

BURADAN BAŞLAYIN: Aruba 6400 Anahtarlar ve Aksesuarları İçin Kurulum, Güvenlik ve Yasal Hükümler Hakkında Bilgiler

Tüm ürün belgeleri

Aruba 6400 anahtarlar ve aksesuarları için sunulan en son *Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu* ve diğer belgeler için, aşağıdaki bağlantıdaki Aruba Destek Portalı'nı ziyaret edin: <https://asp.arubanetworks.com/downloads>. İstedığınız yayınlar için filtreleyin.

Önemli kurulum öncesi bilgiler için bu kılavuzun geri kalan kısımlarına bakın.



UYARI: Yönetim modülündeki pil dışında, Aruba 6400 Serisi anahtarlar veya aksesuarlarda kullanıcının servis yapabileceği parça bulunmaz. Anahtar veya aksesuar servis ihtiyaçları için yetkili Aruba temsilcinizle irtibata geçin.

İlgili ürünler

Aruba 6400 Ürünü	Temel Ürün SKU	Aruba 6400 Ürünü	Temel Ürün SKU
Aruba 6405 Boş Kasa (sıraya koyulamaz)	R0X24A	Aruba 6400 Fan Tepsisi	R0X32A
Aruba 6410 Boş Kasa (sıraya koyulamaz)	R0X25A	Aruba 6400 C16 Giriş Adaptörü	R0X33A
Aruba 6405 Anahtar	R0X26A	Aruba 6400 C20 Giriş Adaptörü	R0X34A
Aruba 6410 Anahtar	R0X27A	Aruba 6400 4 Direkli Raf Montajı Kiti	R0X37A
Aruba 6400 Yönetim Modülü	R0X31A	Aruba 6400 1800W Güç Kaynağı	R0X35A
Tüm Aruba 6400 Hat Modülleri	R0XnnA	Aruba 6400 3000W Güç Kaynağı	R0X36A



NOT: R0X35A ve R0X36A güç kaynağı bilgileri için bkz. *BURADAN BAŞLAYIN: Aruba 6400 Güç Kaynakları İçin Kurulum, Güvenlik ve Yasal Hükümler Hakkında Bilgiler*.

aruba

a Hewlett Packard
Enterprise company

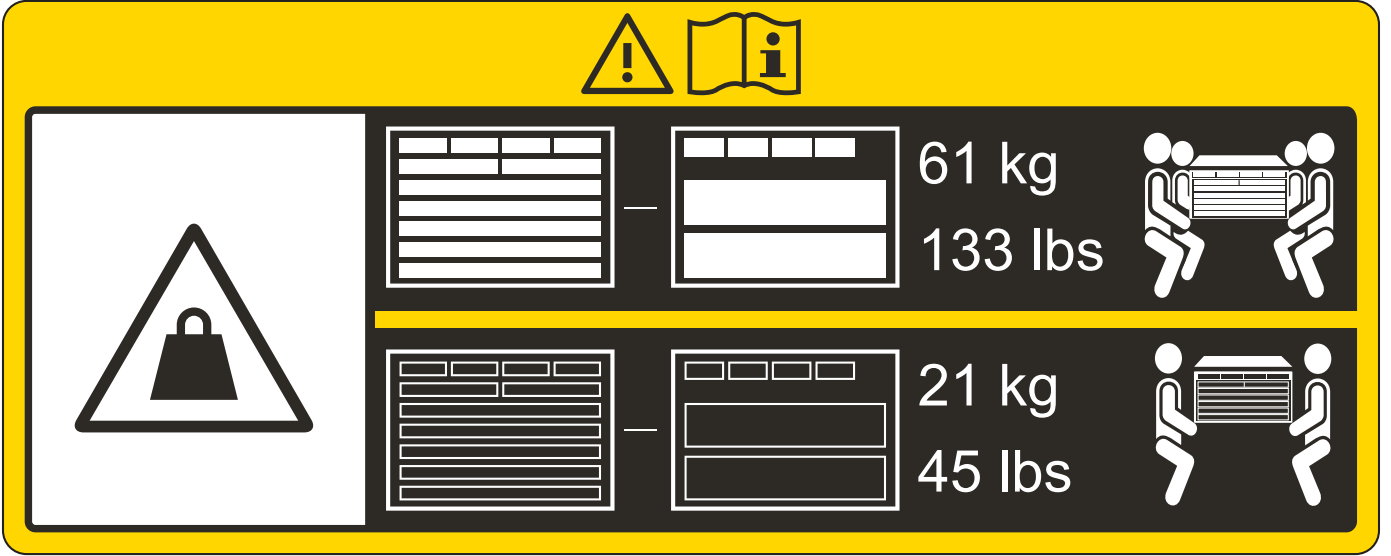
© Copyright 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP
Parça Numarası: 5200-6583
Yayımlanma: Ağustos 2019
Sürüm: 1

