

Español



Manual de instalación

Rack cerrado enterprise
44U 1160 mm
RFE 44116



Rack cerrado enterprise 44U 1160 mm RFE 44116

Felicitaciones, acaba de adquirir un producto con calidad y seguridad Intelbras.

El rack cerrado empresarial 44U 1160 mm RFE 44116 es un gabinete metálico para albergar equipos de redes electrónicas, seguridad y telecomunicaciones. Fue diseñado para brindar practicidad, robustez y calidad a los usuarios, con el objetivo mayor de ayudar en el uso más dinámico y modular de este equipo.

Antes de la instalación, lea atentamente todas las instrucciones contenidas en este manual. El incumplimiento de las instrucciones puede resultar en la pérdida de la garantía con Intelbras.

Cuidado y seguridad

- » Para evitar accidentes, manipule y utilice con cuidado las herramientas y piezas del producto y sus accesorios.
- » Este producto está destinado únicamente para uso interno.

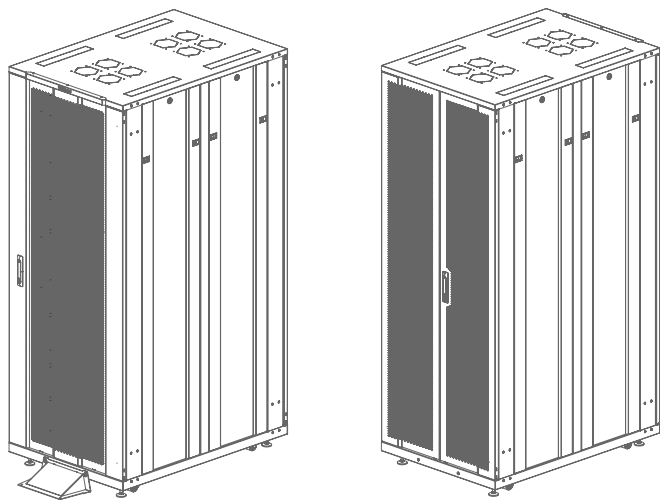
Índice

1. Especificaciones técnicas	5
2. Producto	5
3. Instalación	5
3.1. Ítems sugeridos para la instalación.	5
3.2. Contenido del embalaje	5
3.3. Instrucciones.	7
Término de garantía	16

1. Especificaciones técnicas

Modelo	Espacio utilizable	Altura (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Peso (Kg)
RFE 44116	44U	2106	800	1160	183,8

2. Producto



3. Instalación

3.1. Itens sugeridos para la instalación

A continuación se presentan algunas herramientas necesarias para instalar el rack cerrado enterprise:

- » Destornillador Philips (1/4);
- » llave de boca de 8 mm (se utiliza para quitar los tornillos que fijan la base estabilizadora al palet);
- » llave de 11 mm (se utiliza para quitar los tornillos que fijan la estantería al palet y fijan la base estabilizadora al suelo);
- » llave de boca de 13 mm (utilizada para fijar la base estabilizadora con los tornillos del bastidor);
- » llave de boca de 19 mm (utilizada para apretar correctamente las contratuercas del pie nivelador);
- » Alicates de corte a ras (se utilizan para eliminar microuniones, permitiendo pasar cables y/o fijar refrigeradores).

Obs.: estos itens no acompañan al producto.

3.2. Contenido del embalaje

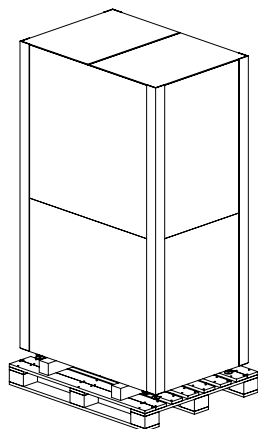
- » 1 × Guía de instalación;
- » 12× llaves del cerraduras;
- » 2× Soportes de conexión;
- » 1× Base estabilizadora;
- » 1× Rack cerrado enterprise;

