

PE6216

20A/16A 16-uitgangen gemeten en geschakeld eco PDU

PE6216A



ATEN heeft een nieuwe generatie distributie-eenheden op groene energie (PDU's) ontwikkeld die de efficiëntie van het stroomverbruik van datacentra optimaliseert. De PE6216 eco PDU's zijn intelligente PDU's met 16 AC uitgangen en zijn verkrijgbaar in verschillende IEC of NEMA stopcontactconfiguraties.

De serie verzorgt veilig, centraal, intelligent stroombeheer (aan / uit / cyclus) van de IT-apparatuur van datacentra (servers, opslagsystemen, KVM-schakelaars, netwerkapparatuur, seriële gegevensapparaten, etc.), evenals de mogelijkheid om de gezondheid van het datacenter te volgen via sensoren*.

De PE6216 eco PDU biedt extern vermogensbeheer, gecombineerd met real-time energiemeting - hiermee kunt u de voedingsstatus van apparaten die aangesloten zijn op de PDU of uitgangsniveau, bewaken vanaf nagenoeg elke locatie via een TCP/IP-verbinding.

De voedingsstatus van elke uitgang kan individueel worden ingesteld, zodat gebruikers elk apparaat in/uit kunnen schakelen. De eco PDU biedt ook uitgebreide voedingsanalyserapporten – biedt nauwkeurige metingen van stroom, spanning, vermogen en watt-uur in een realtime display.

Deze eco PDU's ondersteunen elke v1, v2 & v3 SNMP Manager Software van derden en ATEN [eco DC](#) (Energy & DCIM Management Web GUI). [eco DC](#) biedt een eenvoudige methode om meerdere apparaten te beheren en biedt een intuïtieve, gebruiksvriendelijke GUI waardoor gebruikers een PDU-apparaat kunnen configureren en de voedingsstatus van de apparatuur die erop is aangesloten kunnen volgen.

Met zijn geavanceerde beveiligingsfuncties en gemakkelijk gebruik, is de eco PDU de handigste, betrouwbaarste en voordeligste manier om voedingstoegang voor meerdere computerinstallaties op afstand te beheren en voedingsbronnen zo efficiënt mogelijk toe te wijzen.

* Sensoren zijn optionele accessoires. Een installatie met sensorondersteuning is vereist voor het genereren van meer complete energiezuinige gegevens en grafieken.

Opties

Stroomverdeling

- Ruimtebesparend 0U rackmontagedesign met montage achteraan
- Modellen met IEC- of NEMA-uitgang
- LED voorpaneel 3 x 7-segmenten toont Stroom / IP-adres voor PDU / Bank
- Externe gebruikers kunnen PDU/Bankstatus bewaken via webpagina's op hun browsers
- Ondersteuning voor veilig uitschakelen
- Afzonderlijke voeding voor de eigen voeding van de eenheid en de voedingsuitgangen – de gebruikersinterface is nog steeds toegankelijk, zelfs wanneer een overbelasting de stroomonderbreker van het apparaat doet uitvallen

Toegang op afstand

- Voedingsbediening op afstand via TCP/IP en een ingebouwde 10/100 ethernetpoort
- Netwerkprotocollen: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, auto sense, Ping, Telnet
- Energy & DCIM Management Web GUI – [eco DC](#)
- Ondersteunt SNMP Manager V1, V2 & V3

Bediening

- Lokale en externe bediening externe voeding (Aan, Uit, voedingscyclus) via individuele uitgangen
- Ondersteunt meerdere voedingsbeheermethoden – Wake on LAN, System After AC Back, Kill the Power
- Inschakelvolgorde – gebruikers kunnen de voeding op volgorde zetten en de tijd instellen voor elke poort zodat de apparatuur in de juiste volgorde wordt ingeschakeld
- Eenvoudige instelling en bediening via een gebruikersinterface op een browser
- Ondersteuning voor meerdere browsers (IE, Firefox, Chrome, Safari, Opera, Netscape)
- RTC-ondersteuning om de timer ingeschakeld te houden bij stroomuitval.
- Tot 8 gebruikersaccounts en 1 beheerdersaccount
- Proactieve overbelastingsbescherming (POP) – schakelt automatisch uitgangen uit wanneer stroom wordt overbelast voor het beschermen van bedieningsapparaten

