
PE6216

Miljösmart PDU med 16 uttag, mätnings- och omkopplingsfunktion och specifikationen 20A/16A

PE6216A



ATEN har utvecklat en ny generation gröna effektfördelningsenheter (PDU:er) som optimerar datacentrets strömförbrukning. PE6216 eco PDU-enheterna är intelligenta effektfördelningsenheter med 16 växelströmsutgångar tillgängliga i olika utföranden med IEC/NEMA-uttag.

Serien tillhandahåller säker, central, intelligent strömhantering (ström på/av/cykel) för datacentrets IT-utrustning (servrar, lagringssystem, KVM-switchar, nätverksenheter, seriella dataenheter, o.s.v.), såväl som möjligheten att övervaka centrets miljöstatus via sensorer*.

Den miljösmarta strömdistributionsenheten PE6216 erbjuder fjärrhantering av ström med effektmätning i realtid – låter dig via en TCP-/IP-anslutning kontrollera och övervaka, på PDU- eller uttagsnivå, effektstatus för enheter som är anslutna till strömdistributionsenheten, oavsett var du befinner dig.

Effektstatus för varje uttag kan ställas in individuellt, vilket låter användare starta/stänga av enheten. Denna eko-PDU tillhandahåller dessutom omfattande effektanalysrapporter – den ger exakta mätningar av ström, spänning, effekt och wattimmar i realtid.

De här PDU-enheterna stöder alla tredjeparts v1, v2 & v3 SNMP-hanteringsprogram och ATEN [eco DC](#) (webbaserat gränssnitt för energi- och DCIM-hantering). [eco DC](#) tillhandahåller en enkel metod för hantering av flera enheter, med ett intuitivt och användarvänligt grafiskt användargränssnitt som möjliggör konfigurering av en PDU-enhet och övervakning av effektstatus för ansluten utrustning.

Med sina avancerade säkerhetsfunktioner och enkla drift är den miljösmarta strömdistributionsenheten den smidigaste, driftsäkraste och mest kostnadseffektiva metoden för att fjärrhantera ström för flera datorinstallationer och fördela ström så effektivt som möjligt.

* Sensorer är extra tillbehör. En sensoraktiverad installation krävs för att generera en mer fullständig strömförbrukningstabell.

Egenskaper

Strömdistribuering

- Utrymmesbesparande 0U-rackmonteringsdesign för montering baktill
- IEC- eller NEMA-uttag
- 3 x LED på sjusegmentsfrontpanel visar ström/IP-adress för PDU/bank
- Fjärranvändare kan övervaka PDU-/bankstatus via sin webbläsare
- Säker avstängning
- Separat ström för enhetens egen ström och dess kraftuttag – användargränssnittet är fortfarande åtkomligt när en överbelastning utlöser enhetens effektswitch

Fjärranslutning

- Fjärreffekthantering via TCP/IP och en inbyggd 10/100 Ethernetport
- Nätverksprotokoll: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, auto sense, Ping, Telnet
- Webbaserat användargränssnitt för energi- & DCIM-hantering – [eco DC](#)
- Stödjer drift av SNMP-hanterare V1, V2 och V3

Användning

- Lokal och fjärran kraftuttagskontroll (påslagning, avstängning, cykel) efter enskilda uttag
- Stödjer flera metoder för effektkontroll – Wake-on-Lan, System After AC Back, Kill the Power
- Aktiveringssekvens – användare kan ställa in aktiveringssekvens och fördröjningstid för varje port för att låta utrustningen aktiveras i rätt ordning
- Enkel installation och användning via webbläsarbaserat användargränssnitt
- Stöd för flera webbläsare (IE, Firefox, Chrome, Safari, Opera, Netscape)
- RTC för att tidtagaren ska vara fortsatt aktiv när utrustningen inte har strömförsörjning.
- Upp till 8 användarkonton och 1 administratörskonto
- Proaktivt överbelastningsskydd – stänger automatiskt av uttag vid strömöverbelastning för att skydda aktiverade enheter

Hantering

- Effektstatusmätning på PDU-/banknivå
- LED-indikatorer för ström och IP-adress på PDU- och/eller banknivå
- Ström, spänning, effekt och effektförlust i realtid visas i ett webbläsarbaserat UI för övervakning på PDU-nivå
- Miljöövervakning – stödjer externa sensorer för temperatur/fuktighet/differentialtryck för att övervaka rack
- Tröskelvärdesinställning för ström och spänning
- Stödjer uttag
- Användare kan tilldelas åtkomst till uttag på en uttag-för-uttag-basis
- Eventloggning och syslog
- Uppgraderbar inbyggd programvara
- Stödjer flera språk: Engelska, traditionell kinesiska, förenklad kinesiska, japanska, tyska, italienska, spanska, franska, ryska