RFE 44116 montado

Item	Pieza	Qty
1	Base RFE 1160 mm	1
2	Tapa RFE 1160 mm	1
3	Puerto frontal RFE 44U	1
4	Cerradura de la puerta delantera	1
5	Cierre lateral RFE 44U	4
6	Cierre trasero derecho RFE 44U	1
7	Cierre trasero izquierdo RFE 44U	1
8	Topo de cierre trasero	2
9	Perfil vertical con serigrafía	4
10	cama de lado	6
11	Columna puerta lateral 44U RFE	2
12	Marco estructural RFE 44U	2
13	Conexión perfil derecho RFE	6
14	Conexión perfil izquierdo RFE	6
15	Placa de regla de PDU	2
16	Organizador de cables con soporte de plástico.	2
17	Tornillo cabeza alomada Philips M6×12 mm negro	204
18	Sexto tornillo. zinc blanco autorroscante	6
19	Tuerca enjaulada M6 (estructural)	36
20	Casquillo SX 10×50	2
21	Sexto tornillo. M8x20 mm zinc blanco	2
22	Arandela plana M8 zinc blanco	4
23	Conexión de soporte	2
24	Pasador inferior puerta pivotante Ø10 RFE	3
25	Pie nivelador M12 con contratuerca	4
26	Rueda fija	2
27	Rueda giratoria	2
28	pasador de nivelación	1
29	Claves secretas únicas	12
30	Base estabilizadora	1
31	Guía de instalación	1
32	Palet empresarial especial	1

3.3. Instrucciones

Paso 1

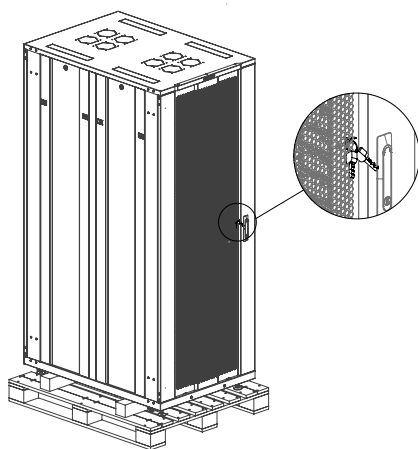


Embalaje

El rack RFE montada se fija a un palet especial y se protege con film plástico, cartón ondulado y esquinas rígidas.

Retire el embalaje y siga los pasos a continuación.

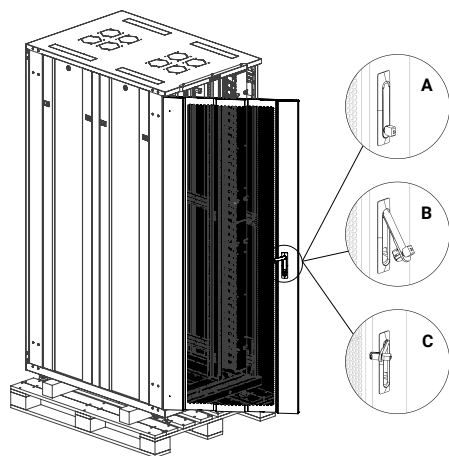
Paso 2



Localiza las llaves

El juego de llaves rack RFE con un secreto único para apertura de puertas y cierres laterales se encuentra situado en la puerta de entrada, embalado en una bolsa de plástico y fijado con cinta plástica.

Paso 3

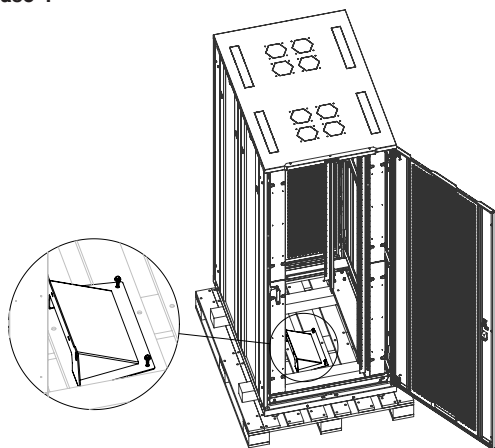


Apertura de puertas delanteras y traseras

Para abrir las puertas delantera y trasera del rack RFE simplemente siga estos pasos:

1. Inserte la llave original con un secreto único en la cerradura retráctil como se muestra en la imagen A.
2. Gire la llave para desbloquear la manija como se muestra en la imagen B.
3. Gire la manija y tire para abrir la puerta como se muestra en la imagen C.

