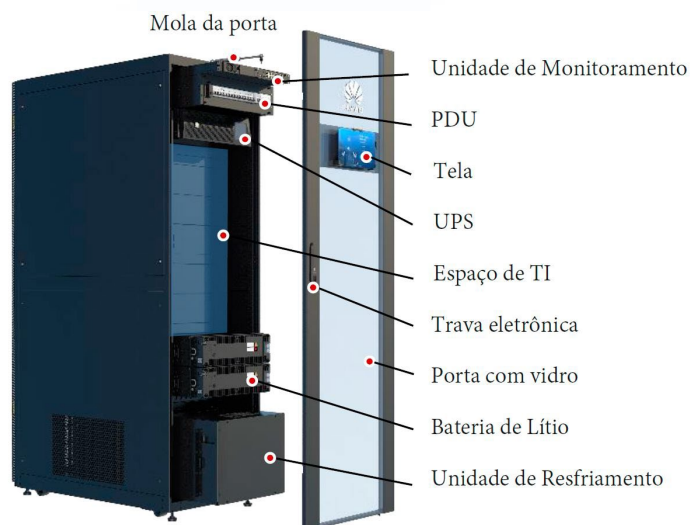


FusionModule500

(Solução de Resfriamento Integrada)

INTRODUÇÃO

O Huawei FusionModule500 é uma solução de data center de borda de nova geração, que integra o sistema de UPS, PDU, refrigeração, monitoramento, backup de energia e extinção de incêndio* em um gabinete, podendo suportar um máximo de cargas de 3kW de TI&CT. O FusionModule500 é pré-testado, pré-instalado e pré-comissionado antes da entrega, permitindo uma rápida implantação no local. A função de monitoramento remoto baseado na Web permite O&M remoto para um único local. Além disso, com o sistema de gerenciamento de data center da Huawei, também é possível implementar o gerenciamento centralizado de várias filiais.



CENÁRIOS DE APLICAÇÃO

Finanças, Educação, Saúde, Segurança Pública, PMEs, Varejo e Merchandising, Edge DC, etc.

CARACTERÍSTICAS

Simples

1. Design tudo-em-um e unidade de refrigeração integrada no interior, implantação rápida em 2 horas
2. Módulo de combate a incêndio no interior*, mediante necessidade de reconstrução

Verde

3. Design altamente integrado, economia de espaço em 50%
4. Contenção de corredores quentes e frios para melhorar a eficiência do resfriamento e reduzir o ruído
5. SmartLi dentro, tamanho menor com ciclo de vida mais longo

Inteligente

6. Reconhecimento facial, login sem senha e abertura de porta sem chave
7. O&M inteligente, gerenciamento unificado de vários data centers*

Confiável

8. Célula de bateria LFP altamente estável, sem risco de incêndio e mais confiável
9. Abra as portas do rack automaticamente em caso de falha do sistema de resfriamento e a temperatura exceda o limite

*:Opcional

SPECIFICATIONS

Item		Description	Specification
System features	Power system		220/230/240V AC, 1Ph+N+PE, 50/60Hz
	Aisle containment		Cold and hot aisle containment
	Installation mode		Concrete floor or raised floor
	Cable route		From the top
	Humidity and temperature		0°C~40°C, 5~95%
	Altitude		0~1000m (when the altitude is greater than 1000m, the capacity is derated)
	Maximum ICT load		3kW
	Total dimensions		600mm×2000mm×1100mm (W×H×D mm)
	ICT space		≤22U ^a
	Protection level		IP20
	Weight		360KG (@3kW, 1h battery backup)
Power system	Input and output	Input	220/230/240V AC, 1Ph+N+PE, 50/60Hz, 63A, Single or dual inputs
		Output	220V AC, 48V DC (48V output power ≤ 1500 W)
	UPS	Capacity	6kVA
		Configuration	Single UPS
		Voltage input range	80~280Vac, 40-70Hz, 1Ph+N+PE
		Power factor	1
		Efficiency	Up to 96%
	Battery	Battery capacity	48V DC, 100Ah @ 0.2C
		Dimension	442mm×130mm×396mm (W×H×D mm)
		Backup time	1h~4h ^b
Cooling system	Cooling capacity		3.5kW
	Cooling mode		Direct expansion air-cooled
	Air supply		Front air supply and rear air return
	Installation		Rack-mounted installation
Monitoring system	Function		Remote web page access and unified management of multiple branches ^c
	Local monitoring		10-inch tablet screen , supporting facial recognition login and keyless door opening
	Standard functions		Smoke sensor, T&H sensor, intelligent lock, 10-inch PAD, SMS/email alarm, and local app O&M
	Optional functions		Video surveillance, water leakage sensor, and mobile O&M

Remark:

- a) ICT space = 22U is calculated based on 3kW and 1h backup time without fire extinguish module. The actual available space depends on specific configuration.
- b) FusionModule500 supports up to 4h battery backup, and the actual backup time depends on the number of battery modules;
- c) The cooling capacity is obtained when the indoor dry bulb temperature is 37°C, the indoor wet bulb temperature is 24°C, and the outdoor dry bulb temperature is 35° C. The actual cooling capacity varies depending on the indoor and outdoor ambient temperatures and relative humidity.
- d) Unified management of multiple branches requires Huawei intelligent data center management system;
- e) Water leakage detection is an optional function, and the dot-type/rope-type detection sensor can be selected.
- f) The SMS/email alarm function needs to be used with the SIM card/network. The mobile O&M app needs to be used with Huawei intelligent data center management system.