarak ayarlandığından emin olun. Ortam hızlarının nasıl ayarlandığıyla ilgili bilgi için [Ortam hızının ayarlanması \(http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hai/p10hai_lanmediaspeed_enh.htm\)](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hai/p10hai_lanmediaspeed_enh.htm) başlıklı konuya bakın.
- 3. Yönetilen sunucunuza ikinci bir HMC bağlıyorsanız, bunu yönetilen sunucudaki **HMC2** etiketli Ethernet kapısına bağlayın.
- 4. [“Sunucunun kablolanması ve genişletme birimlerinin bağlanması”](#) sayfa 22 ile devam edin.

Sunucunun kablolanması ve Operations Console 'a erişilmesi

Mantıksal bölümlerin olmasa bile, IBM i işletim sistemini çalıştıran bir sunucuyu yönetmek için Operations Console olanağını kullanabilirsiniz.

Başlamadan önce

You can access the Operations Console via a LAN connection to IBM i by using [IBM i Access Client Solutions](http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=isg3T1026805) (<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=isg3T1026805>).

Not:

IBM i Access ile desteklenen işletim sistemleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM i Access Client Solutions](http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=isg3T1026805) (<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=isg3T1026805>).

Sunucuyu kablolamak ve Operations Console olanağına erişmek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Sunucunuzun kapalı olduğundan emin olun.
2. Konsolun kullanabilmesi için, sunucudaki LAN konsol bağdaştırıcısına atanmış bir statik IP adresi edinin. Internet Protocol (IP) adresine, alt ağ maskesine ve varsayılan ağ geçidine dikkat edin. İsteğe bağlı olarak, benzersiz bir anasistem adı seçin ve ana makine adını ve IP adresini sitenizin Etki Alanı Ad Sistemi 'ne (DNS) kaydedin.

Not: Bu IP adresi, IBM i arabirimindeki Operations Console yığını tarafından kullanılır ve olağan bir Telnet oturumunu bağlamak için kullanılan IP adresinden farklıdır. IP adresinin başka bir sunucu tarafından kullanılmaması gerekir. Başka bir aygıtın IP adresini kullanmadığından emin olmak için ağa bağlı bir kişisel bilgisayardaki IP adresine ping işlemi gerçekleştirin. Yanıt almamanız gerekir.

Operations Console 'u kurmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Ağa bağlı bir kişisel bilgisayarda [IBM i Access Client Solutions \(ACS\)](http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=isg3T1026805) (<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=isg3T1026805>) ürününü kurun.

Not: IBM i Access Client Solutions (ACS) olanağını bir iş istasyonunda çalıştırmak için Java 'yı kurmanız gerekir. ACS, ACS ' yi çalıştırmak için Java tabanlı bir programdır ve Java gereklidir. ACS Java gereksinimleriyle ilgili bilgi için bkz. [IBM i Access-ACS Getting Started](https://www.ibm.com/support/pages/ibm-i-access-accs-getting-started#3.0) (<https://www.ibm.com/support/pages/ibm-i-access-accs-getting-started#3.0>).

Not: Kişisel bilgisayarda yerel denetimci olarak oturum açmanız önerilir. Bu, kişisel bilgisayarı değiştirmek ve konsol oturumu başlatmak için gereken tüm ayrıcalıklara sahip olmanızı sağlar. Ayrıca, ACS ' nin en son sürümünü çalıştırdığınızdan da emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM i Access-Client Solutions 5733XJ1](https://www.ibm.com/support/pages/ibm-i-access-client-solutions-5733xj1) (<https://www.ibm.com/support/pages/ibm-i-access-client-solutions-5733xj1>).

2. PC ' yi bir sunucuya kablolayın. Kişisel bilgisayara Cat 5e ya da Cat 6 (önerilen) Ethernet kablosunu ve geçerli bir Ethernet bağdaştırıcısı kapısına takın. Kullanmanız gereken sunucu bağdaştırıcısı kapısını belirlemek için şu çözüme bakın:

Not: Herhangi bir bağdaştırıcıdaki konsol bağlantılığı için T1 kaynağı gereklidir. The T1 resource is either the top or far-right port depending on how you are viewing the system.

Çizelge 2. Sunucu İşlemleri Konsolu LAN yuvaları	
Sunucu	Operations Console-LAN yuvası
9105-41B	C7, C8, C9, C10, C11

Çizelge 2. Sunucu İşlemleri Konsolu LAN yuvaları (devamı var)	
Sunucu	Operations Console-LAN yuvası
9105-22A, 9105-22B, 9105-42A, 9786-22Hya da 9786-42H	C0, C1, C2, C3, C4, C7, C8, C9, C10, C11

Not: Sunucuya doğrudan kabloyla bağlanan kişisel bilgisayarla ilk bağlantıyı yapın. İlk bağlantı yapıldıktan sonra kişisel bilgisayar ve sunucu ağa yeniden kablolabilir ve Operations Console kapısına bir statik IP adresi atanmıştır. Çapraz kabloya gerek yoktur. Daha fazla bilgi için bkz. Bağdaştırıcı gereksinimleri (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hbx/hardwarereq_adapter.htm)

3. Kişisel bilgisayar ağını yapılandırın. Kişisel bilgisayar ağını yapılandırmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:
 - a. Windows Control Panel 'i açın ve bağdaştırıcı ayarlarına erişin. Windows 10 kullanıyorsanız, **Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center > Change Adapter Settings**(Denetim Masası > Ağ ve Internet > Ağ ve Paylaşım Merkezi) seçeneklerini belirleyin.
 - b. Yerel Alan Bağlantısı dışında ek bağdaştırıcıları devre dışı bırakın.
 - c. Bağdaştırıcıyı sağ tıklayın ve **Properties**(Özellikler) seçeneğini belirleyin.
 - d. **Internet Protocol Sürüm 4 (TCP/IPv4)** seçeneğini tıklayın ve **Properties**(Özellikler) seçeneğini belirleyin.

Not: Operations Console 'u ayarladıktan sonra aygıtı ağa geri getiriyorsanız, görüntülen IP bilgilerini kaydedin.

 - e. **Otomatik olarak bir IP adresi** al seçeneğini belirleyin. Bu, PC ' nin 169.254.x.x aralığında bir IP adresi almasını sağlar.

4. PC güvenlik duvarını devre dışı bırakmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

Not: İlk bağlantı için tüm kişisel bilgisayar güvenlik duvarları devre dışı bırakılmalıdır.

- a. Windows denetim panosunda **Firewall settings** (Güvenlik duvarı ayarları) seçeneğini tıklayın ve güvenlik duvarını devre dışı bırakın.
 - b. Windows denetim panosunda **Security center**(Güvenlik merkezi) seçeneğini tıklayın. Güvenlik duvarı olup olmadığını denetleyin ve varsa devre dışı bırakın.
 - c. Diğer yazılım güvenlik duvarlarına ilişkin kişisel bilgisayarda çalışan tüm görevleri tarayın ve güvenlik duvarını devre dışı bırakın.
5. Aşağıdaki adımları tamamlayarak sunucuyu açın:
 - a. Aşağıdaki adımları tamamlayarak el ile ilk program yüklemesini (IPL) ayarlayın:
 - i) Sunucunun denetim panosunu bulun.
 - ii) **02** ' u görene kadar yukarı ok tuşuna basın ve Enter tuşuna basın.
 - iii) Yeniden Enter tuşuna basın. **H** ' ın yanında bir **<** (küçüktür simgesi) görünür.
 - iv) Yukarı ok tuşuna basın. **N** , bir **M** ' de değişir.
 - v) Enter tuşuna basın.
 - vi) İki kez Enter tuşuna basın. Denetim panosunda bir **02** görüntülenir.
 - b. Sunucuyu el ile IPL ' ye ayarladıktan sonra, sunucuyu açmak için beyaz açma/kapama düğmesine basın.

Not: IPL sırasında, sistem denetim panosunda C6004031 sistem tarafından görüntülenerek, sistemin bir Operations Console için arama gerçekleştirdiğini gösterir. Bu işlemi tamamlamak için sistemin 20-30 dakika sürmesi gerekebilir. Denetim panosunda A6005008 görüntüleniyorsa, bu, hiçbir işlem konsolu olmadığı anlamına gelir. Bu, sistemin IBM i ile birlikte önceden kurulmuş olmadığını ve konsol tipini LAN ' ye ayarlamanız gerektiğini gösterebilir.

6. Sistem önceden IBM ile birlikte kurulmamışsa bu adımı gerçekleştirin. Konsol tipini LAN 'a ayarlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:
- Denetim panosu işlevlerini geçerli kılmak için aşağıdaki adımları izleyin:
 - Denetim panosunda 25. işlevi seçin ve Enter tuşuna basın. Dönüş kodu 00 olmalıdır.
 - Denetim panosunda işlev 26 seçeneğini belirleyin ve Enter tuşuna basın.

Not: Bir FF dönüş kodu görüyorsanız, 25. işlevine geri dönün ve Enter tuşuna basın. Daha sonra, 26. işlevine dönün ve Enter tuşuna basın.
 - Geçerli ayarlarınızı kontrol edin. Geçerli ayarı denetlemek için konsol hizmet işlevlerini (65 + 21 + 11) kullanın.
 - A600 500A = Konsol tanımlanmadı
 - A603 500A = LAN konsolu
 - A604 500A = HMC konsolu

Sistem başvuru kodu (SRC) = A603500Aise, "7" sayfa 21adımına geçin. Diğer tüm SRC ' ler için sonraki adımla devam edin.
 - Konsol tipini LAN olarak ayarlayın.
- Yayın düzeyi 7.4 ve önceki yayın düzeyi için aşağıdaki adımları tamamlayın.
- Use the 65+21+11 sequences until it returns A603500B. Bu, konsol tipinin LAN 'a değiştirileceğini belirtir.
 - 21 'i kullan. Bu, konsol tipi değiştirme işlevini gerçekleştirir.
 - Use the 11, until it returns A6C3500C. Bu, ayarların başarıyla kaydedildiğini gösterir. Değilse, 11 işlevini A6C3500Cdöndürünceye kadar yineleyin.
- For release 7.5 and later, complete the following steps.
 - Use the 65+11 sequences until it returns A603500B. Bu, konsol tipinin LAN 'a değiştirileceğini belirtir.
 - 21 'i kullan. Bu, konsol tipi değiştirme işlevini gerçekleştirir.
 - Use the 11, until it returns A6C3500C. Bu, ayarların başarıyla kaydedildiğini gösterir. Değilse, 11 işlevini A6C3500Cdöndürünceye kadar yineleyin.
- Not:** 65+21+11 functions are no longer needed unless directed by IBM support. Bir bağdaştırıcı konumu ayarlamaya ilişkin işlevler şimdi Licensed Internal Codetarafından otomatik olarak gerçekleştirilir.
7. Aşağıdaki adımları tamamlayarak Operations Console 'u bağlayın:
- Open IBM i Access Client Solutions (ACS).
 - Yönetim altında, **Sistem Konfigürasyonları**seçeneğini tıklatın.
 - Yeri Bul**seçeneğini belirleyin.
 - Aradüğmesini** tıklatın. Birkaç saniye sonra, bir bağlantı görüntülenir. Bağlantıyı tıklatın ve ardından **Konsol**seçeneğini tıklatın.
 - Authorization Authorization (Bekleyen Yetki) penceresinde, User ID ve Password (Kullanıcı Kimliği ve Parola)
 - Güvenlik sertifikasını kabul edin. Bunu kabul ettiğinizden emin olun, aksi takdirde bağlantınızı devam ettirmeyin. Konsol penceresi açılır. Pencere ilk başta boşsa, ancak imleç sol üst köşede ise, ekranın görüntülenmesi için ekranın Drive ya da DVD ' nin beklediği anlamına gelir.
8. Operations Console 'a ilişkin bir statik IP adresi belirlemek için aşağıdaki adımları tamamlayın:
- QSECOFR ile oturum açın. Varsayılan parola QSECOFR' dir ve büyük ve küçük harfe duyarlıdır.
 - DST Ana Menüsü 'nde **b**, Seçenek 3- **Adanmış Hizmet Araçları Kullan**seçeneğini belirleyin.
 - Seçenek 5-DST ortamıyla çalış**seçeneğini belirleyin.

- d. **Seçenek 2-Sistem Aygıtları** seçeneğini belirleyin.
- e. **Seçenek 7-Hizmet araçları LAN bağdaştırıcısını yapılandır** seçeneğini belirleyin.
- f. Kullanmak istediğiniz IP ayarlarını yazın. *İsteğe bağlı:* Hizmet Araçları ana sistem adı için, ağ DNS ' nizde de kaydedilmişse, bir ana sistem adı yazabilirsiniz. Default sözcüğünü yazmanız ve kullanmak istediğiniz IP adresini girmeniz önerilir.
- g. Bilgileri saklamak için F7 tuşuna basın.
- h. Press F17 to **Etkinliğini Kaldır** the session and then press it again to **Etkinleştir**. Bu, oturumunuzun boş olmasına neden olur. Oturumu kapatın.
9. Statik IP ' ye bağlantı oluşturmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:
- a. Kişisel bilgisayar ve Operations Console kapısını, ağ üzerindeki ya da hizmet araçları LAN bağdaştırıcısı için yapılandığınız aynı alt ağda yer almak üzere yeniden yapılandırmak için, kişisel bilgisayar IP ayarlarının konfigürasyonunu yeniden yapılandırın.
- b. ACS arabirimine dönün ve Sistem Yapılandırmaları etiketli pencereyi seçin.
- c. **Yenidüğmesini** tıklatın.
- d. Bu bağlantıyı diğer işlevlere bağlanmak için kullanacaksınız, Genel etiketinde kullanmayı planladığınız sistem adını yazın.
- e. **Konsol** sekmesini tıklatın.
- f. LAN Console/Virtual Control (LAN Konsolu/Sanal Denetim) panosu altında, Service Host Name (Hizmet Ana sistem Adı) alanına hizmet araçları LAN bağdaştırıcısının IP adresini yazın.
- g. **Tamam** düğmesini tıklatın.
- h. Ana ACS menüsünde **System** (Sistem) seçeneğini tıklatın ve oluşturduğunuz sistemi seçin.
- i. Konsol altında, **5250 Konsolu** ' u tıklatın. IPL ' nize devam edin.

Not: Kişisel bilgisayar, ağ geçidi IP adresiyle yapılandırıldığından, PC ' yi ağa geri kablolamadan önce kişisel bilgisayarın IP yapılandırması ilk durumuna getirilmelidir. Kişisel bilgisayar ve sunucu konsolu kapısı (T1) artık ağa yeniden bağlanabilir.

“Sunucu ayarının tamamlanması” sayfa 23 ile devam edin.

Sunucunun klavye, video ve fare ile kablolanması

Sistemi başlatmadan önce, bir grafik kartı varsa, klavyeyi, videoyu ve fareyi sisteme bağlamanız gerekebilir.

Bu görev hakkında

Klavye, video ve fare ile bağlantı kurmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

1. Sistemin arkasındaki grafik kartını ve USB (Universal Serial Bus) kapılarını bulun. Bir bağlayıcı dönüştürücüne gereksinim duyabilirsiniz.
2. Monitörün kablosunu grafik kartına bağlayın.
3. Mavi USB 3.0 kapılarına bir klavye ve fare bağlayın.
4. Konsolun gücünü açın.
5. “Sunucunun kablolanması ve genişletme birimlerinin bağlanması” sayfa 22 ile devam edin.

Sunucunun kablolanması ve genişletme birimlerinin bağlanması

Sunucunun kabloyla nasıl bağlanacağını ve genişletme birimlerini nasıl bağlamayı öğrenin.

