

PG95330

30A/32A 30 Çıkışlı 3 Fazlı Ölçümlü 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 yoğunluklu IT ekipmanlarına artan güç talebini karşılamak üzere tasarlanmış, IEC prize konfigüre edilmiş en son PG serisi PDU'larını tanıtıyor. Artan güç talebini karşılamak üzere tasarlanmış 0U rack gövdesine sahip olan her PG95330 PDU, ARM-Cortex A8 işlemci kullanan, 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, PG95330, ağız altyapısında daha düşük enerji tüketimini mümkün kılmak amacıyla, yılda ödenecek karbon vergilerini azaltan, azaltılmış elektrik giderleri ve azaltılmış CO2 emisyonu (131.4 kw'lık enerji tüketimine eşdeğer) ile yılda 70.65 kg'a kadar CO2 emisyonunu azaltmayı hedefler.

kWh
+/- 1%

kWh Metering
Precision



3-Phase
Power



ARM Cortex-A8
Processor



Network
Redundancy



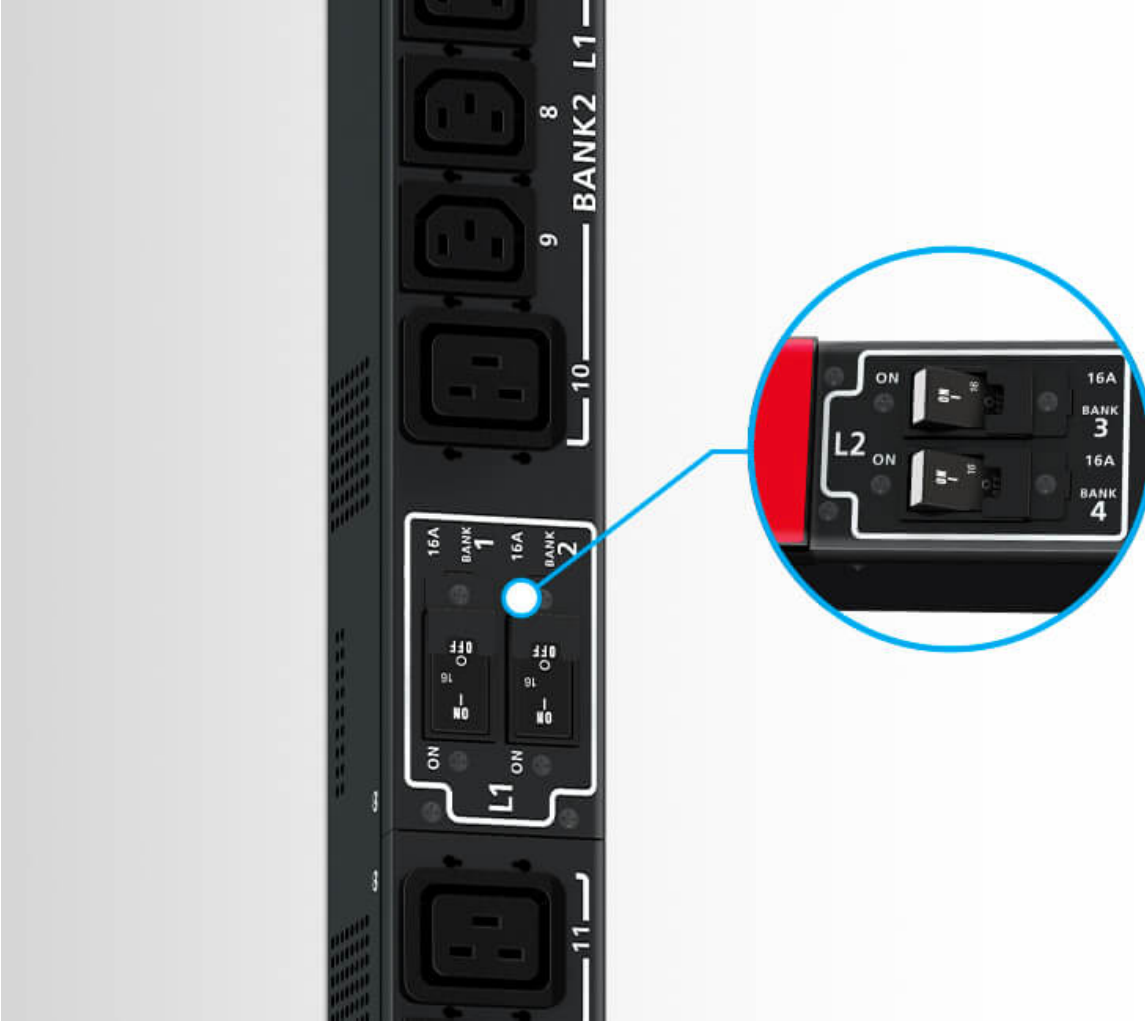
Power
Monitoring



Environmental
Monitoring

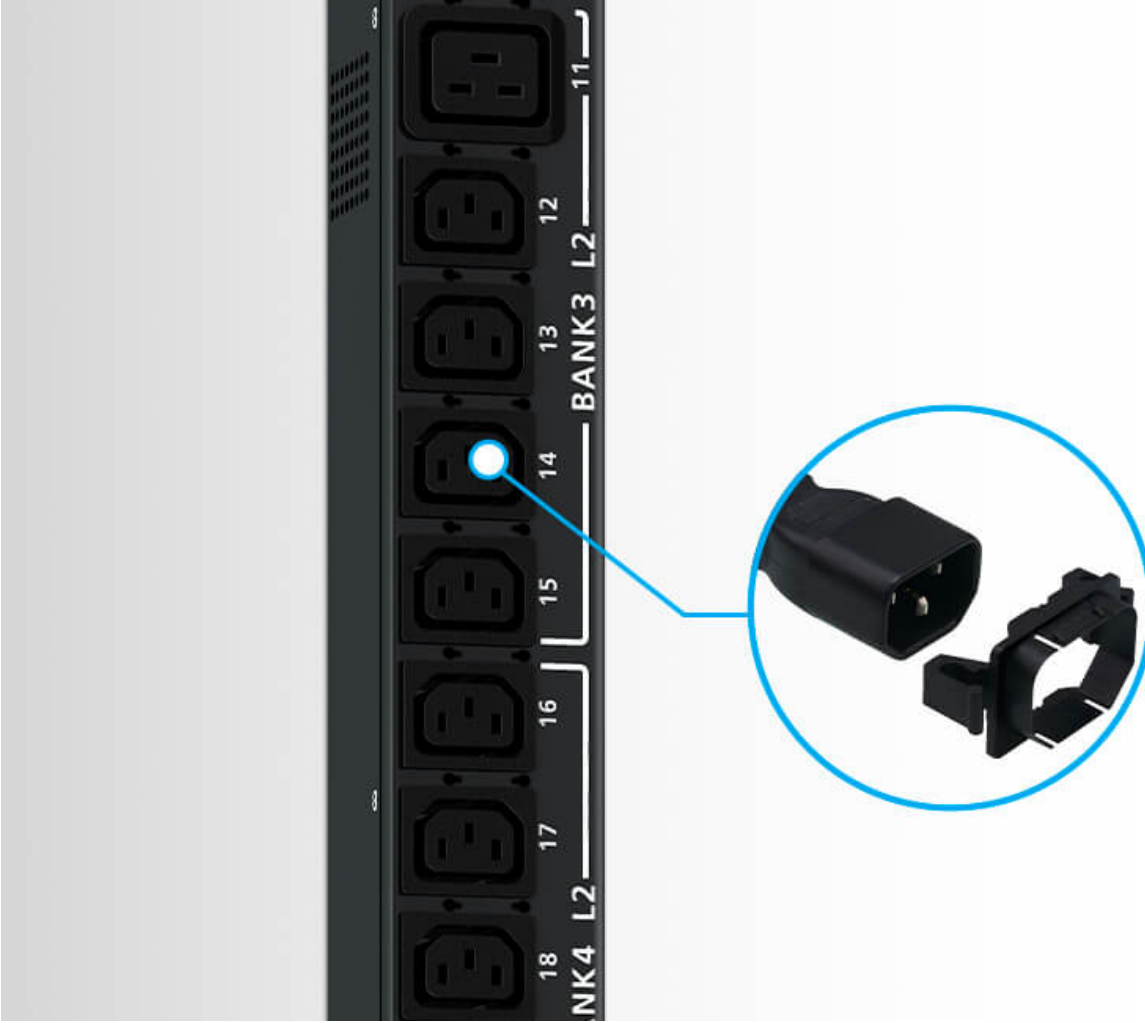


Console Panel
Color Coding



Hidrolik-Mıknatıslı Devre Kesici

Dahili hidrolik-manyetik devre kesici sayesinde, bağlı cihazların aşırı yüklenme veya hasar görmesini önlemek için elektrik beslemesi otomatik olarak kesilir ve aynı zamanda kararlı güç dağıtımı sağlanır.



