

力 EdgeBox

Mini Data Center



MINI DATA CENTER EDGE BOX

Es una solución ideal de infraestructura de TI segura y confiable de tamaño compacto, baja inversión relación costo/beneficio.

Especialmente diseñado para interiores en entornos de poco espacio, su diseño "todo en uno" garantiza un eficiente centro de datos, implemente sus equipos de TI y ponga en marcha su negocio en menos de 1 día

BENEFICIOS



FÁCIL INSTALACIÓN

El EDGE BOX es capaz de integrar todos los accesorios y tecnologías de los grandes Data Center ya configurados en un solo gabinete, haciendo que la instalación sea sencilla y rápida.



AHORRO DE ENERGÍA

Incorpora Aire acondicionado de precisión, capaz de controlar la temperatura generada dentro del gabinete con exactitud, y reduce notablemente el consumo de energía.



ECONÓMICO

Por ser un sistema integrado y modular, está debidamente prediseñado según sea su requerimiento, reduciendo costo de diseño e implementación.



TODO EN UNO

Aire acondicionado de precisión, UPS, PDU, impermeabilidad al agua, sistema de monitoreo, sistema de detección y extinción de incendios, control de acceso seguro, etc.



CONFIABILIDAD

Por ser un sistema altamente integrado y modular, está debidamente prediseñado y testeado de fábrica, reduciendo costo de diseño e implementación, eliminando problemas de ingeniería con precisión.



SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

Aislamiento del polvo y humedad, sistema de control de acceso seguro, protección contra incendio, blindaje contra radiación electromagnética y la reducción de ruido.

CARACTERÍSTICAS



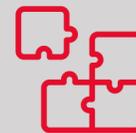
Protección y respaldo de energía con UPS, pack de baterías y PDU.



Aire acondicionado de precisión, sin tuberías complejas (condensador integrado).



Módulo de distribución de energía (PDM) integrado, sin necesidad de trabajos eléctricos adicionales en sitio



Diseño modular que permite una personalización profunda para requisitos específicos



Montaje de Aire superior
EB3.5KW y
EB5.5KW.



Montaje de Aire en hilera (Inrow)
EB10KW y
EB12.8KW



Sistema contra incendios (opcional)



Sistema de monitoreo centralizado (opcional)



PDU Standard & Smart de diferentes capacidades (seleccionables)

APLICACIONES



PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS/COMERCIOS



CENTRO DE DATOS BANCARIOS Y FINANCIEROS



SISTEMAS DIGITALES GUBERNAMENTALES



CENTROS EDUCATIVOS Y MÉDICOS



TRANSPORTE Y ENVÍOS (SUCURSALES Y NODOS COMERCIALES)