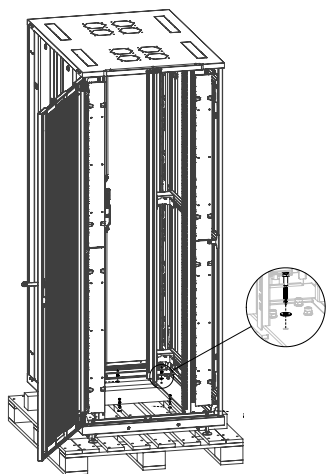
Paso 4



Desprender la base estabilizadora

Retire los 2 tornillos hexagonales que sujetan la base estabilizadora al palet mediante una llave de boca de 8 mm.

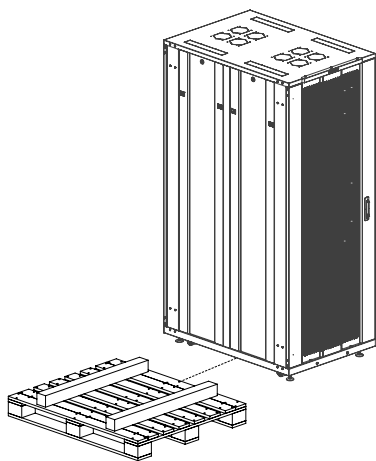
Paso 5



Desprender el palet

Retire los 4 tornillos hexagonales que sujetan el rack al palet mediante una llave de boca de 11 mm.

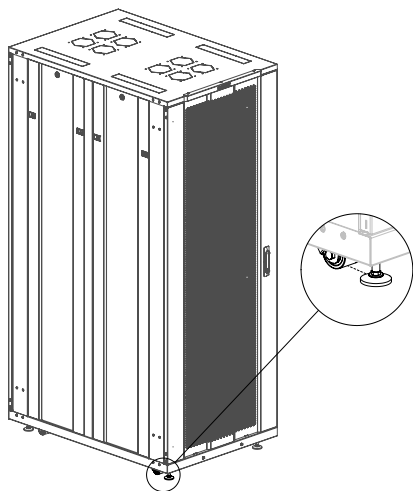
Paso 6



Despaletización

Retire la rejilla del palet deslizándola hacia un lado.

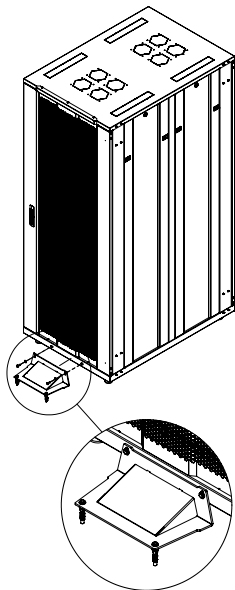
Paso 7



Pies niveladores

Con el bastidor RFE en la posición de instalación, ajuste las patas niveladoras hasta que estén alineadas con las ruedas en contacto con el piso. Luego, apriete firmemente las contratuercas.

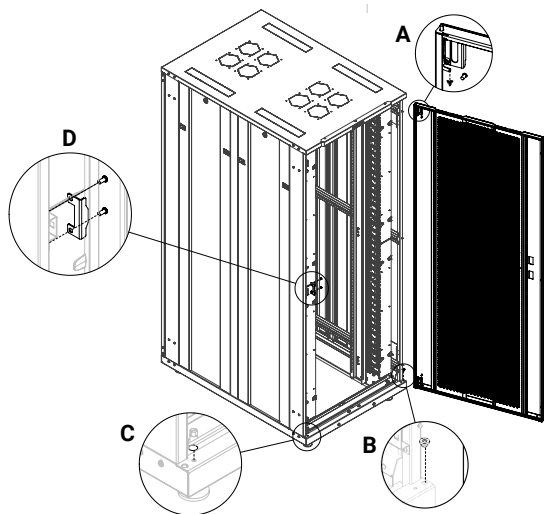
Paso 8



Base estabilizadora:

Para asegurar la estabilidad del rack, fije la base estabilizadora a la base del rack con una llave de 13 mm y al piso con una llave de 11 mm, apretando firmemente los tornillos provistos.

