
PE6324

Miljösmart PDU med 24 uttag, mättnings- och omkopplingsfunktion och specifikationen 30A/32A

PE6324B



ATEN har utvecklat en ny generation gröna effektfördelningsenheter (PDU:er) som optimerar datacentrets strömförbrukning. PE6324 eco PDU-enheterna är intelligenta effektfördelningsenheter med 24 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*.

PE6324 eco PDU erbjuder fjärrstyrning i kombination med strömmätning i realtid, vilket möjliggör för användare att kontrollera och övervaka strömstatus för enheter som är anslutna till PDU-enheterna, endera på PDU-enheten eller vid utgångarna, från i stort sett var som helst via en TCP/IP-anslutning.

Strömstatus kan ställas in för varje utgång, så att användaren kan slå på/av respektive enhet. Eco PDU-enheterna erbjuder även omfattande effektanalysrapporter, som tillhandahåller precisa värden för strömstyrka, 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 konfiguration av en PDU-enhet och övervakning av effektstatus för ansluten utrustning.

Med sina avancerade säkerhetsfunktioner och enkla handhavande, är eco PDU marknadens mest praktiska och tillförlitliga PDU-enhet. eco PDU tillhandahåller det mest kostnadseffektiva sättet att fjärrhantera strömtillförseln till flera datorer och allkokera strömresurser på effektivast möjliga sätt.

* 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 banknivå
- 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
- Effektanalysrapport

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

Specifikation

Elektrisk	
Nominell ingångsspänning	100 – 240 VAC
Maximal inström	30A (max)
Ingångsfrekvens	50-60 Hz
Ingångsanslutning	För A-plugg : NEMA L6-30P
Ineffekt	6240 VA (max)
Uttagstyp	Totalt: 21 x IEC320 C13 + 3 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 Bank2: Uttag 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19
Nominell utgångsspänning	100 – 240 VAC
Maximal utström (uttag)	C13: 15A (max) C19: 15A (max)
Maximal utström (bank)	15A (max)
Maximal utström (totalt)	30A (max)
Switch	2 x 16A UL489-switch
Mätning	Övervakning av ström, spänning, VA, PF och kWh på banknivå
Växla uttag	Ja
Miljösensorportar	2
Mätningsprecision	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)	177,50 x 6,60 x 4,40 cm (69,88 x 2,6 x 1,73 tum)
Vikt	6,12 kg (13,48 lb)
Strömsladdens längd	1,6 m
Miljö	
Temperatur (Lagring / Användning)	0–50 C / -20–60 C
Luftfuktighet (Användning och lagring)	0–80% RH, icke-kondenserande
Överensstämmelse	
EMC-verifiering	FCC, andra på begäran
Säkerhetsverifiering	cTUVus, PSE, andra på begäran

Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.
--------	---

Diagram