Bu görev hakkında

Sunucuyu kablolamak ve genişletme birimlerini bağlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

1. Aşağıdaki adımları tamamlayın:

a. Güç kablosunu güç kaynağına takın.

Not: Varsa, sistemin arkasındaki kapıları kaplayan herhangi bir fişi çıkarın ve atın. Kapı kapakları, ilk program yüklemesi (IPL) tamamlandıktan sonra yönetilen sisteminizin Yönetici parolasını sıfırlamayı anımsadığınızdan emin olun.

b. Sistem güç kablolarını ve diğer bağlı aygıtlara ilişkin güç kablolarını güç kaynağına takın.

c. Sisteminiz bir güç dağıtım birimi (PDU) kullanıyorsa, aşağıdaki adımları tamamlayın:

i) Sunucu ve G/Ç çekmecelerinden sistem güç kablolarını, IEC 320 tipi bir yuvayla PDU ' ya bağlayın.

ii) PDU giriş güç kablosunu takın ve güç kaynağına takın.

iii) Sisteminiz yedeklilik için iki PDU kullanıyorsa, aşağıdaki adımları tamamlayın:

- Sisteminizde iki güç kaynağı varsa, iki PDU ' nun her birine bir güç kaynağı takın.
- If your system has four power supplies, plug E0 and E1 to **PDU A** and E2 and E3 to **PDU B**.

Not: Sistemin bekleme kipinde olduğunu doğrulayın. Ön denetim panosundaki yeşil güç durumu göstergesi yanıp sönüyor ve güç kaynaklarındaki DC çıkış gösterge ışıkları yanıp sönüyor. Göstergelerin hiçbiri yanıp sönüyorsa, güç kablosu bağlantılarını denetleyin.

2. Kasaların ve genişletme birimlerinin bağlanmaya ilişkin bilgi için, Bkz. Kasalar ve genişletme birimleri (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10ham/p10ham_kickoff.htm).

Sunucu ayarının tamamlanması

Yönetilen sisteminizi kurmak için tamamlamanız gereken görevlerle ilgili bilgi edinin.

Aşağıdaki seçenekler arasından seçim yapın:

- “Completing the server setup by using an HMC” sayfa 23
- “HMC ' yi kullanmadan sunucu ayarının tamamlanması” sayfa 24

Completing the server setup by using an HMC

Bir Hardware Management Console (HMC) kullanarak sunucu kurulumu tamamlamak için bu görevleri gerçekleştirin. Sunucu kullanımını artırmak ve maliyeti azaltmak için birden çok iş yükünü daha az sistem üzerinde birleştirmek için sanallaştırma kullanmaya başlayabilirsiniz.

Başlamadan önce

POWER10 işlemci tabanlı sistemleri yönetmek için HMC, sürüm 10 yayın düzeyi 2.0ya da sonraki bir yayın düzeyinde olmalıdır.

Bu görev hakkında

Bir HMCkomutunu kullanarak sunucu ayarını tamamlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

1. Aşağıdaki adımları tamamlayarak yönetilen sistem parolalarını değiştirin:

HMC ' yi kullanarak yönetilen sistem için parolaların ayarlanmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. Yönetilen sistem için parolaların ayarlanması (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hai/p10hai_setpassword_enh.htm).

2. Update the time of day on the managed system by using the Gelişmiş Sistem Yönetimi Arabirimi (ASMI).

Advanced System Management Interface 'e bağlanmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

- a. Gezinme alanında, **System resours**(Sistem kaynakları) seçeneğini tıklatın ve **Systems**(Sistemler) seçeneğini belirleyin.
 - b. İçerik alanında, bir ya da daha çok yönetilen sistem seçin ve **Bağlantılar ve işlemler > Gelişmiş sistem yönetimini başlat (ASMI)**seçeneklerini tıklatın.
3. Yönetilen sistem üzerindeki sabit yazılım düzeyini denetleyin ve gerekiyorsa güncelleyin. Sistem sabit yazılımını görüntülemek ve güncellemek için aşağıdaki adımları tamamlayın:
- a. Gezinme alanında, **System resours**(Sistem kaynakları) seçeneğini tıklatın ve **Systems**(Sistemler) seçeneğini belirleyin.
 - b. Sistemin sabit yazılım bilgilerini görüntülemek için sabit yazılım bilgilerini görüntülemek istediğiniz sunucuyu seçin ve **Firmware > View current system firmware levels**(Sabit Yazılım > Geçerli sistem sabit yazılım düzeylerini görüntüle) seçeneğini tıklatın.
 - c. Kurulu sabit yazılım düzeyinizi kullanılabılır sabit yazılım düzeyleriyle karşılaştırın. Daha fazla bilgi için bkz. [Fix Central web sitesi](http://www.ibm.com/support/fixcentral) (<http://www.ibm.com/support/fixcentral>).
 - d. Gerekliyse, yönetilen sistem sabit yazılım düzeylerinizi güncelleyin. **Firmware > Update system firmware**(Sabit Yazılım > Sistem
 - e. Bu görevi tamamladıktan sonra **Kapat**düğmesini tıklatın.
4. Yönetilen bir sistemi açmak için **Sistem başlatılması**(<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10haj/crustartsys.htm>)başlıklı konuya bakın.
5. Şablonları kullanarak bölümler oluşturun.
- Yeni bölümler yaratıyorsanız, HMC ' nizde bulunan şablonları kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Şablon kitaplığına erişilmesi](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10efc/p10efc_accessing_template_library.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10efc/p10efc_accessing_template_library.htm).
 - Başka bir sistemde var olan bölümlerin varsa, bu yapılandırmaları yakalayabilir, şablon kitaplığına saklayabilir ve bölüm şablonunu konuşlandırabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [Bölüm şablonları](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10efc/p10efc_partition_template_concept.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10efc/p10efc_partition_template_concept.htm).
 - Başka bir kaynaktan var olan bir şablonu kullanmak istiyorsanız, bu şablonu içe aktarabilir ve kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [Bölüm şablonunun içe aktarılması](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10efc/p10efc_import_partition_template.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10efc/p10efc_import_partition_template.htm).
6. Bir işletim sistemi kurun ve işletim sistemini güncelleyin.
- AIX işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [AIXkuruluyor](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installaix.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installaix.htm).
 - Linux işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [Linuxkuruluyor](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installinux.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installinux.htm).
 - VIOS işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [Installing VIOS](https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hb1/p10hb1_vios_install.htm) (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hb1/p10hb1_vios_install.htm).
 - IBM i işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [IBM i işletim sisteminin kurulması](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_ibmi.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_ibmi.htm).
7. Sunucunuzu kurmak için yapmanız gereken adımları tamamladınız.

HMC ' yi kullanmadan sunucu ayarının tamamlanması

Hardware Management Console (HMC) ürününe sahip değilseniz, sunucu ayarını tamamlamak için bu yordamı kullanın.

Bu görev hakkında

Yönetim konsolu kullanmadan sunucu kuruluşunu tamamlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

1. Sisteminizi, sisteminizle birlikte gönderilen sevkiyat vidalarını kullanarak rafa takın.

2. Yönetilen sistemdeki ve günün saatindeki sabit yazılım düzeyini denetlemek için aşağıdaki adımları tamamlayın:
 - a. Gelişmiş Sistem Yönetimi Arabirimi (ASMI) olanağına erişin. Yönergeler için, [ASMI arabirimine HMC olmadan erişilmesi \(www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hby/connect_asmi.htm\)](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hby/connect_asmi.htm) başlıklı konuya bakın.
 - b. ASMI Welcome (Hoş Geldiniz) bölmesinde, telif hakkı bildiriminde sağ üst köşedeki sunucu sabit yazılımının var olan düzeyini not edin.
 - c. Tarihi ve saati güncelleştirin.

Tarih ve saati otomatik olarak ayarlamak için **NTP**' yi seçin. NTP sunucusunun adresini ya da adreslerini girin. **Ayarları kaydet**' i tıklatın.

Tarih ve saati el ile ayarlamak için **Manual**(El ile) seçeneğini belirleyin. Tarih ve saati girin. **Ayarları kaydet**' i tıklatın.
3. Bir sistemi başlatmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:
 - a. Yönetilen sistemin ön kapısını açın.
 - b. Denetim masasındaki açma/kapama düğmesine basın.

Güç açık ışığı daha hızlı yanıp sönmeye başlar.

 - a. Sistem soğutma fanları yaklaşık 30 saniye sonra etkinleşir ve işletim hızına hız kazanmayı hızlandırmaya başlar.
 - b. Sistem başlatıldığında, denetim panosu görüntü biriminde ilerleme göstergeleri görüntülenir.
 - c. Denetim panosu üzerindeki güç açık ışığı, sistemin açık olduğunu gösteren yanıp sönmeyi ve açık olarak devam eder.

Yönergeler için bkz. [HMC tarafından yönetilmeyen bir sistemin başlatılması \(www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10haj/startsysnohmc.htm\)](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10haj/startsysnohmc.htm).
4. Bir işletim sistemi kurun ve işletim sistemini güncelleyin.
 - AIX işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [AIXkuruluyor \(http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installaix.htm\)](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installaix.htm).
 - Linux işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [Linuxkuruluyor \(http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installlinux.htm\)](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installlinux.htm).
 - VIOS işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [Installing VIOS \(https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hb1/p10hb1_vios_install.htm\)](https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hb1/p10hb1_vios_install.htm).
 - IBM i işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [IBM i işletim sisteminin kurulması \(http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_ibmi.htm\)](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_ibmi.htm).
5. Sunucunuzu kurmak için yapmanız gereken adımları tamamladınız.

Bağımsız bir sunucunun kurulması

Bu bilgileri, bağımsız bir sunucuyu ayarlamayı öğrenmek için kullanın.

Bağımsız sunucuyu kurmak için önkoşul

Önceden kurulu sunucuyu ayarlamak için gereken önkoşulları anlamak için bu bilgileri kullanın.

Bu görev hakkında

Sunucuyu kurmaya başlamadan önce aşağıdaki belgeleri okumanız gerekebilir:

- Bu belgenin en son sürümü çevrimiçi olarak sürdürür. Bkz. [IBM Power S1022 \(9105-22A\) ve IBM Power L1022 \(9786-22H\) ürününün kurulması \(http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10jad/p10jad_roadmap.htm\)](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10jad/p10jad_roadmap.htm).

- Sunucu kuruluşunuzu planlamak için bkz. [Planning for the system](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10jad/p10jad_kickoff.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10jad/p10jad_kickoff.htm.)
- HMC güncellemelerini ve düzeltmelerini karşıdan yüklemek için bkz. [Hardware Management Console Support and downloads](https://www14.software.ibm.com/webapp/set2/sas/f/hmcl/home.html) web sitesi (<https://www14.software.ibm.com/webapp/set2/sas/f/hmcl/home.html>).

Sunucuyu kurmadan önce aşağıdaki önkoşulları göz önünde bulundurun:

Yordam

1. Kurulumunuzu başlatmadan önce aşağıdaki öğelere sahip olduğundan emin olun:
 - Yıldız tornavida
 - Düz başlı tornavida
2. Aşağıdaki konsollardan birine sahip olduğundan emin olun:
 - Hardware Management Console (HMC): POWER10 işlemci tabanlı sistemleri yönetmek için HMC, sürüm 10 yayın düzeyi 2.0ya da sonraki bir yayın düzeyinde olmalıdır.
 - Klavye ve fare ile grafik izleme programı.
 - Klavye ile teletype (tty) monitörü.

Sunucunun kuruluş yerine taşınması

Bağımsız sunucunun kuruluş yerine nasıl taşınacağını öğrenin.

Bu görev hakkında

Bağımsız sunucunuzu paketledikten sonra, sunucuyu kuruluş yerine taşıyın.

Bağımsız sunucunuz için envanterin tamamlanması

Sunucunuza ilişkin dökümü tamamlamak için bu bilgileri kullanın.

Bu görev hakkında

Stoğu tamamlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

1. Sipariş ettiğiniz tüm kutuları aldığınızı doğrulayın.
2. Sunucu bileşenlerini gerektiği gibi paketinden çıkarın.
3. Aşağıdaki adımları izleyerek her bir sunucu bileşenini kurmadan önce parça dökümünü tamamlayın:
 - a. Sunucunuza ilişkin döküm listesini bulun.
 - b. Sipariş ettiğiniz tüm parçaları aldığınızdan emin olun.

Not: Sipariş bilgileriniz ürününüze dahildir. Sipariş bilgilerini pazarlama temsilcinizden ya da IBM Çözüm Ortağı 'ndan da edinebilirsiniz.

Sunucunun kablolanması ve konsolun kurulması

Konsol, monitör ya da arabirim tercihleriniz, mantıksal bölümler oluşturup oluşturmadığınıza, birincil bölümde hangi işletim sisteminin kurulu olduğunu ve mantıksal bölümlerinizin birine bir Virtual I/O Server (VIOS) kurup kurmadığınıza bağlı olarak size yol gösterilir.

Kablo yönlendirme kolunun takılması

Kablo yönlendirme kolu, sistemin arka tarafına doğru erişiminiz olacak şekilde kabloları verimli bir şekilde yönlendirmek için kullanılır. Kablo yönlendirme kolunu takmak için bu yordamı kullanın.

Bu görev hakkında

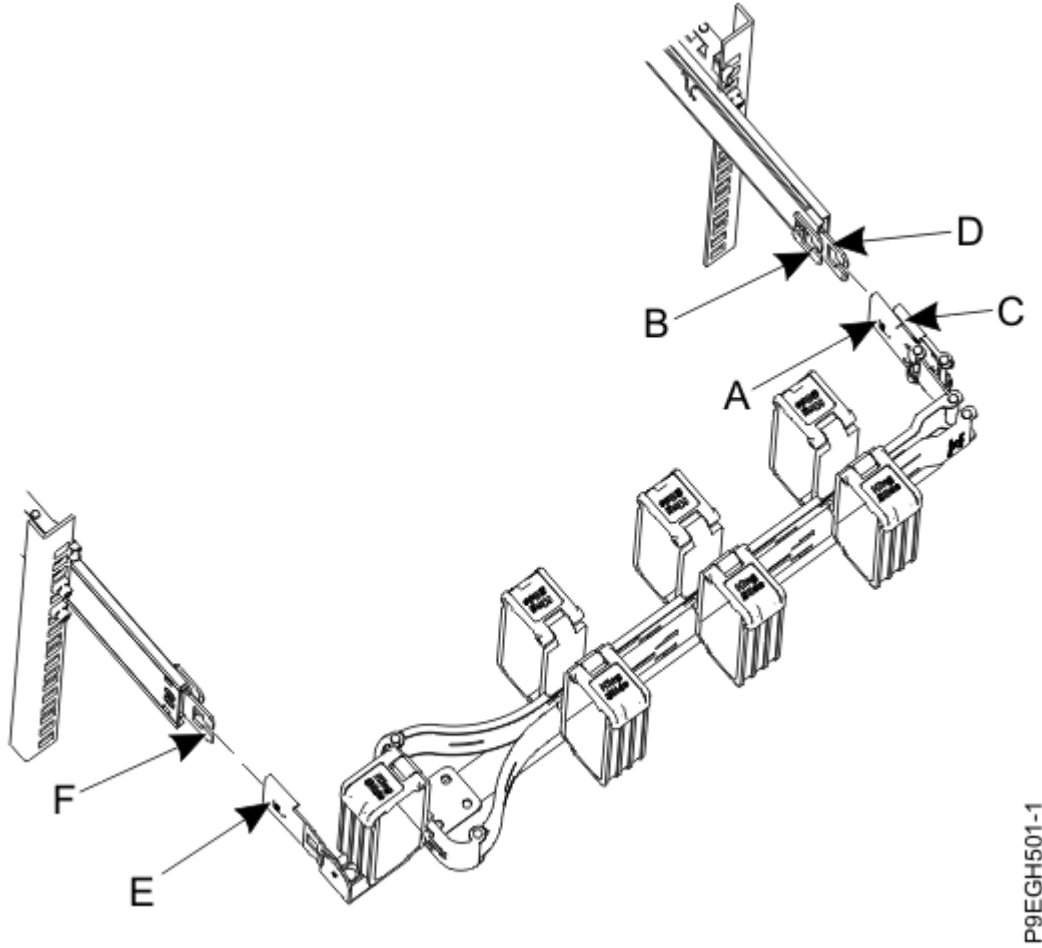
Kablo yönlendirme kolunu takmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

