



Instalación de Ethernet Routing Switch serie 4000 de Avaya (NN47205-303-ES-XL, ver 01.01)

Cómo obtener ayuda

Para acceder a toda la variedad de servicios y al soporte técnico que Avaya proporciona, visite www.avaya.com.

También puede visitar www.avaya.com/support para acceder a las siguientes páginas:

- documentación técnica
- capacitación en productos
- soporte técnico

Si adquirió un contrato de servicio para su producto Avaya de un distribuidor o proveedor autorizado y necesita asistencia, comuníquese con el personal de soporte técnico de ese distribuidor o proveedor.

Antes de comenzar

Asegúrese de que el área donde va a instalar y utilizar el ERS 4000 Series cumple los siguientes requisitos medioambientales:

- Temperatura ambiente entre 0° y 50° C (32° y 106° F)
- Humedad relativa entre el 10% y el 90%, sin condensación
- No estar cerca de fuentes de calor como conductos de aire caliente ni de la luz directa del sol
- No estar cerca de fuentes con altos niveles de ruido electromagnético

- No contener niveles de polvo excesivos
- Contar con una fuente de alimentación adecuada a menos de 1.8 metros (6 pies); se requiere un circuito de 15 amperios para cada fuente de alimentación
- Disponer de al menos 5.08 cm (2 pulgadas) a cada lado de la unidad del conmutador para ventilación
- Disponer de espacio suficiente en la parte delantera y posterior del conmutador para poder acceder a los cables

Si desea instalar un ERS 4000 Series en una mesa o estantería, asegúrese de que la superficie puede soportar al menos de 7 a 9 kg (de 15 a 20 libras).

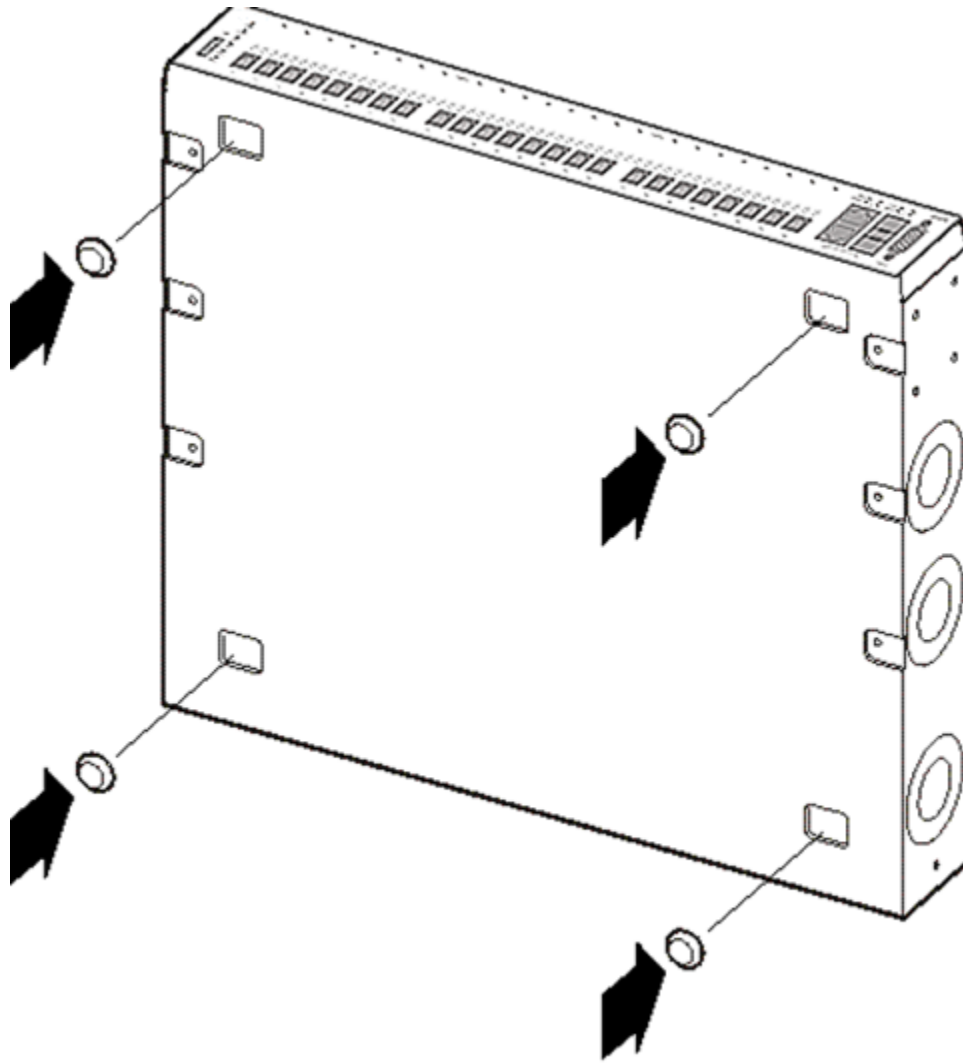
Instalación del conmutador en una mesa o estantería