Güvenli Kilit Güncellemesi

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

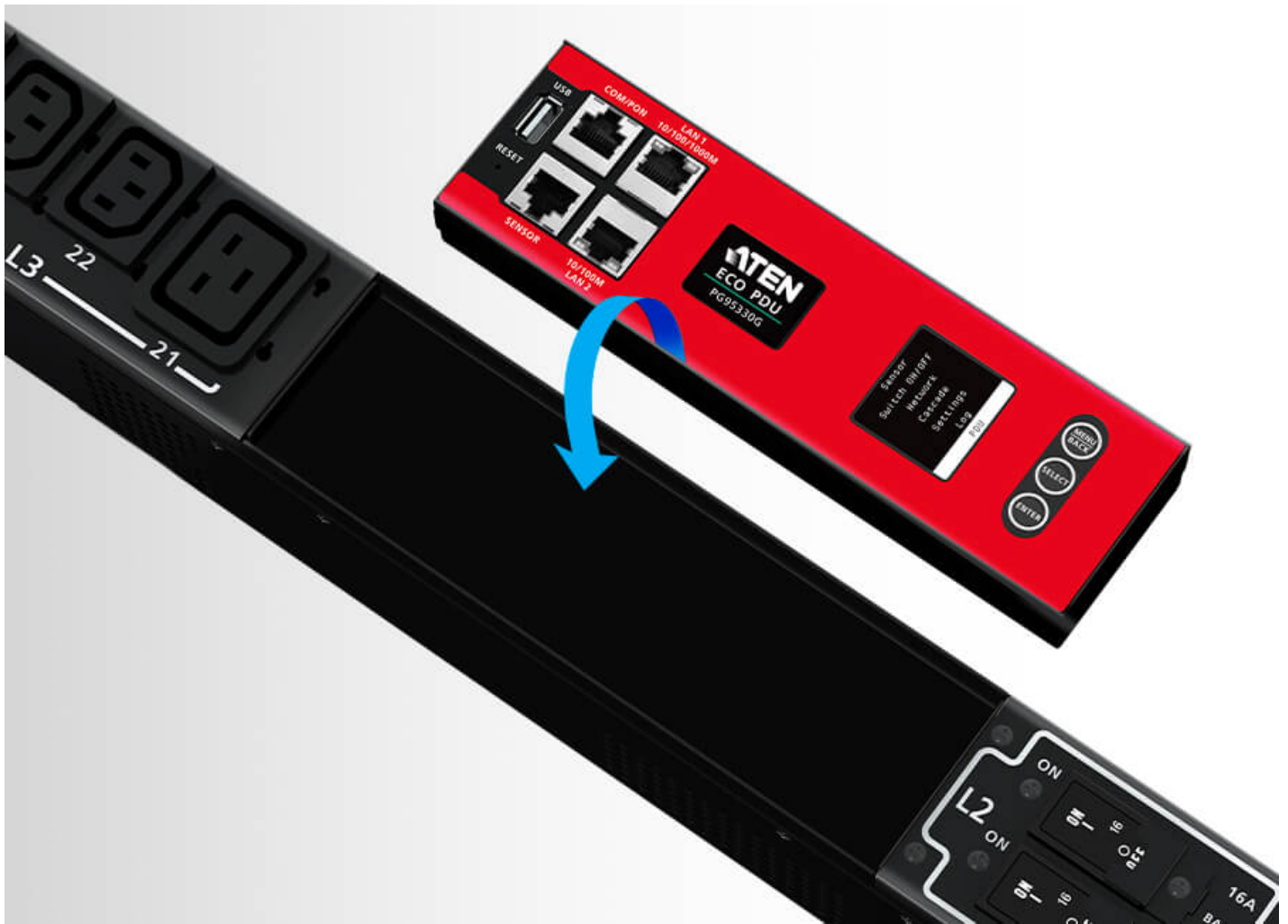


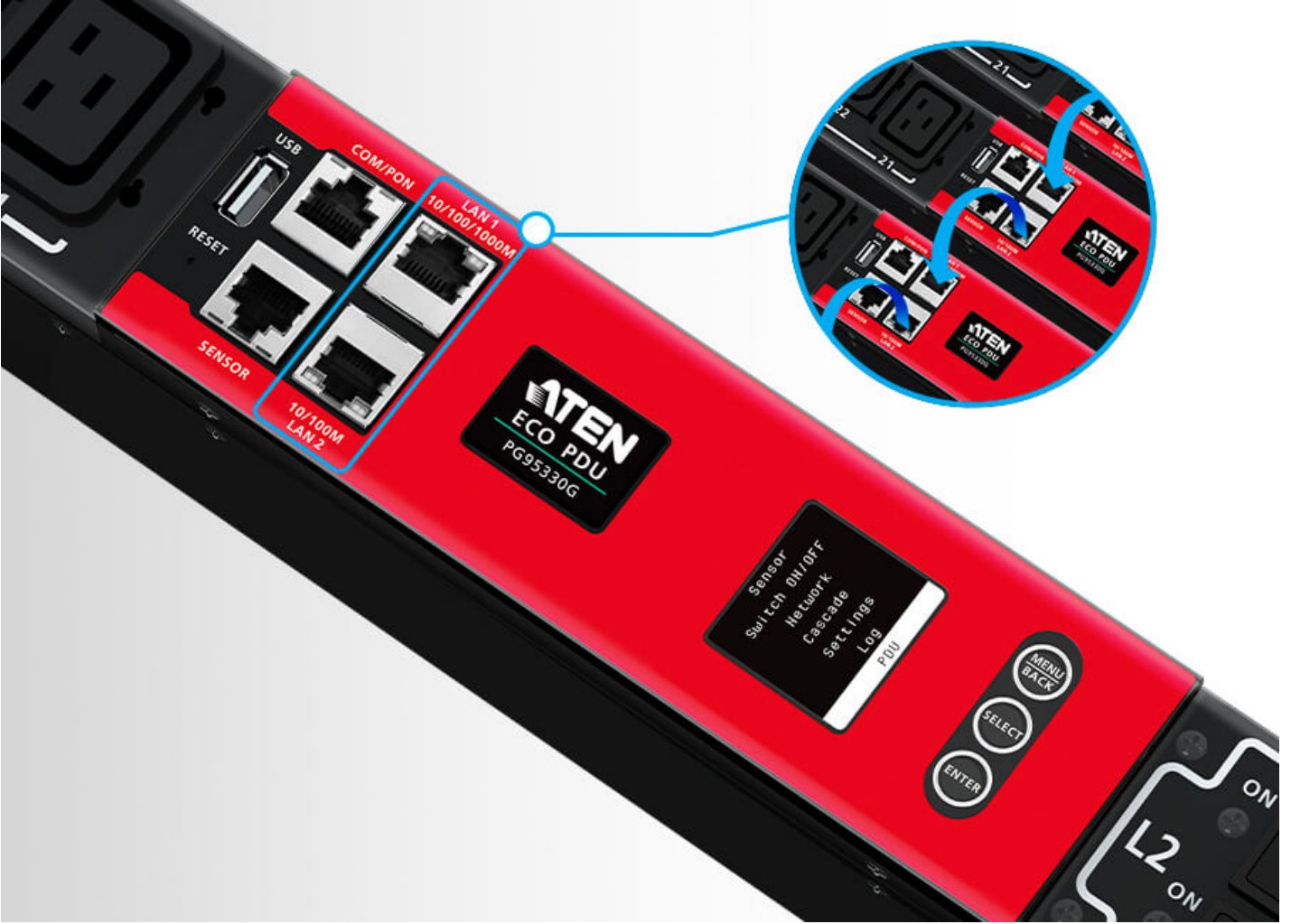
LCD Ekranı aracılığıyla Gerçek Zamanlı Bildirimler

Aydınlatmalı LCD ekran, kullanıcıları olağandışı güç durumlarına karşı uyararak için 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

PG95330, 1G Ethernet bağlantısını destekleyen çift LAN bağlantı noktasıyla (örneğin İnternet ve İç Ağ) donatılmış olup 64 PDU'ya kadar bağlantı kurmak üzere kademelendirilebilir. Bu sayede ağ bağlantılarını içerecek ek ağ anahtarları kurmaktan kaçınılarak genişletilebilir bir ağda daha fazla IT ekipmanına yer açmak için raf alanından tasarruf sağlanır.

