



POWER - ALL
Energía Segura, Protección Continua

CENTRO DE DATOS PORTÁTIL IT-BOX COMPACT



Funciona bajo el concepto de alta eficiencia con ahorro de energía, diseño modular, ayuda a nuestros clientes a lograr una implementación en corto tiempo, un crecimiento flexible y altos niveles de eficiencia con la integración total de un centro de datos en un espacio compacto. (Gabinete, UPS, baterías, distribución de energía, aire acondicionado de precisión, etc.)

Complemente su solución con:

- » Baterías
- » Estabilizador de voltaje
- » Supresor de picos y transitorios de voltaje
- » Aire acondicionado de precisión
- » Monitoreo
- » Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo

Centro de Datos Integrado en un solo gabinete que incorpora los elementos necesarios para mantener sus procesos informáticos en un ambiente idóneo para su ejecución.

LA INFRAESTRUCTURA DE UN DATA CENTER EN UN ESPACIO COMPACTO

Características principales

- Componentes modulares que cumplen con estándares internacionales fáciles de implementar.
- UPS de tecnología On-Line doble conversión, con bancos de batería para respaldo de acuerdo sus necesidades.
- Monitoreo centralizado, soporte 7x24, monitoreo de todos los subsistemas en tiempo real, minimizando la operación de TI y los costos de mantenimiento.
- Envío de correos electrónicos por alarma y capacidad de elaboración de reportes, por periodo de tiempo.
- Capacidad de diseño N+1 ó 2N para mayor seguridad, en respaldo de energía y aire acondicionado de precisión.
- Ventilación de emergencia, en caso de falla del aire acondicionado, mantenimiento o corte de energía.
- Detección y supresión de incendios automático en caso de emergencia, sin riesgo para los equipos TI ni el personal.
- La autocontención del sistema brinda protección contra polvo, reduce el ruido generado por los equipos de TI y el índice de fallas de sus componentes e incrementa el tiempo de vida de la solución.

CENTRO DE DATOS PORTÁTIL

IT-BOX COMPACT



Cámara para control de acceso



Display touch screen de 10"

Monitoreo remoto



Aire Acondicionado
de Precisión



Sistema de Fuerza Ininterrumpida

Gabinete

19 pulgadas y 42 U de altura

Dimensiones (cm)	Ancho: 60, Profundo: 128 o 140, Alto: 200
Autocontención	Optimiza el enfriamiento, teniendo hasta un 50% menos de consumo de A.A. pasillo frío frontal y pasillo caliente posterior
Ventilación emergente	Activación por falla de energía eléctrica o aire acondicionado, damper inferior y extracción forzada superior que se activan a temperatura interior mayor a 30 °C (configurable)
Espacio para equipos IT	Disponibles 21 U
Camara de seguridad	1 Camara USB en la puerta
Monitoreo centralizado	De todo el sistema, con pantalla TOUCH SCREEN de 10" a color y analizador de energía
Sensores ambientales	Temperatura, humedad y humo
PDM	2 regletas verticales de 12 posiciones, NEMA 5-15R. 110 VCA (izquierda y derecha)
Accesorios	3 charolas para equipo IT y 10 tapas ciegas para evitar mezclas de aire caliente y frío
Seguridad de gabinete	1 puerta frontal y 1 puerta en la parte posterior, selladas y con chapa de seguridad para el acceso a los equipos de IT
Peso	384 kg. (incluyendo Aire, UPS y PDM)

Monitoreo

Comunicaciones	IP escritorio remoto
Mediciones en tiempo real	Energía de consumo total, PUE, Temperatura, Humedad, Humo, Voltaje, Corriente
Reportes	Mediciones en tiempo real e histórico, tendencias gráficas
Administración	Inventario de equipo por gabinete

CENTRO DE DATOS PORTÁTIL

IT-BOX COMPACT



Aire Acondicionado de Precisión

Capacidad	3.8 KW
Fujo de aire (m3/Hr)	900
Montaje	Rack 6U altura
Descarga y retorno de aire	Inyección frontal y retorno posterior
Voltaje	220 VCA, 1 Fase, 60 Hz
Tipo de enfriamiento	Expansión directa (DX) paquete y dividido
Refrigerante	R-410A Ecológico
Condensador	Remoto con descarga horizontal
Sensores estándar	De nivel en charola de condensados
Motores de evaporador	Motor directamente acoplado al ventilador
Motor de condensador	Motor de velocidad variable ajustable a las necesidades de enfriamiento del sistema

Distribución de energía (PDU). En rack principal

Alimentación general	Interruptor general del sistema
UPS	Interruptores de entrada y salida
Aire Acondicionado	Interruptores para aire
By-Pass mantenimiento	Manual
Protección contra transitorios	SPD de 40 KA con des-conectador
Ventilación forzada	Interruptor de alimentación
Distribución de energía para IT	Energía regulada para PDM de cada rack
Alimentación adicional	Dos salidas de energía regulada para otras aplicaciones

Sistema de Fuerza Ininterrumpida (UPS)

Capacidad	3 KVA (2.4 KW)	
ENTRADA	Voltaje de alimentación	208/220/230/240 VCA
	Rango de voltaje	110-300 VCA @60% de carga o 160-300 VCA @100% de carga
	Frecuencia	45-65 Hz auto-detectable
	Factor de potencia	≥0.99
SALIDA	Voltaje de salida	208/220/230/240 VCA
	Factor de potencia	0.9 o 0.8
	Regulación de voltaje	± 1%
	Rango de frecuencia	45-55 Hz
	Factor de cresta	3:1
	Distorsión armónica	≤ 3% para cargas lineales y ≤ 6% para cargas no lineales
	Eficiencia	90% en AC Mode y 86% en baterías
BATERÍAS	Tipo	Selladas libres de mantenimiento
	Voltaje nominal	12 Volts
	Capacidad	9 AH

Ambiente

Temperatura de operación	0 a 40 °C
Humedad relativa	0-95% sin condensación

* Los datos y especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso y por requerimientos especiales