

Eco PDU: un tocco intelligente per il vostro data center ecologico

NRGence™
Energy Intelligence by ATEN

Unità ecologiche di distribuzione dell'alimentazione basate su IP

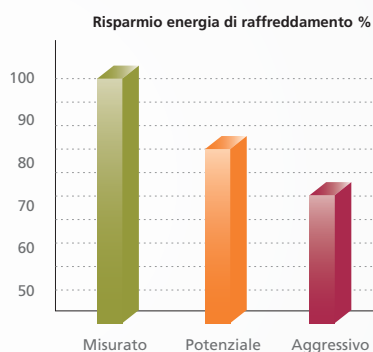
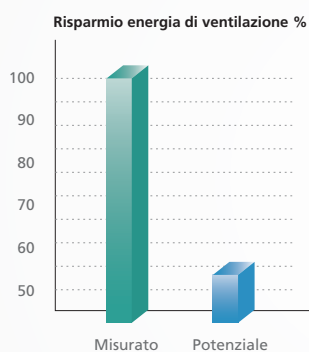
ATEN®
Simply Better Connections™

ATEN ha sviluppato una nuova generazione di unità di distribuzione dell'alimentazione (PDU) ecologiche in grado di aumentare l'efficienza nell'uso dell'alimentazione nei data center. Le eco PDU sono PDU intelligenti che garantiscono una gestione sicura, centralizzata e intelligente (accensione, spegnimento, ciclo) delle apparecchiature IT dei data center nonché la capacità di monitorarne lo stato di salute grazie all'impiego di sensori.

Le eco PDU ATEN offrono un controllo da remoto combinato ad una misurazione dell'alimentazione in tempo reale - il che permette all'operatore di controllare e monitorare lo stato energetico dei dispositivi collegati alle PDU, o a livello del dispositivo PDU o al livello dell'uscita, da praticamente qualsiasi luogo per mezzo di una connessione di rete.



PE8208G



Modello	Cavo di alimentazione (IEC da C19 a)	Uscite	Livello di monitoraggio	Amp	
				Per porta	Totali
PE6108G	IEC C14	8 x C13	PDU	10A	10A
PE6208G	IEC C20	7 x C13 / 1 x C19	PDU	10A / 16A	16A
PE8108G	IEC C14	8 x C13	Uscita	10A	10A
PE8208G	IEC C20	7 x C13 / 1 x C19	Uscita	10A / 16A	16A

» FUNZIONI

Monitoraggio da remoto

Grazie alla misurazione del livello PDU/Uscita gli amministratori IT sono in grado di monitorare con la massima semplicità lo stato di corrente, tensione, consumo energetico e degli interruttori di tutte le apparecchiature IT collegate mediante una GUI (interfaccia grafica utente) web-based.

I sensori ambientali esterni consentono agli amministratori di monitorare temperatura, umidità e pressione differenziale dell'ambiente rack da pressoché qualsiasi parte del mondo.

Controllo dell'alimentazione da remoto

Facendo semplicemente clic su un pulsante della GUI web-based gli amministratori possono controllare facilmente l'alimentazione dei dispositivi collegati. Ciascuna uscita può essere gestita singolarmente.

Notifica d'allarme tempestivo

La PDU permette di impostare soglie personalizzate per corrente, tensione, consumo energetico, umidità, temperatura e pressione. Quando i livelli superano le soglie definite dall'utente, i destinatari designati ricevono notifiche di allarme via e-mail, trappole SNMP o tramite l'allarme acustico e le spie di avvertimento incorporati.

