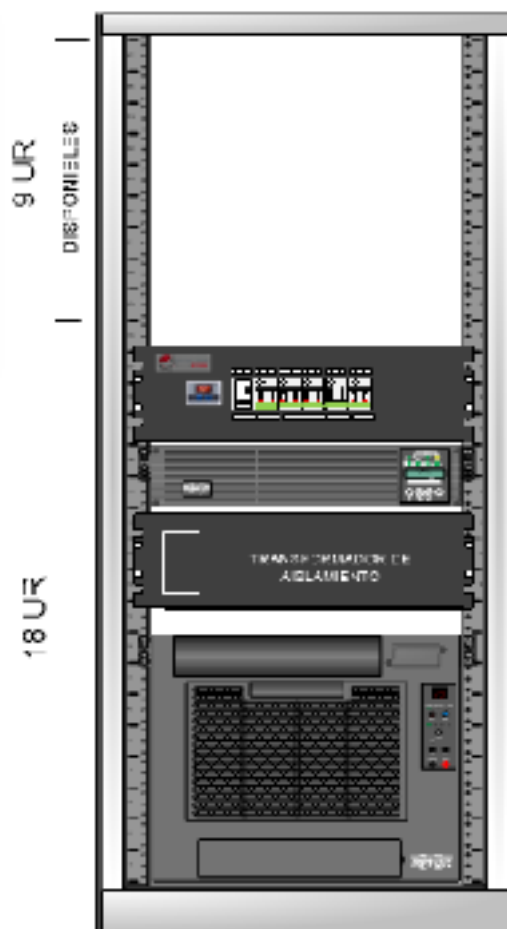


MICRODATACENTER

Plug and play



Diseñado para aplicaciones puntuales, donde no se requiere mucho espacio para equipamiento TI, pero si se requiere brindar condiciones ideales, 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.
- Detección contra incendios.

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.

ESPECIFICACIONES TECNICAS MODELO NANO

ITEM	CARACTERISTICAS FISICAS	NANO	NANO-M
1	Gabinete de piso de 27 UR 1.40 x 0.60 x 1.00 mt. Fabricado en acero laminado en frío SPOC.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Grosor 2.00 mm de perfil de montaje, ángulo de montaje 1.5 mm.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	Desengrasado, fosfórico, vitrificado, tratamiento de pintura en polvo color negro.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	Puerta Frontal: Micro-Perforada y sellada de 2.00mm de espesor + chapa PushPull de acero con llave.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	Puerta Posterior: Doble hoja microperforada con juego deflector magnético para aire caliente + chapa y llave.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	Paneles laterales desmontables que facilitan el adecuado mantenimiento.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	1 Juego de 4 garruchas para su desplazamiento, (2 con Freno) y topes ajustables para carga pesada .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	Kit de tuercas tipo jaula y llaves de Acceso	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	Cumple con la norma ANSI/EIA RS-310-D IEC297-2 DIN41494; parte 1DIN41494; parte 7 GB/T3047.2-92, estándar ETSI.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	Soporta una carga estática de hasta 800 kg (con topes ajustables).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	El gabinete tiene grado de protección IP 20.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	Peso aproximado del microdatacenter sin equipos del cliente: 200 kg.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
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.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	Sistema de detección y alarma contra incendio con capacidad de reporte remoto y sirena local.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	El microdatacenter viene con 9 unidades de rack disponibles para equipamiento del cliente.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ITEM	CARACTERISTICAS ELECTRICAS	NANO	NANO-M
1	Consumo eléctrico 1100 watts max. Sin equipamiento del cliente y 3000 watts max. con equipamiento del cliente.	●	●
2	UPS Smart on line doble conversión, 208/230 vac, 2.2 kva/ 1.98kw, factor de potencia 0.9, 11.7 min de autonomía a media carga y 4.3 min. a carga completa. Acepta autonomía extendida.	●	●
3	UPS monofásico de 2 RU, con tiempo de transferencia de 0 segundos en el modo de doble conversión en línea.	●	●
4	UPS con tensión nominal de entrada SOPORTADOS de 200v, 208v, 220v, 230v, 240v	●	●
5	UPS con tensión nominal de salida de 200, 208v, 220v, 230v, 240v configurable según requerimiento	●	●
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	CE; Calificación ENERGY STAR; Probado para CSA (Canadá); Probado para EAC (Bielorrusia, Kazajstán, Rusia); Probado para SASO (Arabia Saudita); Probado para UL1778 (EE UU)	●	●
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	NANO	NANO-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" de diámetro).	●	●
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	●	●
14	Sistema de extractores de aire de contingencia de activación automática, en caso de falla del aire acondicionado.	●	●