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

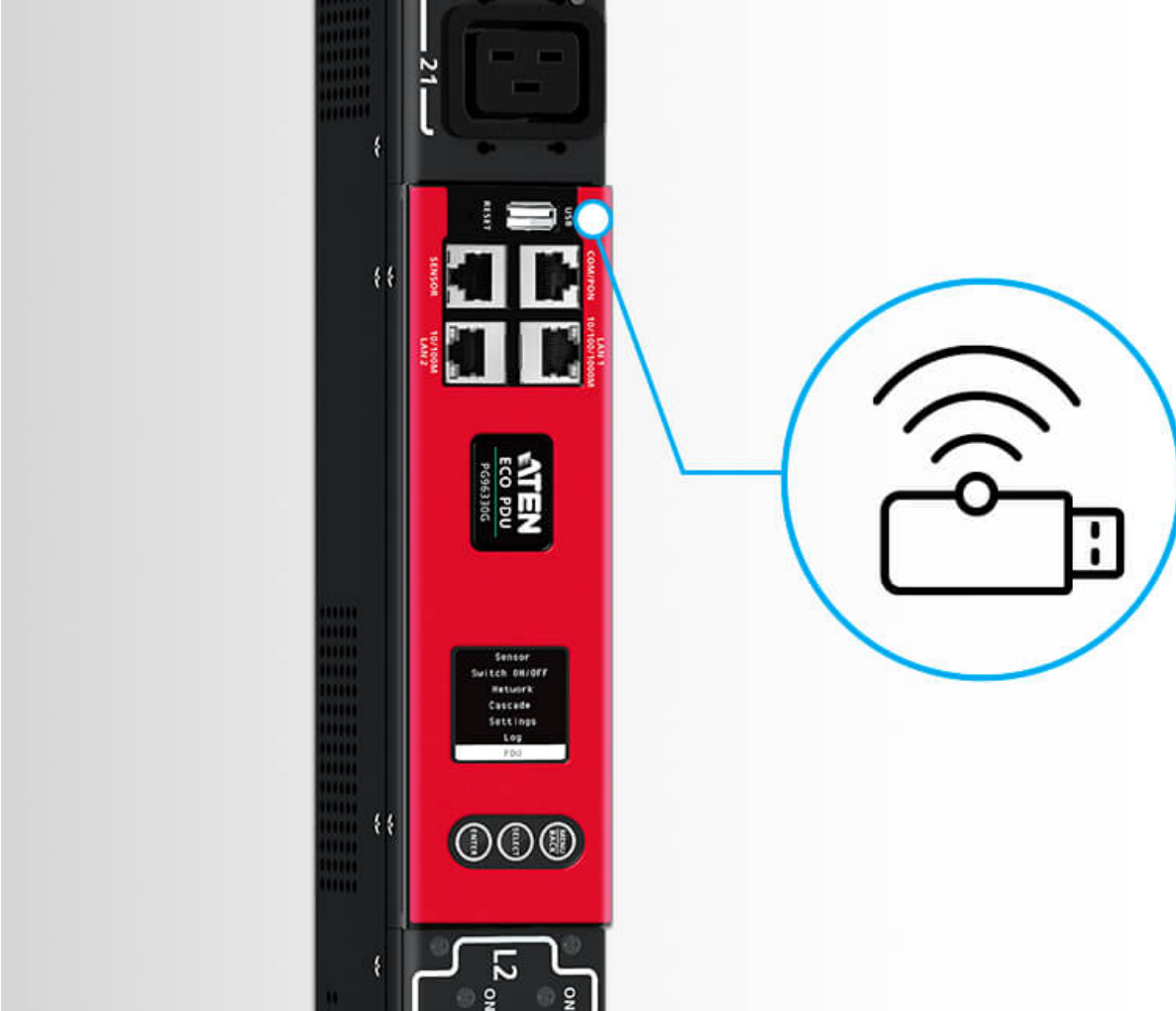
Not: Bu özellik, ileriki bir firmware sürümüne dahil edilecektir.

