



POWER-ALL
Energía Segura, Protección Continua



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.power-all.com

CENTRO DE DATOS PORTÁTIL



IT-BOX



Aire Acondicionado de Precisión con panel de configuración

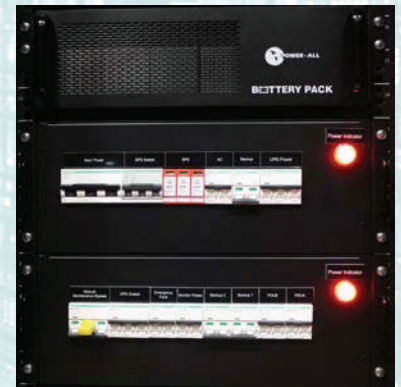
Cámara para control de acceso



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 y 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, 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.power-all.com

01 (55) 9172-4906 / 07

info@power-all.com

CENTRO DE DATOS PORTÁTIL



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 | 12 Litros / hora hasta 6 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

www.power-all.com

01 (55) 9172-4906 / 07

info@power-all.com