Puede instalar un ERS 4000 Series en cualquier superficie plana que pueda soportar de forma segura el peso del conmutador y de los cables que lo acompañan (de 7 a 9 kg o de 15 a 20 libras).

La figura se proporcionan instrucciones sobre cómo instalar el conmutador en una mesa o estantería.

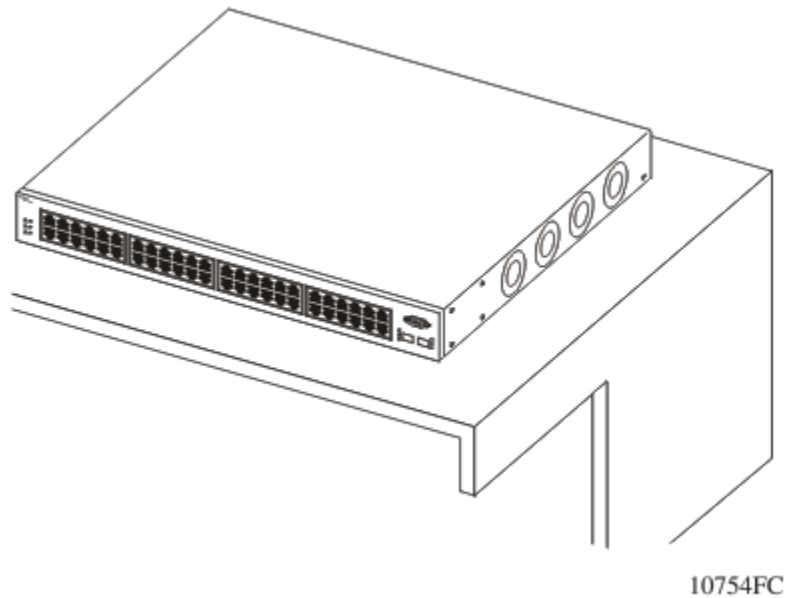
 **Note:**

El hardware de Avaya ERS 4000 Series puede variar en tamaño y forma. Es posible que su conmutador luzca diferente a las siguientes figuras de ejemplo.



10753FC

Fije las patillas de goma en los lugares marcados.



Coloque el conmutador en una mesa o estantería.

*** Note:**

Nota: deje al menos 5.1 cm (2 pulg.) a cada lado para que el dispositivo pueda ventilarse de forma correcta y 12.7 cm (5 pulg.) en la parte posterior para el cable de alimentación.

Instalación del conmutador en un bastidor para equipos

Herramienta necesaria: destornillador Phillips para unir los soportes al conmutador

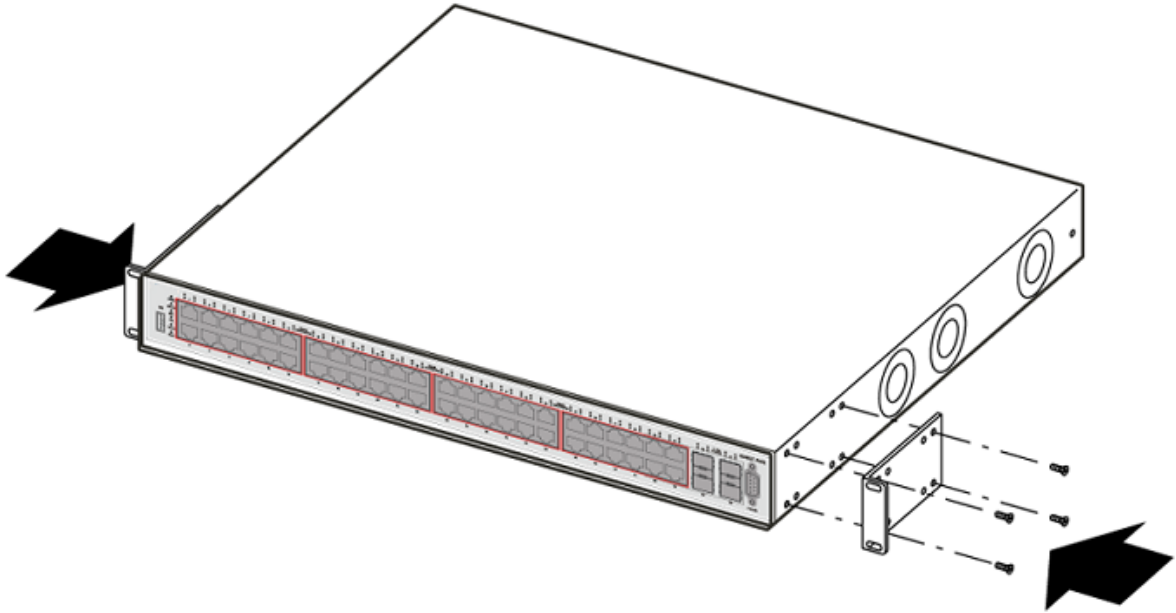
Requisitos del bastidor:

- Se necesita un espacio de 6 cm (2.8 pulg.) para cada conmutador en un bastidor para equipos de 48.2 cm (19 pulg.) que cumpla con la norma EIA o IEC.
- El bastidor debe estar atornillado al suelo y anclado, si es necesario.
- El bastidor debe estar conectado a tierra con el mismo electrodo de conexión a tierra utilizado por el servicio eléctrico de la zona. La conexión a tierra debe ser permanente y no deberá superar 1 ohmio de resistencia desde el bastidor hasta el electrodo de conexión a tierra.

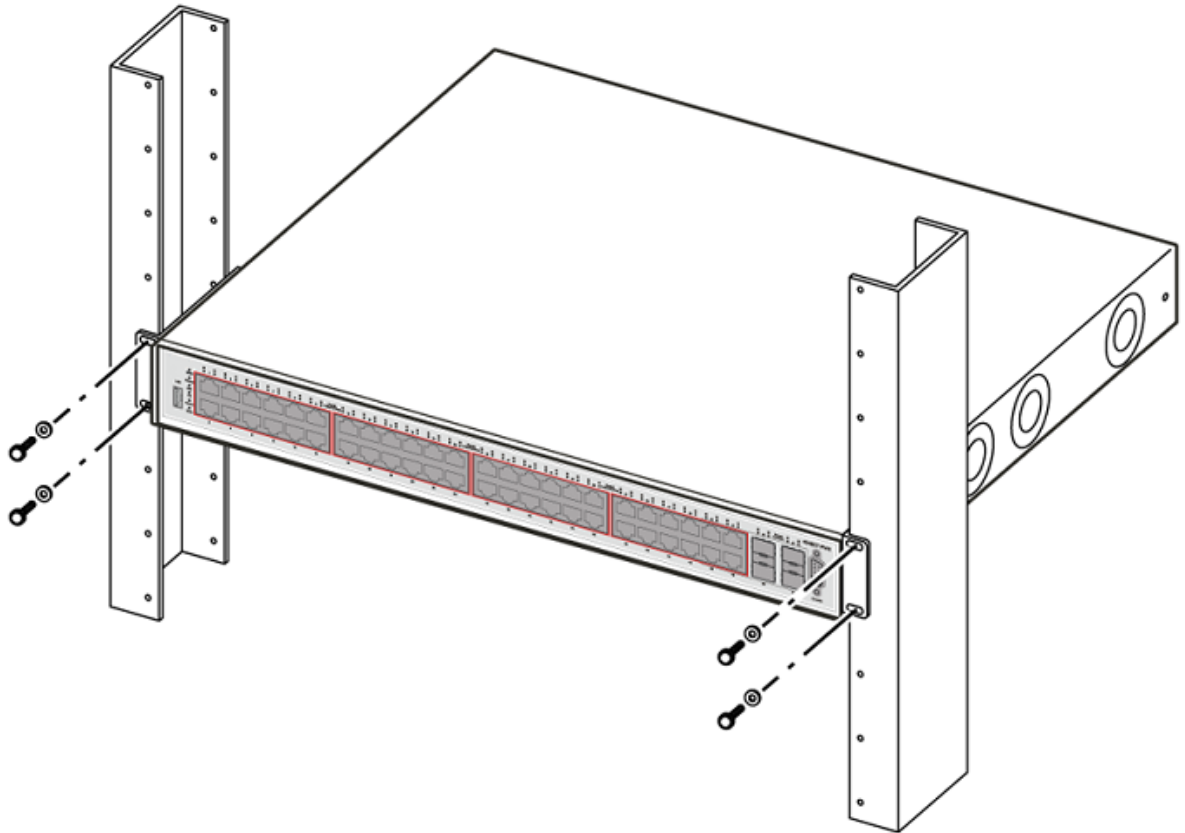
En la Figura se proporcionan instrucciones sobre cómo instalar el conmutador en un bastidor.