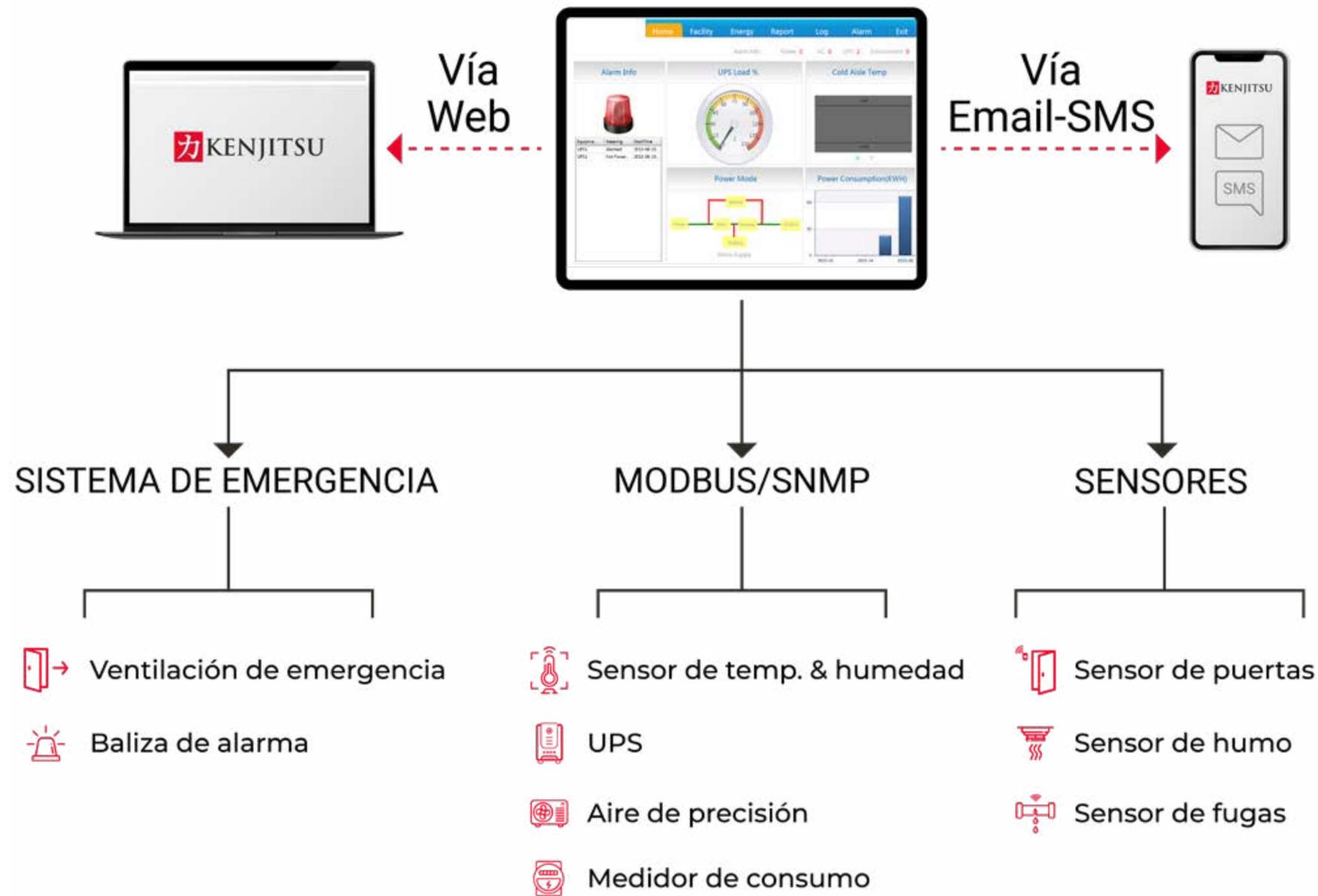
TELECOMUNICACIONES (SALAS DE INFORMÁTICA)

COMPONENTES & ESTRUCTURA

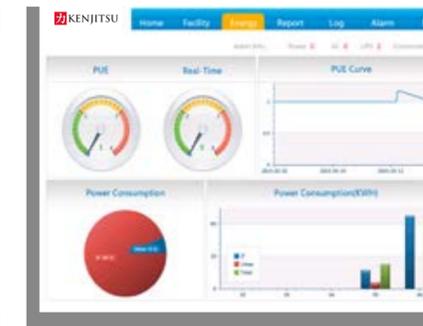


SISTEMA DE MONITOREO INTEGRAL (OPCIONAL)

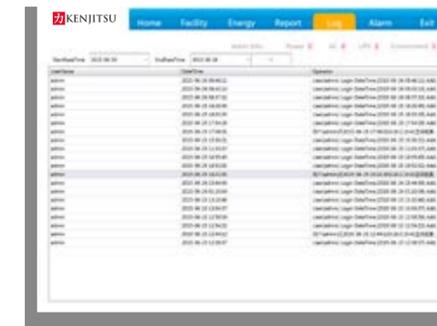
Muestra en tiempo real, de manera local y remota, toda la información del EDGE BOX como: estado del sistema de enfriamiento, temperatura/humedad, estado de energía, UPS y apertura de puertas, etc.