Kurulum önlemleri ve yönergeler

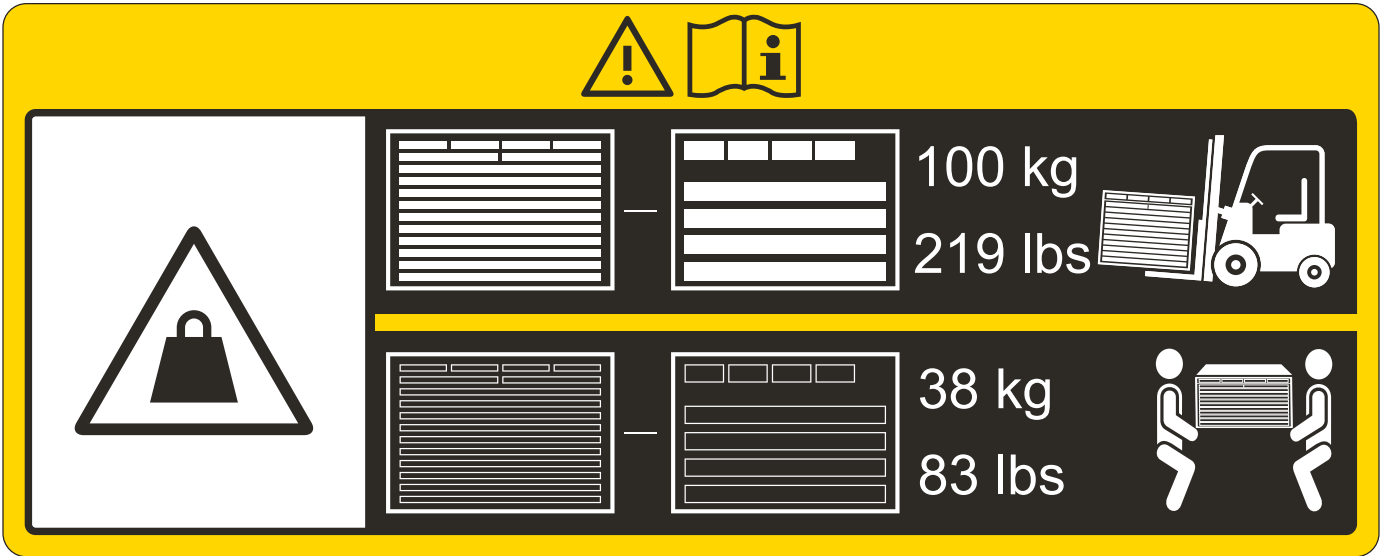
Aruba 6400 kasayı kaldırmak, indirmek ve taşımak için önerilen en iyi uygulama mekanik asansör kullanımıdır. Mekanik asansör kullanılması durumunda, yapılandırılan ağırlığın asansörün maksimum yük kapasitesini aşmadığından emin olun.

Kurulmayan bileşenleri anahtarın montajından **sonra** kurun.