Sicurezza avanzata

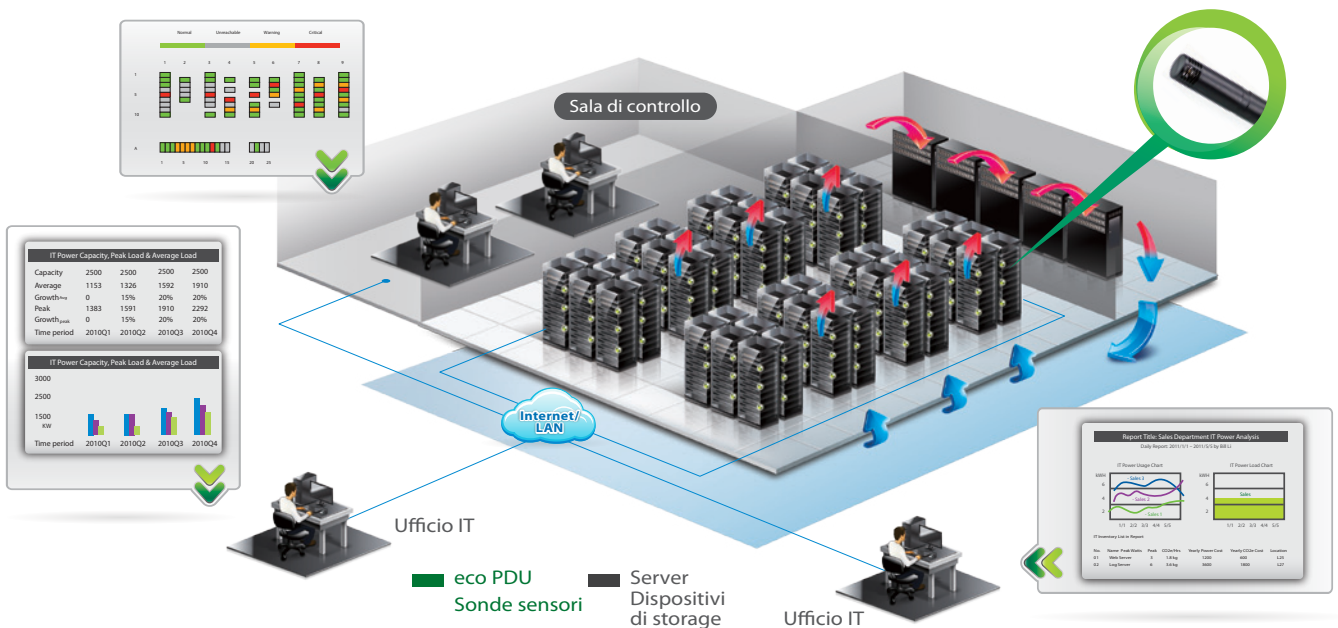
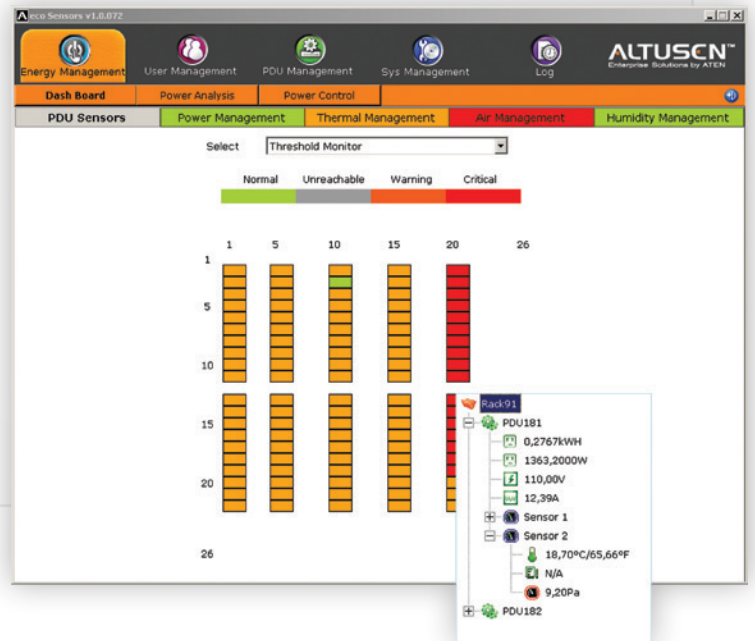
- Crittografia sicura SSL a 128 bit
- Sicurezza mediante password a due livelli
- Errore di login – Il numero dei tentativi di connessione consecutivi falliti e il tempo che un computer remoto deve attendere prima di poter ritentare
- Permessi utente configurabili per l'accesso e il controllo a livello dell'uscita