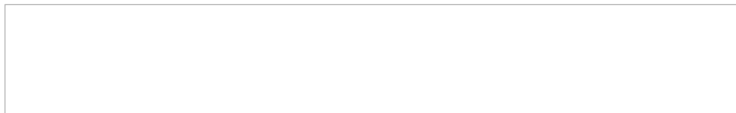
Säkerhet

- Säkerhet genom lösenord i två nivåer
- Funktioner för hög säkerhet inkluderar lösenordsskydd och avancerad krypteringsteknik – 128-bitars SSL
- Med stöd för fjärrautentisering: RADIUS

[eco DC](#) webbaserat användargränssnitt för energi- & DCIM-hantering

- Automatisk upptäckt av alla PE-enheter inom samma intranät
- Fjärrmätning och -övervakning av energiförbrukning i realtid
- Fjärrövervakning av miljösensor i realtid
- Plottning/övervakning av alla PE-enheter
- Varning vid överskridet tröskelvärde genom SMTP och systemlogg
- Effektnalysrapport

* [eco DC](#) arbetar med eco PDU:er och levereras med alla paket i PE-serien.



Specifikation

Function	PE6216A	PE6216B	PE6216G
Elektrisk			
Nominell ingångsspänning	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Maximal inström	20A (max)	20A (max)	16A (max)
Ingångsfrekvens	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Ingångsanslutning	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
Ineffekt	2 400 VA (max)	4160 VA (max)	3680 VA (max)
Uttagstyp	Totalt: 14 x NEMA 5-15R + 2 x NEMA 5-20R Bank1-1: Uttag 1 – 8; 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R Bank1-2: Uttag 9 – 16; 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R	Totalt: 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 Bank1-1 Uttag 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Bank1-2: Uttag 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19	Totalt: 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 Bank1-1 Uttag 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Bank1-2: Uttag 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19
Nominell utgångsspänning	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Maximal utström (uttag)	NEMA 5-15R: 15A (max) NEMA 5-20R 20A (max)	C13: 15A (max) C19: 20A (max)	C13: 15A (max) C19: 20A (max)
Maximal utström (bank)	20A (max)	20A (max)	16A (max)
Maximal utström (totalt)	20A (max)	20A (max)	16A (max)
Switch	1 x 20A icke-säkringsswitch	1 x 20A icke-säkringsswitch	1 x 16A icke-säkringsswitch
Mätning	Övervakning av ström, spänning, VA, PF och kWh på banknivå	Övervakning av ström, spänning, VA, PF och kWh på banknivå	Övervakning av ström, spänning, VA, PF och kWh på banknivå
Växla uttag	Ja	Ja	Ja
Miljösensorportar	2	2	2
Mätningsprecision	Spänningsintervall: 100VAC ~ 250VAC +/-1% Effektintervall: 100W ~ Maximal kapacitet +/- 2% Strömintervall: 0,1A~1A +/- 0,1A, 1A~20A +/- 1%	Spänningsintervall: 100VAC ~ 250VAC +/-1% Effektintervall: 100W ~ Maximal kapacitet +/- 2% Strömintervall: 0,1A~1A +/- 0,1A, 1A~20A +/- 1%	Spänningsintervall: 100VAC ~ 250VAC +/-1% Effektintervall: 100W ~ Maximal kapacitet +/- 2% Strömintervall: 0,1A~1A +/- 0,1A, 1A~20A +/- 1%
Fysiska egenskaper			
Mått (L x B x H)	132,48 x 6,60 x 4,40 cm (52,16 x 2,6 x 1,73 tum)	132,48 x 6,60 x 4,40 cm (52,16 x 2,6 x 1,73 tum)	132,48 x 6,60 x 4,40 cm (52,16 x 2,6 x 1,73 tum)
Vikt	3,73 kg (8,22 lb)	3,73 kg (8,22 lb)	3,73 kg (8,22 lb)
Strömladdens längd	3 m	3 m	3 m
Miljö			
Temperatur (Lagring / Användning)	0–50°C / -20–60°C	0–50°C / -20–60°C	0-40°C / -20–60°C
Luftfuktighet (Användning och lagring)	0–80% RH, icke-kondenserande	0–80% RH, icke-kondenserande	0–80% RH, icke-kondenserande
Överensstämmelse			
EMC-verifiering	FCC, andra på begäran	FCC, andra på begäran	CE, C-Tick, andra på begäran
Säkerhetsverifiering	cTUVus, PSE, andra på begäran	cTUVus, PSE, andra på begäran	TUV-CB, GOST, andra på begäran
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.		

Diagram

