



# Instalando o Ethernet Routing Switch série 4000 da Avaya (NN47205-303-PT, versão 01.01)

---

## Para obter ajuda

Para conhecer toda a linha de serviços e suporte que a Avaya fornece, acesse [www.avaya.com](http://www.avaya.com).

Você ainda pode acessar [www.avaya.com/support](http://www.avaya.com/support) para ver as seguintes páginas:

- documentação técnica
- treinamento de produtos
- suporte técnico

Se você tiver adquirido um contrato de serviço para o seu produto da Avaya junto a um distribuidor ou revendedor autorizado, entre em contato com a equipe de suporte técnico desse distribuidor ou revendedor para obter ajuda.

---

## Antes de começar

Verifique se a área onde deseja instalar e usar o Ethernet Routing Switch 4000 atende aos seguintes requisitos ambientais:

- Temperatura ambiente entre 0° e 50° C (32° e 106° F )
- Umidade relativa entre 10% e 90% sem condensação
- Nenhuma proximidade a fontes de calor como aberturas de ar quente ou luz solar direta
- Nenhuma proximidade a fontes de intenso ruído eletromagnético

- Não haja poeira excessiva
- Fonte de alimentação adequada acerca de 1,83 m; é necessário um circuito de 15 A para cada fonte de alimentação
- Pelo menos 2 polegadas (5,08 cm) de cada lado da unidade comutadora para ventilação
- Espaço adequado na parte frontal e posterior do comutador para acesso aos cabos