Management

- Meting voedingsstatus op PDU-bankniveau
- LED-indicators voor stroom en IP-adres op het PDU-apparaat en/of bankniveaus
- Realtime totale stroom, spanning en vermogen en stroomverspreiding, weergegeven in een browser-UI voor bewaking op PDU-niveau
- Omgevingsbewaking – ondersteunt externe temperatuur / vochtigheid / differentiële druksensoren voor rackomgevingsbewaking
- Drempelinstelling stroom en spanning
- Ondersteuning naamgeving voor uitgangen
- Toewijzing gebruikerstoegang per uitgang
- Gebeurtenislogboekregistratie en syslog-ondersteuning
- Firmware kan worden geüpgraded
- Meertalige ondersteuning: Engels, Traditioneel Chinees, Vereenvoudigd Chinees, Japans, Duits, Italiaans, Spaans, Frans, Russisch

Beveiliging

- Wachtwoordbeveiliging op twee niveaus
- Krachtige beveiligingsfuncties bevatten een sterke wachtwoordbescherming en geavanceerde coderingstechnologieën – 128-bits SSL
- Ondersteuning verificatie op afstand: RADIUS

[eco DC](#) Energy & DCIM Management Web GUI*

- Automatische detectie van alle PE-apparaten binnen hetzelfde intranet
- Realtime stroommeting en -bewaking op afstand
- Realtime bewaking omgevingssensor op afstand
- Plotting / Bewaking van alle PE-apparaten
- Waarschuwing drempeloverschrijding via SMTP- en systeemlogboek
- Voedingsanalyserapport

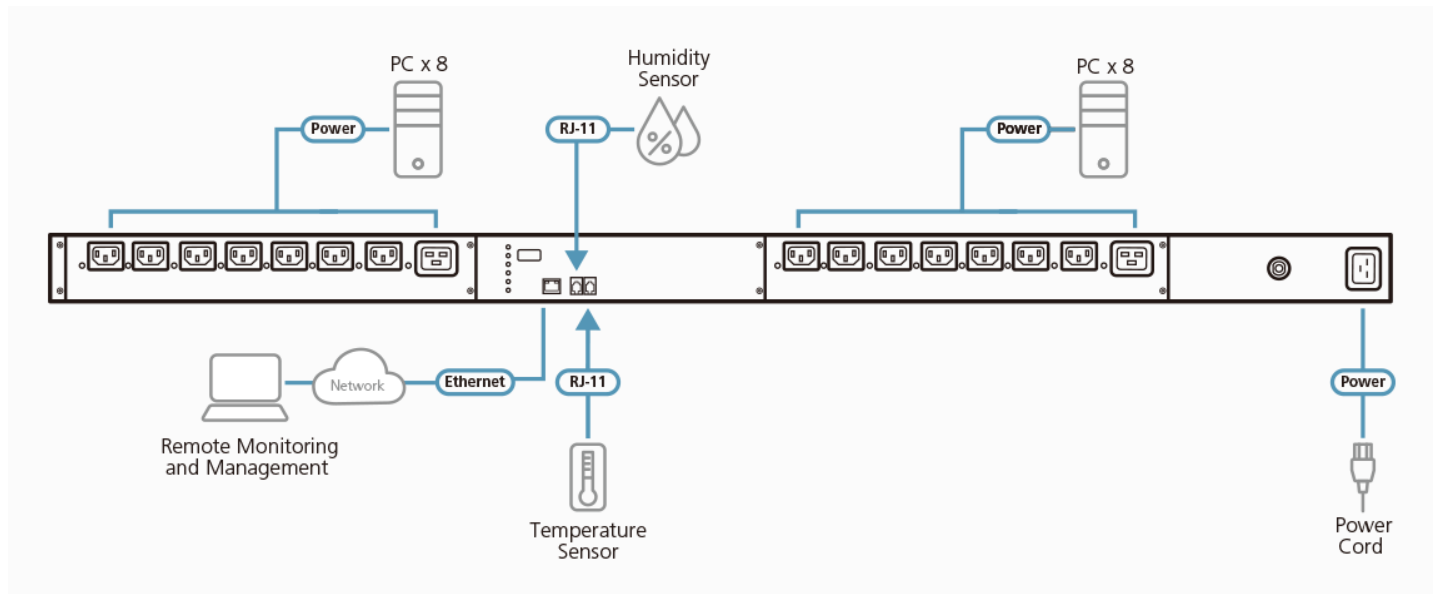
* [eco DC](#) is ontworpen om te werken met eco PDU's en is gebundeld met alle pakketten uit de PE-serie.

