

# BURADAN BAŞLAYIN: Aruba Instant On 1830 Switch Kurulum, Güvenlik ve Mevzuata Yönelik Bilgiler

Aruba Instant On 1830 switch ve aksesuarlarına ait donanım ve yazılım dokümantasyonunun en yeni sürümü için aşağıdaki adreste bulunan Aruba Destek Portalını ziyaret edin ve **Support** seçeneğini tıklayın.

<https://www.arubainstanton.com/>

Ön kurulumla ilgili önemli bilgiler için bu kılavuzun diğer bölümlerine başvurun.



Aruba Instant On 1830 switch'de veya 8G switch ile kullanılan adaptörde, kullanıcı tarafından müdahale edilebilir herhangi bir parça bulunmamaktadır. Switch veya aksesuarlara yönelik servis ihtiyacı durumunda yetkili bir Aruba temsilcisine başvurun.

## İlgili Ürünler

Aruba Instant On 1830 8G Switch	JL810A	AC Güç Adaptörü: 1 <ul style="list-style-type: none"><li>■ 13W Harici AC Adaptör (5066-5562)</li><li>■ 13W Harici AC Adaptör (5300-1005)</li><li>■ 15W Harici AC Adaptör (5066-5563)</li></ul>
Aruba Instant On 1830 8G 4p Class4 PoE 65W Switch	JL811A	
Aruba Instant On 1830 24G 2SFP Switch	JL812A	
Aruba Instant On 1830 24G 12p Class4 PoE 2SFP 195W Switch	JL813A	
Aruba Instant On 1830 48G 4SFP Switch	JL814A	
Aruba Instant On 1830 48G 24p Class4 PoE 4SFP 370W Switch	JL815A	



5 2 0 0 - 8 1 4 0

1JL810A Aruba Instant On 1830 8G Switch ile kullanılır. Diğer tüm Aruba Instant On 1830 switch'ler dahili güç kaynağıyla çalışır. Güç adaptörleriyle ilgili daha fazla bilgi için, en yeni sürüm *Aruba Instant On 1830 Switch Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu*'na başvurun.

## Ürün Bilgileri Genel Bakış

Aruba Instant On 1830 Switch serisi küçük işletmelerin ağ ortamı ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmıştır. Kurulumu, yönetimi kolay olup emniyetli ve güvenilir bir cihazdır. Aruba Instant On kurulumları, iOS ve Android üzerindeki bir Mobil Uygulama ya da web tarayıcısıyla erişilebilen bulut portal veya yerel web GUI aracılığıyla yönetilebilir.

Bu switch ürünleri yalnız iç mekan kullanımı içindir. Switch'ler IEC 60950-1, 2. Sürüm ve IEC 62368-1 2. Sürüm güvenlik standardına uygundur. Üst kapağı çıkarmak için bir alet gereklidir ancak cihaz servis için cihaz operatörü tarafından müdahale edilebilir bir ürün olarak değerlendirilemez.

## Kurulum Önlemleri ve Yönergeler

Bu bölümde switch kurulumu sırasında dikkate alınacak önlem ve yönergeler açıklanmaktadır. Kişisel yaralanmaları ve üründe meydana gelebilecek hasarları önlemek için aşağıdaki kurulum önlem ve yönergelerini okuyun.



- Sistem rafı veya kabinin dengesiz bir hâle gelmesini, sallanmasını ve/veya devrilmesini önlemek üzere gerekli önlemleri alın.
- Cihazı, sistem rafı veya kabininde mümkün olduğunca alçak bir konuma monte edin. En ağır cihazlar en alta, ağırlık azaldıkça daha hafifleri daha üst raflara gelecek şekilde yerleştirin. Fansız Aruba Instant On 1830 switch'lerinin, optimum havalandırma açısından montaj konumu olarak, sistem rafı veya kabinin tabanında veya mümkün olduğunca raftaki diğer cihazların altında olması tercih edilmektedir.
- Switch'i duvara monte etmeniz durumunda ağ portlarının yukarı veya aşağıya doğru (yere doğru veya yerin aksi yönüne doğru) bakması gerekmektedir. Switch'i yanlardaki havalandırma delikleri yukarı veya aşağıya doğru bakacak şekilde monte **etmeyin**.

