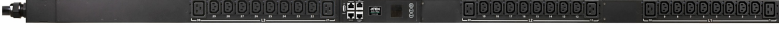


PG96230

20A/16A 30 Çıkışlı 3 Fazlı Anahtarlı ekolojik PDU

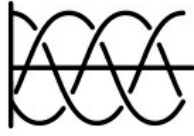
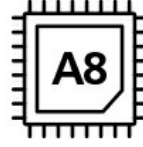
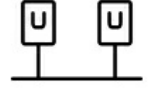
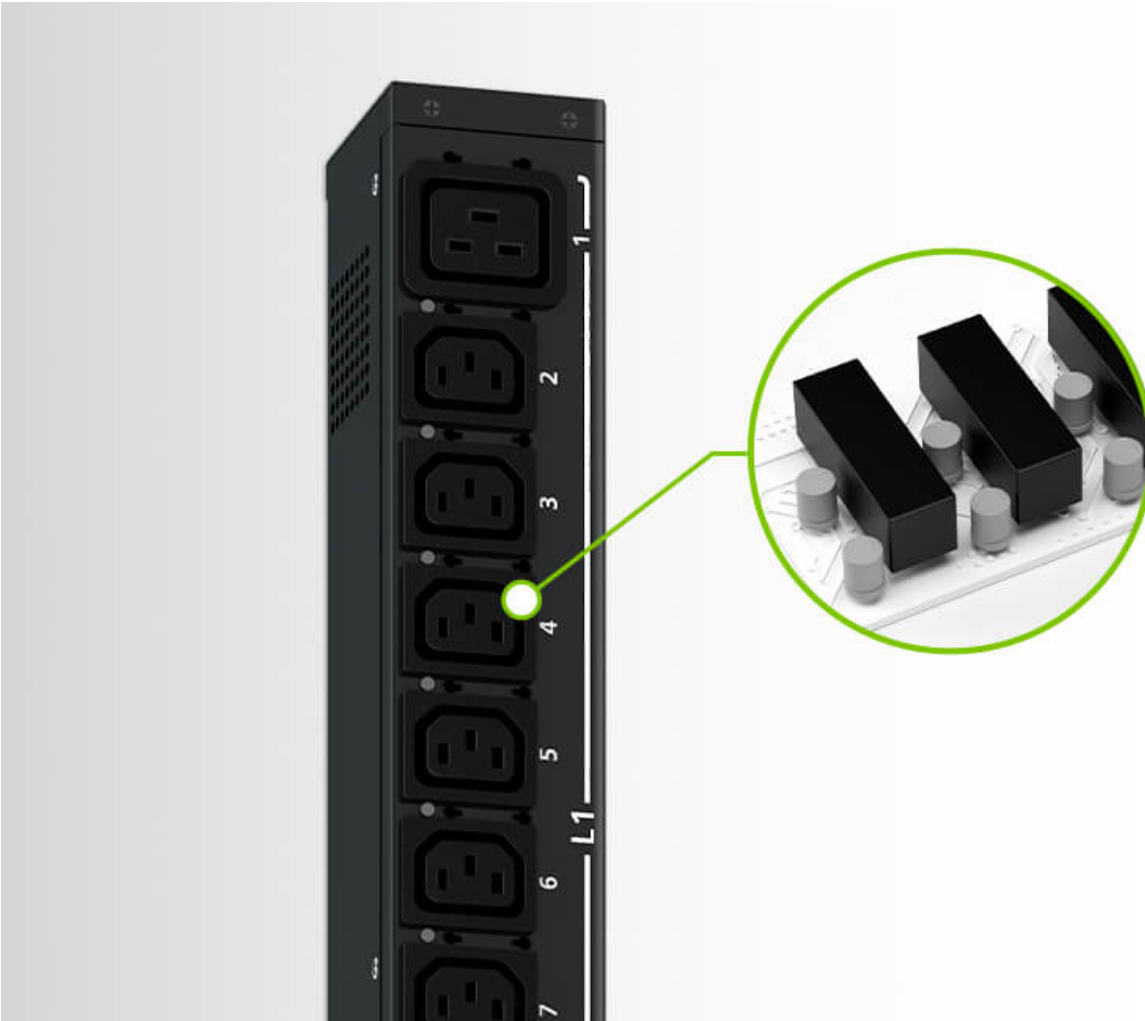


