

Eaton ePDU G3



Questa piattaforma leader del settore permette di:

- Distribuire l'alimentazione in modo affidabile alle apparecchiature IT
- Misurare e controllare con precisione il consumo elettrico
- Controllare dove è disponibile l'alimentazione e massimizzare l'efficienza
- Scegliere il livello di misurazione per fornire il livello di informazioni richiesto
- Scegliere la commutazione delle apparecchiature per consentire il controllo remoto del datacenter



Tecnologia di distribuzione dell'alimentazione Eaton di terza generazione

La piattaforma di distribuzione ePDU G3 è stata progettata per fornire un'alimentazione affidabile ed economicamente efficiente, combinata con un monitoraggio estremamente preciso e al controllo delle apparecchiature IT nel datacenter.

Eaton offre due tipi di ePDU:

1. Gamma standard

La gamma è prodotta in grandi quantità ed è in pronta consegna.

La gamma standard comprende 6 tecnologie per soddisfare le esigenze delle apparecchiature IT del datacenter:

- **ePDU basic:** Distribuzione affidabile di base dell'alimentazione con blocco spine integrato
- **ePDU In-line metered:** Aggiungete la misurazione alle PDU base esistenti
- **ePDU Metered input:** Misurate l'ingresso e le diramazioni del circuito
- **ePDU Metered outlet:** Misurazione ingresso, bracci, singole uscite e apparecchiature IT tra gli alimentatori A e B
- **ePDU Switched:** Scambio delle singole uscite e delle apparecchiature IT fra gli alimentatori A e B, oltre a misurazione dell'ingresso e delle derivazioni
- **Managed:** Scambio e misurazione delle singole uscite e delle apparecchiature IT fra gli alimentatori A e B

2. Gamma personalizzata. Vi occorre qualcosa di speciale?

- Team di progettazione dedicati in 3 centri d'eccellenza sono disponibili per creare la ePDU perfetta per voi
- Configurazioni specifiche o progetti ingegneristici completi
- Include combinazioni di prese nazionali, UK, francesi, Din/Schuko – include combinazioni contenenti fino a 3 tipi di uscite in una ePDU

Accessori:

Monitoraggio ambientale mediante sonde opzionali di temperatura e umidità. Include 2 contatti a secco per sensori aggiuntivi. Soglie e allarmi di temperatura/umidità configurabili sull'ePDU G3.



Come soddisfa Eaton le esigenze del mercato ePDU?



Come posso assicurarmi che le mie apparecchiature IT siano protette dal distacco accidentale dalle spine IEC durante la manutenzione, o in seguito alle vibrazioni?

Mollette integrate

Bloccaggio delle spine IEC: Evita la disconnessione accidentale in seguito a urti o vibrazioni. Funziona con qualsiasi spina IEC, senza dover acquistare cavi o staffe speciali.



Come posso assicurarmi che i costi siano adeguatamente attribuiti o fatturati per addebitarli ai reparti o per centri di elaborazione dati condivisi?

Precisione di fatturazione IEC +/-1%

Misurate nel modo più accurato il vostro consumo di energia (kWh), oltre a V, W e A.

Scegliete il livello di misurazione

Da ePDU a diramazioni del circuito, alle singole apparecchiature, inclusa la misurazione di kWh per apparecchiature IT su canali di alimentazione A e B.



Intelligent Power Manager integrazione nell'interfaccia VMware

Come posso garantire la continuità aziendale in caso di interruzione dell'alimentazione?

Piena integrazione in VMware e Citrix con Intelligent Power Manager

- Attivate la migrazione delle VM o VMware Site Recovery Manager (SRM)
- Gli allarmi configurabili dall'utente sulle ePDU G3 funzionano insieme a Intelligent Power Manager di Eaton (IPM) per attivare le azioni
- Attivate la migrazione automatica dei server virtuali in caso di interruzione dell'alimentazione tramite UPS, allarme o soglia ePDU, temperatura/umidità o evento su contatto a secco
- Configurabile dall'utente: include mancanza di alimentazione, raggiungimento di una data soglia in un circuito derivato, ecc.
- Integrazione completa nell'interfaccia VMware



Come posso assicurarmi che le mie PDU si adattino in tutti i diversi rack? Come posso assicurarmi che non ci sia nulla che interferisce con i miei componenti IT e hot-swap?