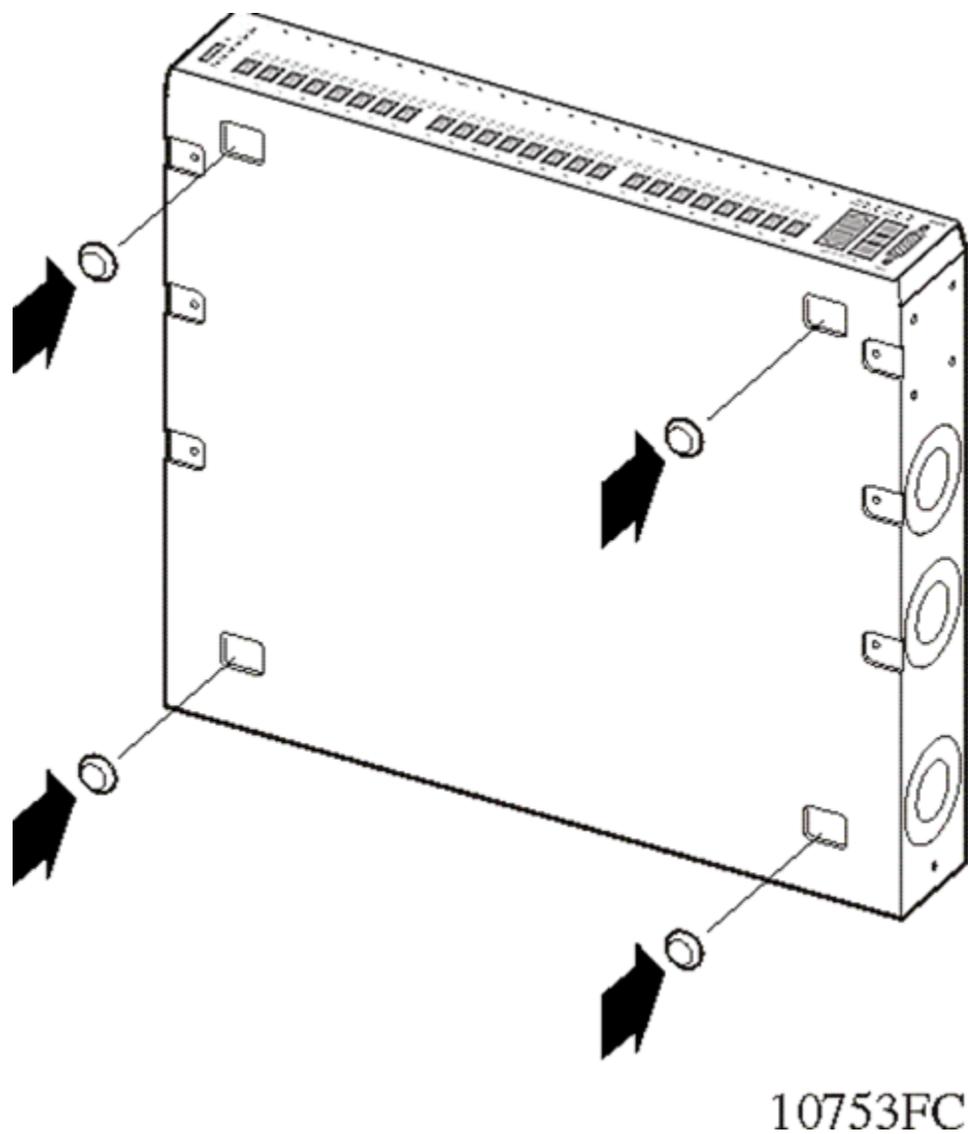
---

## Instalação do comutador em uma mesa ou estante

É possível instalar um único Ethernet Routing Switch 4000 em qualquer superfície plana que possa suportar com segurança o peso do comutador e dos cabos conectados (7 a 9 kg). A figura fornece instruções sobre a instalação do comutador em uma mesa ou estante.

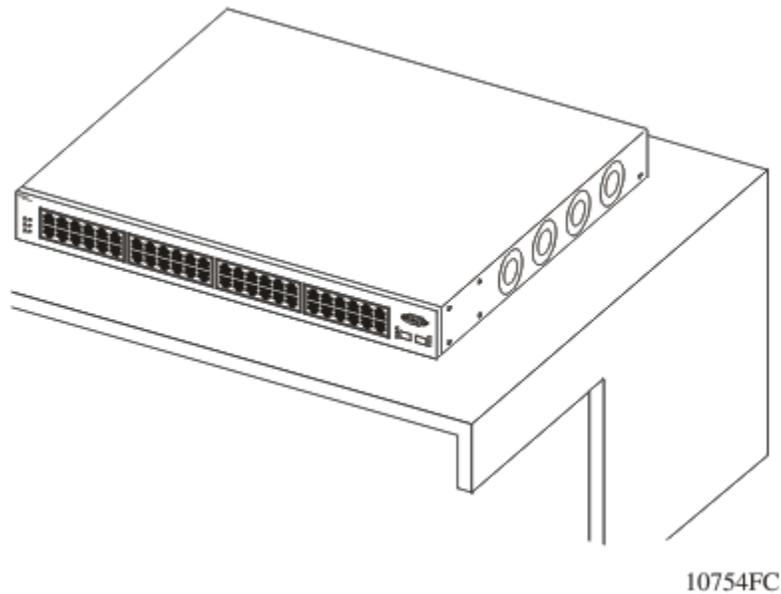
 **Note:**

O hardware Avaya ERS série 4000 pode variar em tamanho e forma. Sua central pode parecer diferente das figuras nos exemplos a seguir.



**Figure 1: Instalação do comutador em uma mesa ou estante**

Instale os pés emborrachados nos locais marcados.



Ajuste o comutador em uma mesa ou estante.

**\* Note:**

Observação: Deixe pelo menos 2 polegadas (5,1 cm) de cada lado para ventilação adequada e pelo menos 5 polegadas (12,7 cm) na parte posterior para liberação do cabo de alimentação.