Optimize Data Center Sustainability

Up to 64 Cascaded 3-Phase PDUs with Space, Energy, and Connectivity Efficiency



Bir veri merkezinde veya sunucu odasında çalışma süresini sürdürürken, sürdürülebilir enerji verimliliği büyük fark yaratabilir. Etkili güç yönetiminin uygulanması genellikle hem donanım hem de yazılım düzeyinde iyileştirmeleri içerir. Verimli bir şekilde elektrik üretme, transfer etme ve dağıtma yeteneği nedeniyle 3 fazlı güç trendi arttıkça, ATEN, sunucu odalarındaki ve veri merkezlerindeki yüksek yoğunluktaki IT ekipmanlarına artan güç talebini karşılamak üzere tasarlanmış, IEC prize sahip 0U rack kasa ile donatılmış en son PG serisi PDUs'ını tanıtıyor. ARM-Cortex A8 işlemci kullanan her PG96230 PDU, yüksek gerilimde çalışabilen 30 bağlantı noktalı prizlere sahiptir, takıldıktan sonra tüm bağlı ekipmanları 10 saniyenin altında etkinleştirir ve daha iyi güç tüketimi alışkanlıkları, temelleri ve girişim izleme için %1'e (+/-) kadar en doğru kWh enerji tüketimi verilerini sunar. Enerji tasarrufunu göz önünde bulundurarak, PG96230, ağ altyapısında daha düşük enerji tüketimini mümkün kılmak amacıyla tasarlanmış olup, her yıl 70,65 kg'a kadar (131,4 kw'lık enerji tüketimine eşdeğer) azaltılmış CO2 emisyonu, düşük elektrik giderleri ve ödenecek daha düşük karbon vergilerini teşvik etmektedir.

kWh
+/- **1%**kWh Metering
Precision3-Phase
PowerARM Cortex-A8
ProcessorNetwork
RedundancyPower
MonitoringEnvironmental
MonitoringConsole Panel
Color CodingOutlet LED
Indicator**Enerji Tasarrufu Rölesi**

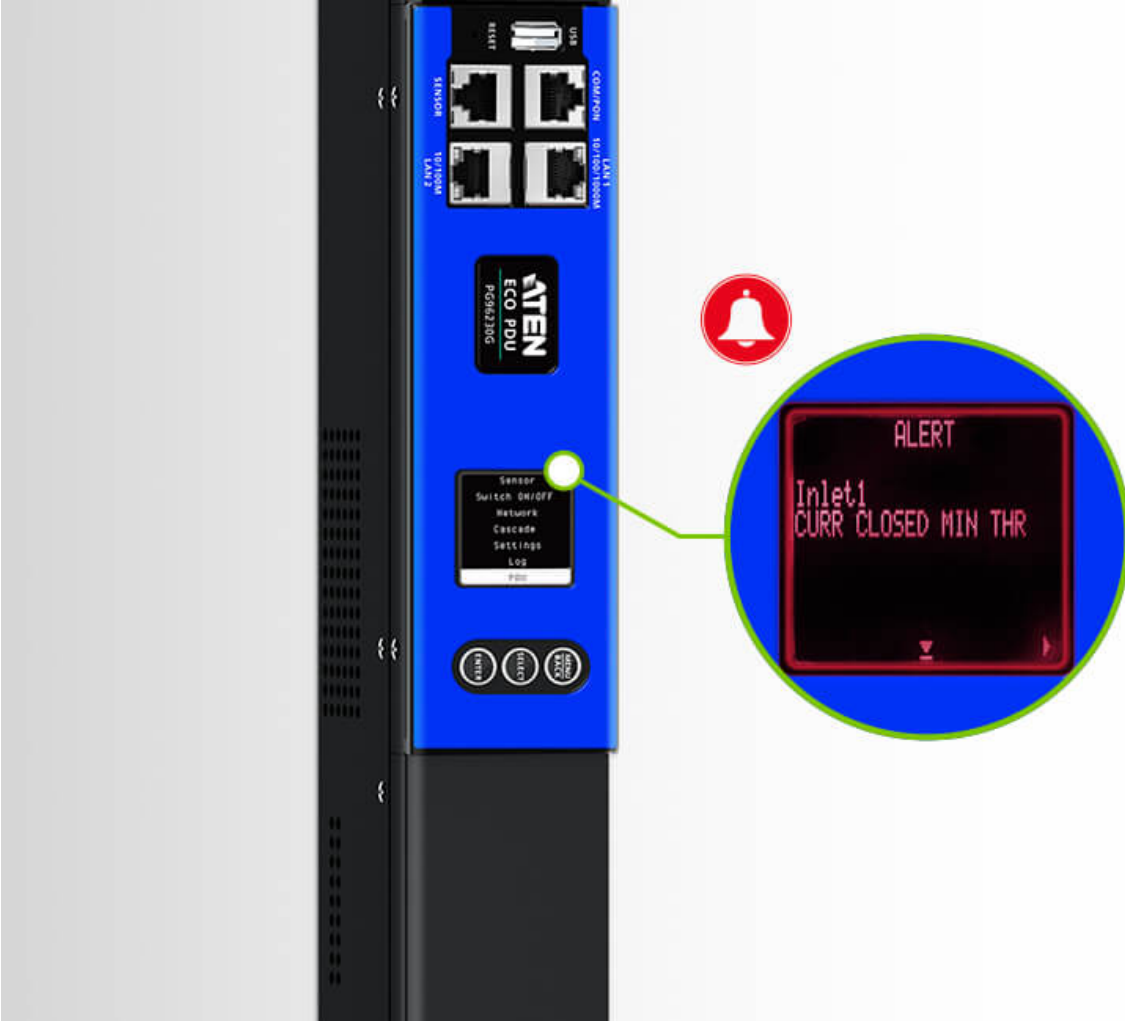
Entegre enerji tasarrufu röleleri sayesinde – elektromanyetik anahtarın bir alt türü – büyük miktardaki akım akışını kontrol etmek kolaylaşır, bu da enerji tasarrufu sağlar. Enerji tasarrufu rölelerine

sahip modellere kıyasla, her biri 30 priz çıkışına sahip PDU ünitesi başına yılda 131,4 kW güç tüketiminde tasarruf sağlanır. Ayrıca, bir arıza meydana geldiğinde bile güç dağıtımı işlevsel ve kesintisiz kalır, böylece sistem güvenilirliğini optimize etmek için üstün sürekli çalışma süresi sağlanır.