1. Aşağıdaki parçalara sahip olduğundan emin olun.

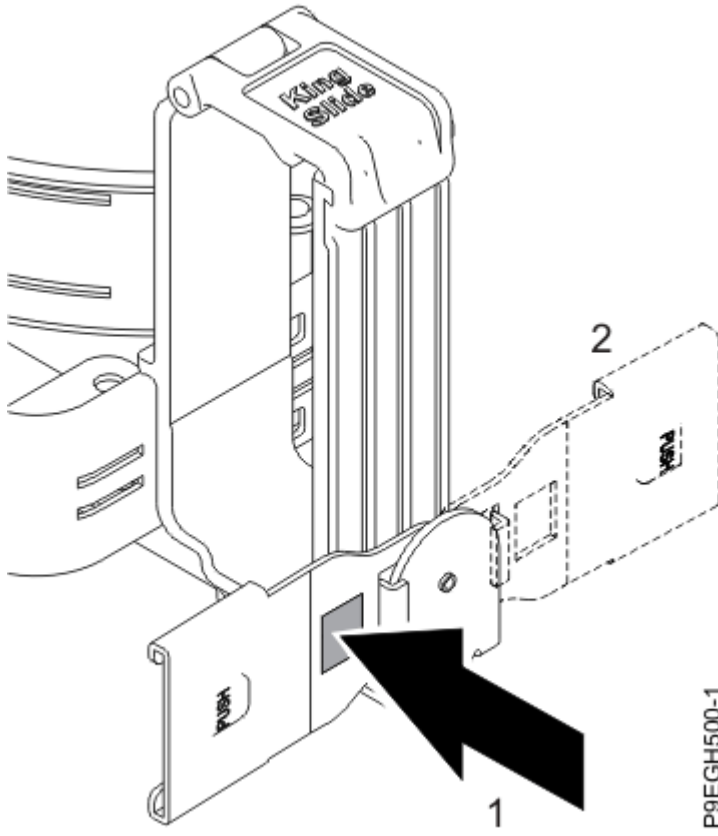
Öğeler Açıklama

- A** İç kablo yönlendirme kolu sekmesi
- B** İç montaj bloğu
- C** Dış kablo yönlendirme kolu sekmesi
- D** Dış montaj bloğu
- E** Uzantı sekmesi
- F** Dış kablo yönlendirme kolu sekmesi



Şekil 15. Düzenlemeden önce kablo yönlendirme kolunun bölümlerinin göreceli konumları

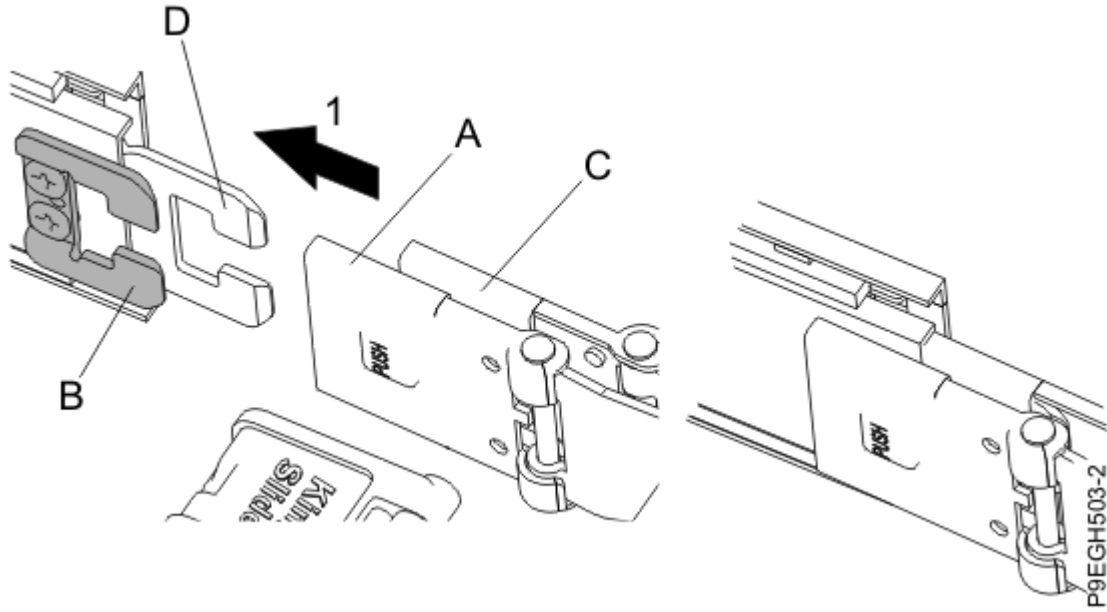
2. Kablo yönetim kolu sunucunun her iki tarafına da takılabilir. Bu yordam için, arka taraftan sunucuyla karşı karşıya kalırken, bu yordamı sağ tarafa takmakta olduğunuz gösterilmektedir. If you want to install the cable management arm on the other side of the rack, you can press the button on the extension tab **(1)** so that it swivels in the opposite direction **(2)**.



Şekil 16. Kablo yönlendirme kolu uzatma sekmesinin yankısı

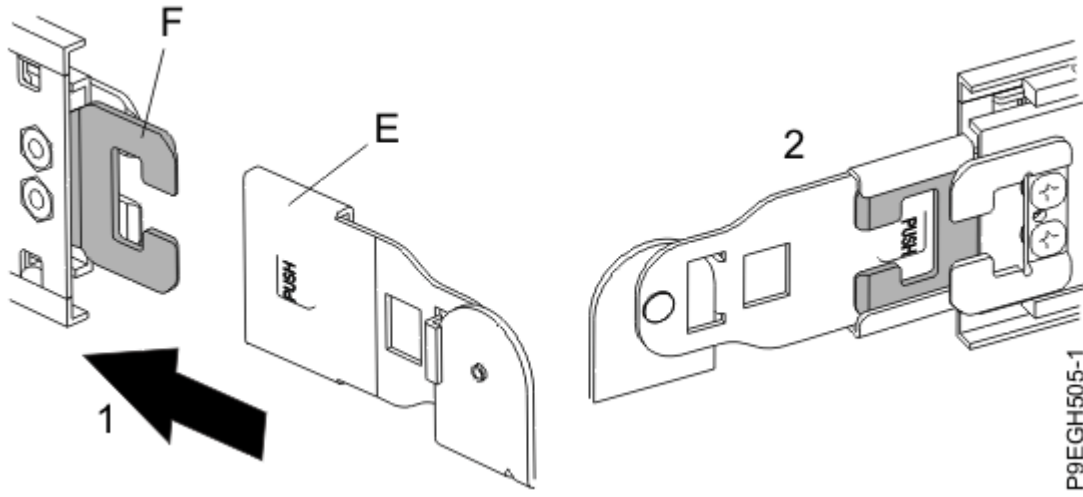
3. İç kablo yönlendirme kolu parçasını (A) , dış montaj bloğu (D) yerine oturuncaya kadar iç montaj blokuna (B) takın.

Not: Sistem hizmet konumuna yerleştirildiğinde zarar görmemek için, orta pimin her bir kolun arasında olduğundan emin olun.



Şekil 17. Montaj bloklarının takılması

4. Rafın diğer tarafında, genişletme parçasını (E), yerine oturuncaya kadar dış kablo yönlendirme kolu sekmesine (F) yerleştirin.



Şekil 18. Genişletme parçasının kablo yönlendirme koluna dış kablo yönlendirme kolu sekmesine takılması

5. Kabloları kablo yönlendirme kolundan yönlendirmek için, kablo yönlendirme kolundaki mandallara bastırın ve sepetleri açın, kabloları kolun içinden geçirin ve sepetleri tam olarak yerine oturuncaya kadar yeniden mandallayın.

Hangi konsolun kullanılacağını belirleme

Konsol, monitör ya da arabirim tercihleriniz, mantıksal bölümler oluşturup oluşturmadığınıza, birincil bölümde hangi işletim sisteminin kurulu olduğunu ve mantıksal bölümlerinizin birine bir Virtual I/O Server (VIOS) kurup kurmadığınıza bağlı olarak size yol gösterilir.

Aşağıdaki tabloda geçerli konsol, arabirim ya da uçbirim yönergelerine gidin.

Çizelge 3. Kullanılabilir konsol tipleri				
Konsol tipi	İşletim sistemi	Mantıksal Bölümler	Gerekli kablo	Kuruluş yönergeleri
ASMI	AIX, Linux ya da VIOS	Evet	Boş modemle donatılan dizisel kablo	ASMI GUI 'sinde oturum açma (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10eih/p10eih_gui_loggin_gon.htm)
Hardware Management Console (HMC)	AIX, IBM i, Linux ya da VIOS	Evet	Ethernet (ya da çapraz kablo)	Managing eBMC-based systems(http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10eih/p10eih_ebmc_hmc.htm)

Çizelge 3. Kullanılabilir konsol tipleri (devamı var)

Konsol tipi	İşletim sistemi	Mantıksal Bölümler	Gerekli kablo	Kuruluş yönergeleri
Operations Console	IBM i	Evet Var olan IBM i bölümlerini yönetmek için Operations Console olanağını kullanın.	LAN bağlantısı için Ethernet kablosu	eBMCTabanlı sistemlerin yönetilmesi (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10jad/p10jad_cable_ops.htm).

Sunucunun kablolanması ve Operations Console 'a erişilmesi

Mantıksal bölümlerin olmasa bile, IBM i işletim sistemini çalıştıran bir sunucuyu yönetmek için Operations Console olanağını kullanabilirsiniz.

Başlamadan önce

You can access the Operations Console via a LAN connection to IBM i by using [IBM i Access Client Solutions](http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=isg3T1026805) (<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=isg3T1026805>).

Sunucuyu kablolamak ve Operations Console olanağına erişmek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Sunucunuzun kapalı olduğundan emin olun.
2. Konsolun kullanılabilmesi için, sunucudaki LAN konsol bağdaştırıcısına atanmış bir statik IP adresi edinin. Internet Protocol (IP) adresine, alt ağ maskesine ve varsayılan ağ geçidine dikkat edin. İsteğe bağlı olarak, benzersiz bir anasistem adı seçin ve ana makine adını ve IP adresini sitenizin Etki Alanı Ad Sistemi 'ne (DNS) kaydedin.

Not: Bu IP adresi, IBM i arabirimindeki Operations Console yığını tarafından kullanılır ve olağan bir Telnet oturumunu bağlamak için kullanılan IP adresinden farklıdır. IP adresinin başka bir sunucu tarafından kullanılmaması gerekir. Başka bir aygıtın IP adresini kullanmadığından emin olmak için ağa bağlı bir kişisel bilgisayardaki IP adresine ping işlemi gerçekleştirin. Yanıt almamanız gerekir.

u

Operations Console 'u kurmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Ağa bağlı bir kişisel bilgisayarda IBM i Access Client Solutions (ACS) (<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=isg3T1026805>) ürününü kurun.

Not: IBM i Access Client Solutions (ACS) olanağını bir iş istasyonunda çalıştırmak için Java 'yı kurmanız gerekir. ACS, ACS 'yi çalıştırmak için Java tabanlı bir programdır ve Java gereklidir. ACS Java gereksinimleri ile ilgili bilgi için bkz. [IBM i Access-ACS Getting Started](https://www.ibm.com/support/pages/ibm-i-access-accs-getting-started#3.0) (<https://www.ibm.com/support/pages/ibm-i-access-accs-getting-started#3.0>).

Not: Kişisel bilgisayarda yerel denetimci olarak oturum açmanız önerilir. Bu, kişisel bilgisayarını değiştirmek ve konsol oturumu başlatmak için gereken tüm ayrıcalıklara sahip olmanızı sağlar. Ayrıca, ACS 'nin en son sürümünü çalıştırdığınızdan da emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM i Access-Client Solutions 5733XJ1](https://www.ibm.com/support/pages/ibm-i-access-client-solutions-5733xj1) (<https://www.ibm.com/support/pages/ibm-i-access-client-solutions-5733xj1>).

2. PC 'yi bir sunucuya kablolayın. Kişisel bilgisayara Cat 5e ya da Cat 6 (önerilen) Ethernet kablosunu ve geçerli bir Ethernet bağdaştırıcısı kapısına takın. Kullanmanız gereken sunucu bağdaştırıcısı kapısını belirlemek için şu çizelgeye bakın:

Not: Herhangi bir bağdaştırıcıdaki konsol bağlantırlığı için T1 kaynağı gereklidir. The T1 resource is either the top or far-right port depending on how you are viewing the system.

Çizelge 4. Sunucu İşlemleri Konsolu LAN yuvaları	
Sunucu	Operations Console-LAN yuvası
9105-41B	C7, C8, C9, C10, C11
9105-22A, 9105-22B, 9105-42A, 9786-22Hya da 9786-42H	C0, C1, C2, C3, C4, C7, C8, C9, C10, C11

Not: Sunucuya doğrudan kabloyla bağlanan kişisel bilgisayarla ilk bağlantıyı yapın. İlk bağlantı yapıldıktan sonra kişisel bilgisayar ve sunucu ağa yeniden kablolabilir ve Operations Console kapısına bir statik IP adresi atanmıştır. Çapraz kabloya gerek yoktur. Daha fazla bilgi için bkz. Bağdaştırıcı gereksinimleri (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hbx/hardwarereq_adapter.htm)

3. Kişisel bilgisayar ağını yapılandırın. Kişisel bilgisayar ağını yapılandırmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:
 - a. Windows Control Panel 'i açın ve bağdaştırıcı ayarlarına erişin. Windows 10 kullanıyorsanız, **Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center > Change Adapter Settings**(Denetim Masası > Ağ ve Internet > Ağ ve Paylaşım Merkezi) seçeneklerini belirleyin.
 - b. Yerel Alan Bağlantısı dışında ek bağdaştırıcıları devre dışı bırakın.
 - c. Bağdaştırıcıyı sağ tıklayın ve **Properties**(Özellikler) seçeneğini belirleyin.
 - d. **Internet Protocol Sürüm 4 (TCP/IPv4)** seçeneğini tıklayın ve **Properties**(Özellikler) seçeneğini belirleyin.

Not: Operations Console 'u ayarladıktan sonra aygıtı ağa geri getiriyorsanız, görüntülen IP bilgilerini kaydedin.

 - e. **Otomatik olarak bir IP adresi** al seçeneğini belirleyin. Bu, PC ' nin 169.254.x.x aralığında bir IP adresi almasını sağlar.

4. PC güvenlik duvarını devre dışı bırakmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

Not: İlk bağlantı için tüm kişisel bilgisayar güvenlik duvarları devre dışı bırakılmalıdır.

- a. Windows denetim panosunda **Firewall settings** (Güvenlik duvarı ayarları) seçeneğini tıklayın ve güvenlik duvarını devre dışı bırakın.
- b. Windows denetim panosunda **Security center**(Güvenlik merkezi) seçeneğini tıklayın. Güvenlik duvarı olup olmadığını denetleyin ve varsa devre dışı bırakın.
- c. Diğer yazılım güvenlik duvarlarına ilişkin kişisel bilgisayarda çalışan tüm görevleri tarayın ve güvenlik duvarını devre dışı bırakın.