---

## Instalação do comutador em um rack de equipamento

Ferramenta necessária: Chave de fenda Phillips para conexão dos suportes ao comutador

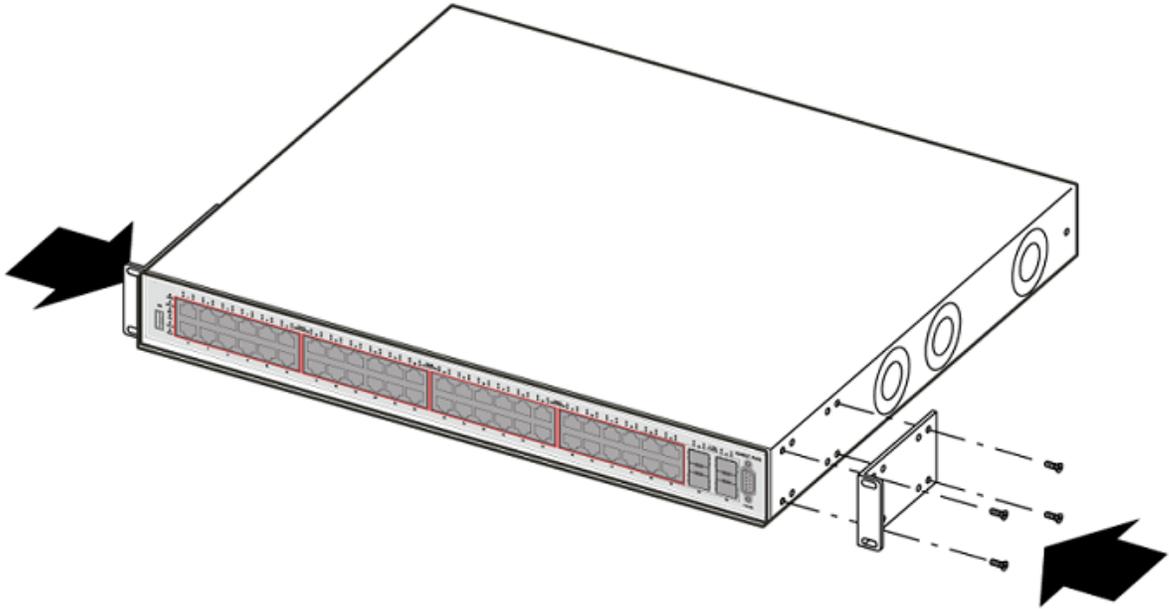
Requisitos do rack:

- É necessário um espaço de 2,8 polegadas de cada lado do comutador em um rack de equipamento padrão EIA ou IEC de 19 polegadas (48,2 cm).
- Se necessário, o rack deve ser preso ao chão e fixado.
- O rack deve ser aterrado ao mesmo eletrodo de aterramento usado pela companhia elétrica da região. O caminho de aterramento deve ser permanente e não exceder 1 ohm de resistência do rack ao eletrodo de aterramento.

A figura fornece instruções sobre a instalação do comutador em um rack.