Güvenli Kilit Güncellemesi

Prizler, titreşim veya insan hataları nedeniyle fişlerin çekilmesini engellemek için güvenli bir kilitle korunabilir.

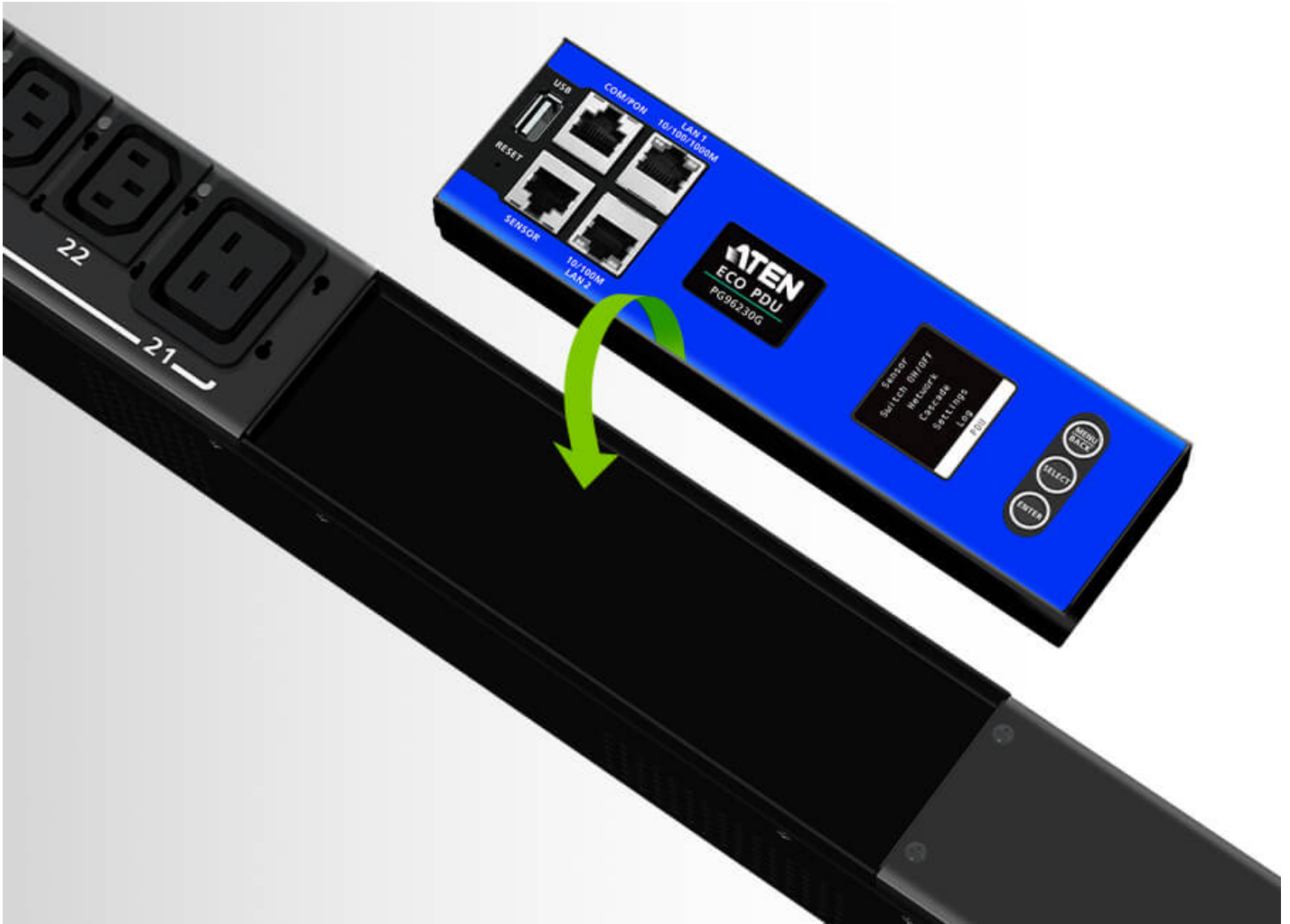


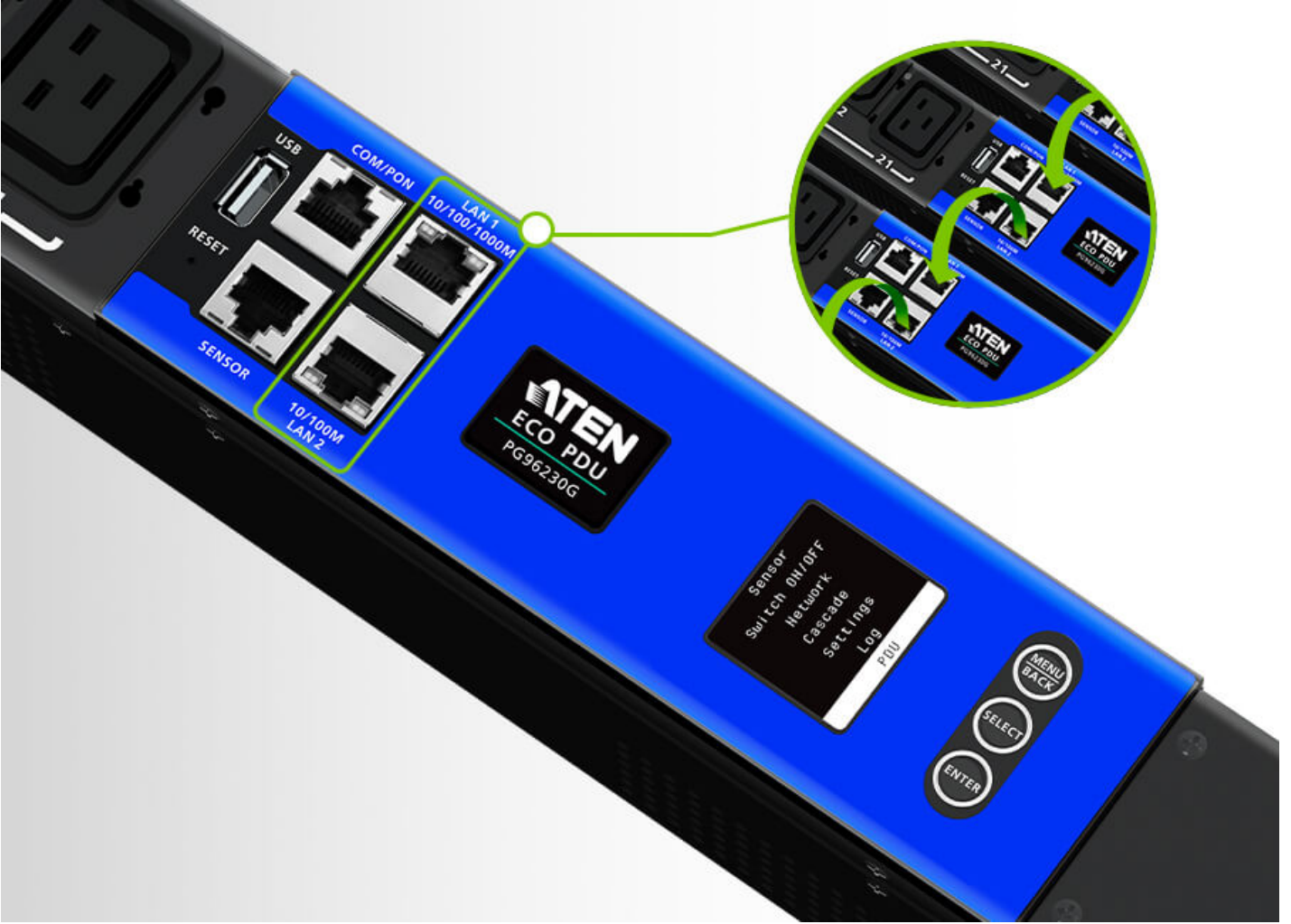
LCD Ekranı aracılığıyla Gerçek Zamanlı Bildirimler

Aydınlatmalı LCD ekran, kullanıcıları olağandışı güç durumlarına karşı uyararak uyarılar görüntüleyebilir.

Anlık Tak ve Çalıştır İşlevi

LCD konsol paneli sıcak değiştirilebilir özelliktedir ve kritik bir göreve bağlı yükü kapatmadan çıkarılabilir, değiştirilebilir veya onarılabilir.





Ölçeklenebilir Ağ Kurulumu için Çift LAN Bağlantı Noktası

PG96230, 1G Ethernet bağlantısını destekleyen çift LAN bağlantı noktasıdır (örneğin İnternet ve İç Ağ), 64 PDU'ya kadar bağlantı kurmak üzere kademelendirilebilir ve genişletilebilir bir ağda daha fazla IT ekipmanı barındırmak için daha fazla kabinet alanı kazandırarak ağ bağlantılarını içermek için ek ağ anahtarları kurma maliyetinden tasarruf sağlar.

Çevre Sensörleri

Sensör bağlantı noktası, 8 adet çevre sensörünü bağlamak veya daisy-chain bağlantısı kurmak için RJ-45 bağlantısına olanak tanır; böylece sıcaklık, nem, hava akışı, diferansiyel hava basıncı ve sızıntıları izlemek ve yönetmek için uyarılar sağlanır.





Esnek Şirket İçi Ağ İşletimi

Not: Bu özellik, ileriki bir firmware sürümüne dahil edilecektir.