5. Aşağıdaki adımları tamamlayarak sunucuyu açın:

- a. Aşağıdaki adımları tamamlayarak el ile ilk program yüklemesini (IPL) ayarlayın:
 - i) Sunucunun denetim panosunu bulun.
 - ii) **02**' u görene kadar yukarı ok tuşuna basın ve Enter tuşuna basın.
 - iii) Yeniden Enter tuşuna basın. **H**' in yanında bir **<** (küçüktür simgesi) görünür.
 - iv) Yukarı ok tuşuna basın. **N** , bir **M**' de değişir.
 - v) Enter tuşuna basın.
 - vi) İki kez Enter tuşuna basın. Denetim panosunda bir **02** görüntülenir.
- b. Sunucuyu el ile IPL ' ye ayarladıktan sonra, sunucuyu açmak için beyaz açma/kapama düğmesine basın.

Not: IPL sırasında, sistem denetim panosunda C6004031 sistem tarafından görüntülenerek, sistemin bir Operations Console için arama gerçekleştirdiğini gösterir. Bu işlemi tamamlamak için sistemin 20-30 dakika sürmesi gerekebilir. Denetim panosunda A6005008 görüntüleniyorsa, bu, hiçbir işlem konsolu olmadığı anlamına gelir. Bu, sistemin IBM i ile birlikte önceden kurulmuş olmadığını ve konsol tipini LAN ' ye ayarlamamız gerektiğini gösterebilir.

6. Sistem önceden IBM ile birlikte kurulmamışsa bu adımı gerçekleştirin. Konsol tipini LAN 'a ayarlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:
- Denetim panosu işlevlerini geçerli kılmak için aşağıdaki adımları izleyin:
 - Denetim panosunda 25. işlevi seçin ve Enter tuşuna basın. Dönüş kodu 00 olmalıdır.
 - Denetim panosunda işlev 26 seçeneğini belirleyin ve Enter tuşuna basın.

Not: Bir FF dönüş kodu görüyorsanız, 25. işlevine geri dönün ve Enter tuşuna basın. Daha sonra, 26. işlevine dönün ve Enter tuşuna basın.
 - Geçerli ayarlarınızı kontrol edin. Geçerli ayarı denetlemek için konsol hizmet işlevlerini (65 + 21 + 11) kullanın.
 - A600 500A = Konsol tanımlanmadı
 - A603 500A = LAN konsolu
 - A604 500A = HMC konsolu

Sistem başvuru kodu (SRC) = A603500Aise, "7" sayfa 32adımına geçin. Diğer tüm SRC ' ler için sonraki adımla devam edin.
 - Konsol tipini LAN olarak ayarlayın.

Yayın düzeyi 7.4 ve önceki yayın düzeyi için aşağıdaki adımları tamamlayın.

 - Use the 65+21+11 sequences until it returns A603500B. Bu, konsol tipinin LAN 'a değiştirileceğini belirtir.
 - 21 'i kullan. Bu, konsol tipi değiştirme işlevini gerçekleştirir.
 - Use the 11, until it returns A6C3500C. Bu, ayarların başarıyla kaydedildiğini gösterir. Değilse, 11 işlevini A6C3500Cdöndürünceye kadar yineleyin.
 - For release 7.5 and later, complete the following steps.
 - Use the 65+11 sequences until it returns A603500B. Bu, konsol tipinin LAN 'a değiştirileceğini belirtir.
 - 21 'i kullan. Bu, konsol tipi değiştirme işlevini gerçekleştirir.
 - Use the 11, until it returns A6C3500C. Bu, ayarların başarıyla kaydedildiğini gösterir. Değilse, 11 işlevini A6C3500Cdöndürünceye kadar yineleyin.

Not: 65+21+11 functions are no longer needed unless directed by IBM support. Bir bağdaştırıcı konumu ayarlamaya ilişkin işlevler şimdi Licensed Internal Codetarafından otomatik olarak gerçekleştirilir.
7. Aşağıdaki adımları tamamlayarak Operations Console 'u bağlayın:
- Open IBM i Access Client Solutions (ACS).
 - Yönetim altında, **Sistem Konfigürasyonları**seçeneğini tıklatın.
 - Yeri Bul**seçeneğini belirleyin.
 - Aradüğmesini** tıklatın. Birkaç saniye sonra, bir bağlantı görüntülenir. Bağlantıyı tıklatın ve ardından **Konsol**seçeneğini tıklatın.
 - Authorization Authorization (Bekleyen Yetki) penceresinde, User ID ve Password (Kullanıcı Kimliği ve Parola)
 - Güvenlik sertifikasını kabul edin. Bunu kabul ettiğinizden emin olun, aksi takdirde bağlantınızı devam ettirmeyin. Konsol penceresi açılır. Pencere ilk başta boşsa, ancak imleç sol üst köşede ise, ekranın görüntülenmesi için ekranın Drive ya da DVD ' nin beklediği anlamına gelir.
8. Operations Console 'a ilişkin bir statik IP adresi belirlemek için aşağıdaki adımları tamamlayın:
- QSECOFR ile oturum açın. Varsayılan parola QSECOFR' dir ve büyük ve küçük harfe duyarlıdır.
 - DST Ana Menüsü 'nde **b**, Seçenek 3- **Adanmış Hizmet Araçları Kullan**seçeneğini belirleyin.
 - Seçenek 5-DST ortamıyla çalış**seçeneğini belirleyin.

- d. **Seçenek 2-Sistem Aygıtları** seçeneğini belirleyin.
- e. **Seçenek 7-Hizmet araçları LAN bağdaştırıcısını yapılandır** seçeneğini belirleyin.
- f. Kullanmak istediğiniz IP ayarlarını yazın. *İsteğe bağlı:* Hizmet Araçları anasistem adı için, ağ DNS ' nizde de kaydedilmişse, bir anasistem adı yazabilirsiniz. Default sözcüğünü yazmanız ve kullanmak istediğiniz IP adresini girmeniz önerilir.
- g. Bilgileri saklamak için F7 tuşuna basın.
- h. Press F17 to **Etkinliğini Kaldır** the session and then press it again to **Etkinleştir**. Bu, oturumunuzun boş olmasına neden olur. Oturumu kapatın.
9. Statik IP ' ye bağlantı oluşturmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:
- a. Kişisel bilgisayar ve Operations Console kapısını, ağ üzerindeki ya da hizmet araçları LAN bağdaştırıcısı için yapılandığınız aynı alt ağda yer almak üzere yeniden yapılandırmak için, kişisel bilgisayar IP ayarlarının konfigürasyonunu yeniden yapılandırın.
- b. ACS arabirimine dönün ve Sistem Yapılandırmaları etiketli pencereyi seçin.
- c. **Yenidüğmesini** tıklatın.
- d. Bu bağlantıyı diğer işlevlere bağlanmak için kullanacaksınız, Genel etiketinde kullanmayı planladığınız sistem adını yazın.
- e. **Konsol** sekmesini tıklatın.
- f. LAN Console/Virtual Control (LAN Konsolu/Sanal Denetim) panosu altında, Service Host Name (Hizmet Anasistem Adı) alanına hizmet araçları LAN bağdaştırıcısının IP adresini yazın.
- g. **Tamam** düğmesini tıklatın.
- h. Ana ACS menüsünde **System** (Sistem) seçeneğini tıklatın ve oluşturduğunuz sistemi seçin.
- i. Konsol altında, **5250 Konsolu** ' u tıklatın. IPL ' nize devam edin.

Not: Kişisel bilgisayar, ağ geçidi IP adresiyle yapılandırıldığından, PC ' yi ağa geri kablolamadan önce kişisel bilgisayarın IP yapılandırması ilk duruma getirilmelidir. Kişisel bilgisayar ve sunucu konsolu kapısı (T1) artık ağa yeniden bağlanabilir.

“Sunucu ayarının tamamlanması” sayfa 23 ile devam edin.

Sunucunun kablolanması ve genişletme birimlerinin bağlanması

Sunucunun kabloyla nasıl bağlanacağını ve genişletme birimlerini nasıl bağlamayı öğrenin.

Bu görev hakkında

Sunucuyu kablolamak ve genişletme birimlerini bağlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

- Kabloları bağlayıp, bir konsol ayarladığınızdan emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. “Sunucunun kablolanması ve konsolun kurulması” sayfa 26.
- Aşağıdaki adımları tamamlayın:
 - Güç kablosunu güç kaynağına takın.

Not: Varsa, sistemin arkasındaki kapıları kaplayan herhangi bir fişi çıkarın ve atın. Kapı kapakları, ilk program yüklemesi (IPL) tamamlandıktan sonra yönetilen sisteminizin Yönetici parolasını sıfırlamayı anımsadığınızdan emin olun.
 - Sistem güç kablolarını ve diğer bağlı aygıtlara ilişkin güç kablolarını güç kaynağına takın.
 - Sisteminiz bir güç dağıtım birimi (PDU) kullanıyorsa, aşağıdaki adımları tamamlayın:
 - Sunucu ve G/Ç çekmecelerinden sistem güç kablolarını, IEC 320 tipi bir yuvayla PDU ' ya bağlayın.
 - PDU giriş güç kablosunu takın ve güç kaynağına takın.

iii) Sisteminiz yedeklilik için iki PDU kullanıyorsa, aşağıdaki adımları tamamlayın:

- Sisteminizde iki güç kaynağı varsa, iki PDU ' nun her birine bir güç kaynağı takın.
- If your system has four power supplies, plug E0 and E1 to **PDU A** and E2 and E3 to **PDU B**.

Not: Sistemin bekleme kipinde olduğunu doğrulayın. Ön denetim panosundaki yeşil güç durumu göstergesi yanıp sönüyor ve güç kaynaklarındaki DC çıkış göstergesi ışıkları yanıp sönüyor. Göstergelerin hiçbiri yanıp sönüyorsa, güç kablosu bağlantılarını denetleyin.

3. Kasaların ve genişletme birimlerinin bağlanmaya ilişkin bilgi için, Bkz. [Kasalar ve genişletme birimleri](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10ham/p10ham_kickoff.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10ham/p10ham_kickoff.htm).
4. Yönetilen sistemi açın.

Sunucu ayarının tamamlanması

Yönetilen sisteminizi kurmak için tamamlamanız gereken görevlerle ilgili bilgi edinin.

Ön kapıyı sistem gövdesinin ön tarafına takın. Ön kapıyı takmak için aşağıdaki görevleri tamamlayın:

1. Kapıyı sistem gövdesiyle hizalayın, böylece 90 derece açık olur.
2. Kapıdaki menteşeleri gövdedeki çıkıntılarla hizalayın.
3. Parmağınızı kullanarak, her bir iğnenin üzerine her bir menteşeyi birer birer itin.

Completing the server setup by using an HMC

Bir Hardware Management Console (HMC) kullanarak sunucu kurulumu tamamlamak için bu görevleri gerçekleştirin. Sunucu kullanımını artırmak ve maliyeti azaltmak için birden çok iş yükünü daha az sistem üzerinde birleştirmek için sanallaştırma kullanmaya başlayabilirsiniz.

Başlamadan önce

POWER10 işlemci tabanlı sistemleri yönetmek için HMC, sürüm 10 yayın düzeyi 1.0 ya da sonraki bir yayın düzeyinde olmalıdır.

Bu görev hakkında

Sisteminiz bir işletim sistemi önceden kurulduysa, bir konsol açıp işletim sisteminize erişmeniz için varsayılan yapılandırma (MDC) kipinden çıkmanız gerekir. MDC kipinden çıkmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. **Kaynaklar > Tüm Sistemler** öğelerini seçin.
2. **Sistem > İşlemler > Sistem Bölümlerini Görüntüle** seçeneğini belirleyin.
3. Özellikler altında, **Genel Ayarlar** seçeneğini belirleyin.
4. **Power On Parameters** (Değiştirgeleri Aç) seçeneğini belirleyin ve Bölüm Başlatma İlkesi 'yi **User-Initiated** (Kullanıcı Tarafından

Bir HMC komutunu kullanarak sunucu ayarını tamamlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

1. Aşağıdaki adımları tamamlayarak yönetilen sistem parolalarını değiştirin:
HMC ' yi kullanarak yönetilen sistem için parolaların ayarlanmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. Yönetilen sistem için parolaların ayarlanması (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hai/p10hai_setpassword_enh.htm).
2. Update the time of day on the managed system by using the Gelişmiş Sistem Yönetimi Arabirimi (ASMI).

Advanced System Management Interface 'e bağlanmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

- a. Gezinme alanında, **System resours** (Sistem kaynakları) seçeneğini tıklayın ve **Systems** (Sistemler) seçeneğini belirleyin.

- b. İçerik alanında, bir ya da daha çok yönetilen sistem seçin ve **Bağlantılar ve işlemler > Gelişmiş sistem yönetimini başlat (ASMI)** seçeneklerini tıklayın.
3. Yönetilen sistem üzerindeki sabit yazılım düzeyini denetleyin ve gerekiyorsa güncelleyin.
Sistem sabit yazılımını görüntülemek ve güncellemek için aşağıdaki adımları tamamlayın:
- Gezinme alanında, **System resours**(Sistem kaynakları) seçeneğini tıklayın ve **Systems**(Sistemler) seçeneğini belirleyin.
 - Sistemin sabit yazılım bilgilerini görüntülemek için sabit yazılım bilgilerini görüntülemek istediğiniz sunucuyu seçin ve **Firmware > View current system firmware levels**(Sabit Yazılım > Geçerli sistem sabit yazılım düzeylerini görüntüle) seçeneğini tıklayın.
 - Kurulu sabit yazılım düzeyinizi kullanılabılır sabit yazılım düzeyleriyle karşılaştırın. Daha fazla bilgi için bkz. [Fix Central web sitesi](http://www.ibm.com/support/fixcentral) (<http://www.ibm.com/support/fixcentral>).
 - Gerekiyorsa, yönetilen sistem sabit yazılım düzeylerinizi güncelleyin. **Firmware > Update system firmware**(Sabit Yazılım > Sistem
 - Bu görevi tamamladıktan sonra **Kapat** düğmesini tıklayın.
4. Kurulu sabit yazılım düzeyinizi kullanılabılır sabit yazılım düzeyleriyle karşılaştırın. Gerekiyorsa, sabit yazılım düzeylerinizi güncelleyin.
- Kurulu sabit yazılım düzeyinizi kullanılabılır sabit yazılım düzeyleriyle karşılaştırın. Daha fazla bilgi için bkz. [Fix Central web sitesi](http://www.ibm.com/support/fixcentral) (<http://www.ibm.com/support/fixcentral>).
 - Gerekiyorsa, yönetilen sistem sabit yazılım düzeylerinizi güncelleyin. Gezinme alanında **Actions > Update Firmware > System Firmware > Update ...**(İşlemler > Sabit Yazılımı Güncelle > Sistem Sabit Yazılımı > Güncelle
5. Yönetilen bir sistemi açmak için Sistem başlatılması(<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10haj/crustartsys.htm>)başlıklı konuya bakın.
6. Şablonları kullanarak bölümler oluşturun.
- Yeni bölümler yaratıyorsanız, HMC ' i nizde bulunan şablonları kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Şablon kitaplığına erişilmesi](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10efc/p10efc_accessing_template_library.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10efc/p10efc_accessing_template_library.htm).
 - Başka bir sistemde var olan bölümlerin varsa, bu yapılandırmaları yakalayabilir, şablon kitaplığına saklayabilir ve bölüm şablonunu konuşlandırabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [Bölüm şablonları](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10efc/p10efc_partition_template_concept.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10efc/p10efc_partition_template_concept.htm).
 - Başka bir kaynaktan var olan bir şablonu kullanmak istiyorsanız, bu şablonu içe aktarabilir ve kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [Bölüm şablonunun içe aktarılması](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10efc/p10efc_import_partition_template.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10efc/p10efc_import_partition_template.htm).
7. Bir işletim sistemi kurun ve işletim sistemini güncelleyin.
- AIX işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [AIXkuruluyor](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installaix.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installaix.htm).
 - Linux işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [Linuxkuruluyor](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installlinux.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installlinux.htm).
 - VIOS işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [Installing VIOS](https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hb1/p10hb1_vios_install.htm) (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hb1/p10hb1_vios_install.htm).
 - IBM i işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [IBM i işletim sisteminin kurulması](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_ibmi.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_ibmi.htm).

