Simply Better Connections

PE8324

30A/32A 24-uitgangen gemeten en geschakeld eco PDU

PE8324A



De NRGence line-up van ATEN is een nieuwe generatie distributie-eenheden op groene energie (eco PDU's) die de efficiëntie van het stroomverbruik van datacentra optimaliseert De PE8324 eco PDU's zijn intelligente PDU's met 24 AC uitgangen en zijn verkrijgbaar in verschillende IEC / NEMA stopcontactconfiguraties. Deze modellen zijn voorzien van een proactieve overbelastingsbescherming om de laatste uitgang automatisch uit te schakelen die de huidige overbelasting veroorzaakt, terwijl gebruikers de afsluitprioriteit kunnen instellen.

De eco PDU's bieden veilig, centraal en intelligent stroombeheer (stroom aan, uit en cyclus) van IT-apparatuur in het datacenter (servers, opslagsystemen, KVM schakelaars, netwerkapparatuur, seriële gegevensapparaten en meer), evenals de mogelijkheid om de omgeving van het center te volgen via sensoren.*Deze PDU's bieden externe stroombediening, gecombineerd met realtime stroommeting, waardoor gebruikers de stroomstatus van apparaturen die aan de PDU's zijn gekoppeld kunnen volgen. Enerzijds op het PDU-apparaat zelf of op het dock of de uitgang, afhankelijk van het model en vanaf praktisch elke locatie via een TCP / IP-verbinding.

De stroomstatus van elke uitgang kan individueel worden ingesteld, waardoor gebruikers elk apparaat kunnen in/uitschakelen. De eco PDU biedt tevens allesomvattende voedingsanalyserapporten die kunnen worden gescheiden op afdeling en locatie, waardoor nauwkeurige metingen van de spanning, het voltage, de capaciteit en watturen worden weergegeven op een real-time display. De installatie en het gebruik zijn snel en eenvoudig door simpelweg kabels in de juiste poorten te steken en gebruikers kunnen genieten van de intuïtieve configuratie en management op basis van de browser. De eco PDU-firmware kan worden geüpgrade via het net, waardoor gebruikers updates van de website van ATEN kunnen downloaden zodat hun eco PDU altijd is voorzien van de nieuwste functies en verbeteringen.

De serie ondersteunt elke V3 SNMP Manager Software van derden en NRGence eco DC (Energy &; DCIM Management Web GUI). De eco DC maakt het management van meerdere apparaten makkelijk doordat gebruikers via een gebruiksvriendelijke interface de eco PDU instelling kunnen configureren en de voedingsstatus van de apparatuur kunnen volgen die is aangesloten op de PDU. De PE8324 heeft niet alleen talloze functies, maar het is tevens een praktische, betrouwbare, rendabele oplossing geworden om extern het voedingsbeheer te regelen voor meerdere computerinstallaties en om efficiënt voedingsbronnen toe te wijzen.

* Let op:
1. Sensoren zijn optionele accessoires. Een installatie met sensor kan completere energiezuinige gegevens en grafieken genereren. Hoe hoger de sensorinstallatiedichtheid, hoe nauwkeuriger de gegenereerde gegevens zullen zijn,
2. eco PDU's zijn voornamelijk ontworpen voor toegang via het intranet, extra netwerkbeveiligingsbescherming wordt voorgesteld voor gebruik van internettoegang.