Bize Ulaşın

Bu ürün için teklif alın veya satış uzmanlarımızla iletişime geçin

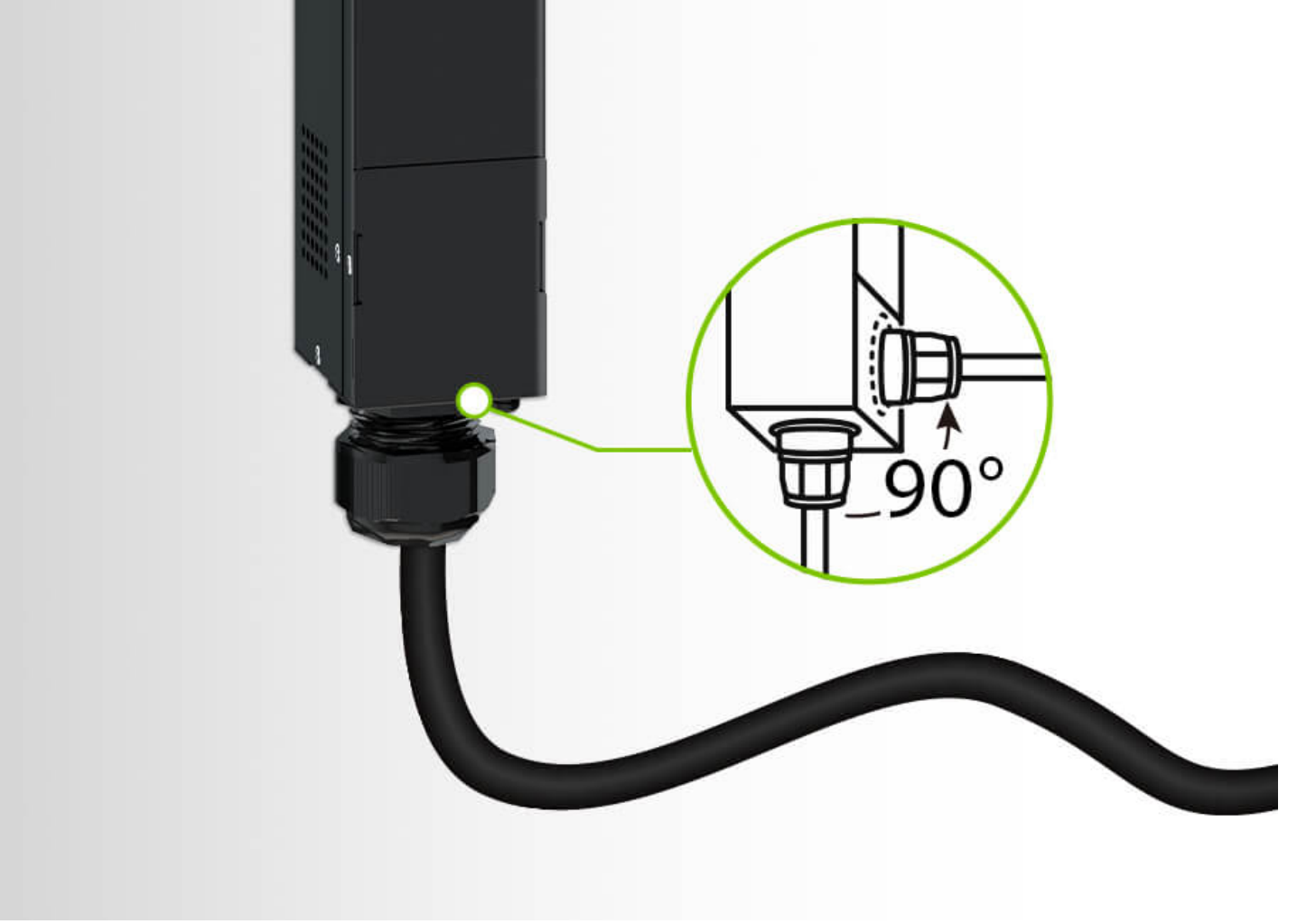
Teklif Al

[Satışla İletişime Geçin](#)



WiFi üzerinden ağı bağlanabilir

PG96230, USB WiFi donglesi aracılığıyla ağı bağlanarak DCIM, firmware güncellemesi, günlük dışı aktarma, hızlı yapılandırma ve daha fazlasını gerçekleştirebilir.

