



IT-BOX

CENTRO DE DATOS

EDGE



LA INFRAESTRUCTURA DE UN DATA CENTER EN UN RACK

Características principales

- Sistema auto contenido
- Ahorro en inversión inicial y espacio
- Rápida instalación
- Infraestructura IT completa, compacta y modular
- Bajo costo operativo
- Fácil mantenimiento
- Monitoreo con registro de consumo energético permanente
- Aire Acondicionado In Row de 5.5 a 12.5 kW
- Sistema de Fuerza Ininterrumpible (UPS) y baterías de 3 a 10 KVA con configuraciones especiales
- Sistemas de Fuerza en CD opcionales
- Distribución de energía
- Seguridad y sistema de supresión y extinción de fuego (opcional)

Una solución integral que proporciona toda la infraestructura y servicios de un Data Center en un espacio reducido, de manera eficiente, flexible y ecológica.

Constituyen el espacio ideal para equipo IT, fácil y económico de implementar, altamente eficiente en el uso de energía (menor PUE).

Disponible en varias configuraciones de potencia y climatización.

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

IT-BOX

CENTRO DE DATOS EDGE



Aire Acondicionado de Precisión con Panel de Configuración.



Cámara para Control de Acceso



Display Touch Screen de 10"

Sistema Contra Incendio



Módulos de Distribución de Energía



Gabinete	19 pulgadas y 42 U de altura
Dimensiones (mm)	Largo: 600, Ancho: 1280, Alto: 2000
Autocontención	Optimiza el enfriamiento, reduciendo el consumo de energía de consumo de A.A. pasillo frío frontal y pasillo caliente posterior
Ventilación emergente	Activación por falla de energía eléctrica o aire acondicionado, se activa a temperatura interior mayor a 30 °C (configurable)
Espacio para equipos IT	Disponibles 24 a 32 U, Gabinetes adicionales 42 U
Camara de seguridad	1 Camara USB en la puerta del gabinete principal
Monitoreo centralizado	Monitoreo central de todo el sistema, con pantalla TOUCH SCREEN de 10" a color. Con analizador de energía
Sensores ambientales incluidos	Temperatura, humedad y humo
PDM incluido	2 regletas verticales de 12 posiciones x NEMA 5-15R. 110 VCA (izquierda y derecha) por gabinete, Regletas con contactos NEMA C13 y C19 (opcional)
Accesorios	Charolas para equipo IT y tapas ciegas para evitar mezclas de aire caliente y frío
Seguridad de gabinete	Puerta frontal, puerta trasera en dos secciones con chapa de seguridad para el acceso a los equipos de IT
Compatibilidad	
Sistemas de Fuerza Ininterrumpida (UPS) opcional	Montaje en rack 3, 6 o 10 KVA. Alimentación de equipo externo otras capacidades disponibles
Sistemas de Fuerza de CD (Rectificadores) opcional	Configurable a las necesidades del cliente



Aire Acondicionado de Precisión			
Capacidades	5.5 KW	7.5 KW	12.5 KW
Fujo de aire (m3/Hr)	2000	2250	2510
Tecnología	Entre filas (In Row)		
Descarga y retorno de aire	Inyección frontal lateral y retorno posterior		
Voltaje	220 VCA, 1 Fase, 60 Hz	220 VCA, 3 Fases, 60 Hz	
Tipo de enfriamiento	Expansión directa (DX)		
Bomba de condensados	12 Litros / hora hasta 6 metros de altura	Por gravedad	
Refrigerante	R-410A Ecológico		
Motores de evaporador	Plug Fans de velocidad variable, intercambiables en caliente sin necesidad de apagar el equipo		
Condensador	Remoto con descarga horizontal		
Motor de condensador	Motor de velocidad variable ajustable a las necesidades de enfriamiento del sistema		
Dimensiones (mm)	Largo: 1280 y 1400, Ancho: 300, Alto: 2000		
Distribución de energía (PDU). En rack principal			
Alimentación general	Interruptor general del sistema		
UPS o sistema de fuerza de CD	Interruptores de entrada y salida		
Aire Acondicionado	Interruptores hasta para dos aires		
By-Pass mantenimiento	Manual		
Protección contra transitorios	SPD con des-conectador		
Ventilación forzada	Alimentación para cada gabinete del sistema		
Distribución de energía para IT	Energía regulada para PDM de cada rack		
Alimentación adicional	Dos salidas de energía regulada para otras aplicaciones		
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		
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