

FusionModule500

Soluzione per micro-data center

Introduzione

Huawei FusionModule500 è una soluzione per edge data center di nuova generazione che integra UPS, PDU, raffreddamento, monitoraggio, backup dell'alimentazione e sistema antincendio* in un unico cabinet per supportare carichi massimi IT e CT di 3 kW. Il FusionModule500 è già testato, installato e messo in servizio prima della consegna per consentire un'implementazione rapida in loco. La funzione di monitoraggio remoto basata sul Web consente di eseguire operazioni di O&M remote per un singolo sito. Inoltre, grazie al sistema di gestione dei data center Huawei, è possibile anche implementare la gestione centralizzata di più filiali.

Applicazioni

- Finanza, istruzione, sanità, sicurezza pubblica, PMI, retail e merchandising, edge data center ecc.

Caratteristiche

Semplice

- Design all-in-one e unità di raffreddamento integrata all'interno, implementazione rapida in 2 ore
- Modulo estintore interno*.

Green

- Design altamente integrato, risparmio di spazio del 50%
- Contenimento corridoio caldo e freddo per migliorare l'efficienza di raffreddamento e ridurre i rumori

Intelligente

- Riconoscimento facciale, accesso senza password e apertura della porta senza chiave
- O&M intelligente, gestione unificata di più data center*

Affidabile

- Gli sportelli dei rack si aprono automaticamente in caso di guasto del sistema di raffreddamento e se la temperatura supera il limite



FusionModule500

* Opzionale

Caratteristiche tecniche

Elemento		Descrizione	Caratteristiche tecniche
Caratteristiche del sistema		Sistema di alimentazione	220/230/240 V CA, 1Ph+N+PE, 50/60 Hz
		Contenimento corridoio	Contenimento corridoio caldo e freddo
		Modalità di installazione	Soletta in calcestruzzo o pavimento rialzato
		Instradamento dei cavi	Dall'alto
		Temperatura operativa	0°C~40°C
		Umidità	5~95%
		Altitudine	0~1000 m (se l'altitudine è superiore a 1000 m, la capacità è ridotta)
		Carico ICT massimo	3 kW
		Dimensioni totali	600 mm × 2000 mm × 1100 mm (L × A × P)
		Spazio ICT disponibile	≤27U*
		Livello di protezione	IP20
		Peso	360 kg (a 3 kW, 1 h di batteria di riserva)
Sistema di alimentazione	Ingresso e uscita	Ingresso	220/230/240 V CA, 1Ph+N+PE, 50/60 Hz, 63 A, ingressi singoli o doppi*
		Uscita	220 V CA
	UPS	Capacità	6 kVA
		Configurazione	UPS singolo
		Gamma della tensione in ingresso	80~280 V CA, 40-70 Hz, 1Ph+N+PE
		Fattore di potenza	1
Efficienza	Fino al 96%		
Sistema di antincendio		Agente estinguente	Perfluoroesano, 1.25kg
		Dimensioni	442mm x 43.6mm x 690mm (L x A x P)
		Installazione	Installazione a rack
Sistema di raffreddamento		Capacità di raffreddamento	3,5 kW*
		Modalità di raffreddamento	Raffreddamento ad aria ad espansione diretta
		Aria di mandata	Mandata dell'aria anteriore e ritorno dell'aria posteriore
		Installazione	Installazione a rack
Sistema di monitoraggio		Funzione	Accesso remoto alle pagine Web e gestione unificata di più filiali*
		Monitoraggio locale	Schermo del tablet da 10" che supporta l'accesso con riconoscimento facciale e l'apertura senza chiave delle porte
		Funzioni standard	Sensore del fumo, sensore temperatura e umidità, serratura intelligente, PAD da 10", allarme SMS/e-mail* e O&M app locale
		Funzioni opzionali	Videosorveglianza, sensore di perdita d'acqua ⁵ e O&M mobile*

Nota:

- Lo spazio ICT = 27U è calcolato senza modulo antincendio. Lo spazio effettivamente disponibile dipende dalla configurazione specifica.
- Il FusionModule500 supporta fino a 4 ore di batteria di riserva e il tempo di backup effettivo dipende dal numero di moduli batteria.
- La capacità di raffreddamento si ottiene quando la temperatura interna dell'aria è di 37°C, la temperatura interna umida dell'aria è di 24°C e la temperatura esterna dell'aria è di 35°C. La capacità di raffreddamento effettiva varia a seconda delle temperatura ambientale interna ed esterna e dell'umidità relativa.
- La gestione unificata di più filiali richiede un sistema di gestione intelligente dei data center Huawei.
- Il rilevamento della perdita d'acqua è una funzione opzionale ed è possibile selezionare il sensore di rilevamento di tipo a punti o a fune.
- La funzione di allarme SMS/e-mail deve essere utilizzata con la scheda SIM o la rete. L'app per O&M mobile deve essere utilizzata con il sistema di gestione intelligente dei data center Huawei.