Opties

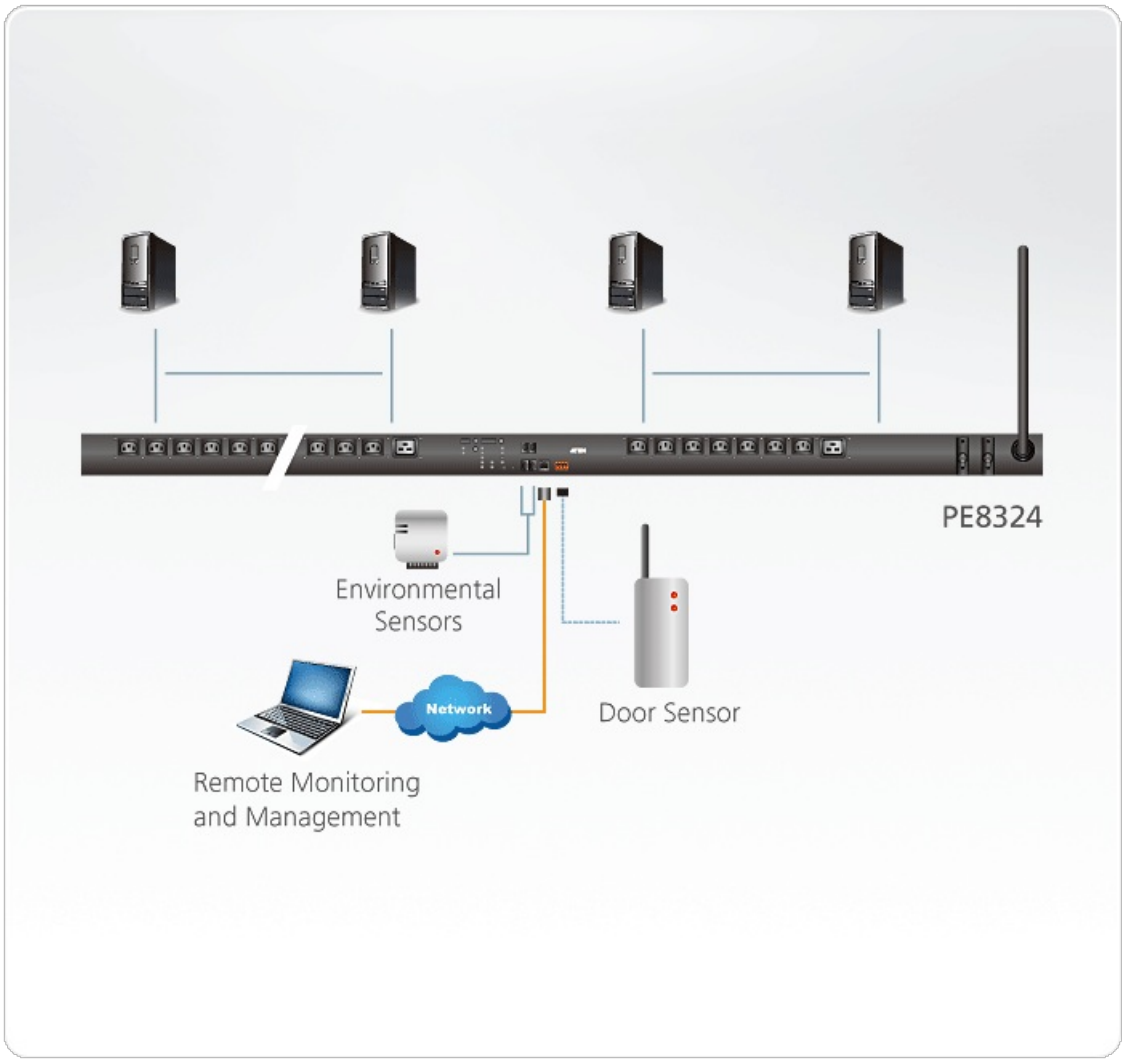
- **Verbindingen**
- Ondersteunt 10 / 100M bits Ethernet interface
- Ondersteunt TCP / IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, Auto Sense, Ping, SNMP V1, V2 en V3
- Ondersteunt account / wachtwoordbeveiliging op drie nvieaus, IP / MAC filter, 128-bits SSL en RADIUS
- Ondersteunt CC2000, eco DC, meerdere browsers (IE, Firefox, Chrome en Safari)
- **Meting**
- Stroommeting en -bewaking op PDU- en uitgangsniveau
- Omgevingsmonitoring – ondersteunt externe temperatuur / temperatuur- en vochtigheidssensoren voor het volgen van de racktemperatuur en vochtigheid
- Stroom, spanning, voedingspreiding, temperatuur en vochtigheidsmeting an drempelniveau-instelling
- Ondersteunt deursensor
- **Schakelbediening uitgang**
- Bediening uitgang externe voeding (Aan, Uit, voedingscyclus) via individuele uitgangen
- Uitganggroep ondersteund op PDU-niveau
- Aan / uit planning van individuele uitgangen en uitganggroepen. Voedingsbeheertaken kunnen worden gepland op dag-, week- of door de gebruiker gespecificeerde tijdsbasis
- Ondersteunt meerdere voedingsbeheermethoden — Wake on LAN, System After AC Back, Kill the Power
- Inschakelvolgorde – gebruikers kunnen de voeding op volgorde zetten en de tijd uitstellen voor elke poort zodat de apparatuur in de juiste volgorde wordt ingeschakeld
- Proactieve overbelastingsbescherming (POP) - om de laatste uitgang automatisch uit te schakelen die de huidige overbelasting veroorzaakt, terwijl gebruikers de afsluitprioriteit kunnen instellen.