Şekil 1: Aruba 6400 beş yuvalı anahtar ağırlık uyarısı



Şekil 2: Aruba 6400 on yuvalı anahtar ağırlık uyarısı





UYARI:

- Yaralanma veya donanıma zarar gelmesi riskini azaltmak için:
 - Kurulum talimatları boyunca tüm uyarı ve ikazlara dikkat edin.
 - Manuel malzeme kullanımına yönelik yerel iş sağlığı ve güvenliği gerekliliklerine ve kılavuzlarına uygun hareket edin.
 - **Anahtar ağırdır.** Kasa ve kurulu aksesuarların toplam ağırlığından kaynaklanan kişisel yaralanmalardan kaçının. Kurulum işleminize mekanik asansör kullanmak yerine kasayı el ile kaldırma veya taşıma dahilse, taşımadan önce çıkarılabilir bileşenleri anahtardan çıkarın. Aksesuar çıkarma ve kurmanın yanı sıra anahtar ve ayrı aksesuarların ağırlıkları hakkında bilgi için, anahtarınız için olan en son *Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu*'na bakın.
 - Rafa veya dolaba kurulan aygıtları mümkün olduğunca alçak bir konuma monte edin. En ağır aygıtları alta, daha hafif aygıtları yukarı doğru kurun.
 - Raf veya dolap, dengesini kaybetmesini ve/veya devrilmesini önlemek için uygun şekilde yerine sabitlenmelidir.
 - 6400 anahtarı monte etmeyi planladığınız raf ya da kabin biriminin, birim üzerine kurmayı planladığınız tüm ekipmanın yükünü destekleyecek şekilde derecelendirildiğinden emin olun.
 - Anahtarı kullanmadan önce güvenilir şekilde topraklayın. Anahtar modeliniz için sunulan *Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu*'nun en son sürümüne bakın.
-



DİKKAT:

- Anahtar ve bileşenlerini ESD (Elektrostatik boşalım) kaynaklı hasardan koruma:
 - Anahtar modeliniz için sunulan *Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu*'nun en son sürümünde ESD bilgilerine bakın.
 - Anahtar veya bileşenlerini elle tutarken her zaman bir ESD bilek kayışı takın. Anahtar bileşenlerini kurarken veya çıkarırken kayışın güvenilir şekilde topraklandığından emin olun.
 - Yönetim modüllerini, hat modüllerini ve doku modüllerini kenarlarından tutun. Hiçbir elektronik bileşene veya baskı devresine dokunmayın.
 - Kurulmayan modülleri antistatik çantalarda saklayın.
- Önce raf gereksinimlerini ve kısıtlamalarını kontrol etmeden Aruba 6400 Serisi anahtarın rafa monte şekilde sevkiyatını yapmayın. Aksi takdirde, anahtar veya bileşenleri hasar görebilir. Rafa monte edilmiş kasanın desteklenmeyen yöntemler veya ekipmanla sevkiyatının yapılmasının neden olduğu hasarlar anahtarın garantisini geçersiz kılabilir. Anahtar modeliniz için sunulan *Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu*'nun en son sürümüne bakın.
- 6400 Serisi anahtarınız için güç kaynağı devrelerinin uygun şekilde topraklandığından emin olun. Anahtarla veya güç kaynağı üniteleriyle birlikte verilen güç kablosunu kullanarak anahtarı güç kaynağına bağlayın.
- Aruba aygıtlarla yalnızca Aruba onaylı güç kabloları kullanılabilir. *Aruba 6400 Anahtar Serisi Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu*'nun en son sürümünde verilen güç kablosu belgelerine bakın. Kayıp ya da hasarlı güç kabloları yalnızca Aruba onaylı güç kablolarıyla değiştirilmelidir.
- Kurulumunuzun, anahtarla veya güç kaynağıyla birlikte verileden başka güç kabloları kullanmanızı gerektirmesi durumunda, kabloların akım gereksinimleri için uygun boyutlarda olduğundan emin olun. Buna ek olarak, üzerinde ülkenizin/bölgenizin güç kablosu düzenlemelerini tanımlayan güvenlik kurumunun işareti bulunan güç kabloları kullandığınızdan emin olun. Bu işaret, güç kablosunun anahtar ve güç kaynağıyla birlikte güvenle kullanılabileceğinin garantisidir. Güç kabloları hakkında daha fazla bilgi almak için bkz. **Güç kabloları** sayfa 5.
- Anahtarın kurulumunu yaparken, anahtarın gücünün kesilmesi gerektiğinde kolayca erişmek için anahtara yakın AC prizleri seçin.
- Anahtar, çalışma sırasındaki ortam sıcaklığının teknik özelliklerde belirtilen değerin üzerinde olduğu ortamlarda kurmayın. (Çevresel özellikler için bkz. **Aruba 6400 Anahtar Serisi güvenlik ve yasal hükümler hakkında bilgiler** sayfa 5.)
- Anahtarın güç devrelerini, kabloları ve aşırı akım korumasını aşırı yüklediğinden emin olun. Güç besleme devrelerinin aşırı yüklenmesi ihtimalinin mevcut olup olmadığını belirlemek için 6400 Serisi anahtarla aynı devrenin üzerine kurulu olan tüm aygıtların amper değerlerini toplayın. Bu toplamı devrenin limit değeriyle karşılaştırın. Maksimum amper değeri aygıtların üzerinde AC güç bağlantılarına yakın bir konuma yazılıdır.
- Kasanın içinde hava akışının engellenmediğinden emin olun. Hava akışı için ön ve arkada en az 30 cm (11,8 inç) boşluk bıraktığınızdan emin olun. Hava akışı yönü önden arkaya doğrudur.
- Kasa üzerindeki boş yönetim modülü, hata modülü, güç kaynağı veya AC giriş yuvasına boş bir yuva kapağı takın. Bu işlem kasa içindeki soğutucu havanın akışını artırır. Ayrıca, diğer cihazların çalışmasına müdahale edebilecek radyo frekansı emisyonlarını kapalı tutmaya da yarımcı olur.
- Bir güç kaynağının çıkarılıp yeniden takılması gerekirse yeniden takmadan önce en az 5 saniye bekleyin. Aksi takdirde, anahtar veya bileşenleri hasar görebilir. Güç kaynağının içinde kalan gücü dağıtması için bu süre gereklidir.
- 6405 anahtar iki fan tepsisi gerektirir. 6410 anahtar dört fan tepsisi gerektirir. Fan tepsilerine ilişkin daha fazla bilgi almak için anahtar modeliniz için sunulan *Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu*'nun en son sürümüne bakın.

- Rafsız montaj gereksinimleri ve uyarıları için, anahtar modeliniz için sunulan *Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu*'nun en son sürümüne bakın.
- Tesiste düzenleyici bir Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) ile ekipmanı AC elektrik dalgalanmalarından ve geçici kesintilerden koruyun. Bu aygıt, donanımı aşırı gerilim ve gerilim sıçramasından kaynaklanan hasardan korur ve elektrik kesintisi sırasında anahtarın çalışmaya devam etmesini sağlar.

Güç giriş adaptörleri

Güce bağlamadan **önce** ürünle birlikte verilen vidayı kullanarak uygun giriş adaptörlerini takın ve sabitleyin. Her giriş adaptörünün, bağlandığı güç kaynağı ile eşleştiğinden emin olun (1800W veya 3000W). Güç giriş adaptörlerini anahtarınızdaki güç kaynakları ile eşleştirme hakkında daha fazla bilgi için *Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu*'nun en son sürümüne bakın.



DİKKAT: Kasa dışındayken giriş adaptörlerine güç vermeyin. Giriş adaptörünü kasadan çıkarmadan önce, güç kablosunun bu giriş adaptörü ile bağlantısını kesin.

Güç kabloları

Aruba, Aruba anahtarla kullanıma yönelik güç kablosu içerir. Farklı ülkeler/bölgeler farklı güç kabloları gerektirebilir. Aruba 6400 anahtara uygun güç kablolarının listesi için, *Aruba 6400 Anahtar Serisi Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu*'nun en son baskısında güç kablolarının listelendiği bölüme bakın.