HMC ' yi kullanmadan sunucu ayarının tamamlanması

Hardware Management Console (HMC) ürününe sahip değilseniz, sunucu ayarını tamamlamak için bu yordamı kullanın.

Bu görev hakkında

Yönetim konsolu kullanmadan sunucu kuruluşunu tamamlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

1. Yönetilen sistemdeki ve günün saatindeki sabit yazılım düzeyini denetlemek için aşağıdaki adımları tamamlayın:
 - a. Gelişmiş Sistem Yönetimi Arabirimi (ASMI) olanağına erişin. Yönergeler için, [ASMI arabirimine HMC olmadan erişilmesi \(www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hby/connect_asmi.htm\)](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hby/connect_asmi.htm) başlıklı konuya bakın.
 - b. ASMI Welcome (Hoş Geldiniz) bölümünde, telif hakkı bildiriminde sağ üst köşedeki sunucu sabit yazılımının var olan düzeyini not edin.
 - c. Tarihi ve saati güncelleştirin.

Tarih ve saati otomatik olarak ayarlamak için **NTP**' yi seçin. NTP sunucusunun adresini ya da adreslerini girin. **Ayarları kaydet**' i tıklatın.

Tarih ve saati el ile ayarlamak için **Manual**(El ile) seçeneğini belirleyin. Tarih ve saati girin. **Ayarları kaydet**' i tıklatın.
2. Bir sistemi başlatmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:
 - a. Yönetilen sistemin ön kapısını açın.
 - b. Denetim masasındaki açma/kapama düğmesine basın.

Güç açık ışığı daha hızlı yanıp sönmeye başlar.

 - a. Sistem soğutma fanları yaklaşık 30 saniye sonra etkinleşir ve işletim hızına hız kazanmayı hızlandırmaya başlar.
 - b. Sistem başlatıldığında, denetim panosu görüntü biriminde ilerleme göstergeleri görüntülenir.
 - c. Denetim panosu üzerindeki güç açık ışığı, sistemin açık olduğunu gösteren yanıp sönmeyi ve açık olarak devam eder.

Yönergeler için bkz. HMC tarafından yönetilmeyen bir sistemin başlatılması (www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10haj/startsysnohmc.htm).
3. Bir işletim sistemi kurun ve işletim sistemini güncelleyin.
 - AIX işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [AIXkuruluyor \(http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installaix.htm\)](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installaix.htm).
 - Linux işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [Linuxkuruluyor \(http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installlinux.htm\)](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installlinux.htm).
 - VIOS işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [Installing VIOS \(https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hb1/p10hb1_vios_install.htm\)](https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hb1/p10hb1_vios_install.htm).
 - IBM i işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [IBM i işletim sisteminin kurulması \(http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_ibmi.htm\)](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_ibmi.htm).

Önceden kurulu bir sunucunun kurulması

Rafa önceden kurulmuş bir sunucunun nasıl kurulacağı hakkında bilgi edinin.

Önceden kurulu sunucuyu kurmak için gereken önkoşul

Önceden kurulu sunucuyu ayarlamak için gereken önkoşulları anlamak için bu bilgileri kullanın.

Bu görev hakkında

Sunucuyu kurmaya başlamadan önce aşağıdaki belgeleri okumanız gerekebilir:

- Bu belgenin en son sürümü çevrimiçi olarak sürdürür. Bkz. [IBM Power S1022 \(9105-22A\) ve IBM Power L1022 \(9786-22H\) ürününün kurulması \(http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10jad/p10jad_roadmap.htm\)](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10jad/p10jad_roadmap.htm).

- Sunucu kuruluşunuzu planlamak için bkz. [Planning for the system](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10jad/p10jad_kickoff.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10jad/p10jad_kickoff.htm.)

Sunucuyu kurmadan önce aşağıdaki önkoşulları göz önünde bulundurun:

Yordam

1. Kurulumunuzu başlatmadan önce aşağıdaki öğelere sahip olduğundan emin olun:
 - Yıldız tornavida
 - Düz başlı tornavida
2. Aşağıdaki konsollardan birine sahip olduğundan emin olun:
 - Hardware Management Console (HMC): POWER10 işlemci tabanlı sistemleri yönetmek için HMC, sürüm 10 yayın düzeyi 2.0ya da sonraki bir yayın düzeyinde olmalıdır.
 - Klavye ve fare ile grafik izleme programı.
 - Klavye ile teletype (tty) monitörü.

Önceden kurulu sunucunuza ilişkin stoğu tamamlama

Sunucunuza ilişkin dökümü tamamlamak için bu bilgileri kullanın.

Bu görev hakkında

Stoğu tamamlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

1. Sipariş ettiğiniz tüm kutuları aldığınızı doğrulayın.
2. Sunucu bileşenlerini gerektiği gibi paketinden çıkarın.
3. Aşağıdaki adımları izleyerek her bir sunucu bileşenini kurmadan önce parça dökümünü tamamlayın:
 - a. Sunucunuza ilişkin döküm listesini bulun.
 - b. Sipariş ettiğiniz tüm parçaları aldığınızdan emin olun.

Not: Sipariş bilgileriniz ürünüze dahildir. Sipariş bilgilerini pazarlama temsilcinizden ya da IBM Çözüm Ortağı'ndan da edinebilirsiniz.

Önceden kurulu sunucunuza ilişkin nakliye desteğinin ve güç kablolarının takılması ve güç dağıtım biriminin (PDU) çıkarılması

Konsolu ayarlamadan önce, sevkiyat desteğini çıkarmanız ve güç kablolarını bağlamanız gerekir.

Bu görev hakkında



Uyarı:

- Ön ESD girişine, arka ESD girişine ya da donanımınıza zarar veren elektrostatik boşalma nedeniyle elektrostatik boşalma (ESD) bilekliği, donanımınızın boyalı olmayan metal bir yüzeyine takın.
- ESD bilek bandını kullanırken, tüm elektrik güvenlik yordamlarını izleyin. Statik denetim için bir ESD bilek bandı kullanılır. Elektrikli donatıyı kullanırken ya da elektrikli donatıyla çalışırken elektrik çarpması riskinizi artırmaz ya da azaltmaz.
- ESD bilek bantınız yoksa, ürünü ESD paketinden çıkarmadan ve donanımı takmadan ya da değiştirmeden hemen önce sistemin boyalı olmayan metal bir yüzeyine en az 5 saniye boyunca dokunmanız gerekir.

Sevkiyat desteğini çıkarmak ve güç kablolarını bağlamak için aşağıdaki işlemi gerçekleştirin:

Yordam

1. Sevkiyat plakasını gövdeye sabitleyen parmakla döndürülen iki vidayı çıkarın.
2. Sunucuyu kablolayın.
 - a. Sunucu ve G/Ç çekmecelerinden sistem güç kablolarını, IEC 320 tipi bir yuvayla PDU ' ya bağlayın.
 - b. PDU giriş güç kablosunu takın ve güç kaynağına takın.

Konsolun ayarlanması

Konsolunuz, monitör ya da arabirim aksamalarınız, sistemi nasıl kullanmak istediğinize göre yönlendirilir.

Sistemi yönetebilmeniz için eBMC ' ye erişilmesi

IBM® Power Systems sunucuları, sistem hizmet yönetimi, izleme, bakım ve denetim için bir kurumsal temel kart yönetim denetleyicisi (eBMC) kullanır. eBMC , sistem olay günlüğü dosyalarına (SEL) de erişim sağlar. eBMC , algılayıcıları kullanarak sistemin fiziksel durumunu izleyen özel bir hizmet işlemcisidir. Bir sistem yöneticisi ya da hizmet temsilcisi, eBMC ile bağımsız bir bağlantı aracılığıyla iletişim kurabilir.

Bu görev hakkında

Önemli: Intelligent Platform Management Interface (IPMI), sisteminizde varsayılan olarak geçersiz kılınmaktadır. Yerleşik güvenlik açıkları, IPMI ' yı kullanarak ilişkilendirilir. Sisteminizi yönetmek için Redfish API ' lerini ya da GUI ' yi kullanmayı düşünün. Hizmeti kullanabilmeniz için IPMI ' yı etkinleştirmeniz ve kullanıcıyı yetkilendirmeniz gerekir.

Not: Sisteminizi HMC 'yi kullanarak eBMC ' yi kullanarak yönetmek için HMC ' niz Sürüm 10 Yayın Düzeyi 1 Hizmet Paketi 1020 ya da sonraki bir sürümde olmalıdır.

HMC 'nizi kullanarak eBMC ' ye erişmek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

1. DHCP sunucusu olarak etkinleştirilen HMC ' deki kapıyı tanımlayın ve yeni sistemi yönetilen sistem ağına bağlayın.
2. HMC, sistemi keşfeder ve ona varsayılan bir ad atar. Bu ad, ondalıklar olmadan, kullanmakta olduğunuz DHCP IP adresidir. BMC, **Pending Authentication** (Kimlik Doğrulama Bekliyor) durumunu
3. HMC ' nizin sistemi doğrulamak ve zorunlu kılması için kullanacağı tanıtıcıyı ve parolayı ayarlamamanız istenir (varsayılan parolanın süresi dolmuş). Bu, ASMI ' ya erişmek için kullanacağınız aynı tanıtıcı ve paroladır. Sistem parolasını ayarlamak için BMC ' yi ve daha sonra, **Actions > Update System Password**(İşlemler-> Sistem Parolasını Güncelle) seçeneklerini belirleyin.
4. **Sondüğmesini** tıklatın.
5. **Sistem Eylemleri > VMI yapılandırması**seçeneklerini belirleyin. Ağ arabirimini seçin ve **Modify**(Değiştir) seçeneğini belirleyin.

Not: T0 ya da T1seçeneğini belirleyebilirsiniz. Daha önce T0'e bağlandığınız takdirde, Eth0' yi yapılandırın. HMC ağ üzerindeki T1 'e önceden bağlandığınızda Eth1' i yapılandırın.
6. **DHCP** seçeneğini belirleyin ve **OK**(Tamam) düğmesini tıklatın.
7. Sistemi açmak için HMC ' yi kullanın.
 - a. Gezinme alanında, **Resources** (Kaynaklar) > **All Systems**(Tüm Sistemler) seçeneklerini belirleyin.
 - b. İçerik bölmesinde yönetilen sistemi seçin.
 - c. Gezinme alanında, **System Actions > Operations > Power On**(Sistem İşlemleri > İşlemler-> Güç Açık) seçeneklerini belirleyin.

Sunucunun kablolanması ve Operations Console 'a erişilmesi

Mantıksal bölümlerin olmasa bile, IBM i işletim sistemini çalıştıran bir sunucuyu yönetmek için Operations Console olanağını kullanabilirsiniz.

Başlamadan önce

You can access the Operations Console via a LAN connection to IBM i by using [IBM i Access Client Solutions](http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=isg3T1026805) (<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=isg3T1026805>).

Not:

IBM i Access ile desteklenen işletim sistemleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM i Access Client Solutions](http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=isg3T1026805) (<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=isg3T1026805>).

Sunucuyu kablolamak ve Operations Console olanağına erişmek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Sunucunuzun kapalı olduğundan emin olun.
2. Konsolun kullanabilmesi için, sunucudaki LAN konsol bağdaştırıcısına atanmış bir statik IP adresi edinin. Internet Protocol (IP) adresine, alt ağ maskesine ve varsayılan ağ geçidine dikkat edin. İsteğe bağlı olarak, benzersiz bir anasistem adı seçin ve ana makine adını ve IP adresini sitenizin Etki Alanı Ad Sistemi 'ne (DNS) kaydedin.

Not: Bu IP adresi, IBM i arabirimindeki Operations Console yığını tarafından kullanılır ve olağan bir Telnet oturumunu bağlamak için kullanılan IP adresinden farklıdır. IP adresinin başka bir sunucu tarafından kullanılmaması gerekir. Başka bir aygıtın IP adresini kullanmadığından emin olmak için ağa bağlı bir kişisel bilgisayardaki IP adresine ping işlemi gerçekleştirin. Yanıt almamanız gerekir.

Operations Console 'u kurmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Ağa bağlı bir kişisel bilgisayarda [IBM i Access Client Solutions \(ACS\)](http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=isg3T1026805) (<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=isg3T1026805>) ürününü kurun.

Not: IBM i Access Client Solutions (ACS) olanağını bir iş istasyonunda çalıştırmak için Java 'yı kurmanız gerekir. ACS, ACS 'yi çalıştırmak için Java tabanlı bir programdır ve Java gereklidir. ACS Java gereksinimleri ile ilgili bilgi için bkz. [IBM i Access-ACS Getting Started](https://www.ibm.com/support/pages/ibm-i-access-accs-getting-started#3.0) (<https://www.ibm.com/support/pages/ibm-i-access-accs-getting-started#3.0>).

Not: Kişisel bilgisayarda yerel denetimci olarak oturum açmanız önerilir. Bu, kişisel bilgisayarınızı değiştirmek ve konsol oturumu başlatmak için gereken tüm ayrıcalıklara sahip olmanızı sağlar. Ayrıca, ACS 'nin en son sürümünü çalıştırdığınızdan da emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM i Access Client Solutions 5733XJ1](https://www.ibm.com/support/pages/ibm-i-access-client-solutions-5733xj1) (<https://www.ibm.com/support/pages/ibm-i-access-client-solutions-5733xj1>).

2. PC 'yi bir sunucuya kablolayın. Kişisel bilgisayara Cat 5e ya da Cat 6 (önerilen) Ethernet kablosunu ve geçerli bir Ethernet bağdaştırıcısı kapısına takın. Kullanmanız gereken sunucu bağdaştırıcısı kapısını belirlemek için şu çizelgeye bakın:

Not: Herhangi bir bağdaştırıcıdaki konsol bağlantırlığı için T1 kaynağı gereklidir. The T1 resource is either the top or far-right port depending on how you are viewing the system.

Çizelge 5. Sunucu İşlemleri Konsolu LAN yuvaları	
Sunucu	Operations Console-LAN yuvası
9105-41B	C7, C8, C9, C10, C11
9105-22A, 9105-22B, 9105-42A, 9786-22Hya da 9786-42H	C0, C1, C2, C3, C4, C7, C8, C9, C10, C11

Not: Sunucuya doğrudan kabloyla bağlanan kişisel bilgisayarla ilk bağlantıyı yapın. İlk bağlantı yapıldıktan sonra kişisel bilgisayar ve sunucu ağa yeniden kablolabilir ve Operations Console kapısına bir statik IP adresi atanmıştır. Çapraz kabloya gerek yoktur. Daha fazla bilgi için bkz. [Bağdaştırıcı gereksinimleri](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hbx/hardwarereq_adapter.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hbx/hardwarereq_adapter.htm)

3. Kişisel bilgisayar ağını yapılandırın. Kişisel bilgisayar ağını yapılandırmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

- a. Windows Control Panel 'i açın ve bağdaştırıcı ayarlarına erişin. Windows 10 kullanıyorsanız, **Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center > Change Adapter Settings**(Denetim Masası > Ağ ve Internet > Ağ ve Paylaşım Merkezi) seçeneklerini belirleyin.

