

# 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.

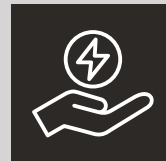
Especialmente diseñado para interiores en entornos de poco espacio, su diseño "todo en uno" garantiza un eficiente centro de datos, implemente sus equipos de TI y ponga en marcha su negocio en menos de 1 día

## 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.



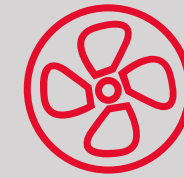
### SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

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

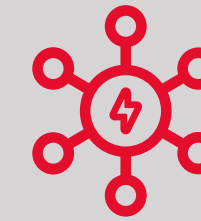
## CARACTERÍSTICAS



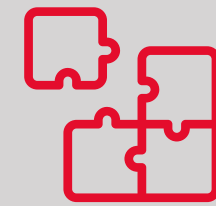
**Protección y respaldo de energía** con UPS, pack de baterías y PDU.



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



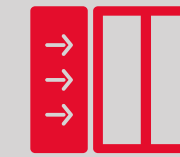
**Módulo de distribución de energía (PDM) integrado**, sin necesidad de trabajos eléctricos adicionales en sitio



**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



# COMPONENTES & ESTRUCTURA

El EDGE BOX está disponible en múltiples capacidades que encajan en diversos escenarios de aplicaciones.

## EB3.5kW / EB5.5kW



33	Aire acondicionado de precisión 3.5kW	33
32		32
31		31
30		30
29		29
28		28
27		27
26		26
25		25
24		24
23		23
22		22
21		21
20		20
19		19
18		18
17		17
16		16
15		15
14		14
13		13
12		12
11		11
10		10
9		9
8		8
7		7
6		6
5	Módulo UPS	5
4		4
3	PDM	3
2	Módulo Distribuidor de Energía	2
1		1

EB3.5kW

33	Aire acondicionado de precisión 5.5kW	33
32		32
31		31
30		30
29		29
28		28
27		27
26		26
25		25
24		24
23		23
22		22
21		21
20		20
19		19
18		18
17		17
16		16
15		15
14		14
13		13
12		12
11		11
10	Módulo UPS	10
9		9
8	Pack de Batería	8
7		7
6	Módulo Transformador de Aislamiento	6
5		5
4		4
3	PDM	3
2	Módulo Distribuidor de Energía	2
1		1

EB5.5kW

## EB10kW / EB12.8kW



42	Aire acondicionado de precisión 5.5kW	42	
41			41
40			40
39			39
38			38
37			37
36			36
35			35
34			34
33			33
32			32
31		31	
30		30	
29		29	
28		28	
27		27	
26		26	
25		25	
24		24	
23		23	
22		22	
21		21	
20		20	
19		19	
18		18	
17		17	
16		16	
15		15	
14		14	
13		13	
12		12	
11		11	
10	Módulo UPS	10	
9		9	
8	Pack de Batería	8	
7		7	
6	Módulo Transformador de Aislamiento	6	
5		5	
4		4	
3	PDM	3	
2	Módulo Distribuidor de Energía	2	
1		1	