DİKKAT: Aruba aygıtlarla yalnızca Aruba onaylı güç kabloları kullanılabilir. *Aruba 6400 Anahtar Serisi Kurulum Kılavuzu*'nun en son sürümünde verilen güç kablosu belgelerine bakın. Kayıp ya da hasarlı güç kabloları yalnızca Aruba onaylı güç kablolarıyla **değiştirilmelidir**. Kurulumunuz için anahtarla ve/veya güç kaynağıyla birlikte verileden farklı bir güç kablosu gerekiyorsa, ülkenizin veya bölgenizin güç kabloları düzenlemelerini tanımlayan güvenlik ajansının işareti bulunan bir kablo kullanın. Bu işaret, güç kablosunun anahtar ve güç kaynağıyla birlikte güvenle kullanılabilceğinin garantisidir.



UYARI: Anahtarınızla hasarlı veya önerilmeyen bir güç kablosunu kullanmayın. Bu tür kabloların kullanılması anahtarın ve güç kablosunun garantisini geçersiz kılar. Bu ayrıca kişinin yaralanması veya ölmesi, anahtarın ya da diğer varlıkların hasar görmesini de içeren ciddi elektrik sorunlarına da yol açabilir. Anahtar modelinizle kullanım için onaylı bir güç kablonuz olduğunu doğrulayamıyorsanız, yardım için yetkili Aruba bayiniz veya satış temsilcinize başvurun.



UYARI: Anahtarı monte etmeden veya çıkarmadan önce güç kablosunu anahtardan çıkarın.

Japonya güç kablosu uyarısı

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Aruba 6400 Anahtar Serisi güvenlik ve yasal hükümler hakkında bilgiler



NOT: Önemli güvenlik, çevre ve yasal hükümler hakkında bilgiler için <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts> adresinde bulabileceğiniz *Sunucu, Depolama, Güç, Ağ Kullanımı ve Raf Ürünleri için Güvenlik ve Uygunluk Bilgileri* belgesine bakın.

Çizelge 1: Doğrudan AC voltajı kullanan Aruba modüler güç kaynakları için elektrik bilgileri

Anahtar ürünü SKU	Maksimum akım	AC voltajı	Frekans aralığı
R0X35A 1800W güç kaynakları ve R0X33A giriş adaptörleri kullanılan tüm Aruba 6405 Anahtar ürünleri	110-127VAC için 12A 200-240VAC için 10A	110-127 / 200-240	50/60 Hz
R0X36A 3000W güç kaynakları ve R0X34A giriş adaptörleri kullanılan tüm Aruba 6405 Anahtar ürünleri	110-127VAC için 16A 200-240VAC için 16A		
R0X35A 1800W güç kaynakları ve R0X33A giriş adaptörleri kullanılan tüm Aruba 6410 Anahtar ürünleri	110-127VAC için 12A 200-240VAC için 10A		
R0X36A 3000W güç kaynakları ve R0X34A giriş adaptörleri kullanılan tüm Aruba 6410 Anahtar ürünleri	110-127VAC için 16A 200-240VAC için 16A		



NOT: R0X33A giriş adaptörleri, R0X35A (1800W) güç kaynakları ile ve R0X34A giriş adaptörleri R0X36A (3000W) güç kaynakları ile birlikte çalışmak üzere tasarlanmıştır. Güç kaynağı ve giriş adaptörünün çalışmasına ilişkin daha fazla bilgi için anahtar modeliniz için sunulan en son *Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu*'na bakın.

Çizelge 2: Aruba 6400 anahtarlar için güvenlik ve yasal hükümler hakkında bilgiler

Konu Başlığı	Aralık
Güvenlik - AB	EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011+A2:2013 EN62368-1, Ed. 2
Güvenlik - Dünya Çapında	IEC60950-1:2005 Ed.2; Am 1:2009+A2:2013 IEC62368-1, Ed. 2 IEC60825:2007 (Lazerli ürünler için geçerlidir)
Kuzey Amerika	UL60950-1, CSA 22.2 No 60950-1



NOT: Çevresel ve akustik verileri gibi, diğer anahtar ve modüler güç kaynağı özellikleri anahtar için olan *Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu*'na eklenmiştir.