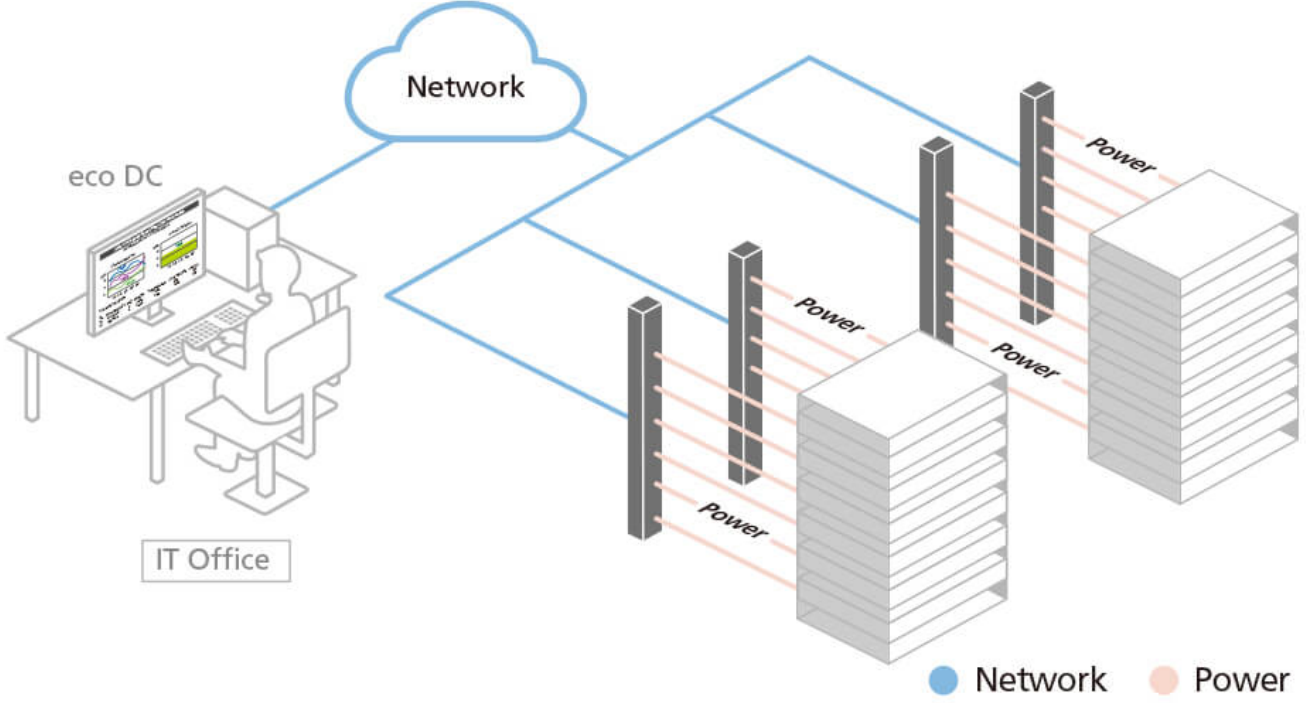


Esnek Kabinet İi Kurulum İçin Ayarlanabilir Güç Kablosu

PG96230, esnek kabinet ii kurulumuna izin veren 90 derecelik dönme özelliĐine sahip üniteye yerleřtirilmiř ayarlanabilir bir güç kablosu ile birlikte gelir, böylece daha iyi kablo düzeni sağlanır.

DCIM İzleme

ATEN'in [eco DC](#)'si ile bütünleşik olarak çalışan bu zm, veri merkezi altyapı yönetiminin (DCIM) optimize edilmesi için PC ve web tabanlı bir araç olan [eco DC](#) ile entegre edilmiş olup, PD'lar ve bağlı cihazlardan gelen g dağıtımı, enerji ve çevresel veriler, akıllı güç yönetimi için kullanıcı dostu bir web arayüzü üzerinden izlenebilir.



Daha Akıllı Güç İzleme için Renkli Panel

PG serisi PDÜ'ler, varsayılan olarak kırmızı olan bir LCD konsol paneline sahiptir ve isteğe bağlı olarak sarı, mor, mavi ve yeşil seçeneklerine sahip renkli etiketlerin satın alınmasıyla yeniden renklendirilebilir. Bu renk kodları, güç besleme ayarları arasındaki farkı daha belirgin hale getirir ve beklenmedik arızalar durumunda sorun gidermeyi hızlandırır.

**Uygulamalar**

PG serisi 3 Fazlı PDÜ'ler, sunucu odası veya veri merkezinde yüksek yoğunluklu IT ekipmanlarına enerji verimli dağıtım gerektiren sunucu kabine mükemmel şekilde uyur.



Server Room
Data Center

Uzmanlarımızla Konuşun

Sizi aramamızı tercih ederseniz, lütfen formu doldurun ve bir temsilci en kısa sürede sizinle iletişime geçecektir

First Name *

Last Name *

- Country *

Company *

Email *

Phone Number

- Customer Type *

Job Title *

Özellikler

ATEN PG96230 3 Fazlı Anahtarlı eco PDU serisi, 0U kabinete içinde 6 x IEC 60320 C19 ve 24 x IEC 60320 C13 çıkışı içerir. PG96230 serisi, ARM Cortex-A8 işlemciye sahip olup LAN / COM / USB / çevre sensörü bağlantı noktaları aracılığıyla esnek kontrol yöntemleri sunar ve takıldıktan sonra bağlı tüm ekipmanlara 10 saniyenin altında bir sürede güç sağlar. Maliyet tasarrufu ve yerden tasarruf sağlamak amacıyla PG PDU'ları, 64 PDU birimine kadar bağlanacak şekilde kademelendirilebilir. Sonuç olarak bu PDU'lar, sunucu odaları ve veri merkezlerinde yüksek yoğunluktaki IT cihazlarına güç talebinin artmasını karşılar.