Menú principal



Análisis de energía



Registro de eventos



Estado de aire acondicionado



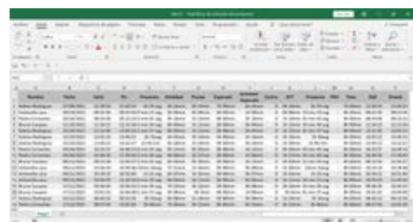
Estado de UPS



Estado de ambiente

ACCESORIOS OPCIONALES

CONTROL DE ACCESO SEGURO



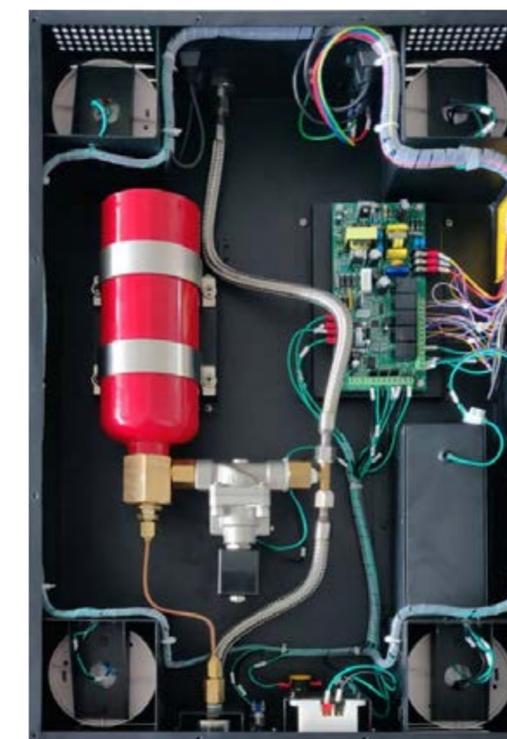
Brinda protección total contra accesos no autorizados a través de la identificación por radiofrecuencia (RFID), código PIN y sistema de gestión de usuarios.

SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA



Proporciona monitoreo de video remoto para conocer el estado de los activos en cualquier momento, además de grabar todo evento en un disco duro de 2TB.

MÓDULO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS



Detecta automáticamente el estado de incendio del sistema y libera el gas FM200 incorporado para extinguir el incendio. Cuenta con la función de detección de incendios en etapa temprana que envía una alarma antes de que el fuego cause algún daño.

EDGE BOX / MINI DATA CENTER

	MODELO	EB3.5KW	EB5.5KW	EB10KW	EB12.8KW
GABINETE PARA INTERIOR SELLADO	Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	(600 x 1100 x 2000)mm		(900 x 1400 x 2000)mm	
	Unidades de Rack totales	33U		42U	
	Unidades de Rack disponibles*	27U	20U	29U	29U
	Peso	330kg	374kg	525kg	550kg
	Organizadores	Organizador de cables horizontal, 1U (incluye ranuras y tapa) Organizador de cables vertical, 33U (incluye ranuras y tapa)			
	Iluminación LED interna	Luz azul delantera / Luz roja trasera			
MODULO DISTRIBUIDOR DE ENERGÍA (PDM)	Max. IT capacidad	3.5kW	6kVA	10kVA	12.8kVA
	Alimentación	220/120 VCA (L1 - L2, N + T) 50/60 Hz			
	Unidades de Rack	3U			
UNIDAD UPS RECOMENDADA	Max. Capacidad UPS	3kVA	6kVA	10kVA	12.8kVA
	Tipo de montaje	Rack			
AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN	Capacidad de refrigeración	3.5kW	5.5kW	10kW	12.8kW
	Tipo de enfriamiento	Packaged DX		Split DX	
	Tipo de montaje	Pack superior de enfriamiento		Enfriamiento por hileras	
	Ventilación de emergencia	✓	✓	✓	✓
	Sistema condensador integrado	✓	✓	✓	✓

*Las unidades rack mostradas incluyen módulo PDM, UPS Kenjitsu sugerido (para EB3.5KW, EB5.5KW, EB10KW, EB12.8KW), pack de baterías y módulo transformador (para EB5.5KW, EB5.5KW, EB10KW, EB12.8KW).