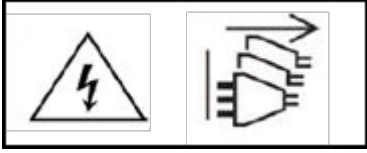


ÖNEMLİ: Yalnızca anahtarınızla onaylanmış olan Aruba SFP alıcı vericilerini kullanın. Alıcı vericiler hakkında daha fazla bilgi için *ArubaOS Anahtar ve ArubaOS-CX Alıcı-Verici Kılavuzu*'nun en son sürümüne bakın.

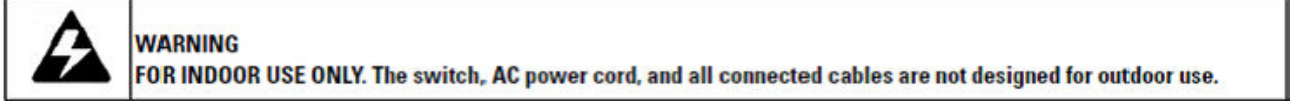
Bir fiber SFP aygıtı seçerken, ürünün tavsiye edilen çalışma sıcaklığından daha düşük olmayan sıcaklıklarda çalışabildiğinden emin olun. Yalnızca onaylanmış bir Lazer Sınıfı 1 SFP alıcı verici kullanın.



DİKKAT: Şok tehlikesi. Anahtardaki gücün tamamen kapatılması için tüm güç kablolarını çıkarın.



UYARI: İç Tesisat.



Japonya VCCI A sınıfı bildirim

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅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 EMC Sınıf A beyanı

사용자 안내문

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

Beyaz Rusya Kazakistan Rusya işareti



Üretici ve yerel temsilci bilgileri için, <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts> adresindeki *Sunucu, Depolama, Güç, Ağ ve Raf Ürünleri için Güvenlik ve Uyumluluk Bilgileri*'ne bakın.

Aruba 6400 anahtar kurulumu önizlemesi



NOT: Bu bölümde Aruba 6400 anahtarları kurulum adımları önizlemesi yapılmıştır. Ayrıntılı anahtar kurulum adımlarını, yapılandırma araçlarına ilişkin bilgiyi ve diğer talimatları ve bilgileri bulmak için anahtarınız için olan en son *Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu*'na bakın.

1. Kurulum yerini hazırlayın. (Anahtar modeliniz için sunulan en son *Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu*'na bakın.)
2. Paketin içinden anahtarı çıkarın ve doğru parçaları aldığınızı doğrulayın.
3. Anahtar, güç kaynakları ve giriş adaptörleri önceden kurulu olarak gönderilmemişse, bir ya da daha fazla güç kaynağı ve eşleşen AC Giriş Adaptörü kurulumu yapın.
4. Siparişinizin bir ya da daha fazla yönetim modülü içerip içermemesine bağlı olarak, bir veya iki yönetim modülü kurulumu yapın.
5. Bir ya da daha fazla hat modülü kurulumu yapın.
6. Anahtarın güç bağlantısını yapın ve anahtar otomatik sınamasını gözlemleyin, sonra anahtara giden gücü kesin.

7. Anahtarı monte edin.



UYARI: Ağırlık ve montaj kısıtlamaları uygulanır. **Kurulum önlemleri ve yönergeler** sayfa 2 içindeki "Uyarı" bilgilerine bakın.

8. Anahtarı bir güç kaynağına takın.

9. (İsteğe bağlı) Alıcı vericileri yerleştirin.

10. Ağ kablolarını bağlayın.

11. Anahtarı, ağda çalışması için yapılandırın.

Belge geri bildirim

Bulduğunuz hataları, önerilerinizi veya yorumlarınızı Belge Geri Bildirimi adresine (docsfeedback@hpe.com) gönderin.