Dimensioni ridotte e montaggio flessibile

- Facile accesso alle apparecchiature e ai componenti IT sostituibili a caldo.
- Garanzia che l'ePDU, le spine e i cavi siano completamente separati dall'apparecchiatura, grazie al montaggio con pulsanti sul retro e sui lati
- L'esclusivo sistema di montaggio variabile può essere montato in punto dell'ePDU e consente una flessibilità completa Integrazione completa nell'interfaccia VMware

Chassis a profilo ribassato

- L'ePDU non sporge dal rack e il profilo è basso anche in corrispondenza dei disgiuntori
- 52 mm di larghezza x 53 mm di altezza e 58,7 mm di profondità in corrispondenza ai disgiuntori nella maggior parte dei modelli
- I disgiuntori di circuito magneto-idraulici comprendono in modo predefinito la protezione contro l'accensione accidentale



Come può operare a distanza in controllo cieco, compresi il riavvio remoto, gli spegnimenti e i riavvii pianificati?

Commutazione delle apparecchiature

È possibile commutare singole prese o gruppi di prese per scambiare apparecchiature con più ingressi, su ePDU multiple sul canale di alimentazione A e B, inclusa la sequenziazione e la programmazione di chiusure e riavvii. Supporta gli spegnimenti graduali, grazie a Intelligent Power Protector di Eaton.



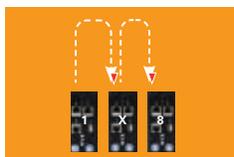
Come posso evitare i tempi di fermo se una PDU in rack si guasta o desidero aggiornarla?

Nessun tempo di fermo in caso di aggiornamento

L'ePDU G3 ha componenti di rete Hot-Swap che possono essere aggiornati o sostituiti senza cambiare lo stato delle uscite.

Semplice bilanciamento dei carichi

La codifica a colori e lo chassis inciso a laser permettono di associare facilmente i disgiuntori ai gruppi di prese.



Come posso ridurre il costo della connessione in rete per il monitoraggio delle PDU sul rack e ridurre il traffico di rete?

8 ePDU connesse in catena da una sola porta IP e un solo indirizzo IP

Questo riduce il costo della connessione in rete, riducendo gli indirizzi IP e i pacchetti di dati sulla rete. Il collegamento in catena riduce il costo dell'infrastruttura di rete fino all'87%.



Rack IT e unità di distribuzione dell'alimentazione

Distribuzione dell'alimentazione per apparecchiature IT

5

Caratteristiche tecnologiche principali e specifiche tecniche

		Basic
Buono	Ritenzione eGrip dell'uscita IEC: blocca tutte le spine IEC standard	 Distribuzione affidabile di base dell'alimentazione con ritenzione spine integrata
	Uscite e circuiti derivati con codifica a colori per un semplice bilanciamento dei carichi	
	Temperatura di esercizio di 60 °C	
	Installazione: Montaggio a pulsante su retro e lati + sistema di montaggio variabile	
Migliore	Hot-Swap eNMC con Advanced LCD + Sensore opzionale di temperatura/umidità	
	±1% IEC Classe 1 Precisione a livello di fatturazione per V, W, A e kWh	
	Misurazione ingresso e fase, Misurazione corrente sul disgiuntore	
	8 ePDU in rete a catena	
	Unità standard con prese UK, francesi e Schuko	
	Configurazione in massa e aggiornamento disponibile con software IPM	
	Monitoraggio da un unico quadro di più ePDU+UPS come componenti della catena di alimentazione, tramite IPM	
Ottimale	HTTP, HTTPS, SSL, Telnet, FTP, SNMP, SMTP, DNS, DHCP, LDAP, RADIUS	
	Monitoraggio dello stato del disgiuntore	
	Misurazione uscita e apparecchiature IT sul canale di alimentazione A e B	
	Misurazioni PUE livello 3	
	Spegnimento delle prese inutilizzate per controllare la messa in esercizio	
Commutazione/e riavvio sequenziale delle uscite e apparecchiature IT sul canale di alimentazione A e B		