Bu bölümde switch kurulumu sırasında dikkate alınacak önlem ve yönergeler açıklanmaktadır. Kurulum talimatlarının tamamı için *Aruba Instant On 1830 Switch Serisi Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu*'na başvurun.

- 
- Tüm Aruba Instant On 1830 Switch ürünleri masa üstüne montaj seçeneğini desteklemektedir.
  - JL810A hariç tüm Aruba Instant On 1830 Switch ürünleri sistem rafına montaj seçeneğini desteklemektedir.
  - Tüm Aruba Instant On 1830 Switch ürünleri, portlar yukarı veya aşağıya doğru bakacak şekilde duvara montaj seçeneğini desteklemektedir.
  - Tüm Aruba Instant On 1830 Switch ürünleri masa altına montaj seçeneğini desteklemektedir.
    - JL812A ürünle birlikte verilen braketler kullanılarak, üst yüzeyi yukarı bakacak şekilde monte edilmelidir.
      - Uzun süre sorunsuz çalışmasında sıkıntı yaratabilecek muhtemel etkileri önlemek için üniteyi ters bir şekilde monte etmeyin.
    - JL813A, JL814A, ve JL815A üst yüzeyi yukarı veya aşağıya bakacak şekilde, ürünle birlikte verilen braketler kullanılarak monte edilebilir.
    - JL810A ve JL811A üst tarafı aşağıya bakacak şekilde, taban yüzey montaj delikleri kullanılarak monte edilmelidir.



---

Yalnız desteklenen Aruba alıcı vericilerini kullanın. Daha fazla bilgi için şu iki kılavuzun en yeni sürümlerine başvurun.



- *ArubaOS-Switch ve ArubaOS-CX Alıcı Verici Kılavuzu*
  - *Aruba Instant On 1830 Switch Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu*
-

- 
- Switch ünitesini *Aruba Instant On 1830 Switch Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu*'nda bulunan kısıtlamaları kontrol etmeden, sistem rafı üzerindeyken bir yerden bir yere nakletmeyin. Aksi takdirde switch garantisini geçersiz hâle getirebilirsiniz.
  - Güç kaynağı devrelerinin topraklama işleminin uygun bir şekilde yapıldığından emin olun. Topraklama uygunsa cihazı AC güç kaynağına switch ile birlikte verilen güç kablosuyla bağlayın. Güç kablolarıyla ilgili daha fazla bilgi bkz. [Güç Kabloları](#).
  - Switch montajının yapılacağı yerdeki güç kablosu ve ağ kablolarının takılıp düşme tehlikesi yaratmamasına dikkat edin.
  - Gerektiğinde kolayca kapatılabilmesini sağlamak üzere, switch kurulumunun elektrik prizine yakın bir konumda olmasına dikkat edin.
  - Switch'in devreler, kablolar ve akım koruma mekanizması üzerinde aşırı yük oluşturmamasına dikkat edin. Güç kaynağı devrelerinde meydana gelebilecek aşırı yük olasılığını belirlemek için:
    1. Switch ile aynı devrede kurulu olan tüm cihazların amper değerlerini toplayın.
    2. Toplamı devrenin amper değeri limitiyle karşılaştırın.Maksimum amper değerleri genellikle cihazların elektrik bağlantı noktalarında yazılıdır.
  - Switch'in üstünde, yanlarda, arka veya ön kısmında yer alan havalandırma deliklerini kapatmayın.
  - Switch'in etrafındaki hava akışının bloke edilmemesini sağlayın. Soğutma için en az 7,6 cm (3 inç) boşluk bırakın. Hava akımı yönü için en yeni *Aruba Instant On 1830 Switch Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu*'na başvurun.
  - Spesifikasyonlarda belirtilen ortam sıcaklığı değerlerini aşan yerlerde switch kurulumu yapmayın. Çalıştırma ortamı sıcaklığına yönelik bilgiler için *Aruba On 1830 Switch Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu*'na başvurun.
- 



Aşağıdaki Aruba Instant On 1830 switch modelleri fan içermeyen bir tasarıma sahip olup ofis kurulumları için sessizlik sağlar.