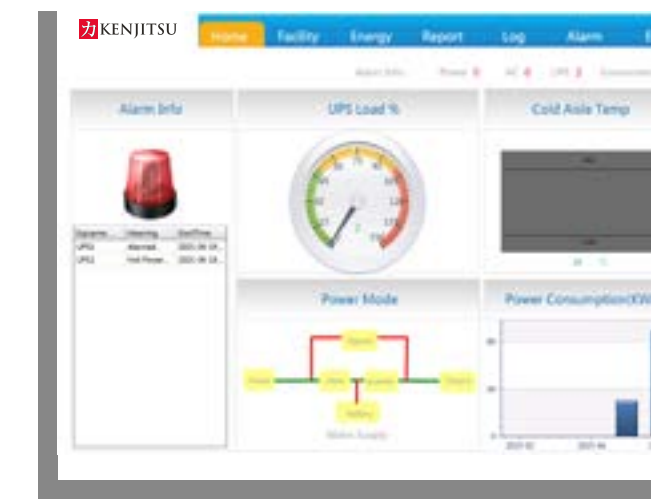
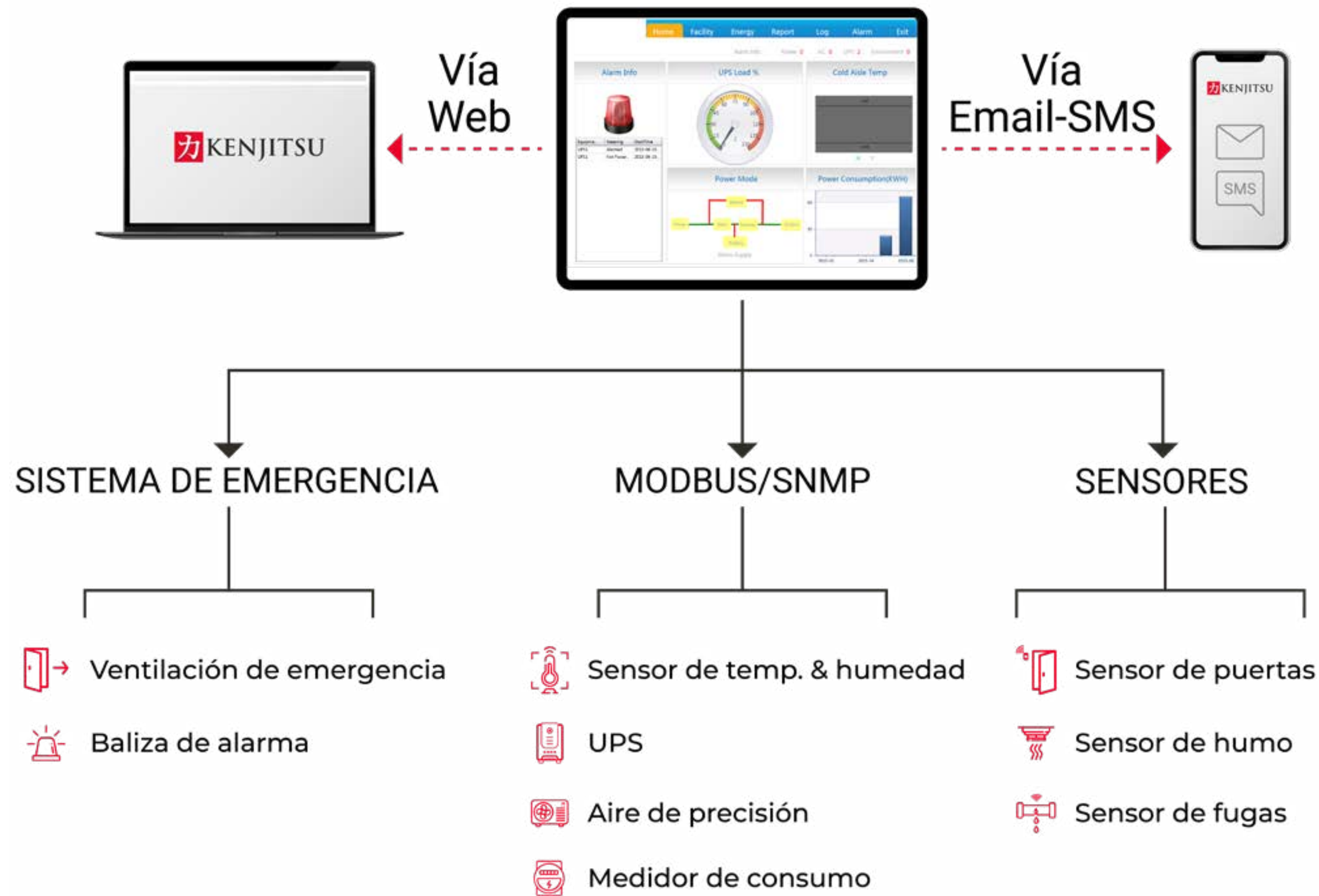
EB10kW / EB12.8kW

CERTIFICADOS

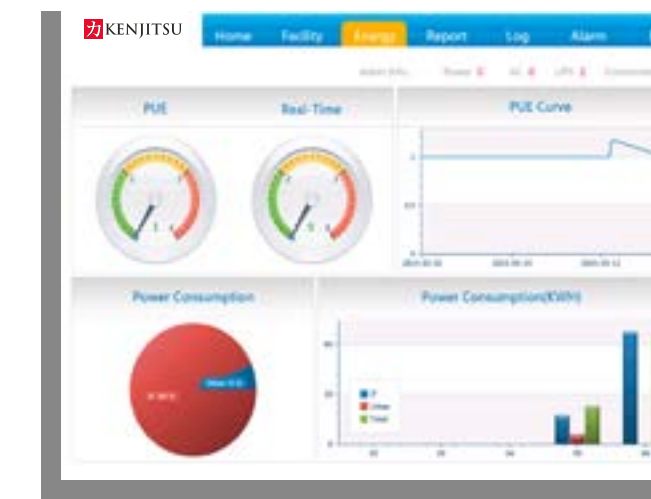


# SISTEMA DE MONITOREO INTEGRAL (OPCIONAL)

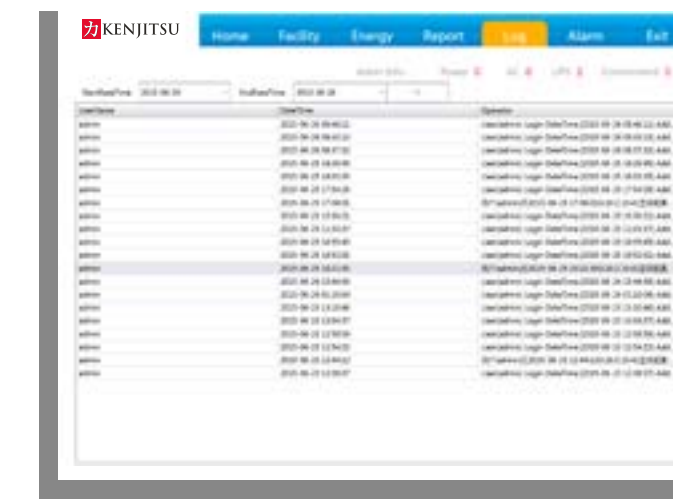
Muestra en tiempo real, de manera local y remota, toda la información del EDGE BOX como: estado del sistema de enfriamiento, temperatura/humedad, estado de energía, UPS y apertura de puertas, etc.