Specificaties

Function	PE8324A	PE8324B	PE8324G	PE8324G2	PE8324G3
Elektrisch					
Nominale Invoervoltage	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Maximale Toevoerstroom	30A(Max); 24A(UL de-rated)	30A Max; 24A (UL de-rated)	32A Max	32A Max	32A Max
Invoer Frequentie	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Invoer Verbinding	NEMA L5-30P	NEMA L6-30P	IEC 60309 32A	IEC 60309 32A	IEC 60309 32A
Invoer Stroom	3600 VA(Max); 2880 VA(UL de-rated)	6240 VA(Max); 4992 VA(UL de-rated)	7360 VA(Max)	7360 VA(Max)	7360 VA(Max)
Type Uitgang	Totaal: 24 x NEMA 5-15R Bank1-1: Uitgang 1 – 8; 8 x NEMA 5-15R Bank1-2: Uitgang 9 – 16; 8 x NEMA 5-15R Bank2: Uitgang 17 – 24; 8 x NEMA 5-15R	Totaal: 21 x IEC320 C13 + 3 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 Bank2: Uitgang 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19	Totaal: 21 x IEC320 C13 + 3 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 Bank2: Uitgang 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19	Totaal: 6 x IEC320 C13 + 18 x IEC320 C19 Bank1-1: Uitgang 1 – 8; 2 x C13 + 6 x C19 Bank1-2: Uitgang 9 – 16; 2 x C13 + 6 x C19 Bank2: Uitgang 17 – 24; 2 x C13 + 6 x C19	Totaal: 18 x IEC320 C13 + 6 x IEC320 C19 Bank1-1: Uitgang 1 – 8; 6 x C13 + 2 x C19 Bank1-2: Uitgang 9 – 16; 6 x C13 + 2 x C19 Bank2: Uitgang 17 – 24; 6 x C13 + 2 x C19
Nominale Uitgangsvoltage	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Maximale Uitgangsstroom (Uitgang)	15A(Max); 12A(UL de-rated)	C13: 15A(Max); 12A(UL de-rated) C19: 20A(Max); 16A(UL de-rated)	C13: 10A(Max) C19: 16A(Max)	C13: 10A(Max) C19: 16A(Max)	C13: 10A(Max) C19: 16A(Max)

Maximale Uitgangsstroom (Bank)	20A(Max); 16A(UL de-rated)	20A(Max); 16A(UL de-rated)	16A(Max)	16A(Max)	16A(Max)
Maximale Uitgangsstroom (Totaal)	30A(Max); 24A(UL de-rated)	30A(Max); 24A(UL de-rated)	32A(Max)	32A(Max)	32A(Max)
Brekers	2 x 16A UL489 Onderbreker	2 x 16A UL489 Onderbreker	2 x 16A UL489 Onderbreker	2 x 16A UL489 Onderbreker	2 x 16A UL489 Onderbreker
Meten	Spanning uitgangsniveau, Voltage, VA, PF, KWh monitoring	Spanning uitgangsniveau, Voltage, VA, PF, KWh monitoring	Spanning uitgangsniveau, Voltage, VA, PF, KWh monitoring	Spanning uitgangsniveau, Voltage, VA, PF, KWh monitoring	Spanning uitgangsniveau, Voltage, VA, PF, KWh monitoring
Uitgangsschakelaars	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Omgevingssensor Poorten	4	4	4	4	4
Fysieke Eigenschappen					
Afmetingen (L x B x H)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)
Gewicht	6.33 kg (13.94 lb)	6.33 kg (13.94 lb)	6.33 kg (13.94 lb)	6.33 kg (13.94 lb)	6.33 kg (13.94 lb)
Stroomkabellengte	1,6 m	1,6 m	1,6 m	1,6 m	1,6 m
Omgeving					
Temperatuur (Operatie / Opslag)	0 – 50°C / -20 – 60°C	0 – 50°C / -20 – 60°C	0 – 40°C / -20 – 60°C	0 – 40°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	0 – 80% RH, niet-condenserend	0 – 80% RH, niet-condenserend
Nakoming					
EMC Verificatie	FCC Onderdeel 15 Klasse A, anderen op verzoek	FCC Onderdeel 15 Klasse A, anderen op verzoek	CE, anderen op verzoek	CE, anderen op verzoek	CE, anderen op verzoek
Veiligheidscheck	Op verzoek	Op verzoek	CE-LVD, Anderen op verzoek	CE-LVD, Anderen op verzoek	CE-LVD, Anderen op verzoek
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.