Model	Inlet	Outlets	Monitoring Level	Amps	
				Per Port	Total
PE6216A	IEC 320 C20	14 x NEMA 5-15R 2 x NEMA 5-20R	PDU	12A/16A	16A (UL), 20A (Max.)
PE6216B	IEC 320 C20	14 x IEC 320 C13 2 x IEC 320 C19	PDU	12A/16A	16A (UL), 20A (Max.)
PE6216G	IEC 320 C20	14 x IEC 320 C13 2 x IEC 320 C19	PDU	10A/15A	I: 16A, O: 15A

Specifications

Function	PE6216A	PE6216B	PE6216G
Elektrisch			
Nominale Invoervoltage	100 - 120 VAC	100 - 240 VAC	100 - 240 VAC
Maximale Toevoerstroom	20A (Maximaal)	20A (Maximaal)	16A (Maximaal)
Invoer Frequentie	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Invoer Verbinding	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
Invoer Stroom	2400 VA (Maximaal)	4160 VA (Maximaal)	3680 VA (Maximaal)
Type Uitgang	Totaal: 14 x NEMA 5-15R + 2 x NEMA 5-20R Bank1-1: Uitgang 1 - 8; 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R Bank1-2: Uitgang 9 - 16; 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R	Totaal: 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 Bank1-1: Uitgang 1 - 8; 7 x C13 + 1 x C19 Bank1-2: Uitgang 9 - 16; 7 x C13 + 1 x C19	Totaal: 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 Bank1-1: Uitgang 1 - 8; 7 x C13 + 1 x C19 Bank1-2: Uitgang 9 - 16; 7 x C13 + 1 x C19
Nominale Uitgangsvoltage	100 - 120 VAC	100 - 240 VAC	100 - 240 VAC
Maximale Uitgangsstroom (Uitgang)	NEMA 5-15R: 15A (Maximaal) NEMA 5-20R: 20A (Maximaal)	C13: 15A (Maximaal) C19: 20A (Maximaal)	C13: 15A (Maximaal) C19: 20A (Maximaal)
Maximale Uitgangsstroom (Bank)	20A (Maximaal)	20A (Maximaal)	16A (Maximaal)
Maximale Uitgangsstroom (Totaal)	20A (Maximaal)	20A (Maximaal)	16A (Maximaal)
Brekers	1 x 20A Schakelaar zonder Zekering	1 x 20A Schakelaar zonder Zekering	1 x 16A Schakelaar zonder Zekering
Meten	Bankniveau Stroom, Voltage, VA , PF en KWh Bewaking	Bankniveau Stroom, Voltage, VA , PF en KWh Bewaking	Bankniveau Stroom, Voltage, VA , PF en KWh Bewaking
Uitgangsschakelaars	Ja	Ja	Ja
Omgevingssensor Poorten	2	2	2
Meetnauwkeurigheid	Voltagebereik: 100VAC ~ 250VAC +/-1% Vermogenbereik: 100W ~ Maximale Capaciteit +/- 2% Stroombereik: 0,1A~1A +/- 0,1A, 1A~20A +/-1%	Voltagebereik: 100VAC ~ 250VAC +/-1% Vermogenbereik: 100W ~ Maximale Capaciteit +/- 2% Stroombereik: 0,1A~1A +/- 0,1A, 1A~20A +/-1%	Voltagebereik: 100VAC ~ 250VAC +/-1% Vermogenbereik: 100W ~ Maximale Capaciteit +/- 2% Stroombereik: 0,1A~1A +/- 0,1A, 1A~20A +/-1%
Fysieke Eigenschappen			
Afmetingen (L x B x H)	132,48 x 6,60 x 4,40 cm (52,16 x 2,6 x 1,73 in.)	132,48 x 6,60 x 4,40 cm (52,16 x 2,6 x 1,73 in.)	132,48 x 6,60 x 4,40 cm (52,16 x 2,6 x 1,73 in.)
Gewicht	3,73 kg (8,22 lb)	3,73 kg (8,22 lb)	3,73 kg (8,22 lb)
Stroomkabelengte	3 m	3 m	3 m
Omgeving			
Temperatuur (Operatie / Opslag)	0~50°C / -20~60°C	0~50°C / -20~60°C	0-40°C / -20~60°C
Vochtigheid (Operatie & Opslag)	0 - 80% RH, Niet-condenserend	0 - 80% RH, Niet-condenserend	0 - 80% RH, Niet-condenserend
Nakoming			
EMC Verificatie	FCC, Overige op Aanvraag	FCC, Overige op Aanvraag	CE, C-Tick, Overige op Aanvraag
Veiligheidscheck	cTUVus, PSE, Overige op Aanvraag	cTUVus, PSE, Overige op Aanvraag	TUV-CB, GOST, Overige op Aanvraag
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.		

Diagram



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.