Paso 9

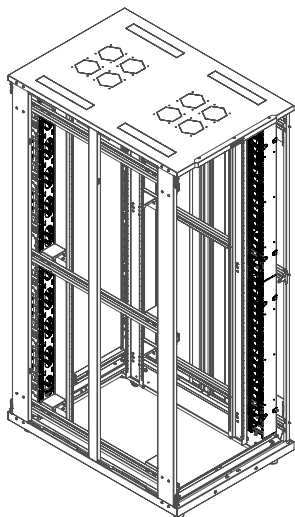


Cambiar la dirección de apertura de la puerta de entrada.

Para cambiar el sentido de apertura de la puerta frontal del rack RFE simplemente siga los siguientes pasos:

4. **Retire la puerta:** separe la puerta usando las bisagras deslizantes y retírela del bastidor como se muestra en la imagen A.
5. **Invertir los componentes:**
 - » Transfiera el pasador de pivote inferior al lado opuesto como se muestra en la imagen B.
 - » Transfiera el pasador nivelador al lado opuesto como se muestra en la imagen C.
 - » Transfiera la placa de bloqueo de la puerta al lado opuesto como se muestra en la imagen D.
6. **Vuelva a instalar la puerta:** gire y encaje la puerta usando las bisagras deslizantes y verifique que esté bien fijada.

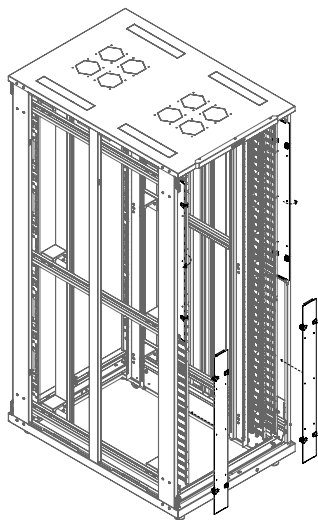
Paso 10



Organizador de cables

El bastidor admite la instalación de los dos organizadores de cables en la parte trasera, que originalmente están disponibles en la parte frontal.

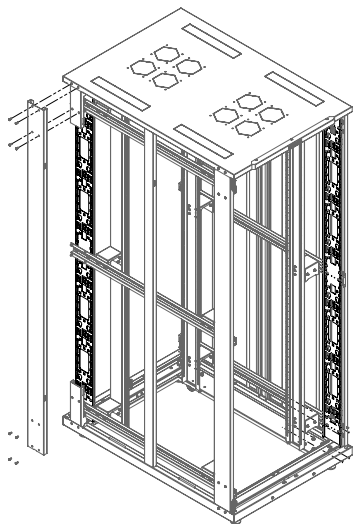
Paso 11



Soportes para organizadores de cables

Las puertas del organizador de cables se abren por ambos lados y permiten su total extracción, asegurando un acceso total a los cables internos.

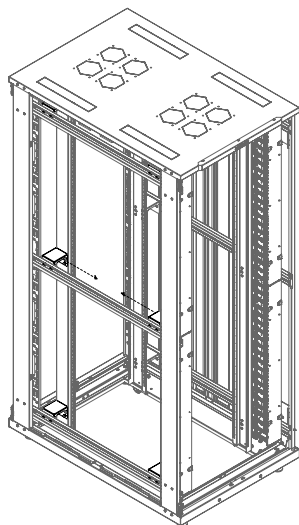
Paso 12



Placas de regla de PDU

El bastidor admite la instalación de las dos placas de regla de la PDU en la parte frontal, que originalmente están disponibles en la parte posterior.

