

FusionModule500

(Solución de enfriamiento auto-contenido)

INTRODUCCIÓN

Huawei FusionModule500 es una solución de centro de datos para los sitios EDGE de nueva generación, que integra los componentes: UPS con batería, PDU principal, rPDU, Sistema de enfriamiento (autocontenido), Sistema de monitoreo, transformador, unidad de extinción de incendios (opcional) dentro de un solo gabinete, del cual puede ahorrar el consumo de energía en gran medida, denominado "Un Gabinete Un CdD" para los clientes. Los componentes principales del FusionModule500 están preprobados y preinstalados desde fábrica, de aplicación, de fácil instalación en sitio, lo que permite una rápida implementación del centro de datos. Además, con el sistema de gestión del centro de datos EDGE de Huawei, se puede realizar una gestión unificada de múltiples sitios y mejorar significativamente la eficiencia de Operación y Mantenimiento.

DIFERENTES APLICACIONES

- Finanzas, Sucursales, Universidades, Educación, Salud, Comunicaciones, Pequeñas empresas, Retail y Franquicias, Edge DC, IDF/MDF, etc.

CARACTERÍSTICAS

Simple

- Diseño todo en Uno, unidad de refrigeración integrada en el interior el gabinete auto-contenido.
- Sin unidad externa (condensadora) del sistema de refrigeración.
- Rápida implementación (plug-and-play) instalación en máximo de 2 horas.
- Unidad de extinción de incendios en el interior*.

Verde

- Diseño altamente integrado, ahorro de espacio mas de un 50%
- Contención del pasillo caliente y frío para mejorar la eficiencia de enfriamiento y reducir el ruido

Inteligente

- Inicio de sesión sin contraseña y apertura de puertas sin llave
- Operación y mantenimiento inteligente, gestión unificada de múltiples centros de datos*

Confiable

- Sin riesgo de incendio
- La apertura automática de la puerta evita el sobrecalentamiento

* Opcional:



ESPECIFICACIONES

Artículo	Descripción	Características
Características del sistema	Sistema de alimentación	208VAC, 60Hz, 2Ph+PE
	Contención de pasillos	Contención de gabinete frontal y trasero (frío y caliente)
	Modo de instalación	Todo tipo de pisos: concreto o piso técnico
	Ruta de cable	Acceso por parte superior
	Humedad y temperatura	0°C~40°C, 5~95%
	Altitud	los 0~1000m (cuando la altitud es mayor que 1000m, la capacidad se reduce)
	Máxima carga de TI	3kW
	Dimensiones totales	600mm×2000mm×1100m (A×A×P)
	Espacio disponible	≤24U* (salida de 208v/2P), ≤21U* (salida de 120v/1P)
	Salida de TI	2* MCB 40A/2p (208V) 2 * MCB 40A /1p (120V, transformador opcional)
	Nivel de protección	IP20
Sistema de alimentación	Entrada	208 VCA, 2Ph+PE, 50/60Hz, 63A
	Salida	208 VCA o 120 VCA (transformador opcional)
	Factor de potencia	1.0
	Eficiencia	Hasta el 95%
	Tipo de batería	Paquete de baterías de plomo-ácido, 9AH.
	Tiempo de respaldo	Desde 15Min hasta 4h*
	SPD	CLASSII/C, en 20kA, I _{max} 40kA, 8/20us
	Mantenimiento de bypass	Estándar
Refrigeración sistema	Transformador (opcional)	Capacidad nominal: 10kVA Tensión de entrada nominal: 208 V Voltaje de salida: Monofásico 120 V
	Capacidad de enfriamiento	3.5kW*
	Modo de enfriamiento	Expansión directa enfriada por aire (autocontenido)
	Suministro de aire	Suministro de aire delantero y retorno de aire trasero
	Instalación	Instalación montada dentro de gabinete (rack)
Módulo de extinción de incendios (opcional)	Dimensiones	438mm×445mm×900mm (H×W×D)
	Instalación	Montado en gabinete (rack)
	Tipo y capacidad del gas	Perfluorohexanona, 1.25kG
Sistema de monitoreo	Dimensiones	43.6mm×442mm×690mm (H×W×D)
	Función	Acceso remoto a la página web y gestión unificada de varias sucursales*
	Monitoreo local	Pantalla tablet de 10 pulgadas, compatible con inicio de sesión y apertura de puerta sin llave
	Funciones estándar	Sensor de humo, sensor de temperatura y humedad, cerradura inteligente, tableta de 10 pulgadas, alarma de SMS/correo electrónico*, y aplicación local
Certificación	Funciones opcionales	Módulo de extinción de incendios, vídeo, sensor de fugas de agua, operación y mantenimiento móviles*
	Certificación	CB, ROHS, ALCANCE

Observaciones:

- El espacio TIC = 24U se calcula en base a la configuración sin baterías y módulo de extinción de incendios. El espacio disponible depende de una configuración específica.
- FusionModule500 admite hasta 4 horas de respaldo de batería, y el tiempo real de respaldo depende del número de módulos de batería.
- La capacidad de enfriamiento se obtiene cuando la temperatura del bulbo seco interior es a 37 °C, la temperatura del bulbo húmedo interior es 24 °C, y la temperatura del bulbo seco exterior es 35 °C. La capacidad de refrigeración real varía dependiendo de la temperatura ambiente interior y exterior y de la humedad relativa.
- La gestión unificada de varias sucursales requiere el sistema de gestión inteligente del centro de datos de Huawei.
- La detección de fugas de agua es una función opcional, y se puede seleccionar el sensor de detección de tipo punto/tipo cuerda.
- La función de alarma SMS/correo electrónico debe utilizarse con la tarjeta SIM/RED. La aplicación móvil de O&M debe usarse con el sistema de gestión inteligente del centro de datos de Huawei.

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2021. Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de este documento puede reproducirse o transmitirse de ninguna forma ni por ningún medio sin el consentimiento previo por escrito de Huawei Technologies Co., Ltd.