Bize Ulaşın

Bu ürün için teklif alın veya satış uzmanlarımızla iletişime geçin

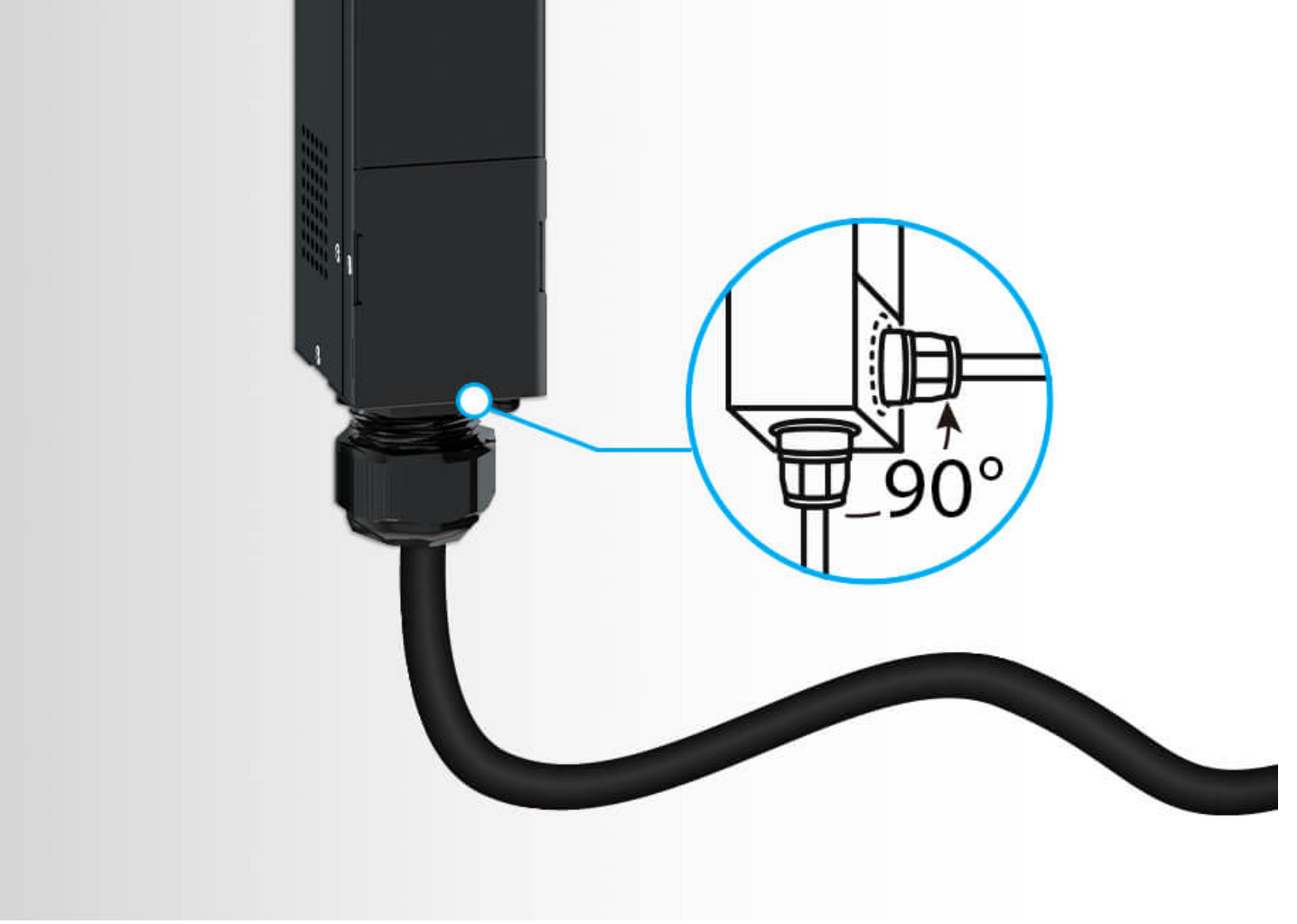
Teklif Al

[Satışla İletişime Geçin](#)



WiFi üzerinden ağı bağlanabilir

PG95330, USB WiFi donglesi aracılığıyla ağı bağlanarak DCIM, firmware güncelleme, günlük dışa aktarma, hızlı yapılandırma ve daha fazlasını gerçekleştirebilir.