Donanım tasarımı açısından bu PDU'lar, enerji tasarrufu yapabilen elektromanyetik anahtar alt türünden olan enerji tasarrufu röleleri içerir ve bu da enerji tasarrufu yapamayan röle modellerine göre daha düşük enerji tüketimine neden olur.

Kullanıcıların güç besleme ayarları arasındaki farkı belirlemesine ve sorun gidermeyi hızlandırmasına yardımcı olmak amacıyla kullanıcıların seçebileceği beş renk (sarı, kırmızı, mor, mavi ve yeşil) LCD konsol panel etiketi bulunmaktadır. Ayrıca, LCD konsol paneli sıcak değiştirilebilir özelliktedir ve kritik yük bağlantısını kapatmadan çıkarılabilir, değiştirilebilir veya onarılabilir.

Kurumsal sunucular, ağ dolapları ve veri merkezleri için ideal olan PG serisi, yüksek yoğunluktaki IT uygulamalarını destekleyen ve genel maliyeti en aza indiren akıllı bir güç dağıtımı ve yönetim çözümüdür.

Not: PG Serisi için uyumlu USB WiFi Ağ Dongle'larının listesi için daha fazla bilgiye ATEN Destek Merkezi'nden ulaşabilirsiniz.

- Her PG PDU, 0U kabinete içinde 6 x IEC 60320 C19 ve 24 x IEC 60320 C13 çıkışı içerir
- LAN / COM / USB / çevre sensörü bağlantı noktaları aracılığıyla esnek kontrol yöntemleri ve LCD konsolu aracılığıyla gelişmiş izleme için ARM Cortex-A8 işlemci
- Avantajlı donanım/ağ özellikleri**
 - 1 Gbps ve 100 Mbps Ethernet bağlantı noktaları
 - Otomatik Ping ve Yeniden Başlatma
 - Uzaktan Yönetim Protokolleri: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, ARP, NTP, DNS, Otomatik Algılama, Ping, SNMP V1&V2&V3, Telnet, Modbus (TCP/IP üzerinden), Wi-Fi, 802.11 a/b/g/n ağ protokolleri, IPv6 ve SMS
 - Uyarılar / Alarm: SNMP, SMTP, SMS1 ve syslog aracılığıyla alarmlar alır
 - Komut Dosyası: Belirli PDU birimini kontrol etmek için JSON-RPC (Uzak Prosedür Çağrısı) protokolü ve Python komut dosyası (ör. Aç / Kapat) ¹
 - Güvenlik: 2 düzeyli hesap / şifre girişi erişimi ve IP / MAC filtresi, TLS 1.2, SMTP/SMTPS protokolleri
 - Kimlik Doğrulama: LDAP, RADIUS, TACACS+
- Genişletilebilir kurulum**
 - Kademelendirme ile 64 PDU birimine kadar bağlanmasına izin verir
 - ATEN'in KN serisi IP tabanlı KVM anahtarına 16 kademeli PDU'nun merkezi yönetimi için PON bağlantısına izin verir ²
- Enerji verimli röleler, düşük enerji tüketimi için operatörlere büyük miktarda akım akışını kontrol etme imkanı sağlar
- Daha iyi güç tüketimi alışkanlıkları, temelleri ve girişim izleme için hassas kWh ölçümü (+/-1%)
- Çevre sensörü bağlantı noktası, sıcaklık, nem, hava akımı, diferansiyel hava basıncı ve sızıntıların izlenmesi ve yönetilmesi için 8 çevre sensörüne bağlanma veya bunları dizi bağlama imkanı sağlar ³
- Gerçek zamanlı LCD uyarısı, kullanıcıları olağandışı güç durumları konusunda uyarı gönderir
- Esnek kabinete içi kurulum için 90 derece dönebilen ayarlanabilir bir güç kablosu, daha iyi kablo düzenlemesi sağlar
- Dönebilen LCD Ekran – 180 derece dönebilme özelliği, esnek kabinete içi kurulum sağlar
- Güvenli kilit mekanizması, güç kablolarının titreşim veya insan hatası nedeniyle çekilmesini engeller
- ATEN'in [eco DC](#) (Enerji ve DCIM Yönetim Web Arayüzü) desteği, PDU'lar ve bağlı cihazlardan gelen güç dağıtımı, enerji ve çevresel verilerin izlenmesi için destek sağlar