- Aruba Instant On 1830 8G Switch (JL810A)
- Aruba Instant On 1830 8G 4p Class4 PoE 65W Switch (JL811A)
- Aruba Instant On 1830 24G 2SFP Switch (JL812A)



Çalışırken kasanın normalden sıcak olması fan içermeyen switch'lerde standart bir durumdur. Switch'in üstüne dokunulduğunda sıcak gelse bile, bu durum ürünün işleyişine veya performansına bir etki yapmamaktadır. Sistem rafına monte edilen Aruba Instant On 1830 fansız switch'lerde, bir üstteki cihaz ile switch arasında 1U (44,45 mm / 1,75 inç) dikey boşluk bulunmalıdır.

---

## Güç Kabloları

Aruba ünitesine Aruba switch ile kullanılan güç kabloları dahildir. Farklı ülke ve bölgelerde farklı güç kabloları kullanılması gerekebilir. Satın aldığınız Aruba Instant On 1830 switch'e uygun güç kabloları listesi için en yeni sürüm Aruba Instant On 1830 Switch Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu'nun güç kablosu listesinin yer aldığı bölüme başvurun.



Aruba cihazlarıyla yalnız Aruba onaylı güç kabloları kullanılabilir. Switch'e ait güç kablosu bilgileri için en yeni sürüm Aruba Instant On 1830 Switch Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu'na başvurun. Kaybolan veya arızalı güç kabloları yalnızca Aruba onaylı kablolarla değiştirilmelidir. Cihaz kurulumu switch ve/veya güç kaynağı ile birlikte verileden farklı bir güç kablosu gerektiriyorsa kablo boyunun switch'in mevcut koşullarına uygun bir boyda olmasına dikkat edin. Ayrıca, bulunduğunuz ülke veya bölgedeki güç kablosu mevzuatını belirleyen güvenlik kuruluşunun işaretini taşıyan bir güç kablosu kullandığınızdan emin olun. Bu işaret güç kablosunu switch ve güç kaynağı ile güvenle kullanabileceğinizi gösteren bir garanti teşkil etmektedir.



Switch'de arızalı veya önerilmeyen güç kablolarını kullanmayınız. Bu tür kabloların kullanımı switch ve güç kaynağı garantisini geçersiz kılar. Ayrıca personelin yaralanması ve ölümü de dahil olmak üzere switch'e ve diğer mal ve cana zarar verilmesine yol açabilecek elektrik tesisatıyla ilgili ciddi sorunlara da yol açabilir. Kullandığınız güç kablosunun switch modeliniz için onaylı olup olmadığını doğrulayamıyorsanız yardım için yetkili Aruba bayisi veya satış temsilcisiyle iletişime geçin.

Switch'i monte veya demonte etmeden önce güç kablosunu çıkarın.

## Çevresel Spesifikasyonlar

**Tablo 1: Tüm 1830 switch modelleri için geçerli Çevresel Spesifikasyonlar**

Gereksinim	Değer
Çalışma sıcaklığı	32°F ila 104°F (0°C ila 40°C)
Çalışma sırasında göreceli nem	%15 ila %95
Cihaz kapalıyken sıcaklık	15000 ft'e kadar -40°F ila 158°F (-40°C ila 70°C)
Depolama sırasında göreceli nem	%15 ila %95
Maks. çalışma irtifası	10000 ft (3 km) Maks.
Cihaz kapalıyken maks. irtifa	15000 ft (4,6 km) Maks.

Switch	Boyutlar (U x G x Y)	Ağırlık
Aruba Instant On 1830 8G Switch (JL810A)	1,54 x 6,81 x 6,18 inç (3,9 x 17,3 x 15,7 cm)	1,8 lb (0,82 kg)
Aruba Instant On 1830 8G 4p Class4 PoE 65W Switch (JL811A)	1,73 x 9,65 x 7,68 inç (4,39 x 24,5 x 19,5 cm)	3,4 lb (1,5 kg)
Aruba Instant On 1830 24G 2SFP Switch (JL812A)	1,73 x 17,44 x 8,5 inç (4,39 x 44,3 x 21,6 cm)	5,6 lb (2,5 kg)
Aruba Instant On 1830 24G 12p Class4 PoE 2SFP 195W Switch (JL813A)	1,73 x 17,44 x 9,96 inç (4,39 x 44,3 x 25,3 cm)	7,7 lb (3,5 kg)