*** Note:**

El hardware de Avaya ERS 4000 Series puede variar en tamaño y forma. Es posible que su conmutador luzca diferente a las siguientes figuras de ejemplo.



Coloque un soporte a cada lado del conmutador.



Introduzca el conmutador en el bastidor. Introduzca y apriete los tornillos para el montaje en bastidor.

*** Note:**

El hardware de montaje para ERS 4000 Series es específico para cada modelo de conmutador. No mezcle los tornillos y soportes de diferentes modelos de conmutador ERS 4000 Series.

Instalación de la fuente de alimentación

Debe instalar al menos una fuente de alimentación antes de usar el conmutador. El conmutador soporta una segunda fuente de alimentación opcional para la redundancia y la distribución de carga.

Use el siguiente procedimiento para instalar la fuente de alimentación en el conmutador.

1. Inserte cada fuente de alimentación en una ranura para fuente de alimentación en la parte posterior. Si la ranura para fuente de alimentación está cubierta por una placa ciega, retire la placa antes de insertar la fuente de alimentación.
2. Compruebe que cada fuente de alimentación esté completamente asentada en la ranura y bien sujeta en su lugar.
3. Cuando haya instalado al menos una fuente de alimentación, puede conectar el cable de alimentación a un tomacorriente

Especificaciones eléctricas

Especificaciones eléctricas de CA

La tabla siguiente describe las especificaciones eléctricas de CA para el ERS 4000 Series sin fuente de alimentación.


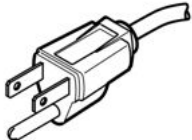
Modelo	Corriente de entrada: (Maximo A 100-120 VAC)	Corriente de entrada: (Maximo A) 200-240 VAC	Voltaje de entrada (rms):	Voltaje de entrada (rms):	Consumo de energía: (Maximo W)	Nivel térmico: (Btu/h maximo)
ERS 4548GT	3	1.5	100-120	200-240	150	415
ERS 4548GT-PWR	6.5	3.3	100-120	200-240	470	788
ERS 4550T	3	1.5	100-120	200-240	150	240
ERS 4550T-PWR	6.5	3.3	100-120	200-240	470	615
ERS 4526FX	3	1.5	100-120	200-240	150	256
ERS 4526GTX-PWR	6.5	3.3	100-120	200-240	470	546
ERS 4526GTX	3	1.5	100-120	200-240	150	307
ERS 4526T-PWR	6.5	3.3	100-120	200-240	470	375
ERS 4526T	3	1.5	100-120	200-240	150	188
ERS 4524GT	3	1.5	100-120	200-240	150	290
ERS 4524GT-PWR	6.5	3.3	100-120	200-240	470	478

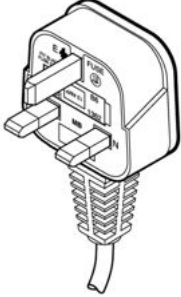

Modelo	Corriente de entrada: (Maximo A 100-120 VAC)	Corriente de entrada: (Maximo A) 200-240 VAC	Voltaje de entrada (rms):	Voltaje de entrada (rms):	Consumo de energía: (Maximo W)	Nivel térmico: (Btu/h maximo)
ERS 4550T-PWR+	12	6	100-120	200-240	213	726
ERS 4526T-PWR+	12	6	100-120	200-240	119	406
ERS 4850GTS	5	2.5	100-120	200-240	94.6	323
ERS 4850GTS-PWR+	12	6	100-120	200-240	248	846
ERS 4826GTS	5	2.5	100-120	200-240	74.3	254
ERS 4826GTS-PWR+	12	6	100-120	200-240	149	508