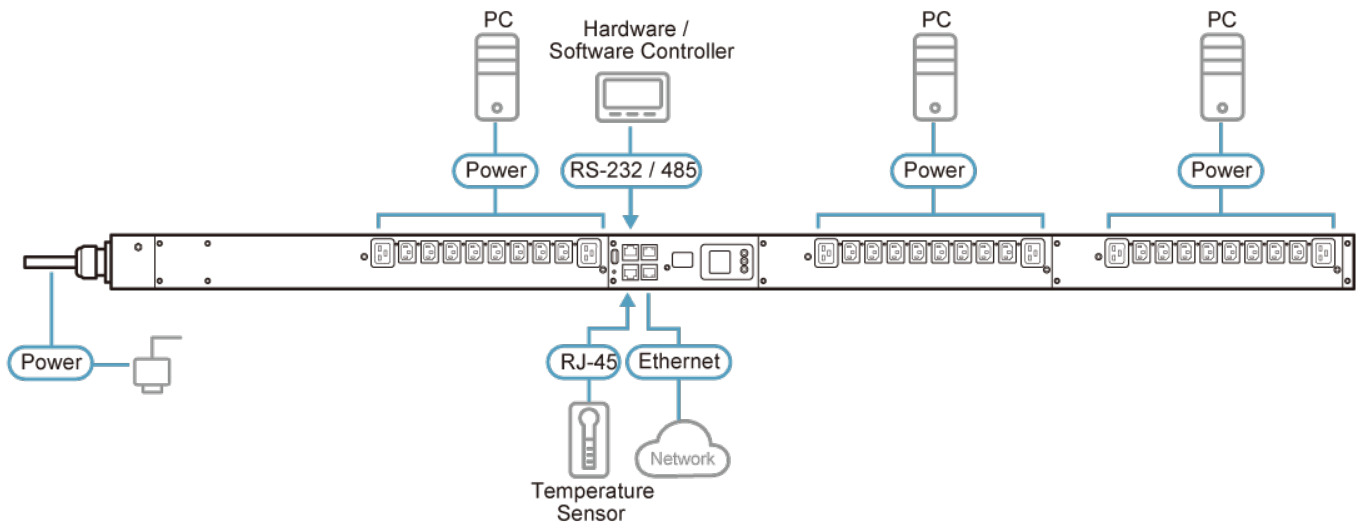
Not:

- Gelecekteki bir firmware sürümüne dahil edilecektir.
- Gelecekteki bir firmware sürümüne dahil edilecektir.

Teknik Özellikler

Function	PG96230B	PG96230B2	PG96230G
Elektrik			
Nominal Giriş Gerilimi	208V 3F (Delta)	208V 3F (Delta)	400/230V 3F (Yıldız)
Maksimum Giriş Akımı	Maks. 20A 16A (UL değerine göre düşürülmüş)	Maks. 20A 16A (UL değerine göre düşürülmüş)	16A Maks
Giriş Frekansı	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Giriş Bağlantısı	NEMA L21-20P	NEMA L15-20P	G Fişi: IEC 60309 16/20A Kırmızı 3P+N+PE U Fişi: Clipsal 20A 56PA52-EO Açılı Fiş
Giriş Gücü	7205VA(Max), 5764VA(UL tarafından azaltılmış)	7205VA(Max), 5764VA(UL tarafından azaltılmış)	11084VA(Max)
Priz Tipi	(6) IEC 320 C19, (24) IEC 320 C13	(6) IEC 320 C19, (24) IEC 320 C13	(6) IEC 320 C19, (24) IEC 320 C13
Nominal Çıkış Gerilimi	208 VAC	208 VAC	230 VAC
Maksimum Çıkış Akımı (Prize)	C13: 15A(Maks),12A(UL derecelendirilmiş) C19: 20A(Maks),16A(UL derecelendirilmiş)	C13: 15A(Maks),12A(UL derecelendirilmiş) C19: 20A(Maks),16A(UL derecelendirilmiş)	C13:10A(Maks), C19:16A(Maks),
Kırıcılar	NA	NA	NA
Sayım	Bank düzeyinde Akım, Gerilim, Güç Faktörü ve kWh İzleme	Bank düzeyinde Akım, Gerilim, Güç Faktörü ve kWh İzleme	Bank düzeyinde Akım, Gerilim, Güç Faktörü ve kWh İzleme
Priz Anahtarlama	Evet	Evet	Evet
Ortam Sensörü Bağlantı Noktaları	Evet	Evet	Evet
Sayaç Doğruluğu	1%*	1%*	1%*
Fiziksel Özellikler			
Boyutlar (U x G x Y)	179.00 x 5.60 x 6.80 cm (70.47 x 2.2 x 2.68 in.)	179.00 x 5.60 x 6.80 cm (70.47 x 2.2 x 2.68 in.)	179.00 x 5.60 x 6.80 cm (70.47 x 2.2 x 2.68 in.)
Ağırlık	7.36 kg (16.21 lb)	7.36 kg (16.21 lb)	7.36 kg (16.21 lb)
Güç Kablosu Uzunluğu	3m	3m	3m
Çevresel			
Sıcaklık (Çalışma / Depolama)	0 – 60°C / -20 – 60°C	0 – 60°C / -20 – 60°C	0 – 60°C / -20 – 60°C
Nem (Çalışma ve Depolama)	0 – 80% RH, Kondens Oluşmayacak Şekilde	0 – 80% RH, Kondens Oluşmayacak Şekilde	0 – 80% RH, Kondens Oluşmayacak Şekilde
Uygunluk			
EMC Doğrulaması	FCC	FCC	CE, EMC
Güvenlik Doğrulaması	UL, PSE	UL, PSE	CE, UL, PSE
Garanti	3 yıl	3 yıl	3 yıl
Not	Bazı kabinet tipi ürünler için lütfen standart fiziksel boyutların WxDxH olarak ifade edildiği ancak LxWxH formatında olduğunu unutmayın.		

Şema



Note: As there are many PG PDUs, PG98230G is the example used here.

ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.