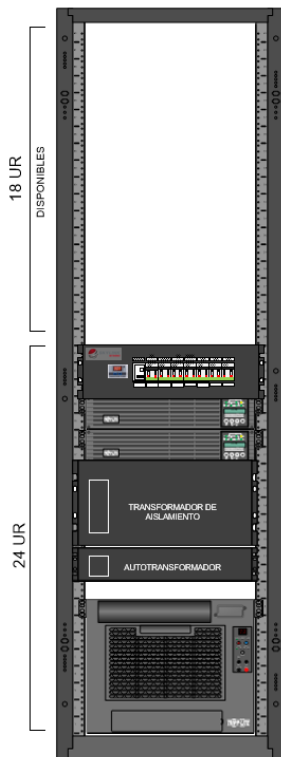


MICRODATACENTER

Plug and play



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.










Incluye control de acceso biométrico, cámara de video y opcionalmente puede incluir KVM de 1 RU, bandejas porta equipos deslizables y PDU gestionables.















ESPECIFICACIONES TECNICAS MODELO PLATINUN

ITEM	CARACTERISTICAS FISICAS	PLATINUM-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, color negro.	●
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 traves de puertas comerciales estándar	●
4	Puerta Frontal: Micro-Perforada, desmontable, reversible y con cerradura y cierre magnético.	●
5	Puertas Posteriores: Doble hoja microperforada, reversibles con juego deflector magnético para aire caliente + chapa, llave y cierre magnético.	●
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 1361 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: 450 kg.	●
13	Camara IP con una resolucion de 2MP, accionada por apertura de puerta delantera, integrado con un NVR.	●
14	Control de acceso biométrico de tipo IP con detección facial, controla puerta frontal y posterior con cierre magnético.	●
15	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.	●
16	Sistema de detección y alarma contra incendio con capacidad de reporte remoto vía correo electrónico y sirena local.	●
17	El microdatacenter viene con 18 unidades de rack disponibles para equipamiento del cliente, incluye las tapas ciegas para cubrir los espacios libres.	●
18	6 potentes extractores de alta performance que generan 420 CFM de extracción de aire caliente (sistema automatico de contingencia).	●



ITEM	CARACTERISTICAS ELECTRICAS	PLATINUM-M
1	Consumo eléctrico 1100 watts max. sin equipamiento del cliente.	
2	UPS Smart on line doble conversión, 208/230 vac, 6kva/ 5.4kw, factor de potencia 0.9, 8.5 min de autonomía a media carga y 2 min. a carga completa. Sin bancos de batería adicionales.	
3	UPS monofásico de 4 RU, con tiempo de transferencia de 0 segundos, con filtro de ruido EMI/RFI de entrada, con regulación de frecuencia +/- 0.05hz, total 10 RU con 2 bancos de batería adicionales.	
4	Forma de onda sinusoidal pura.	
5	UPS con tensión nominal de salida de 200v, 208v, 220v, 230v, 240v configurable según requerimiento, regulación de voltaje +/-2%, frecuencia 50/60 hz (convertidor de frecuencia), factor de cresta 3:1.	
6	La entrada de instalación eléctrica permanente y las conexiones de salida están instalados en la placa posterior de la PDU desmontable con switch de derivación (by-pass) para permitir el reemplazo en funcionamiento del módulo de potencia.	
7	Eficiencia del modo de CA (100% de carga) = 90% Eficiencia del modo económico de CA (100% de carga) = 96%	
8	Sobrecarga modo Online, soporta 105% carga continua, 106 a 125% 1min, 126 a 150: 30seg	
9	Alarmas acústicas exclusivas para las principales alertas del UPS, condiciones ambientales y energéticas.	
10	El UPS cuenta con pantalla frontal LCD, con botones de desplazamiento y selección, permite el control y configuración del UPS, el panel LED / LCD gira para visualizar en formatos de Rack / Torre	
11	Cuenta con certificaciones UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); CE; Cumple con FCC Parte 15 Categoría A (EMI); RoHS (Restricción de Substancias Peligrosas)	
12	Interfaz de comunicaciones: Serial DB9; EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; Ranura para interfaz SNMP / Web; USB (compatible con HID).	
13	Software de monitoreo propio a través de interfaz Ethernet (soporte de protocolo IPv4 e IPv6)	
14	Ahorro de Energía Ecológico: Operación de modo económico de alta eficiencia; Soporta el encendido y apagado diario; Horas diarias programables para operación en modo económico	

15	Ruido Audible 60 dBA del lado frontal 1 metro	
16	Humedad Relativa De 0% a 95%, sin condensación Elevación en Operación (m) 0 ~ 3000 m. sin derrateo.	
17	Soporta hasta 2 bancos de baterías opcionales para incremento de autonomía.	
19	Transformador de aislamiento monofásico incorporado de 8kva 220/220v. con factor K13, fabricado bajo la norma NTP-IS60076-1 2015, con aislamiento Clase F y factor de forma de 19" para rack (7RU)	
20	El transformador de aislamiento cuenta con aislamiento galvánico con pantalla electrostática con la finalidad de filtrar ruidos de alta frecuencia.	
21	Tablero eléctrico rackeable, es una unidad especialmente diseñada para gestionar la carga eléctrica, incluye supresor de transitorios, cuenta con 03 circuitos electricos para carga externa con su respectivo interruptor diferencial super inmunizado y 4 interruptores para equipamiento interno del microdatacenter.	
22	Incuye power rack de 8 tomas para equipamiento TI interior	
23	Supresor de transitorios TVSS de 40 KA. de 250 v del tipo riel din diseñados para proteger equipo electrónico sensible.	
24	Viene con 2 metros cable de energía 3x6 mm2 para ser conectado directamente a un interruptor termomagnético de 2x40A.	

ITEM	CARACTERISTICAS DE CLIMATIZACIÓN	PLATINUM-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 red para monitoreo que permite vigilar, temperaturas, humedad, enviar alertas, revisar registros y controlar parámetros en red desde cualquier ubicación, via SNMP, WEB, SSH o Telnet.	
7	Software de monitoreo propio a través de interfaz Ethernet (soporte de protocolo IPv4 e IPv6)	
8	Dispone de la capacidad de controlar la velocidad de los ventiladores y modos de deshumidificación en forma remota.	
9	Tipo de Compresor Rotativo	
10	Dispone de una pantalla digital y LEDs de diagnóstico para visualizar las condiciones de operación de manera simple.	
11	Refrigerante R410a (que contribuye con el medio ambiente).	
12	Flujo de aire mínimo de 336.82 m3/hora.	
13	Cuenta con certificación RoHS.	
14	Nivel acústico (ruido) 57 dbA	
15	Consumo eléctrico 1050 Watts máximo del sistema de climatización.	