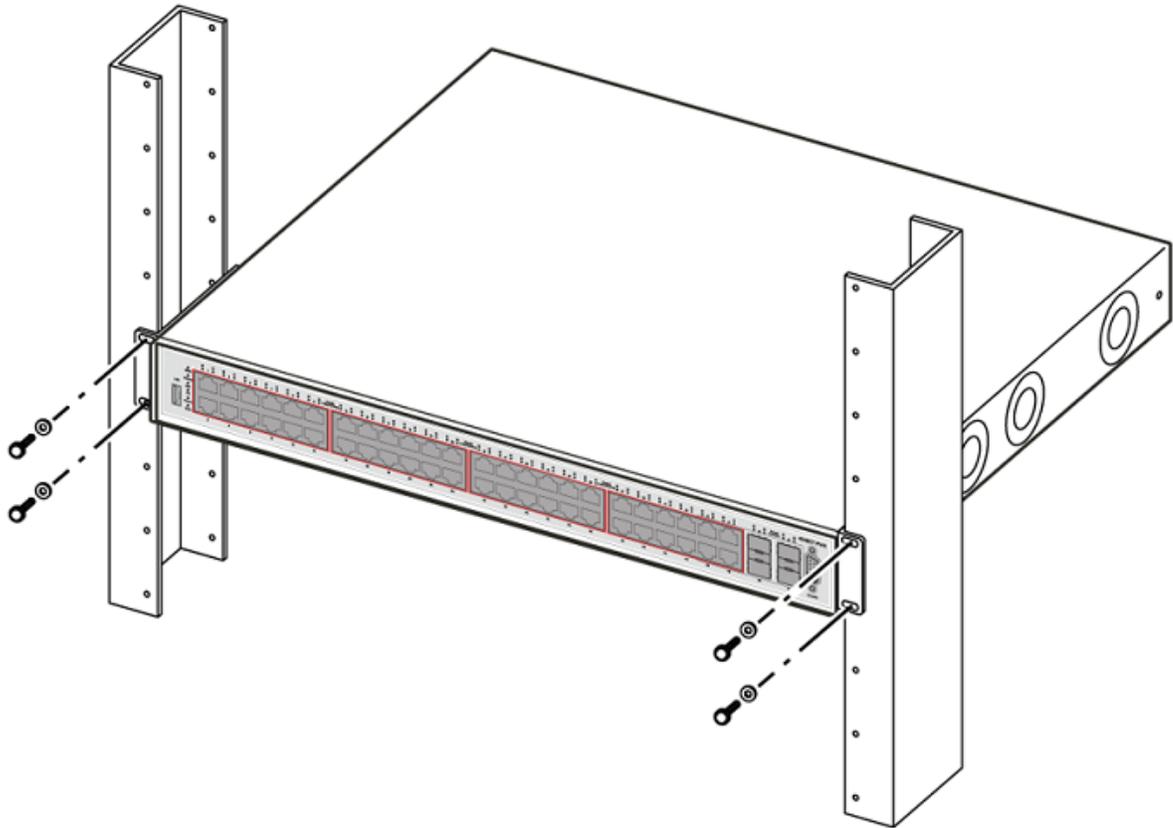
**\* Note:**

O hardware Avaya ERS série 4000 pode variar em tamanho e forma. Sua central pode parecer diferente das figuras nos exemplos a seguir.



**Figure 2: Instalação do comutador em um rack**

Conecte um suporte em cada lado do comutador.



Deslize o comutador no rack. Insira e aperte os parafusos de montagem em rack.

**\* Note:**

O hardware de montagem ERS série 4000 é específico para cada modelo de central. Não misture parafusos e suportes de diferentes centrais ERS série 4000.

---

## Instalando a fonte de energia

É necessário instalar pelo menos uma fonte de energia antes de usar a central. A central suporta uma segunda fonte de energia opcional para redundância e equilíbrio de carga.

Para instalar as fontes de energia em sua central, use o procedimento a seguir.

1. Insira cada fonte de energia em um compartimento traseiro de fonte de energia. Se uma placa plana cobrir o compartimento necessário da fonte de energia, remova-a antes de inserir a fonte.
2. Verifique se cada fonte de energia está totalmente encaixada no compartimento e adequadamente presa no lugar.
3. Depois de instalar pelo menos uma fonte de energia, você poderá conectar o cabo de alimentação à tomada elétrica.

---

## Especificações do energia

---

### Especificações de alimentação CA

A seguinte tabela descreve as especificações de alimentação CA para o Ethernet Routing Switch 4000 Series.

**Table 1: Especificações de alimentação CA: Ethernet Routing Switch 4000 Series**

Modelo	Corrente de entrada: (Máximo A, 100-120 VCA)	Corrente de entrada: (Máximo A, 200-240 VCA)	Tensão de entrada (rms):	Tensão de entrada (rms):	Consumo de energia: (Máximo W)	Potência térmica: (Btu/h Máximo)
ERS 4548GT	3	1,5	100-120 VCA a 50-60 Hz	200-240 VCA a 50-60 Hz	150	415
ERS 4548GT-PWR	6,5	3,3	100-120 VCA a 50-60 Hz	200-240 VCA a 50-60 Hz	470	788
ERS 4550T	3	1,5	100-120 VCA a 50-60 Hz	200-240 VCA a 50-60 Hz	150	240
ERS 4550T-PWR	6,5	3,3	100-120 VCA a 50-60 Hz	200-240 VCA a 50-60 Hz	470	615
ERS 4526FX	3	1,5	100-120 VCA a 50-60 Hz	200-240 VCA a 50-60 Hz	150	256