Conexión a CA

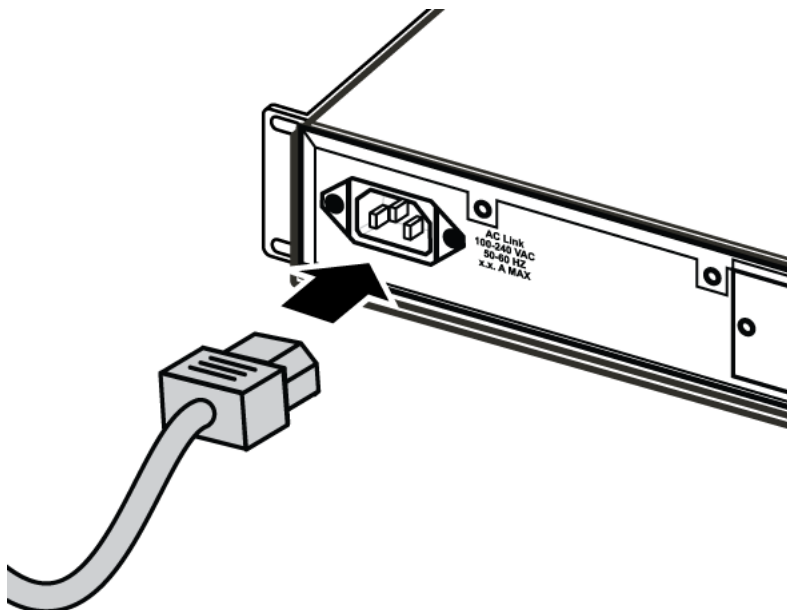
Cable necesario: cable de alimentación de CA que cumpla los requisitos del código eléctrico local. Consulte la tabla para obtener información sobre los enchufes.

Table 1: Especificaciones internacionales sobre clases de alimentación

País/descripción del enchufe	Especificaciones	Enchufe típico
Europa continental: <ul style="list-style-type: none"> • Enchufe macho CEE7 estándar VII • Cable armonizado (marca HAR en el exterior de la funda para cumplir con el documento de armonización HD-21 de CENELEC) 	220 o 230 V CA 50 Hz Monofásico	 228FA
EE.UU./Canadá/Japón: <ul style="list-style-type: none"> • Enchufe macho NEMA5-15P • Reconocido por UL (UL impreso en la funda del cable) • Certificado por CSA (etiqueta de CSA en el cable) 	100 o 120 V CA 50-60 Hz Monofásico	 227FA

País/descripción del enchufe	Especificaciones	Enchufe típico
Reino Unido: <ul style="list-style-type: none"> • Enchufe macho BS1363 con fusible • Cable armonizado 	240 V CA 50 Hz Monofásico	 <p style="text-align: center;">229FA</p>
Australia: <ul style="list-style-type: none"> • Enchufe macho AS3112-1981 	240 V CA 50 Hz Monofásico	 <p style="text-align: center;">230FA</p>

El ERS 4000 Series no dispone de un interrupto de alimentación. Al conectar el cable de alimentación d CA a un conector de entrada CA adecuada, el conmutador se activa inmediatamente. La figura se muestra cómo conectar el cable de alimentación al ERS 4000 Series.



Mensajes de seguridad

 **Warning:**

Aviso: sólo el personal de servicio cualificado puede realizar la instalación. Lea y siga todos los avisos e instrucciones de advertencia grabados en el producto o incluidos en la documentación.

 **Danger:**

Peligro: este equipo confía en la instalación del edificio para la protección contra sobrecargas. Asegúrese de que en los conductores de fase se utiliza un fusible o un disyuntor de menos de 240 V CA, 16 A internacional (120 V CA, 15 A en EE.UU.).

 **Caution:**

Precaución: este dispositivo es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, este dispositivo puede causar radiointerferencias, en cuyo caso se le puede solicitar al usuario que tome las medidas apropiadas.

 **Caution:**

Precaución: al montar este dispositivo en un bastidor, no apile las unidades directamente una encima de otra. Cada unidad debe estar fijada al bastidor con los soportes de montaje apropiados. Los soportes de montaje no están diseñados para soportar varias unidades.

 **Danger:**

Peligro: utilice sólo cables de alimentación que tengan conexión a tierra. Sin una toma de tierra adecuada, cualquier persona que toque el conmutador estará en peligro de recibir una descarga eléctrica. La no existencia de una conexión a tierra puede dar lugar a emisiones excesivas.

 **Warning:**

Aviso: el único modo de apagar este dispositivo es desconectando el cable de alimentación. Conecte siempre el cable de alimentación en un lugar que sea de acceso rápido y seguro en caso de emergencia.

 **Warning:**

Aviso: el equipamiento de fibra óptica puede emitir luz láser o infrarroja que puede dañar los ojos. No mire nunca a través de un puerto de fibra óptica ni de un puerto conector. Tenga en cuenta siempre que los cables de fibra óptica están conectados a una fuente de luz.



Caution:

Precaución: Riesgo de la explosión si la batería es substituida por un tipo incorrecto.
Disponga de las baterías usadas según las instrucciones.