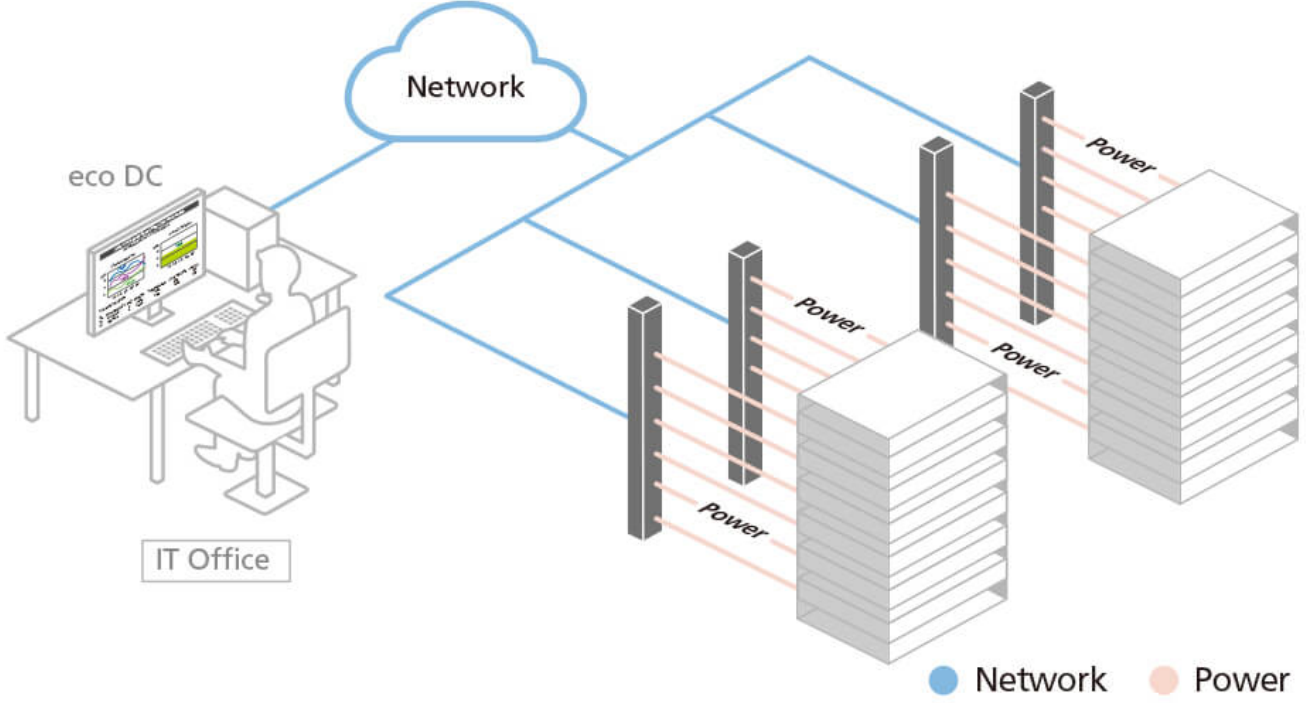


Esnek Kabinet İi Kurulum İçin Ayarlanabilir Güç Kablosu

PG95330, esnek kabinet ii kurulumuna izin veren 90 derecelik dönme özelliėine sahip, üniteye entegre edilmiş 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 kabineye mükemmel şekilde uyar.



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 PG95330 3-Fazlı Ölçümlü eco PDU, 0U rack tipi kasada 6 x IEC 60320 C19 ve 24 x IEC 60320 C13 priz içerir. ARM Cortex-A8 işlemcisiyle donatılan PG95330 serisi, LAN / COM / USB / ortam sensörü portları üzerinden esnek kontrol yöntemleri sunar ve prize takıldıktan sonra bağlı tüm ekipmanları 10 saniyeden kısa sürede çalıştırır. Maliyet tasarrufu ve alan verimliliği amacıyla, PG serisi PDU'lar zincirleme bağlantı yoluyla 64 adede kadar birimle bağlanabilir. Böylece, sunucu odaları ve veri merkezlerinde yüksek yoğunluklu BT cihazlarının artan güç talebini karşılar.

PG95330 modellerinde önceden takılı gelen devre kesici, 30A / 32A akım desteği sağlar ve bağlı cihazları aşırı yüklenme veya hasardan korumak için elektrik akışını otomatik olarak keser. Kullanıcıların güç besleme ayarlarını ayırt etmesini ve arıza tespitini hızlandırmasını kolaylaştırmak amacıyla, LCD konsol paneli için sarı, kırmızı, mor, mavi ve yeşil olmak üzere beş farklı renk çıkartması sunulur. Ayrıca LCD konsol paneli hot-swappable'dir; yani görev açısından kritik cihazlar kapatılmadan sökülebilir, değiştirilebilir veya onarılabilir.

Kurumsal sunucular, ağ dolapları ve veri merkezleri için ideal olan PG serisi, yüksek yoğunluklu BT uygulamalarını destekleyen akıllı bir güç dağıtım ve yönetim çözümüdür ve toplam maliyeti en aza indirir.

Not: PG Serisi için uyumlu USB WiFi ağ adaptörleri listesine ulaşmak için lütfen ATEN Destek Merkezi'ni ziyaret ediniz.

- Her PG PDU, 0U kabinet içinde 6 x IEC 60320 C19 ve 24 x IEC 60320 C13 çıkış 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
 - 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/Alarmlar: SNMP, SMTP, SMS1 ve syslog aracılığıyla alarmlar alır
 - Komut Dosyası: Belirli PDU ünitesini kontrol etmek için JSON-RPC (Uzak Prosedür Çağırısı) protokolü ve Python komut dosyası (Örneğin Aç/Kapat) ¹
 - Güvenlik: 2 düzeyli hesap/parola giriş erişimi ve IP/MAC filtresi, TLS 1.2, SMTP/SMTPS protokolleri
 - Kimlik Doğrulama: LDAP, RADIUS, TACACS+
- Genişletilebilir kurulum**
 - Kademelendirme ile 64 PDU ünitesine kadar bağlanmasına izin verir
 - ATEN'in KN serisi IP tabanlı KVM anahtarına 16 kademelenmiş PDU'nun merkezi yönetimi için PON bağlantı noktasına izin verir ²
- 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 bağlantı veya daisy-chain bağlantısı yapmak üzere RJ-45 bağlantısına izin verir ³
- Gerçek zamanlı LCD uyarısı, kullanıcıları olağandışı güç durumları konusunda uyarı gönderir
- Daha iyi kablo düzenlemesi sağlamak amacıyla esnek kabinet içi kurulum için 90 derece dönebilen ayarlanabilir bir güç kablosu bulunur
- Esnek kabinet içi kurulum için 180 derece dönebilen LCD Ekranı
- Güç kablusunun titreşim veya insan hatası nedeniyle çekilmesini engelleyen güvenli kilit mekanizması
- ATEN'in PDU'ları ve bağlı cihazlardan gelen güç dağıtımı, enerji ve çevresel verilerin izlenmesi için [eco DC](#) (Enerji ve DCIM Yönetim Web Arayüzü) desteği sunar