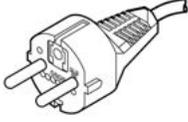
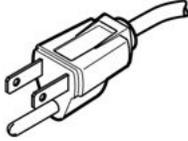
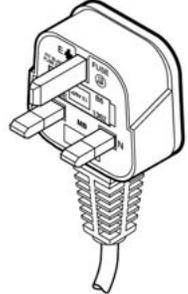
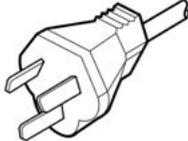
## Especificações do energia

<b>Modelo</b>	<b>Corrente de entrada: (Máximo A, 100-120 VCA)</b>	<b>Corrente de entrada: (Máximo A, 200-240 VCA)</b>	<b>Tensão de entrada (rms):</b>	<b>Tensão de entrada (rms):</b>	<b>Consumo de energia: (Máximo W)</b>	<b>Potência térmica: (Btu/h Máximo)</b>
ERS 4526GTX-PWR	6,5	3,3	100-120 VCA a 50-60 Hz	200-240 VCA a 50-60 Hz	470	546
ERS 4526GTX	3	1,5	100-120 VCA a 50-60 Hz	200-240 VCA a 50-60 Hz	150	307
ERS 4526T-PWR	6,5	3,3	100-120 VCA a 50-60 Hz	200-240 VCA a 50-60 Hz	470	375
ERS 4526T	3	1,5	100-120 VCA a 50-60 Hz	200-240 VCA a 50-60 Hz	150	188
ERS 4524GT	3	1,5	100-120 VCA a 50-60 Hz	200-240 VCA a 50-60 Hz	150	290
ERS 4524GT-PWR	6,5	3,3	100-120 VCA a 50-60 Hz	200-240 VCA a 50-60 Hz	470	478
ERS 4550T-PWR+	12	6	100-120 VCA a 50-60 Hz	200-240 VCA a 50-60 Hz	213	726
ERS 4526T-PWR+	12	6	100-120 VCA a 50-60 Hz	200-240 VCA a 50-60 Hz	119	406
ERS 4850GTS	5	2,5	100-120 VCA a 50-60 Hz	200-240 VCA a 50-60 Hz	94.6	323
ERS 4850GTS-PWR+	12	6	100-120 VCA a 50-60 Hz	200-240 VCA a 50-60 Hz	248	846
ERS 4826GTS	5	2,5	100-120 VCA a 50-60 Hz	200-240 VCA a 50-60 Hz	74.3	245
ERS 4826GTS-PWR+	12	6	100-120 VCA a 50-60 Hz	200-240 VCA a 50-60 Hz	149	508

## Conexão da alimentação CA

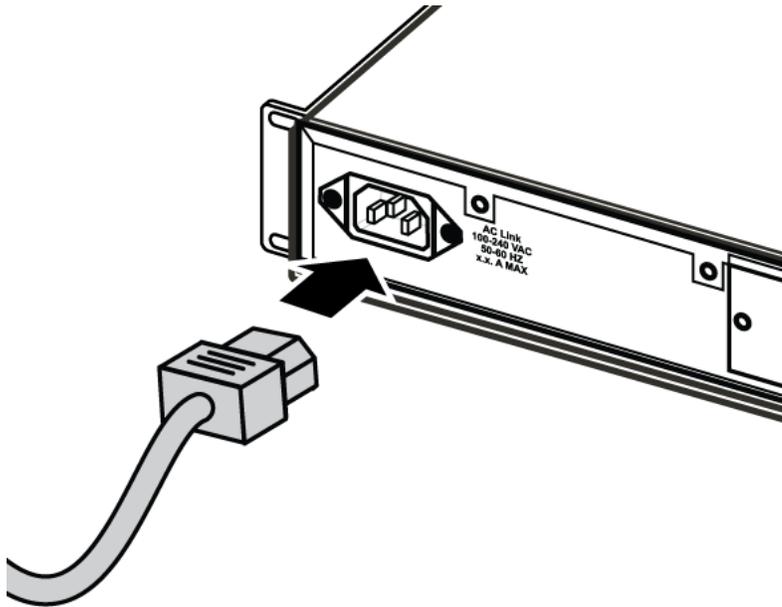
Cabo requerido: Cabo de alimentação CA que atende os requisitos de seu código de eletricidade local. Consulte a tabela para obter especificações de conector.

