



Soluciones Integrales de Infraestructura y Energía



CENTRO DE DATOS PORTÁTIL IT-BOX

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, el más fácil y económico de implementar, así como el más eficiente de uso energético (menor PUE) donde el consumo de la carga IT y la capacidad de enfriamiento son 1:1. Desde 5KW hasta 20KW de potencia y climatización.

TODA LA INFRAESTRUCTURA DE UN DATA CENTER EN EL ESPACIO DE SOLO UN RACK

Características principales

- Sistema auto-contenido
- Ahorro en inversión inicial y espacio (m²)
- Rápida instalación
- Infraestructura IT completa, compacta y modular
- Bajo costo operativo
- Fácil mantenimiento
- Monitoreo potente, con registro de consumo energético permanente
- Aire Acondicionado en Rack de 5 a 20 kW
- Sistema de Fuerza Ininterrumpible (UPS) y baterías de 3 a 20 KVA
- Sistemas de Fuerza en CD opcionales
- Distribución de energía
- Seguridad y extinción de fuego

www.grupopc.com

CENTRO DE DATOS PORTÁTIL

IT-BOX



Soluciones Integrales de Infraestructura y Energía



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 (cm)	Largo: 60, Ancho: 128, 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, compuerta inferior y extracción forzada superior que se activan 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
Monitoreo centralizado	Monitoreo central de todo el sistema, con pantalla TOUCH SCREEN de 10" a color. Con analizador de energía
Sensores ambientales incluidos	2 de temperatura y humedad, 1 de humo (por gabinete)
PDM incluido	2 regletas verticales de 12 posiciones x NEMA 5-15R. 110 VCA (izquierda y derecha) por gabinete
Accesorios	3 charolas para equipo IT y 10 tapas ciegas para evitar mezclas de aire caliente y frío por gabinete
Seguridad de gabinete	1 puerta frontal y 2 puertas en la parte posterior, selladas y con chapa de seguridad para el acceso a los equipos de IT por gabinete
Compatibilidad	
Sistemas de Fuerza Ininterrumpida (UPS) opcional	Montaje en rack 3, 6 o 10 KVA. Alimentación de equipo externo
Sistemas de Fuerza de CD (Rectificadores) opcional	Configurable a las necesidades del cliente

www.grupopc.com

01 (55) 5556-4282

01 (55) 5556-4749

gpcmaster@grupopc.com

IT-BOX

Aire Acondicionado de Precisión			
Capacidades	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 y retorno posterior		
Voltaje	220 VCA, 1 Fase, 60 Hz		
Tipo de enfriamiento	Expansión directa (DX)		
Bomba de condensados	26 Litros / hora a 15 metros de altura		
Refrigerante	R-410A Ecológico		
Sensores estándar	De líquidos y de nivel en charola de condensados		
Motores de evaporador	Plug Fans, autoajustables a la necesidad de enfriamiento, 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		
Sistema contra incendio	Sistema automático de prevención de incendios mediante agente extintor FM200. Con la carga calculada para un arreglo de cuatro gabinetes		
Dimensiones (cm)	Largo: 30, Ancho: 128, Alto: 200		
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 de 40 KA 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