Supporto registro eventi

La funzione di registro eventi permette di registrare tutti gli eventi che hanno luogo (tra cui connessione/disconnessione utenti, pause, ACCENSIONE/SPEGNIMENTO uscite/Riavvii da parte dell'utente, aggiunta/cancellazione/modifica utenti, aggiunta/rimozione eco PDU e aggiornamento FW).

Software per la gestione dell'alimentazione mediante sensori ecologici

- Scoperta automatica di tutti i dispositivi PE all'interno della stessa intranet
- Misurazione e monitoraggio da remoto in tempo reale dell'alimentazione
- Gestione da remoto e in tempo reale delle uscite di alimentazione
- Monitoraggio da remoto e in tempo reale dei sensori ambientali
- Grafica/Monitoraggio di tutti i dispositivi PE
- Avviso di superamento soglia mediante SMTP e Syslog
- Report di analisi dell'alimentazione



» SPECIFICHE TECNICHE

Distribuzione dell'alimentazione

- Design con montaggio su rack 1U a ingombro ridotto
- Modelli con uscita IEC (NEMA disponibile su richiesta)
- Protezione da sovracorrente e recupero per la PDU
- Gli utenti remoti possono monitorare lo stato delle uscite per mezzo dei loro browser
- **Supporto spegnimento sicuro**
- Alimentazione separata per l'unità stessa e per le sue uscite di alimentazione. L'interfaccia utente resta accessibile anche quando una condizione di sovraccarico fa scattare l'interruttore dei dispositivi

Accesso da remoto

- Controllo dell'alimentazione da remoto tramite la rete: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS
- Software per la gestione dell'alimentazione mediante sensori ecologici
- Supporta SNMP Manager V3

Funzionamento

- Controllo uscite di alimentazione locali e remote (accensione, spegnimento, ciclo di alimentazione) da singole uscite
- Sequenza di accensione: consente di impostare la sequenza di accensione e il ritardo per ciascuna porta
- Semplice configurazione e funzionamento grazie ad un'interfaccia utente browser-based
- **Svariati metodi di controllo dell'alimentazione – Wake on LAN, System After AC Back, Kill the Power**
- Supporto multibrowser
- Supporto RTC per continuare a fare funzionare il timer durante i periodi di assenza dell'alimentazione.
- Supporta fino a 8 account utente e 1 account amministratore (9 connessioni simultanee)

Gestione

- Misurazione dello stato dell'alimentazione a livello della PDU o a livello Uscita
- Indicatori LED per corrente e indirizzo IP a livello del dispositivo PDU e/o a livello dell'uscita
- **Consumo in tempo reale di corrente, tensione ed energia visualizzato su una GUI web-based per il monitoraggio a livello PDU (PE6108 / PE6208) e a livello dell'uscita (PE8108 / PE8208)**
- Monitoraggio ambientale – supporta sensori esterni per la temperatura e l'umidità
- Impostazione soglia personalizzata per corrente, tensione, consumo energetico, temperatura, umidità e pressione
- Notifica soglia (accensione, spegnimento, riciclo, guasto ecc.) via e-mail, con trappole SNMP o con l'allarme acustico e le spie di avvertimento incorporati
- Supporto nominazione per le uscite
- Permesso di accesso utente per uscita
- Registrazione eventi e supporto syslog
- Firmware aggiornabile
- Multilingue: inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano

Sicurezza

- Sicurezza mediante password a due livelli
- Filtraggio IP/MAC
- Crittografia sicura SSL a 128 bit
- Supporto autenticazione da remoto: RADIUS