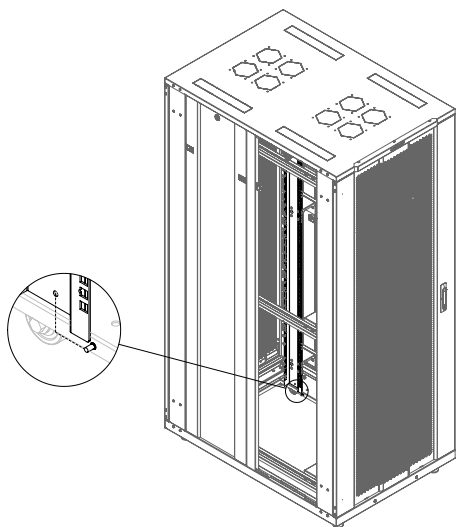
Paso 13



Perfiles en U

La distancia entre los perfiles en U se puede ajustar en toda la longitud de la viga lateral mediante una tuerca enjaulada.

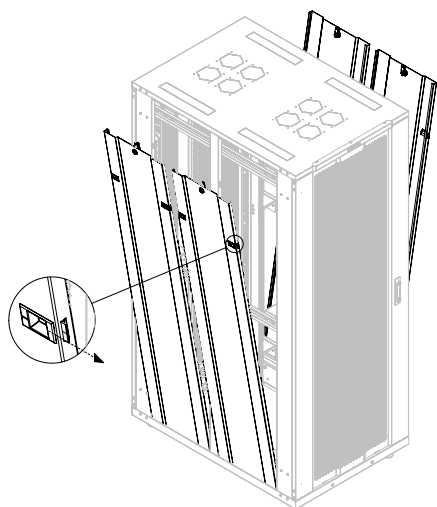
Paso 14



Aterramiento

1. **Base:** equipada con cuatro pasadores roscados M5, diseñados para la conexión al sistema de aterramiento.
2. **Perfil en U:** con orificios estandarizados y acabado en zinc, permite la conexión directa de los equipos al sistema de aterramiento, minimizando el riesgo de descargas eléctricas.

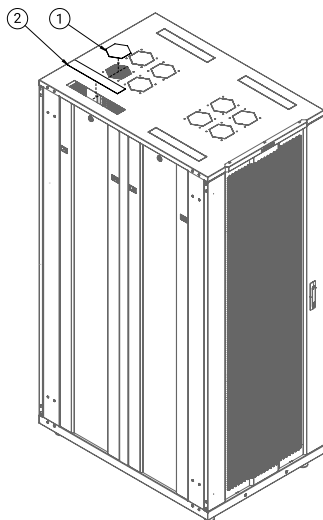
Paso 15



Cierre lateral

Introducir la solapa inferior del cierre lateral en la ranura de la base y presionar los cierres deslizantes hasta que encaje en la posición de cerrado.

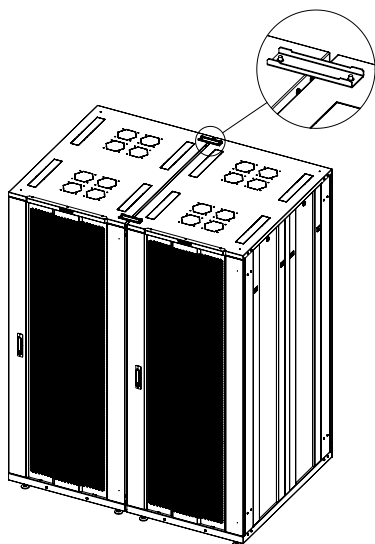
Paso 16



Piezas desmontables

1. **Conjunto de ventilación:** espacio destinado a la instalación de hasta 8 refrigeradores de 120 × 120 mm, piezas desmontables mediante microjunta.
2. **Paso de cables:** la parte superior del rack dispone de 4 aberturas cerradas para el paso de cables, desmontables mediante microunión.

Paso 17



Soporte de conexión entre racks

Conectar los racks lateralmente fijando los soportes a los orificios del techo, mediante tornillos M6 y proporcionando mayor estabilidad y alineación, aumentando la rigidez de la estructura.