Switch	Boyutlar (U x G x Y)	Ağırlık
Aruba Instant On 1830 48G 4SFP Switch (JL814A)	1,73 x 17,44 x 9,96 inç (4,39 x 44,3 x 25,3 cm)	7,8 lb (3,4 kg)
Aruba Instant On 1830 48G 24p Class4 PoE 4SFP 370W Switch (JL815A)	1,73 x 17,44 x 13,82 inç (4,39 x 44,3 x 35,1 cm)	10,8 lb (4,9 kg)

## Aruba Instant On 1830 Switch Güvenlik ve Mevzuat bilgileri



Önemli güvenlik, çevre ve mevzuat bilgileri için <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts> adresindeki Sunucu, Depolama, Güç, Ağ ve Sistem Rafi Ürünleri Güvenlik ve Uygunluk Bilgileri'ne başvurun.

**Tablo 2: Doğrudan AC Voltajı gerektiren Aruba Instant On 1830 Switch'leri için Elektriksel Bilgi**

Switch modeli	Maksimum akım	AC Voltajı	Frekans aralığı
Aruba Instant On 1830 8G Switch (JL810A)	1,0 A	100-127 / 200-240	50-60Hz
Aruba Instant On 1830 8G 4p Class4 PoE 65W Switch (JL811A)	1,0 / 0,5 A		
Aruba Instant On 1830 24G 2SFP Switch (JL812A)	0,4 / 0,3 A		
Aruba Instant On 1830 24G 12p Class4 PoE 2SFP 195W Switch (JL813A)	2,7 / 1,4 A		
Aruba Instant On 1830 48G 4SFP Switch (JL814A)	0,9 / 0,6 A		
Aruba Instant On 1830 48G 24p Class4 PoE 4SFP 370W Switch (JL815A)	5,2 / 2,6 A		

**Tablo 3: Harici AC Güç Adaptörü kullanan Aruba Instant On 1830 8G Switch için Elektriksel Bilgi**

8G (JL810A)	Maksimum AC giriş akımı	DC Çıkış voltajı	Maksimum DC çıkış akımı	Nominal AC giriş akımı	AC güç frekans aralığı
13W Harici AC Adaptör (5066-5562)	0,4A	12.0VDC	1,085A	100 - 240VAC	50/60 Hz
13W Harici AC Adaptör (5300-1005)	0,4A	12.0VDC	1,085A		
15W Harici AC Adaptör (5066-5563)	0,4A	12.0VDC	1,25A		

**Tablo 4: Tüm Aruba Instant On 1830 Switch Modelleri için Güvenlik ve Mevzuat Bilgileri**

<b>Güvenlik</b>	UL/CUL 69050-1: 2. Sürüm; UL/CUL 62368 -1:2014 & 2018; EN 62368-1: 2014 & 2018; IEC 60950- 1:2005+A1:2009 +A2:2013; IEC 62368-1:2014;
<b>EMC</b>	EN 55032:2012/CISPR 32 Class A; FCC CFR 47 Part 15 Class A; VCCI-32 Class A; ICES-003 Class A; CNS 13438 Class A; EN 55024:2015; EN55032:2015; EN55035:2017/CISPR 24/35; EN 61000-3-2: 2014; EN 61000-3-4: 2013
<b>RoHS</b>	EN 63000:2018



Çevresel ve akustik veriler gibi diğer switch spesifikasyonları en yeni sürüm Aruba Instant On 1830 Switch Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu'nda bulunmaktadır.



Switch'de yalnızca desteklenen Aruba alıcı vericilerini kullanın. Alıcı vericilerle ilgili daha fazla bilgi için en yeni sürüm ArubaOS-Switch ve ArubaOS-CX Alıcı Verici Kılavuzu'na başvurun.

Fiber SFP cihazı seçerken bu cihazın, ürün için önerilen maksimum çalışma sıcaklığından daha düşük olmayan bir sıcaklıkta çalışabileceğinden emin olun. Yalnızca onaylı Laser Class 1 SFP alıcı vericiler kullanın.