Menú principal



Análisis de energía



Registro de eventos



Estado de aire acondicionado



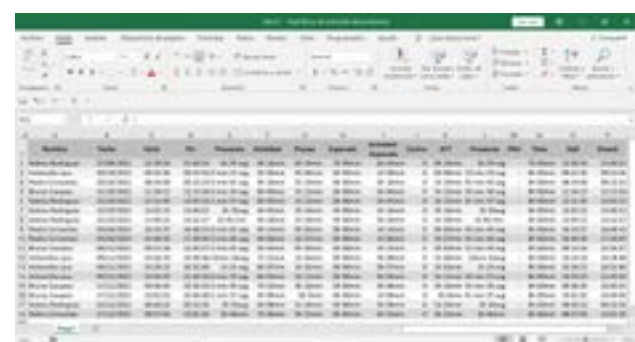
Estado de UPS



Estado de ambiente

# ACCESORIOS OPCIONALES

## CONTROL DE ACCESO SEGURO



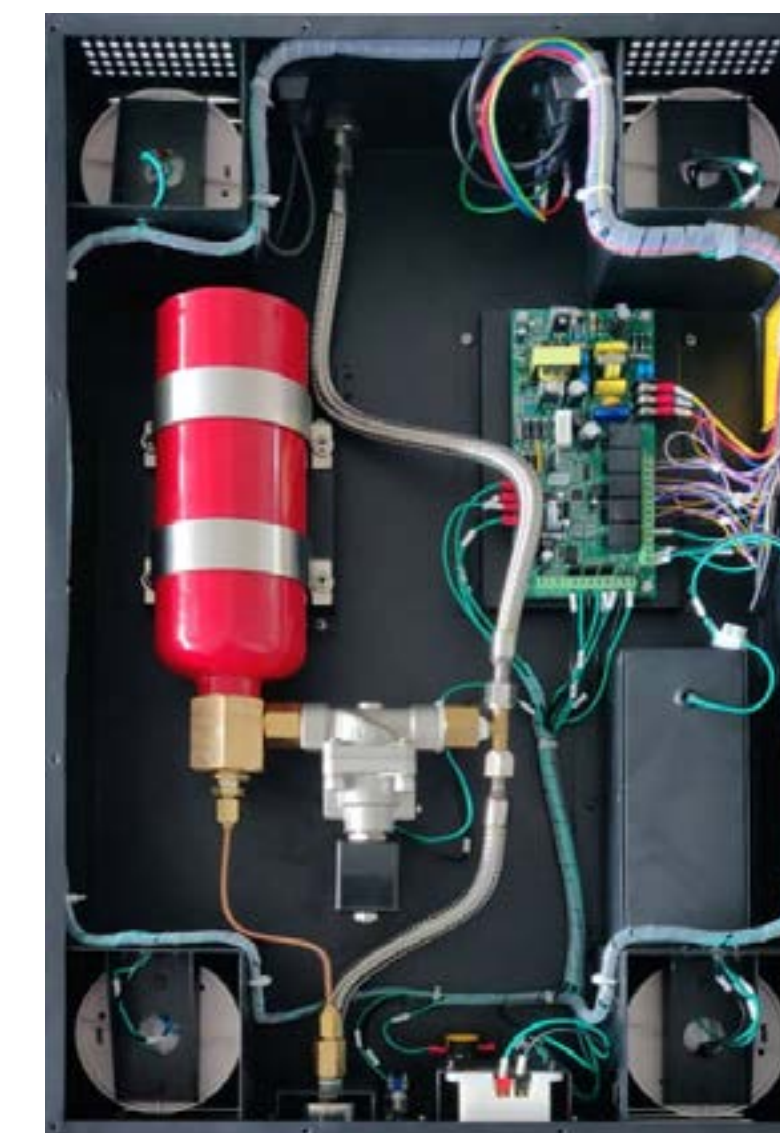
Brinda protección total contra accesos no autorizados a través de la identificación por radiofrecuencia (RFID), código PIN y sistema de gestión de usuarios.

## 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
<b>GABINETE PARA INTERIOR SELLADO</b>	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			
<b>MODULO DISTRIBUIDOR DE ENERGÍA (PDM)</b>	Max. IT capacidad	3.5kW	6kVA	10kVA	12.8kVA
	Alimentación	220/120 VCA (L1 - L2, N + T) 50/60 Hz			
	Unidades de Rack	3U			
<b>UNIDAD UPS RECOMENDADA</b>	Max. Capacidad UPS	3kVA	6kVA	10kVA	12.8kVA
	Tipo de montaje	Rack			
<b>AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN</b>	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	
<b>PDU Estándar</b>	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
<b>PDU Smart</b>	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