Monofase	Tipo di ingresso	Tipo di uscita: Qtà	Disgiuntori	Potenza nominale	Basic p/n	
	C14 10 A	8XC13		2,3kW	EBAB02	
		12XC13		2,3kW	EBAB19	
		16XC13		2,3kW	EBAB03	
	C20 16A	8xFR : 1xC19			3,7kW	EFLX8F*
		8xGE : 1xC19			3,7kW	EFLX8D*
		6xUK : 1xC19	2 polo singolo		3,7kW	EFLX6B*
		12xC13 : 1xC19	2 polo singolo		3,7kW	EFLX12I*
		16xC13			3,7kW	EBAB21
		8xC13			3,7kW	
		18xC13 : 2xC19			3,7kW	
		20xC13 : 4xC19			3,7kW	EBAB22
	IEC60309 16 A	7xC13 : 1xC19			3,7kW	
		18xC13 : 2xC19			3,7kW	
		20xC13 : 4xC19			3,7kW	EBAB04
		IEC60309			3,7kW	
2xIEC60309 16A		2xIEC60309		3,7kW		
IEC60309 32A	12xC13 : 4xC19		2 polo singolo	7,4kW		
		16xC13	2 polo singolo	7,4kW		
		20xC13 : 4xC19	2 polo singolo	7,4kW	EBAB05	
		28xC13 : 4xC19	2 polo singolo	7,4kW		
		36xC13 : 6xC19	2 polo singolo	7,4kW	EBAB08	
		IEC60309		7,4kW		
		2xIEC60309 32A	2xIEC60309		7,4kW	
Trifase	IEC60309 16A	21XC13 : 3XC19		11kW	EBAB20	
		36XC13 : 6XC19		11kW	EBAB00	
	IEC60309 32A	6xC19		6 single pole	22kW	EBAB11 EBAH11
		3xC13 : 6xC19		6 single pole	22kW	EBAB01
		6xC13 : 12xC19		6 single pole	22kW	
		18xC13 : 6xC19		6 single pole	22kW	
		12xC13 : 12xC19		6 single pole	22kW	
		24xC13 : 6xC19		6 single pole	22kW	EBAB32
		30xC13 : 12xC19		6 single pole	22kW	
		IEC60309			22kW	
		2xIEC60309 32A	2xIEC60309		22kW	

* Le funzioni G3 di base non sono applicabili per la gamma FlexPDU I modelli standard superiori sono disponibili in Europa - per altri i modelli contattare il rivenditore di zona Tutte le ePDU standard sono fornite con 3 m di cavo Serve qualcosa di speciale? Team di progettazione dedicati in 3 centri d'eccellenza sono disponibili per creare la ePDU perfetta per voi

Funzionalità crescenti

	In-line metered		Metered input	Metered outlet	Switched	Managed
✓	Aggiunta della misurazione per l'aggiornamento delle PDU di base esistenti	N/D	✓	✓	✓	✓
✓		N/D	✓	✓	✓	✓
✓		N/D	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓

Dimensioni AxLxP, mm	p/n	Dimensioni AxLxP, mm								
443x19"x53			EMIH02	1Ux19"x203						
443x19"x53										
704x52x53			EMIB03	1.070x52x53	EMOB03	1154x52x53	ESWB03	1154x52x53	EMAB03	1.154x52x53
1Ux19"x80										
1Ux19"x80										
52x19"x120										
1Ux19"x80										
704x52x53										
			EMIH28	1Ux19"x203	EMOH28	1Ux19"x203	ESWH28	1Ux19"x203	EMAH28	1Ux19"x203
			EMIB09	1.070x52x53						
1.070x52x53			EMIB22	1070x52x53	EMOB22	1604x52x53	ESWB22	1604x52x53	EMAB22	1604x52x53
							ESWB23	704x52x65		
1.070x52x53			EMIB10	1.070x52x53						
			EMIB04	1.070x52x53	EMOB04	1604x52x53	ESWB04	1604x52x53	EMAB04	1604x52x53
	EILB13	443x52x53								
	EILB24	443x65x52								
			EMIB06	1.070x52x53						
			EMIH06	2Ux19"x127					EMAH06	2Ux19"x225
1.070x52x53					EMOH84	2Ux19"x225	ESWH84	2Ux19"x225		
			EMIB05	1154x52x53	EMOB05	1604x52x53	ESWB05	1604x52x53	EMAB05	1604x52x53
					EMOB71	1829x52x53			EMAB71	1829x52x53
1604x52x53			EMIB08	1604x52x53						
	EILB14	443x52x53								
	EILB25	443x65x52								
1070x52x53			EMIB20	1070x52x53	EMOB20	1604x52x53	ESWB20	1604x52x53	EMAB20	1.604x52x53
1.604x52x53			EMIB00	1829x52x53						
704x52x53			EMIB11	1070x52x53						
1Ux19"x203										
704x52x53										
			EMIB07	1604x52x53						
					EMOB33	1829x52x65			EMAB33	1829x52x65
			EMIB12	1604x52x53					EMAB12	1829x52x65
1604x52x53			EMIB32	1604x52x53						
			EMIB34	1829x52x65						
	EILB15	443x52x53								
	EILB26	443x65x52								