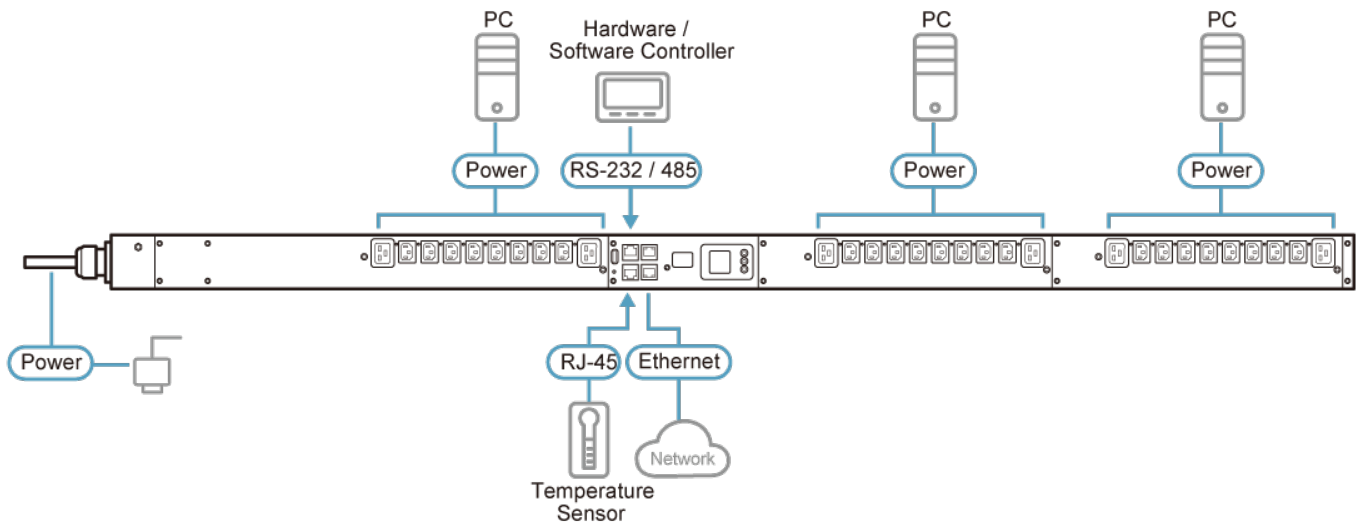
Not:

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

Teknik Özellikler

Function	PG95330B	PG95330B2	PG95330G
Elektrik			
Nominal Giriş Gerilimi	208V 3F (Delta)	208V 3F (Delta)	400/230V 3F (Yıldız)
Maksimum Giriş Akımı	Maks. 30A 24A (UL değerine göre düşürülmüş)	Maks. 30A 24A (UL tarafından azaltılmış)	32A Maks
Giriş Frekansı	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Giriş Bağlantısı	NEMA L21-30P	NEMA L15-30P	G Fişi: IEC 60309 32A Kırmızı 3P+N+E U Fişi: Clipsal 32A 56PA532-EO Açılı Fiş
Giriş Gücü	10808VA(Max), 8646VA(UL tarafından azaltılmış)	10808VA(Max), 8646VA(UL tarafından azaltılmış)	22170VA(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) C19: 20A(Maks), 16A(UL)	C13: 15A(Maks), 12A(UL) C19: 20A(Maks), 16A(UL)	C13:10A(Maks), C19:16A(Maks),
Kırıcılar	3xUL489(2P)-20A	3xUL489(2P)-20A	6xUL489(1P)-16A
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	Hayır	Hayır	Hayır
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	8.41 kg (18.52 lb)	8.41 kg (18.52 lb)	8.41 kg (18.52 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.