**Table 2: Especificações internacionais de cabo de alimentação**

Pais/descrição de conector	Especificações	Conector típico
Europa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conector macho VII padrão CEE7</li> <li>• Cabo harmonizado (marca HAR no lado externo da tomada do cabo em conformidade com o documento CENELEC Harmonized Document HD-21)</li> </ul>	220 ou 230 VCA 50Hz Uma fase	 228FA
EUA/Canadá/Japão: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conector macho NEMA5-15P</li> <li>• Reconhecido por UL (UL estampado na tomada do cabo)</li> <li>• Certificado por CSA (etiqueta de CSA presa no cabo)</li> </ul>	100 ou 120 VCA 50-60 Hz Uma fase	 227FA
Reino Unido: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conector macho BS1363 com fusível</li> <li>• Cabo harmonizado</li> </ul>	240 VCA 50 Hz Uma fase	 229FA
Austrália: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conector macho AS3112-1981</li> </ul>	240 VCA 50 Hz Uma fase	 230FA

O Ethernet Routing Switch 4000 Series não possui um interruptor de alimentação. Ao conectar o cabo de alimentação CA a uma tomada de alimentação CA adequada, o comutador é

alimentado imediatamente. Da figura mostram como conectar o cabo de alimentação CA ao Ethernet Routing Switch 4000 Series.



**Figure 3: Conexão do cabo de alimentação CA ao Ethernet Routing Switch 4000 Series**

Conecte o cabo de alimentação CA à parte posterior do Ethernet Routing Switch 4000 Series e, em seguida, conecte o cabo a uma tomada de alimentação.

---

## Mensagens de segurança

**⚠ Warning:**

Aviso: A instalação só deve ser executada por técnicos qualificados. Leia e siga todos os avisos e instruções marcados no produto ou fornecidos na documentação.

**⚠ Danger:**

Perigo: Este equipamento depende da instalação do edifício para proteção contra corrente excessiva. Certifique-se de que um fusível ou disjuntor não superior a 120 VCA, 15 A EUA (240 VCA, 16 A Internacional) é utilizado nos condutores de fase.

**⚠ Caution:**

Atenção: Este dispositivo é um produto Classe A. Em um ambiente doméstico, este dispositivo pode causar interferência de rádio. Nesses casos, o usuário deverá tomar as medidas adequadas.

**Caution:**

Atenção: Ao montar este dispositivo em um rack, não empilhe as unidades diretamente uma sobre a outra no rack. Cada unidade deve ser presa ao rack com os suportes de montagem apropriados. Os suportes de montagem não são projetados para suportar várias unidades.

**Voltage:**

Perigo: Use apenas cabos de alimentação que possuam um caminho de aterramento. Sem um aterramento adequado, se uma pessoa tocar no computador corre o risco receber um choque elétrico. A falta de um caminho de aterramento para o computador pode resultar em emissões excessivas.

**Warning:**

Aviso: Desconectar o cabo de alimentação é o único modo de desligar a energia deste dispositivo. Sempre conecte o cabo de alimentação em um local em que possa ser alcançado de forma rápida e segura em caso de emergência.

**Warning:**

Aviso: Equipamento de fibra óptica pode emitir luz laser ou infravermelha que pode ferir os olhos. Nunca olhe em uma fibra óptica ou porta conectora. Sempre considere que os cabos de fibra óptica são conectados a uma fonte de iluminação.



**Caution:**

Atenção: Risco da explosão se a bateria for substituída por um tipo incorreto. Disponha de baterias usadas de acordo com as instruções.