- b. Yerel Alan Bağlantısı dışında ek bağdaştırıcıları devre dışı bırakın.
- c. Bağdaştırıcıyı sağ tıklatın ve **Properties**(Özellikler) seçeneğini belirleyin.
- d. **Internet Protocol Sürüm 4 (TCP/IPv4)** seçeneğini tıklatın ve **Properties**(Özellikler) seçeneğini belirleyin.

Not: Operations Console 'u ayarladıktan sonra aygıtı ağa geri getiriyorsanız, görüntülenen IP bilgilerini kaydedin.

- e. **Otomatik olarak bir IP adresi** al seçeneğini belirleyin. Bu, PC ' nin 169.254.x.x aralığında bir IP adresi almasını sağlar.

4. PC güvenlik duvarını devre dışı bırakmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

Not: İlk bağlantı için tüm kişisel bilgisayar güvenlik duvarları devre dışı bırakılmalıdır.

- a. Windows denetim panosunda **Firewall settings** (Güvenlik duvarı ayarları) seçeneğini tıklatın ve güvenlik duvarını devre dışı bırakın.
- b. Windows denetim panosunda **Security center**(Güvenlik merkezi) seçeneğini tıklatın. Güvenlik duvarı olup olmadığını denetleyin ve varsa devre dışı bırakın.
- c. Diğer yazılım güvenlik duvarlarına ilişkin kişisel bilgisayarda çalışan tüm görevleri tarayın ve güvenlik duvarını devre dışı bırakın.

5. Aşağıdaki adımları tamamlayarak sunucuyu açın:

- a. Aşağıdaki adımları tamamlayarak el ile ilk program yüklemesini (IPL) ayarlayın:

- i) Sunucunun denetim panosunu bulun.
- ii) **02** ' u görene kadar yukarı ok tuşuna basın ve Enter tuşuna basın.
- iii) Yeniden Enter tuşuna basın. **H** ' ın yanında bir **<** (küçüktür simgesi) görünür.
- iv) Yukarı ok tuşuna basın. **N** , bir **M** ' de değişir.
- v) Enter tuşuna basın.
- vi) İki kez Enter tuşuna basın. Denetim panosunda bir **02** görüntülenir.

- b. Sunucuyu el ile IPL ' ye ayarladıktan sonra, sunucuyu açmak için beyaz açma/kapama düğmesine basın.

Not: IPL sırasında, sistem denetim panosunda C6004031 sistem tarafından görüntülenerek, sistemin bir Operations Console için arama gerçekleştirdiğini gösterir. Bu işlemi tamamlamak için sistemin 20-30 dakika sürmesi gerekebilir. Denetim panosunda A6005008 görüntüleniyorsa, bu, hiçbir işlem konsolu olmadığı anlamına gelir. Bu, sistemin IBM i ile birlikte önceden kurulmuş olmadığını ve konsol tipini LAN ' ye ayarlamamız gerektiğini gösterebilir.

6. Sistem önceden IBM i ile birlikte kurulmamışsa bu adımı gerçekleştirin. Konsol tipini LAN 'a ayarlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

- a. Denetim panosu işlevlerini geçerli kılmak için aşağıdaki adımları izleyin:

- i) Denetim panosunda 25. işlevi seçin ve Enter tuşuna basın. Dönüş kodu 00 olmalıdır.
- ii) Denetim panosunda işlev 26 seçeneğini belirleyin ve Enter tuşuna basın.

Not: Bir FF dönüş kodu görüyorsanız, 25. işlevine geri dönün ve Enter tuşuna basın. Daha sonra, 26. işlevine dönün ve Enter tuşuna basın.

- b. Geçerli ayarlarınızı kontrol edin. Geçerli ayarı denetlemek için konsol hizmet işlevlerini (65 + 21 + 11) kullanın.

- A600 500A = Konsol tanımlanmadı
- A603 500A = LAN konsolu
- A604 500A = HMC konsolu

Sistem başvuru kodu (SRC) = A603500Aise, **"7"** sayfa 41adımına geçin. Diğer tüm SRC ' ler için sonraki adımla devam edin.

- c. Konsol tipini LAN olarak ayarlayın.

Yayın düzeyi 7.4 ve önceki yayın düzeyi için aşağıdaki adımları tamamlayın.

- i) Use the 65+21+11 sequences until it returns A603500B. Bu, konsol tipinin LAN 'a değiştirileceğini belirtir.
 - ii) 21 'i kullan. Bu, konsol tipi değiştirme işlevini gerçekleştirir.
 - iii) Use the 11, until it returns A6C3500C. Bu, ayarların başarıyla kaydedildiğini gösterir. Değilse, 11 işlevini A6C3500Cdöndürünceye kadar yineleyin.
- d. For release 7.5 and later, complete the following steps.
- i) Use the 65+11 sequences until it returns A603500B. Bu, konsol tipinin LAN 'a değiştirileceğini belirtir.
 - ii) 21 'i kullan. Bu, konsol tipi değiştirme işlevini gerçekleştirir.
 - iii) Use the 11, until it returns A6C3500C. Bu, ayarların başarıyla kaydedildiğini gösterir. Değilse, 11 işlevini A6C3500Cdöndürünceye kadar yineleyin.

Not: 65+21+11 functions are no longer needed unless directed by IBM support. Bir bağdaştırıcı konumu ayarlamaya ilişkin işlevler şimdi Licensed Internal Codetarafından otomatik olarak gerçekleştirilir.

7. Aşağıdaki adımları tamamlayarak Operations Console 'u bağlayın:

- a. Open IBM i Access Client Solutions (ACS).
- b. Yönetim altında, **Sistem Konfigürasyonları**seçeneğini tıklatın.
- c. **Yeri Bul**seçeneğini belirleyin.
- d. **Aradüğmesini** tıklatın. Birkaç saniye sonra, bir bağlantı görüntülenir. Bağlantıyı tıklatın ve ardından **Konsol**seçeneğini tıklatın.
- e. Authorization Authorization (Bekleyen Yetki) penceresinde, User ID ve Password (Kullanıcı Kimliği ve Parola)
- f. Güvenlik sertifikasını kabul edin. Bunu kabul ettiğinizden emin olun, aksi takdirde bağlantınızı devam ettirmeyin. Konsol penceresi açılır. Pencere ilk başta boşsa, ancak imleç sol üst köşede ise, ekranın görüntülenmesi için ekranın Drive ya da DVD ' nin beklediği anlamına gelir.

8. Operations Console 'a ilişkin bir statik IP adresi belirlemek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

- a. QSECOFR ile oturum açın. Varsayılan parola QSECOFR' dir ve büyük ve küçük harfe duyarlıdır.
- b. DST Ana Menüsü 'nde **b**, Seçenek 3- **Adanmış Hizmet Araçları Kullan**seçeneğini belirleyin.
- c. **Seçenek 5-DST ortamıyla çalış**seçeneğini belirleyin.
- d. **Seçenek 2-Sistem Aygıtları**seçeneğini belirleyin.
- e. **Seçenek 7-Hizmet araçları LAN bağdaştırıcısını yapılandır**seçeneğini belirleyin.
- f. Kullanmak istediğiniz IP ayarlarını yazın. *İsteğe bağlı:* Hizmet Araçları anasistem adı için, ağ DNS ' nizde de kaydedilmişse, bir anasistem adı yazabilirsiniz. Default sözcüğünü yazmanız ve kullanmak istediğiniz IP adresini girmeniz önerilir.
- g. Bilgileri saklamak için F7 tuşuna basın.
- h. Press F17 to **Etkinliğini Kaldır** the session and then press it again to **Etkinleştir**. Bu, oturumunuzun boş olmasına neden olur. Oturumu kapatın.

9. Statik IP ' ye bağlantı oluşturmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

- a. Kişisel bilgisayar ve Operations Console kapısını, ağ üzerindeki ya da hizmet araçları LAN bağdaştırıcısı için yapılandığınız aynı alt ağda yer almak üzere yeniden yapılandırmak için, kişisel bilgisayar IP ayarlarının konfigürasyonunu yeniden yapılandırın.
- b. ACS arabirimine dönün ve Sistem Yapılandırmaları etiketli pencereyi seçin.
- c. **Yenidüğmesini** tıklatın.
- d. Bu bağlantıyı diğer işlevlere bağlanmak için kullanacaksınız, Genel etiketinde kullanmayı planladığınız sistem adını yazın.
- e. **Konsol** sekmesini tıklatın.

- f. LAN Console/Virtual Control (LAN Konsolu/Sanal Denetim) panosu altında, Service Host Name (Hizmet Anasistem Adı) alanına hizmet araçları LAN bağdaştırıcısının IP adresini yazın.
- g. **Tamam** düğmesini tıklayın.
- h. Ana ACS menüsünde **System** (Sistem) seçeneğini tıklayın ve oluşturduğunuz sistemi seçin.
- i. Konsol altında, **5250 Konsolu** 'u tıklayın. IPL ' nize devam edin.

Not: Kişisel bilgisayar, ağ geçidi IP adresiyle yapılandırıldığından, PC ' yi ağa geri kablolamadan önce kişisel bilgisayarın IP yapılandırması ilk durumuna getirilmelidir. Kişisel bilgisayar ve sunucu konsolu kapısı (T1) artık ağa yeniden bağlanabilir.

“Sunucu ayarının tamamlanması” sayfa 23 ile devam edin.

Genişletme birimlerinin bağlanması

Kabloları, kablo yönlendirme kolundan geçirin ve genişletme birimlerini bağlamak için bu yordamı kullanın.

Bu görev hakkında

Kabloları, kablo yönlendirme kolundan yönlendirmek ve genişletme birimlerini bağlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

1. Sistemle birlikte gönderilen genişletme birimlerini bağlayın. Daha fazla bilgi için, sistemle birlikte gönderilen genişletme birimi kuruluş defterine bakın. Önceden kurulmuş bir genişletme birimini ya da disk sürücüsü kasasını bağlamaya ilişkin görevleri tamamlayın ve sunucu ayarınızı tamamlamak için bu belgeye geri dönün.
2. “Sunucu ayarının tamamlanması” sayfa 42 ile devam edin.

Sunucu ayarının tamamlanması

Yönetilen sisteminizi kurmak için tamamlamanız gereken görevlerle ilgili bilgi edinin.

Aşağıdaki seçenekler arasından seçim yapın:

- “Completing the server setup by using an HMC” sayfa 42
- “HMC ' yi kullanmadan sunucu ayarının tamamlanması” sayfa 44

Completing the server setup by using an HMC

Bir Hardware Management Console (HMC) kullanarak sunucu kurulumu tamamlamak için bu görevleri gerçekleştirin. Sunucu kullanımını artırmak ve maliyeti azaltmak için birden çok iş yükünü daha az sistem üzerinde birleştirmek için sanallaştırma kullanmaya başlayabilirsiniz.

Bu görev hakkında

Bir HMC komutunu kullanarak sunucu ayarını tamamlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

1. Aşağıdaki adımları tamamlayarak yönetilen sistem parolalarını değiştirin:
HMC ' yi kullanarak yönetilen sistem için parolaların ayarlanmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. Yönetilen sistem için parolaların ayarlanması (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hai/p10hai_setpassword_enh.htm).
2. Update the time of day on the managed system by using the Gelişmiş Sistem Yönetimi Arabirimi (ASMI).

Advanced System Management Interface ' e bağlanmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

- a. Gezinme alanında, **System resours**(Sistem kaynakları) seçeneğini tıklatın ve **Systems**(Sistemler) seçeneğini belirleyin.
- b. İçerik alanında, bir ya da daha çok yönetilen sistem seçin ve **Bağlantılar ve işlemler > Gelişmiş sistem yönetimini başlat (ASMI)**seçeneklerini tıklatın.
3. Yönetilen sistem üzerindeki sabit yazılım düzeyini denetleyin ve gerekiyorsa güncelleyin.
Sistem sabit yazılımını görüntülemek ve güncellemek için aşağıdaki adımları tamamlayın:
 - a. Gezinme alanında, **System resours**(Sistem kaynakları) seçeneğini tıklatın ve **Systems**(Sistemler) seçeneğini belirleyin.
 - b. Sistemin sabit yazılım bilgilerini görüntülemek için sabit yazılım bilgilerini görüntülemek istediğiniz sunucuyu seçin ve **Firmware > View current system firmware levels**(Sabit Yazılım > Geçerli sistem sabit yazılım düzeylerini görüntüle) seçeneğini tıklatın.
 - c. Kurulu sabit yazılım düzeyinizi kullanılabılır sabit yazılım düzeyleriyle karşılaştırın. Daha fazla bilgi için bkz. [Fix Central web sitesi](http://www.ibm.com/support/fixcentral) (<http://www.ibm.com/support/fixcentral>).
 - d. Gerekliyse, yönetilen sistem sabit yazılım düzeylerinizi güncelleyin. **Firmware > Update system firmware**(Sabit Yazılım > Sistem
 - e. Bu görevi tamamladıktan sonra **Kapat**düğmesini tıklatın.
4. Kurulu sabit yazılım düzeyinizi kullanılabılır sabit yazılım düzeyleriyle karşılaştırın. Gerekliyse, sabit yazılım düzeylerinizi güncelleyin.
 - a. Kurulu sabit yazılım düzeyinizi kullanılabılır sabit yazılım düzeyleriyle karşılaştırın. Daha fazla bilgi için bkz. [Fix Central web sitesi](http://www.ibm.com/support/fixcentral) (<http://www.ibm.com/support/fixcentral>).
 - b. Gerekliyse, yönetilen sistem sabit yazılım düzeylerinizi güncelleyin. Gezinme alanında **Actions > Update Firmware > System Firmware > Update ...**(İşlemler > Sabit Yazılımı Güncelle > Sistem Sabit Yazılımı > Güncelle
5. Sisteminiz bir işletim sistemiyle önceden kurulduysa, bir konsol açıp işletim sisteminize erişmeniz için, MDC (üretim varsayılan yapılandırması) kipinden çıkmanız gerekir.
MDC kipinden çıkmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:
 - a. **Kaynaklar > Tüm Sistemler**öğelerini seçin.
 - b. **Sistem > İşlemler > Sistem Bölümlerini Görüntüle**seçeneklerini belirleyin.
 - c. Özellikler altında, **Genel Ayarlar** seçeneğini belirleyin.
 - d. **Power On Parameters** (Değiştirgeleri Aç) seçeneğini belirleyin ve Bölüm Başlatma İlkesi 'yi **User-Initiated**(Kullanıcı Tarafından
 - e. Sistem İşlemleri altında **Operations** (İşlemler) > **Power On**(Güç Açık) seçeneklerini belirleyin.
 - f. Sistem *partition standby* (bölüm bekleme) durumundaysa ve varsayılan bölüm *Not Activated* (Etkin Değil) durumundaysa, varsayılan bölümü seçin ve **Activate**(Etkinleştir) seçeneğini belirleyin.

HMC 'yi kullanarak bir sistem ya da mantıksal bölüm başlatılmasıyla ilgili ek bilgi için [HMC' yi kullanarak bir sistemin ya da mantıksal bölümün başlatılması](#)başlıklı konuya bakın.
6. Yönetilen bir sistemi açmak için Sistem başlatılması(<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10haj/crustartsys.htm>)başlıklı konuya bakın.
7. Şablonları kullanarak bölümler oluşturun.
 - Yeni bölümler yaratıyorsanız, HMC 'i' nizde bulunan şablonları kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Şablon kitaplığına erişilmesi](#) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10efc/p10efc_accessing_template_library.htm).
 - Başka bir sistemde var olan bölümlerin varsa, bu yapılandırmaları yakalayabilir, şablon kitaplığına saklayabilir ve bölüm şablonunu konuşlandırabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [Bölüm şablonları](#) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10efc/p10efc_partition_template_concept.htm).
 - Başka bir kaynaktan var olan bir şablonu kullanmak istiyorsanız, bu şablonu içe aktarabilir ve kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [Bölüm şablonunun içe aktarılması](#) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10efc/p10efc_import_partition_template.htm).

