

MICRODATACENTER



- Plug & Play.
- All In One.
- Ahorra espacio.
- Ahorra energía.
- Ahorra tiempo.
- Ahorra dinero.



Disenado para brindar condiciones ideales a equipamiento TI, condiciones propias de un datacenter, al menor costo, rápida y fácil instalación, ahorro de energía y fácil reubicación.

- Brinda protección perimetral para sus equipos.
- Protección eléctrica.
- Climatización.
- Monitoreo remoto.





























Microdatacenter monitoreable plug and play


Solución autocontenida para resolver múltiples necesidades de TI, puede ser utilizado para albergar servidores, equipamiento para circuito cerrado de TV, conectividad LAN, WAN, telefonía.



























Solución ideal como nodo para equipamiento de telecom, gabinete de telecomunicaciones monitoreable para oficinas remotas, soluciones de IoT, laboratorios médicos, instituciones financieras, supermercados, clínicas, etc.

Solución de calidad de rápida y fácil instalación, administración, monitoreo y consumo eficiente, no requiere piso técnico, cuenta con ventilación de contingencia.

Opcionalmente se puede suministrar el Microdatacenter equipado con acceso biométrico, cámara de video, KVM de 1 RU, bandejas porta equipos deslizables y PDU gestionables.

ITEM	CARACTERISTICAS FISICAS	SILVER	SILVER-M
1	Gabinete de piso de 42 UR (RU) 7 pies para servidores, altura 1.99x ancho 0.60 x profundidad 1.09 mt. Fabricado en acero laminado en frío.		
2	Cumple con todos los requerimientos para la compatibilidad con PCI DSS (Estándar para la seguridad de datos de la industria de tarjetas de pago).		
3	El diseño compacto permite pasar el gabinete a través de puertas comerciales estándar		
4	Puerta Frontal: Micro-Perforada, desmontable, reversible y con cerradura.		
5	Puertas Posteriores: Doble hoja microperforada, reversibles con juego deflector magnético para aire caliente + chapa y llave.		
6	Paneles laterales desmontables que facilitan el adecuado mantenimiento. Son de la mitad del tamaño del gabinete y se cierran con las mismas llaves de las puertas frontal y trasera.		
7	Patas niveladoras para que el gabinete pueda instalarse en pisos desnivelados		
8	Kit de 50 tuercas tipo jaula y llaves de Acceso		
9	Certificación UL60950,RoHS; CE, EIA/ECA-310-E		
10	Soporta una carga estática de hasta 1360.8 kg		
11	Robusto acabado en polvo texturizado resistente a las condiciones encontradas en ambientes ajenos a TI como las bodegas.		
12	Peso aproximado del microdatacenter sin equipos del cliente: 250 kg.		
13	Sensores disponibles en el microdatacenter: Sensor de humo, sensor de temperatura, sensor de humedad relativa, sensor de apertura de puertas, con capacidad de reportar remotamente su estado.		
14	Sistema de detección y alarma contra incendio con capacidad de reporte remoto y sirena local.		
15	El microdatacenter viene con 23 unidades de rack disponibles para equipamiento del cliente.		

ITEM	CARACTERISTICAS ELECTRICAS	SILVER	SILVER-M
1	Consumo eléctrico 1100 watts max. Sin equipamiento del cliente y 3500 watts max. con equipamiento del cliente.		
2	UPS Smart on line doble conversión, 208/230 vac, 3 kva/ 2.7kw, factor de potencia 0.9, 13.5 min de autonomía a media carga y 5 min. a carga completa. Acepta autonomía extendida.		
3	UPS monofásico de 2 RU, con tiempo de transferencia de 0 segundos, con filtro de ruido EMI/RFI de entrada, con regulación de frecuencia +/- 0.05hz		
4	UPS con tensión nominal de entrada de 200v, 208v, 220v, 230v, 240v y con rango de voltaje de 160-288 al 100% de carga.		
5	UPS con tensión nominal de salida de 200v, 208v, 220v, 230v, 240v configurable según requerimiento, regulación de voltaje +/- 2%, frecuencia 50/60 hz. Forma de onda sinusoidal pura.		
6	El UPS cuenta con pantalla interactiva en el panel frontal, informa el modo de operación y el estado detallado de energía del UPS.		
7	El UPS cuenta con certificaciones UL 1778, CSA 22.10, FCC Parte 15 categoría A (EMI). IEC/EN 62040-2. CE/Energy Star.		
8	Administración, monitoreo remoto de UPS, registros de actividad con tarjeta snmp. Incluye software de monitoreo.		
9	Transformador de aislamiento monofásico incorporado de 4 kva 220/220 v. con factor K13, fabricado bajo la norma NTP-IS60076-1 2015, con aislamiento Clase F y factor de forma de 19" para rack.		
10	El transformador de aislamiento cuenta con aislamiento galvánico con pantalla electrostática con la finalidad de filtrar ruidos de alta frecuencia.		
11	Viene incorporado un power rack de 8 tomas tipo NEMA 5-15R para la conexión del equipamiento del cliente. (7 tomas disponibles)		
12	Tablero eléctrico rackeable, es una unidad especialmente diseñada para integrar funciones de by-pass UPS, supresor de transitorios y gestión de la carga eléctrica protegida.		
13	El tablero incorpora sistema electrónico para el control automático de la ventilación de contingencia.		
14	Supresor de transitorios TVSS de 40 KA. de 250 v. Diseñados para proteger equipo electrónico sensible.		
15	Viene con 2 metros cable de energía tipo vulcanizado 3x4 mm2 con enchufe tipo NEMA L6-30P		

ITEM	CARACTERISTICAS DE CLIMATIZACIÓN	SILVER	SILVER-M
1	Aire acondicionado para entornos TI rackeable diseñado para enfriamiento eficiente del equipo dentro del microdatacenter, 7000 BTU/h (2KW), de 8 RU.		
2	Dispone de temporizador integrado para que en caso necesario se pueda programar el arranque y parada sin supervisión.		
3	Deflector de aire magnético y ducto de descarga para eliminar el aire caliente, (requiere salida al exterior de 6")		
4	Equipo autónomo de reinicio automático después de un corte de energía.		
5	Filtra el aire y su evaporador incorporado elimina la condensación, así como la necesidad de un drenaje en el piso o un tanque recolector de agua.		
6	Tarjeta de monitoreo que permite vigilar, temperaturas, humedad, enviar alertas, revisar registros y controlar parámetros en red desde cualquier ubicación, incluye software de monitoreo.		
7	Dispone de la capacidad de controlar la velocidad de los ventiladores y modos de deshumidificación en forma remota.		
8	Dispone de una pantalla digital y LEDs de diagnóstico para visualizar las condiciones de operación de manera simple.		
9	Refrigerante R410a (que contribuye con el medio ambiente).		
10	Flujo de aire mínimo de 336 m3/hora.		
11	Cuenta con certificaciones UL484; CSA,RoHS; NOM		
12	Un juego paneles ciegos de 1 UR para mejorar la eficiencia del sistema de enfriamiento, llenando los espacios sin usar del gabinete		
13	Equipado con 01 panel pasa cables de 1UR con tira de cepillo. Contribuye a la eficiencia del enfriamiento.		
14	Potente sistema de extractores de aire de contingencia de activación automática, en caso de falla del aire acondicionado.		
15	6 potentes extractores de alta performance que generan 420 CFM de extracción de aire caliente.	