**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。

## Güç Kaynağı Talimatları

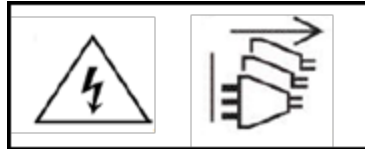


Kurulum sırasında switch veya harici güç kaynağının AC prize takılı OLMAMASINA dikkat edin.



Elektrik çarpması  
tehlikesi

Switch elektriğini tamamen kesmek için tüm güç kablolarını çıkarın.



**Interior Wiring  
Warning**



**WARNING  
FOR INDOOR USE ONLY.** The switch, AC power cord, and all connected cables are not designed for outdoor use.

**Brezilya Beyanı**

Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a Norma NBR ABNT 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.)



Önemli güvenlik, çevre ve mevzuat bilgileri için <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts> adresindeki Sunucu, Depolama, Güç, Ağ ve Sistem Rafı Ürünleri Güvenlik ve Uygunluk Bilgileri'ne başvurun.

## Japonya VCCI Class A

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 Class A beyanı

### 사용자 안내문

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

## FCC Class A Beyanı

Bu ekipman, FCC Kuralları Bölüm 15 uyarınca test edilmiş ve sınıf A dijital cihazlara ilişkin sınırlara uygun olduğu saptanmıştır.

## Avrupa Birliği Class A Beyanı

Uyarı: Bu cihaz Class A EN 55032 gereksinimlerine uygundur. Yerleşim bölgelerinde kullanıldığı takdirde sinyal karışmasına neden olabilir. Kullanıcı radyo ve televizyon yayınlarının alınmasına yönelik sinyal karışmasını önlemek üzere elektromanyetik yayılımı azaltıcı özel önlem alamıyorsa, bu türlü alanlarda kullanımdan kaçınılmalıdır.

## Avrupa Topluluğu

Bu ürün belirli voltaj limitlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış elektrikli ekipmanlar ile ilgili 2014/35/EU Direktifi, elektromanyetik uygunluk ile ilgili 2014/30/EU Direktifi, belirli tehlikeli maddelerin elektrikli ve elektronik ekipmanda kullanımına yönelik 2011/65/EU Direktifi koşullarını yerine getirmekte olup CE işareti taşımaktadır.

## Belarus Kazakistan Rusya İşaretleme



Üretici ve yerel temsilci bilgileri için <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts> adresindeki Sunucu, Depolama, Güç, Ağ ve Sistem Rafı Ürünleri Güvenlik ve Uygunluk Bilgileri'ne başvurun.



## Birleşik Krallık İşaretleme



## Aruba Instant On 1830 Switch Kurulumunun Kısaca Gözden Geçirilmesi

Bu bölümde Aruba Instant On 1830 switch'lerin kurulum adımları kısaca gözden geçirilecektir. Ayrıntılı switch kurulum adımları, yapılandırma araçları ve diğer bilgiler için en yeni sürüm Aruba Instant On 1830 Switch Kurulum ve Başlangıç Kılavuzu'na başvurun.

1. Kurulum yapılacak alanı hazırlayın.
2. Switch'i paketinden çıkarın ve doğru parçaları aldığınızı onaylayın.
3. Switch'e güç bağlantısı yapın ve switch'in otomatik test işlemini izleyin. Sonrasında güç bağlantısını çıkarın.
4. Switch'i monte edin.



---

Belirli montaj kısıtlamaları söz konusudur. [Kurulum Önlemleri ve Yönergeler](#) altındaki "**Uyarı**" bölümüne başvurun.

---

5. Switch'i güç kaynağına bağlayın.
6. (İsteğe bağlı) Alıcı vericileri takın.
7. Ağ kablolarını bağlayın.
8. Ağ işlemleri için switch'i yapılandırın.

## Dokümantasyon Geri Bildirim

Hata, öneri ve yorumları Dokümantasyon Geri Bildirim'e gönderin ([docsfeedback-switching@hpe.com](mailto:docsfeedback-switching@hpe.com)).