ACCESORIOS OPCIONALES

MONITOREO

M-HA-MG (Sistema de Monitoreo Integral)
Host de monitoreo integral con pantalla incorporada de 10 pulgadas, se comunica con sensores (temperatura y humedad, humo, fugas, puertas) y equipos (enfriamiento, UPS y medidores de potencia). Portal web y puerto Modbus-TCP.

M-SNMP*

Puerto SNMP para integración DCIM /BMS / NMS de nivel superior.

M-STHO*

Sensor de temperatura y humedad.

M-SS*

Sensor de humo, tipo contacto seco con luz de alarma.

M-SUWM*

Sensor de inundación de agua.

M-AS*

Módulo de alarma SMS, requiere tarjeta SIM 4G. (Tarjeta SIM no incluida).

SISTEMA DE SEGURIDAD

EB-ACTL-1

- Lector de acceso 2 en 1: compatible con tarjeta magnética RFID (10pzas) y código pin
- Puertas con cerradura de bloqueo magnético, incluye postes hidráulicos

EB-ACTL-2

- NVR de montaje rack, 2 puertos HD, 8 puertos de cámara, tipo POE con disco duro de capacidad 2TB
- Cámara de video POE, tipo domo, 6M píxeles, IP67

SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

ATM-OFE-02

Sistema automático de extinción de incendios FM200, montaje en rack de 3U (sensor de temperatura y humo integrado). Soporta 1 a 2 gabinetes.

*El funcionamiento de los sensores requiere del Sistema de Monitoreo Integral (M-HA-MG).

UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTACIÓN (PDU)

MODELO	DESCRIPCIÓN	MAX. PDUS APLICABLES				
		EB3.5KW	EB5.5KW	EB10KW	EB12.5KW	
PDU Estándar	R-OUA1618	6A, 120Vca, NEMA5-15R (8), LED indicador de estado, montaje horizontal. Largo x Ancho x Alto (438 x 66.6 x 44.4)mm [1U]	2	2	2	2
	R-OUA32116	32A, 120Vca, NEMA5-15R (16), LED indicador de estado, montaje vertical. Largo x Ancho x Alto (1265 x 66.6 x 44.4)mm [1U]	2	2	2	2
	R-OUA32124	32A, 120Vca, NEMA5-15R (24), LED indicador de estado, montaje vertical. Largo x Ancho x Alto (1786 x 66.6 x 44.4)mm [1U]	x	x	2	2
PDU Smart	IR-OUA1618-S	1 6A, 120Vca, NEMA5-15R (8), LED indicador de estado, montaje horizontal, enchufes de derivación ON/OFF, monitoreo de energía de entrada vía Web, RS485, o SNMP. Largo x Ancho x Alto (438 x 66.6 x 44.4)mm [1U]	2	2	2	2
	R-OUA32116-S	32A, 120Vca, NEMA5-15R (16), LED indicador de estado, montaje vertical, enchufes de derivación ON/OFF, monitoreo de energía de entrada vía Web, RS485, o SNMP. Largo x Ancho x Alto (1265 x 66.6 x 44.4)mm [1U]	2	2	2	2
	R-OUA32124-S	32A, 120Vca, NEMA5-15R (24), LED indicador de estado, montaje vertical, enchufes de derivación ON/OFF, monitoreo de energía de entrada vía Web, RS485, o SNMP. Largo x Ancho x Alto (1786 x 66.6 x 44.4)mm [1U]	x	x	2	2

力
KENJITSU

力 EdgeBox
Mini Data Center

KENJITSU LATAM S.A.P.I. DE C.V.
MOCTEZUMA 243, COL. BUENAVISTA, ALCADÍA CUAUHTÉMOC, CDMX C.P. 06350
TEL. +52 (55) 6269 2229
INFO@KENJITSULATAM.COM