Preste atención a la capacidad de peso de los racks:

- » Carga estática máxima distribuida: 1.200 kg
- » Carga dinámica máxima distribuida: 1.200 kg
- » 1U Fijación sobre 4 perfiles: 200 kg
- » 1U Fijación sobre 2 perfiles hasta 290 mm de profundidad: 30 kg

Término de garantía

Se hace constar expresamente que esta garantía contractual se otorga bajo las siguientes condiciones:

Nombre del cliente:

Firma del cliente: :

Nº de Factura:

Fecha de compra:

Modelo:

N.º de serie:

Revendedor:

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra defectos de fabricación, que eventualmente puedan presentar, por un período de 1 (un) año - siendo esto 3 (tres) meses de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual -, a partir de la fecha de compra del producto por el Señor Consumidor, según consta en la factura de compra del producto, que forma parte integrante de este Término en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual incluye la sustitución gratuita de partes, piezas y componentes que presenten defectos de fabricación, incluyendo los gastos por mano de obra utilizada en esta reparación. En el caso de no ser detectado ningún defecto de fabricación, sino defecto(s) derivado(s) de un uso inadecuado, el Señor Consumidor correrá con estos gastos.
2. La instalación del producto debe realizarse de acuerdo con el Manual del Producto y/o la Guía de instalación. Si su producto requiere la instalación y configuración por parte de un técnico calificado, busque un profesional idóneo y especializado, siendo que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.
3. Constatado el defecto, el Señor Consumidor deberá comunicarse inmediatamente con el Servicio Autorizado más cercano que figure en la lista proporcionada por el fabricante - solo estos están autorizados a examinar y subsanar el defecto durante el período de garantía previsto en el presente documento. Si lo anterior no fuera respetado, esta garantía perderá su validez, ya que será considerado que el producto fue violado.
4. En el caso de que el Señor Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá acudir al Servicio Autorizado más cercano para informarse sobre la tarifa de la visita técnica. Si fuera necesario retirar el producto, los gastos resultantes, como el transporte y la seguridad de ida y vuelta del producto, quedarán bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.
5. La garantía perderá totalmente su validez en la ocurrencia de cualquiera de las siguientes hipótesis: a) si el defecto no es de fabricación, sino causado por el Señor Consumidor o por terceros ajenos al fabricante; b) si los daños del producto son consecuencia de accidentes, siniestros, actos de la naturaleza (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, tensión de red (sobretensión causada por accidentes o fluctuaciones excesivas de la red), instalación/ uso en desacuerdo con el manual de usuario o resultante del desgaste natural de las piezas y componentes; c) si el producto ha sufrido influencias químicas, electromagnéticas, eléctricas o animales (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido adulterado o rayado; e) si el aparato ha sido violado.
6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo que se recomienda, si es aplicable al producto, que el Consumidor haga regularmente una copia de seguridad de los datos del producto.
7. Intelbras no se hace responsable por la instalación de este producto, ni de cualquier intento de fraude y/o sabotaje sobre sus productos. Mantenga al día las actualizaciones de software y aplicaciones, si es el caso, así como las protecciones de red necesarias para la protección contra intrusiones (hackers). El equipo está garantizado contra vicios dentro de sus condiciones normales de uso, siendo importante ser consciente de que, al ser un equipo electrónico, no está libre de fraudes y estafas que puedan interferir en su correcto funcionamiento.
8. Deseche adecuadamente su producto después de su vida útil: entréguelo en los puntos de recolección de productos eléctricos y electrónicos, en un centro de asistencia técnica autorizado Intelbras o consulte nuestro sitio web www.intelbras.com.br y support@intelbras.com.br o (48) 2106-0006 o 0800 7042767 para más información.
9. LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales: este producto no procesa ningún dato personal.

Siendo estas condiciones del plazo de garantía de carácter complementario, Intelbras S/A se reserva el derecho de modificar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso.

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

intelbras



hable con nosotros

Atención al cliente:  +55 (48) 2106 0006

Soporte vía e-mail: soporte@intelbras.com

Producido por: Décio – Indústria Metalúrgica LTDA – CNPJ 79.009.965/0003-67

Distribuido en Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br | www.intelbras.com/es

01.25

Fabricado en Brasil