8. Bir işletim sistemi kurun ve işletim sistemini güncelleyin.

- AIX işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [AIXkuruluyor](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installaix.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installaix.htm).
- Linux işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [Linuxkuruluyor](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installlinux.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installlinux.htm).
- VIOS işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [Installing VIOS](https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hb1/p10hb1_vios_install.htm) (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hb1/p10hb1_vios_install.htm).
- IBM i işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [IBM i işletim sisteminin kurulması](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_ibmi.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_ibmi.htm).

HMC ' yi kullanmadan sunucu ayarının tamamlanması

Hardware Management Console (HMC) ürününe sahip değilseniz, sunucu ayarını tamamlamak için bu yordamı kullanın.

Bu görev hakkında

Yönetim konsolu kullanmadan sunucu kuruluşunu tamamlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

1. Yönetilen sistemdeki ve günün saatindeki sabit yazılım düzeyini denetlemek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

- a. Gelişmiş Sistem Yönetimi Arabirimi (ASMI) olanağına erişin. Yönergeler için, ASMI arabirimine HMC olmadan erişilmesi (www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hby/connect_asmi.htm) başlıklı konuya bakın.
- b. ASMI Welcome (Hoş Geldiniz) bölmesinde, telif hakkı bildiriminde sağ üst köşedeki sunucu sabit yazılımının var olan düzeyini not edin.
- c. Tarihi ve saati güncelleştirin.

Tarih ve saati otomatik olarak ayarlamak için **NTP** ' yi seçin. NTP sunucusunun adresini ya da adreslerini girin. **Ayarları kaydet** ' i tıklayın.

Tarih ve saati el ile ayarlamak için **Manual** (El ile) seçeneğini belirleyin. Tarih ve saati girin. **Ayarları kaydet** ' i tıklayın.

2. Bir sistemi başlatmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

- a. Yönetilen sistemin ön kapısını açın.
- b. Denetim masasındaki açma/kapama düğmesine basın.

Güç açık ışığı daha hızlı yanıp sönmeye başlar.

- a. Sistem soğutma fanları yaklaşık 30 saniye sonra etkinleşir ve işletim hızına hız kazanmayı hızlandırmaya başlar.
- b. Sistem başlatıldığında, denetim panosu görüntü biriminde ilerleme göstergeleri görüntülenir.
- c. Denetim panosu üzerindeki güç açık ışığı, sistemin açık olduğunu gösteren yanıp sönmeyi ve açık olarak devam eder.

Yönergeler için bkz. [HMC tarafından yönetilmeyen bir sistemin başlatılması](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10haj/startsysnohmc.htm) (www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10haj/startsysnohmc.htm).

3. Bir işletim sistemi kurun ve işletim sistemini güncelleyin.

- AIX işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [AIXkuruluyor](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installaix.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installaix.htm).
- Linux işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [Linuxkuruluyor](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installlinux.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_installlinux.htm).

- VIOS işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [Installing VIOS](https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hb1/p10hb1_vios_install.htm) (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hb1/p10hb1_vios_install.htm).
- IBM i işletim sistemini kurun. Yönergeler için bkz. [IBM i işletim sisteminin kurulması](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_ibmi.htm) (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER10/p10hdx/p10hdx_ibmi.htm).

Özel Notlar

Bu bilgiler, ABD ' de sunulan ürünler ve hizmetler için geliştirilmiştir.

IBM , bu belgede sözü edilen ürün, hizmet ya da özellikleri diğer ülkelerde kullanıma sunmayabilir. Ülkenizde hangi ürün ve hizmetlerin sağında olduğunu bilgi almak için yerel IBM temsilcinize başvurun. IBM ürünlerine, programlarına ya da hizmetlerine yapılan göndermeler, yalnızca o IBM ürününün, programının ya da hizmetinin kullanılabileceğini anlamına gelmez. Bunun yerine herhangi bir IBM fikri mülkiyet hakkını ihlal etmeyen, işlevsel olarak eşdeğer herhangi bir ürün, program ya da hizmet de kullanılabilir. Ancak,IBM dışı kaynaklardan sağlanan ürün, program ya da hizmetlerle gerçekleştirilen işlemlerin değerlendirilmesi ve doğrulanması kullanıcının sorumluluğundadır.

IBM , bu belgede açıklanan konuları kapsayan patentlere ya da bekleyen patent başvurularına sahip olabilir. Bu belgenin size verilmiş olması, patentlerin izinsiz kullanım hakkının da verildiği anlamına gelir. Lisans sorgularınız için aşağıdaki adrese yazılı olarak başvurabilirsiniz:

IBM Director /Lisanslama
IBM Corporation
North Castle Drive, MD-NC119
Armonk, NY 10504-1785
US

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION BU YAYINI, HAK İHLALİ YAPILMAYACAĞINA DAİR GARANTİLERLE TİCARİLİK VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İÇİN ZİMNİ GARANTİLER DE DAHİL OLMAK VE FAKS BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIK YA DA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEKSİZİN "OLDUĞU GİBİ" ESASIYLA SAĞLAMAKTADIR. Bazı hukuk düzenleri belirli hareketlerde açık ya da zimni garantilerin reddedilmesine izin vermezler; bu nedenle, bu açıklama sizin için geçerli olmayabilir.

Bu belgede teknik yanlışlıklar ya da yazım hataları olabilir. Buradaki bilgiler üzerinde düzenli olarak değişiklik yapılmaktadır; söz alan değişiklikler sonraki basımlara yansıtılacaktır. IBM , bu yayında sözü edilen ürün ve/veya programlarda istediği zaman duyuruda bulunmaksızın geliştirme ve/veya değişiklik yapabilir.

Bu bilgilerde,IBM dışı Web sitelerine yapılan göndermeler yalnızca bilgilendirme amacıyla yapılmıştır ve hiçbir şekilde ilgili web sitelerinin onaylandığı anlamına gelir. Bu web sitelerindeki malzemeler, bu IBM ürününe ilişkin malzemelerin bir parçası değildir ve bu web sitelerinin kullanılmasının sorumluluğu size aittir.

IBM size hiçbir sorumluluk yüklemeyen, sizin sağladığınız ve uygun olduğuna inandığı her türlü bilgiyi kullanabilir ya da dağıtabilir.

Performans verileri ve müşteri örnekleri, örnek olarak yalnızca gösterim amaçlı olarak sunulmuştur. Gerçek performans sonuçları, belirli yapılandırmalara ve işletim koşullarına bağlı olarak değişebilir.

IBM dışı ürünlerle ilgili bilgiler, bu ürünleri sağlayan firmalardan, bu firmaların yayın ve belgelerinden ve genel kullanıma açık diğer kaynaklardan alınmıştır. IBM , bu ürünleri test etmemiştir ve performansın, uyumluluğun ya daIBM dışı ürünlerle ilgili diğer iddiaların doğruluğunu onaylayamaz. IBM dışı ürünlerin yetenekleriyle ilgili sorular, bu ürünlerin sağlayıcılarına yönelmelidir.

IBM' in gelecekteki yönelim ve kararlarına ilişkin bildirimler değişebilir ya da herhangi bir duyuruda bulunulmadan bunlardan vazgeçilir; bu yönelim ve kararlar yalnızca amaç ve hedefleri gösterir.

Gösterilen tüm IBM fiyatları IBM' in önerdiği perakende satış fiyatlarıdır, günceldir ve önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Yetkili satıcı fiyatları farklı olabilir.

Bu bilgiler yalnızca planlama amaçlıdır. Burada belirtilen bilgiler, tanımlanan ürünler kullanılabilir olmadan önce değiştirilebilir.

Bu bilgiler, günlük iş ortamında kullanılan veri ve raporlara ilişkin örnekler içerebilir. Bu bilgilerin mümkün olduğunca tam olarak açıklanması için, örneklerde kişi, şirket, marka ve ürün adları yer alır. Bu adların tümü gerçek dışıdır ve gerçek kişi ya da kuruluşlarla olabilecek herhangi bir benzerlik tümüyle rastlantıdır.

Bu bilgileri elektronik kopyada görüntülerseniz, fotoğraflar ve renkli resimler görünmeyebilir.

The drawings and specifications contained herein shall not be reproduced in whole or in part without the written permission of IBM.

IBM, bu bilgileri belirtilen makinelerle birlikte kullanılmak üzere hazırladı. IBM, başka herhangi bir amaçla uygun olduğuna dair hiçbir beyanda bulunmaz.

IBM'in bilgisayar sistemleri, saptanmamış veri bozulması ya da kaybı olasılığını azaltmak için tasarlanmış mekanizmaları içerir. Ancak bu risk ortadan kaldırılamaz. Planlanmamış kesintiler, sistem hataları, güç dalgalanmaları ya da kesintileri ya da bileşen arızaları yaşayan kullanıcılar, kesinti ya da arıza sırasında sistem tarafından gerçekleştirilen işlemlerin ve gerçekleştirilen verilerin doğruluğunu ya da sistem tarafından iletilen ya da iletilen verileri doğrulamalıdır. Ayrıca, hassas ya da kritik işlemlerde bu tür verilere güvenmeden önce, kullanıcıların bağımsız veri doğrulaması gerçekleştirmelerini sağlamak için yordamlar oluşturmalıdır. Kullanıcılar, güncellenen bilgiler ve sistem ve ilgili yazılımlar için geçerli olan düzeltmeler için düzenli olarak IBM'in destek web sitelerini kontrol etmelidir.

Homologasyon deyimi

Bu ürün, ülkenizde herhangi bir şekilde genel telekomünikasyon ağları arabirimlerine bağlanması için onaylanmamış olabilir. Bu tür bir bağlantı yapılmadan önce yasaların ek sertifikasyonu da gerekebilir. Sorularınız için bir IBM temsilcisiyle ya da yetkili satıcıyla iletişim kurun.

IBM Power sunucularına ilişkin erişilebilirlik özellikleri

Erişilebilirlik özellikleri, kısıtlı hareket ya da sınırlı görme yeteneği gibi bir engeli olan kullanıcıların, bilgi teknolojisi içeriğini başarılı bir şekilde kullanmalarına yardımcı olur.

Genel Bakış

IBM Power sunucuları, aşağıdaki temel erişilebilirlik özelliklerini içerir:

- Yalnızca klavye ile çalışma
- Ekran okuyucu kullanan işlemler

IBM Power sunucuları, ICT Erişirlik 508 Standartları ve 255 Yönergelerinde (<https://www.access-board.gov/ict/>) ve Web İçeriği Erişilebilirlik Yönergeleri (WCAG) 2.0 (www.w3.org/TR/WCAG20/) ile uyumluluğu sağlamak için en son W3C Standard, WAI-ARIA 1.0 (www.w3.org/TR/wai-aria/)'u kullanır. Erişilebilirlik özelliklerinden yararlanmak için, ekran okuyucunuzun en son yayını ve IBM Power sunucuları tarafından desteklenen en son web tarayıcısını kullanın.

The IBM Power servers online product documentation in IBM Documentation is enabled for accessibility. IBM'in erişilebilirlik konusundaki taahhütlerine ilişkin daha fazla bilgi için [IBM Accessibility](https://www.ibm.com/able/) (<https://www.ibm.com/able/>) adresindeki IBM erişilebilirlik Web sitesine bakın.

Klavyeyle gezinme

Bu ürün standart gezinme tuşlarını kullanır.

Arabirim bilgileri

IBM Power sunucuları kullanıcı arabirimleri, saniyede 2-55 kez yanıp sönen içeriğe sahip değildir.

IBM Power sunucuları web kullanıcı arabirimi, içeriği düzgün bir şekilde görsel olarak gerçekleştirmek ve kullanışlı bir deneyim sağlamak için basamaklı biçim yapılarına dayanır. Uygulama, yüksek karışıklı mod da dahil olmak üzere, düşük görme yeteneği olan kullanıcıların sistem görüntüleme ayarlarını

kullanabilmeleri için eşdeğer bir yol sağlar. Aygıt ya da web tarayıcısı ayarlarını kullanarak yazı tipi boyutunu denetleyebilirsiniz.

IBM Power sunucuları web kullanıcı arabirimi, uygulamadaki işlevsel alanlara hızlı bir şekilde gitmek için kullanabileceğiniz WAI-ARIA gezinme işaretlerini içerir.

Satıcı firma yazılımı

IBM Power sunucuları, IBM lisans sözleşmesi kapsamında olmayan belirli satıcı yazılımların yer almasını sağlar. IBM , bu ürünlerin erişilebilirlik özelliklerine ilişkin herhangi bir beyanda bulunmaz. Ürünlerine ilişkin erişilebilirlik bilgileri için satıcı firmayla iletişim kurun.

İlgili erişilebilirlik bilgileri

Standart IBM yardım masası ve destek web sitelerinin yanı sıra IBM , satış ve destek hizmetlerine erişmek için işitme engelli ya da zor işitme engelli müşterilerin kullanması için bir TTY telefon hizmetine sahiptir:

TTY hizmeti
800-IBM-3383 (800-426-3383)
(Kuzey Amerika içinde)

IBM ' in erişilebilirlik konusundaki taahhütlerine ilişkin daha fazla bilgi için bkz. [IBM Accessibility \(www.ibm.com/able\)](http://www.ibm.com/able).

Gizlilik ilkesiyle ilgili konular

IBM Hizmet olarak sunulan yazılım çözümleri de dahil olmak üzere, yazılım ürünleri ("Yazılım Ürünleri") ürün kullanımı bilgilerini toplamak, son kullanıcı deneyiminin geliştirilmesine yardımcı olmak, son kullanıcıyla etkileşimleri uyarlamak için ya da başka amaçlar için tanımlama bilgilerini ya da diğer teknolojileri kullanabilir. Pek çok durumda Yazılım Olanakları kişisel bilgileri toplanmaz. Yazılım Ürünlerimiz 'den bazıları kişisel bilgileri toplamanıza yardımcı olabilir. Bu Yazılım Ürünü kişisel olarak tanımlanabilir bilgileri toplamak için tanımlama bilgileri kullanıyorsa, bu ürünün tanımlama bilgileri kullanımıyla ilgili belirli bilgiler aşağıda verilmiştir.

Bu Yazılım Ürünü, kişisel olarak tanımlanabilir bilgileri toplamak için tanımlama bilgilerini ya da diğer teknolojileri kullanmaz.

Bu Yazılım Ürünü için konuşturılan yapılandırmalar size bir müşteri olarak tanımlama bilgilerini ve diğer teknolojileri kullanarak son kullanıcıların kimlik bilgilerini toplama yeteneği sağlıyorsa, bildirme ve rıza gereklilikleri de içinde olmak üzere bu tür veri toplama işlemleri için geçerli olan yasalar hakkında hukuki görüş almanız gerekir.

For more information about the use of various technologies, including cookies, for these purposes, see IBM's Privacy Policy at <http://www.ibm.com/privacy> and IBM's Online Privacy Statement at <http://www.ibm.com/privacy/details> the section entitled "Cookies, Web Beacons and Other Technologies" and the "IBM Software Products and Software-as-a-Service Privacy Statement" at <http://www.ibm.com/software/info/product-privacy>.

Ticari markalar

IBM, IBM logosu ve ibm.com , International Business Machines Corp. ' un ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. dünya çapında birçok yargı bölgesinde kayıtlı. Diğer ürün ve hizmet adları IBM'in ya da başka firmaların ticari markaları olabilir. IBM ticari markalarının güncel bir listesini web üzerinde [Telif hakkı ve ticari marka bilgileri](#) adresinde bulabilirsiniz.

The registered trademark Linux is used pursuant to a sublicense from the Linux Foundation, the exclusive licensee of Linus Torvalds, owner of the mark on a worldwide basis.

Windows, Microsoft Corporation firmasının ABD ' de ve/ya da diğer ülkelerdeki ticari markasıdır.

Java ve Java tabanlı tüm ticari markalar ve logolar, Oracle ve/ya da iştiraklerinin ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.

Elektronik yayılım bildirimleri

Monitörü donatıya bağlarken, belirlenen monitör kablosunu ve monitörle birlikte gönderilen parazit gizleme aygıtlarını kullanmanız gerekir.

Sınıf A Bildirimleri

Aşağıdaki Sınıf A bildirimleri, aksam bilgilerinde elektromanyetik uyumluluk (EMC) Sınıf B olarak belirlenmediği sürece, Power10 işlemcisini ve özelliklerini içeren IBM sunucuları için geçerlidir.

Monitörü donatıya bağlarken, belirlenen monitör kablosunu ve monitörle birlikte gönderilen parazit gizleme aygıtlarını kullanmanız gerekir.

Aşağıdaki Sınıf A bildirimleri sunucular için geçerlidir.

Kanada Bildirimi

ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Avrupa Topluluğu ve Fas Bildirimi

Bu ürün, Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Birliği 'ne üye ülkelerde yürürlükte olan elektromanyetik uyumlulukla uyumlu olarak uyumlu hale getirilmesi için Avrupa Konseyi 'nin ve 2014/30/EU numaralı yönetmeliğin koruma gerekliliklerine uygundur. IBM , koruma gereklilikleri konusunda,IBM dışı aksam kartlarının uydurulması da dahil olmak üzere, önerilmeyen herhangi bir değişiklik yapılması sonucunda ortaya çıkabilecek sorunların sorumluluğunu kabul etmez.

Bu ürün, yerleşim alanlarında kullanılırsa parazit oluşmasına neden olabilir. Kullanıcı, radyo ve televizyon yayınlarının alıcılarına karışmasını önlemek için elektromanyetik salınımları azaltmak için özel önlemler almadığı sürece bu tür bir kullanım önlenmelidir.

Uyarı: Bu donatı, CISPR 32 Sınıfı A Sınıfı ile uyumludur. Bu donatı evlerin bulunduğu bir ortamda radyo parazitlerine yol açabilir.

Almanya Bildirimi

Deutschsprachiger EU Hinweis: Hinweis für Geräte der Klasse A EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dies Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2014/30/EU zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022/EN 55032 Klasse A ein.

Um dies sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der IBM empfohlene Kabel angeschlossen werden. IBM übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung von IBM verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung von IBM gesteckt/eingebaut werden.

EN 55032 Klasse A Geräte Müssen mit folgendem Warnhinweis versehen werden:

"Warnung: Dies ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funk-Störungen verursachen; in diesem Fall → vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen zu ergreifen und dafür aufzukommen."

Deutschland: Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten

Dies Produkt entspricht dem "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG)". Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2014/30/EU ' da der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) (bzw. der EMC Richtlinie 2014/30/EU) für Geräte der Klasse A

Dies Gerät ist Berechtig, Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen-CE-Zu Fehren.

Verantwortlich für die Espintung der EMV Vorschriften ist der Hersteller:
International Business Machines Corp.
New Orchard Road
Armonk, New York 10504
Tel: 914-499-1900

Der Verantwortliche Ansprechpartner des Herstellers in der EU ist:
IBM Deutschland GmbH
Teknik İlişkiler Avrupa, Abteilung M456
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Almanya
Tel: +49 (0) 800 225 5426
e-posta: HalloIBM@de.ibm.com

Genelle Bilgileri:

das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022/EN 55032 Klasse A.

Japonya Elektronik ve Bilgi Teknolojisi Sanayileri Birliği (JEITA) Bildirimi

(一社) 電子情報技術産業協会 高調波電流抑制対策実施
要領に基づく定格入力電力値 : IBM Documentationの各製品
の仕様ページ参照

Bu bildirim, her faz için 20 Amper 'den az ya da 20 Amper 'e eşit ürünler için geçerlidir.

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

Bu bildirim, 20 A ' dan büyük ürünler için geçerlidir, tek faz.

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 準用品

本装置は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器（高調波発生機器）です。

- 回路分類 : 6 (単相、P F C回路付)
- 換算係数 : 0

Bu bildirim, her faz için 20 A ' dan fazla, üç fazlı ürünler için geçerlidir.

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 準用品

本装置は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器（高調波発生機器）です。

- 回路分類 : 5 (3相、P F C回路付)
- 換算係数 : 0

Japonya Voluntary Control Council for Interference (VCCI) Bildirimi

この装置は、クラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

Kore Bildirimi

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.

Çin Halk Cumhuriyeti Bildirimi

警告

此为 A 级产品, 在生活环境中, 该产品可能会造成无线电干扰
在这种情况下, 可能需要用户对
其干扰采取切实可行的措施

Rusya Bildirimi

ВНИМАНИЕ! Настоящее изделие относится к классу A.
В жилых помещениях оно может создавать радиопомехи, для снижения которых необходимы дополнительные меры

Tayvan Bildirimi

CNS 13438:

警告使用者:
此為甲類資訊技術設備,
於居住環境中使用時, 可能
會造成射頻擾動, 在此
種情況下, 使用者會被要
求採取某些適當的對策。

CNS 15936:

警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。

IBM Tayvan İletişim Bilgileri:

台灣IBM 產品服務聯絡方式：
台灣國際商業機器股份有限公司
台北市松仁路7號3樓
電話：0800-016-888

Amerika Birleşik Devletleri Federal İletişim Komisyonu (FCC) Bildirimi

Not: Bu donatı sınanmış ve FCC kurallarının 15. bölümünde belirtilen Sınıf A (FCC Class A) sayısal aygıt sınırlamalarına uygun bulunmuştur. Bu sınırlamalar, aygıt ticari bir ortamda kurulduğunda diğer aygıtlarla etkileşiminden doğabilecek zarara karşı koruma sağlama amacıyla tasarlanmıştır. Bu donatı, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; yönerge kılavuzuna uygun biçimde kurulup kullanılmazsa, radyo dalgalarında parazite yol açabilir. Bu donatının ev ortamında çalıştırılması, kullanıcının düzeltme ücretini kendisinin ödemek zorunda olacağı bir zarara yol açacaktır.

FCC yayma sınırlamalarına uymak için doğru biçimde topraklanmış korumalı kablolar ve bağlaçlar kullanılmalıdır. Uygun kablo ve bağlaçlar IBM yetkili satıcılarından edinilebilir. IBM, önerilen kablo ve bağlaçların kullanılmamasından ya da donatıda yapılan onaylanmayan değişikliklerden kaynaklanan radyo ve televizyon parazitlerinden sorumlu değildir. Onaylanmayan değişiklikler, kullanıcının donatıyı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Bu aygıt FCC kurallarının 15. bölümüne uygundur. İşlem şu iki koşula bağlıdır:

(1) bu aygıt zararlı etkileşime neden olmamalıdır; (2) bu aygıt, istenmeyen çalışma koşullarına neden olan etkileşimler de içinde olmak üzere her türlü etkileşimi kabul eder.

Sorumlu Taraf:

International Business Machines Corporation

New Orchard Road

Armonk, NY 10504

Yalnızca FCC uyumluluk bilgileri için iletişim kurun: fccinfo@us.ibm.com

Birleşik Krallık Bildirimi

Bu ürün, yerleşim alanlarında kullanılırsa parazit oluşmasına neden olabilir. Kullanıcı, radyo ve televizyon yayınlarının alıcılarına karışmasını önlemek için elektromanyetik salınımları azaltmak için özel önlemler almadığı sürece bu tür bir kullanım önlenmelidir.

Sınıf B Bildirimleri

Aşağıdaki Sınıf B bildirimleri, aksam kuruluş bilgilerinde elektromanyetik uyumluluk (EMC) Sınıf B olarak belirlenmiş aksamalar için geçerlidir.

Monitörü donatıya bağlarken, belirlenen monitör kablosunu ve monitörle birlikte gönderilen parazit gizleme aygıtlarını kullanmanız gerekir.

Kanada Bildirimi

ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Avrupa Topluluğu ve Fas Bildirimi

Bu ürün, Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Birliği 'ne üye ülkelerde yürürlükte olan elektromanyetik uyumlulukla uyumlu olarak uyumlu hale getirilmesi için Avrupa Konseyi 'nin ve 2014/30/EU numaralı yönetmeliğin koruma gerekliliklerine uygundur. IBM, koruma gereklilikleri konusunda, IBM dışı aksam kartlarının uydurulması da dahil olmak üzere, önerilmeyen herhangi bir değişiklik yapılması sonucunda ortaya çıkabilecek sorunların sorumluluğunu kabul etmez.

Almanca Bildirimi

Deutschsprachiger EU Hinweis: Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dies Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2014/30/EU zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022/EN 55032 Klasse B ein.

Um dies sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der IBM empfohlene Kabel angeschlossen werden. IBM übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung von IBM verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung von IBM gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland: Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten

Dies Produkt entspricht dem "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG)". Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2014/30/EU in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) (bzw. der EMC Richtlinie 2014/30/EU) für Geräte der Klasse B

Dies Gerät ist berechtigt, Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen-CE-Zu führen.

Verantwortlich für die Einhaltung der EMV Vorschriften ist der Hersteller:
tescilli ticari markasıdır.
New Orchard Road
Armonk, New York 10504
Tel: 914-499-1900

Der Verantwortliche Ansprechpartner des Herstellers in der EU ist:
IBM Deutschland GmbH
Technik İlişkiler Avrupa, Abteilung M456
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Almanya
Tel: +49 (0) 800 225 5426
e-posta: HalloIBM@de.ibm.com

Genelle Bilgileri:

das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55032 Klasse B

Japonya Elektronik ve Bilgi Teknolojisi Sanayileri Birliği (JEITA) Bildirimi

(一社) 電子情報技術産業協会 高調波電流抑制対策実施
要領に基づく定格入力電力値 : IBM Documentationの各製品
の仕様ページ参照

Bu bildirim, her faz için 20 Amper 'den az ya da 20 Amper 'e eşit ürünler için geçerlidir.

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

Bu bildirim, 20 A ' dan büyük ürünler için geçerlidir, tek faz.

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 準用品

本装置は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器（高調波発生機器）です。

- 回路分類 : 6 (単相、P F C回路付)
- 換算係数 : 0

Bu bildirim, her faz için 20 A ' dan fazla, üç fazlı ürünler için geçerlidir.

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 準用品

本装置は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器（高調波発生機器）です。

- 回路分類 : 5 (3相、P F C回路付)
- 換算係数 : 0

Japonya Voluntary Control Council for Interference (VCCI) Bildirimi

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Tayvan Bildirimi

台灣IBM 產品服務聯絡方式：
台灣國際商業機器股份有限公司
台北市松仁路7號3樓
電話：0800-016-888

Amerika Birleşik Devletleri Federal İletişim Komisyonu (FCC) Bildirimi

Not: Bu donatı sınanmış ve FCC kurallarının 15. bölümünde belirtilen Sınıf B (FCC Class B) sayısal aygıt sınırlamalarına uygun bulunmuştur. Bu sınırlamalar aygıt ev ortamına kurulduğunda diğer aygıtlarla etkileşiminden doğabilecek zarara karşı koruma sağlama amacıyla tasarlanmıştır. Bu donatı, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; yönergelere uygun biçimde kurulup kullanılmazsa, radyo dalgalarında parazite yol açabilir. Ancak, belirli bir kurulumda bu zararlı parazitlerin ortaya çıkmayacağına ilişkin bir garanti verilmez. Bu donatı radyo ya da televizyon alıcılarında parazite neden olursa (bunu donatıyı açıp kapatarak denetleyebilirsiniz), kullanıcı bunu aşağıdaki önlemleri alarak düzeltebilir.

- Alıcı anteninin yerini ya da yönünü değiştirerek.
- Donatı ile alıcı arasındaki açıklığı artırarak.
- Donatıyı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devre üzerindeki prize takın.
- Yardım için bir IBM yetkili satıcısına ya da hizmet yetkilisine başvurarak.

FCC yayma sınırlamalarına uymak için doğru biçimde topraklanmış korumalı kablolar ve bağlaçlar kullanılmalıdır. Uygun kablo ve bağlaçlar IBM yetkili satıcılarından edinilebilir. IBM , önerilen kablo ve

bağlaçların kullanılmamasından ya da donatıda yapılan onaylanmayan değişikliklerden kaynaklanan radyo ve televizyon parazitlerinden sorumlu değildir. Onaylanmayan değişiklikler, kullanıcının donatıyı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Bu aygıt FCC kurallarının 15. bölümüne uygundur. İşlem şu iki koşula bağlıdır:

(1) bu aygıt zararlı etkileşime neden olmamalıdır; (2) bu aygıt, istenmeyen çalışma koşullarına neden olan etkileşimler de içinde olmak üzere her türlü etkileşimi kabul eder.

Sorumlu Taraf:

International Business Machines Corporation
New Orchard Road
Armonk, New York 10504
Yalnızca FCC uyumluluk bilgileri için iletişim kurun: fccinfo@us.ibm.com

Kayıt ve koşullar

Bu yayınların kullanımına ilişkin izinler, aşağıdaki kayıt ve koşullar altında verilir.

Uygulanabilirlik: Bu kayıt ve koşullar, IBM web sitesine ilişkin kullanım koşullarına ek niteliğini içerir.

Kişisel Kullanım: Tüm mülkiyet hakkı bildirimlerinin korunması koşuluyla, bu yayınları kişisel, ticari olmayan kullanımınız için çoğaltabilirsiniz. Bu yayınları ya da bu yayınların herhangi bir kısmını, IBM' in açık izni olmadan dağıtamaz, görüntüleyemez ya da bu yayınlardan türetilen işler oluşturamazsınız.

Ticari Kullanım: Tüm mülkiyet hakkı bildirimlerinin korunması koşuluyla, bu yayınları yalnızca firmanızın içinde çoğaltabilir, dağıtabilir ve görüntüleyebilirsiniz. IBM' in açık izni olmadan bu yayınları ya da yayınların herhangi bir kısmını şirketinizin dışında çoğaltabilir ya da çoğalmaz, dağıtamaz ya da görüntüleyemeyebilirsiniz.

Haklar: Bu izinde açık olarak verilenler dışında, bu yayınlara ya da bilgilere, verilere, yazılıma ya da diğer fikri mülklere ilişkin açık ya da zımni başka hiçbir izin, lisans ya da hak verilemez.

IBM reserves the right to withdraw the permissions granted herein whenever, in its discretion, the use of the publications is detrimental to its interest or, as determined by IBM, the above instructions are not being properly followed.

ABD ' deki tüm ihracat yasaları ve düzenlemeleri de dahil olmak üzere, geçerli tüm yasa ve düzenlemelere tam olarak uymadıkça, bu bilgileri karşıdan yükleyemez, ihraç ya da yeniden ihraç etmeebilirsiniz.

IBM BU YAYINLARIN İÇERİĞİ HAKKINDA GARANTİ BU YAYINLAR, HAK İHLALİ YAPILMAYACAĞINA DAİR GARANTİLERLE TİCARİLİK VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İÇİN ZİMNİ GARANTİLER DE DAHİL OLMAK VE FAKS BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE, AÇIK YA DA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEKSİZİN "OLDUĞU GİBİ" ESASIYLA SAĞLANMAKTADIR.



(4L) Origin: MX



Printed in Mexico

(1P) P/N: 03KG475

