



Versão 4.0
NN46251-308
Edição 01.01
Abril de 2014

Instalação do Material de Apoio (Inglês) para Avaya VSP 4000 4850GTS

Para obter ajuda

Para conhecer toda a linha de serviços e suporte que a Avaya fornece, acesse www.avaya.com.

Você também pode acessar o site 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.

Avisos

Os parágrafos de aviso alertam você a respeito de problemas que requerem a sua atenção. Os parágrafos seguintes descrevem os tipos de aviso usados neste guia.

 **Nota:**

As observações fornecem dicas e informações úteis sobre a instalação e a operação dos produtos Avaya.

 **Alerta de descarga eletrostática:**

ESD

Os avisos de ESD fornecem informações sobre como evitar a descarga de eletricidade estática e consequentes danos aos produtos Avaya.

 **Cuidado:**

Os avisos de cuidado fornecem informações sobre como evitar possíveis interrupções de operação ou danos aos produtos Avaya.

 **Aviso:**

Os avisos de atenção fornecem informações sobre como evitar ferimentos ao operar produtos Avaya.

 **Voltagem:**

Os avisos de Perigo—Alta tensão fornecem informações sobre como evitar situações ou condições que possam causar ferimentos graves ou até morte devido à alta tensão ou a choques elétricos.

 **Perigo:**

Os avisos de perigo fornecem informações sobre como evitar situações ou condições que possam causar ferimentos graves ou até morte.

Mensagens de segurança

 **Aviso:**

A instalação deve ser feita somente por profissionais qualificados. Leia e siga todos os avisos e as instruções de atenção indicados no produto ou incluídos na documentação.

 **Voltagem:**

Este equipamento conta com a instalação do estabelecimento para fornecer proteção contra curtos-circuitos. Certifique-se de que um fusível ou disjuntor de no máximo 120 VAC e 15 A nos EUA (240 VAC e 16 A internacionalmente) seja usado nos condutores de fase.

 **Cuidado:**

Este dispositivo é um produto Classe A. Em ambientes domésticos, este dispositivo pode causar radiointerferência; nesse caso, o usuário deve tomar as medidas apropriadas.

 **Cuidado:**

Ao montar este dispositivo sobre um rack, não coloque uma unidade em cima da outra. Cada unidade deve estar presa ao rack com os suportes de montagem apropriados. Os suportes de montagem não são desenvolvidos para comportar diversas unidades.

 **Voltagem:**

Use apenas cabos de alimentação com aterramento. Sem aterramento adequado, se alguém tocar a central, correrá o risco de tomar um choque elétrico. A falta de aterramento da central poderá resultar em emissões excessivas.

 **Aviso:**

Desconectar o cabo de energia é a única forma de desligar este dispositivo. Sempre conecte o cabo de energia em um local que seja de acesso rápido e seguro em caso de emergência.

 **Aviso:**

Equipamentos de fibra óptica podem emitir raios laser ou infravermelhos que podem prejudicar a visão. Nunca olhe diretamente para uma fibra óptica ou porta do conector. Sempre verifique se os cabos de fibra óptica estão conectados a uma fonte de iluminação.



⚠ Cuidado:

Risco de corrente elevada e placa queimada, se a bateria é substituída por um tipo incorreto. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções.

⚠ Aviso:

A bateria de lítio não é substituível em campo. Só deve ser removida e substituída por pessoal autorizado. Entre em contato com o Suporte Técnico da Avaya para obter assistência, se a bateria precisar de substituição.

Antes de começar

Certifique-se de que a área onde você for instalar e usar a central esteja de acordo com os requisitos ambientais.

- temperatura ambiente entre 0 °C e 50 °C (32 °F e 106 °F)
- umidade relativa entre 0% e 95% sem condensação
- Sem fontes próximas de calor, tais como ventiladores quentes ou luz solar direta.
- Sem fontes próximas com altos ruídos eletromagnéticos.
- Sem poeira excessiva.
- Fonte de energia adequada com seis pés; um circuito de 15-Amp é necessário para cada fonte de energia.
- ao menos 5,08 cm (2 pol.) nas laterais da unidade da central para ventilação
- espaço adequado nas partes da frente e de trás da central para acesso aos cabos

Se estiver instalando uma central Ethernet Routing Switch 3510GT ou 3510-PWR+ única em uma mesa ou compartimento, certifique-se de que podem suportar de 7 a 9 quilogramas (de 15 a 20 libras).

Instalando o Avaya Virtual Services Platform 4000 em uma mesa ou prateleira

Você pode instalar uma única central Avaya VSP 4000 em qualquer superfície plana. A superfície deve suportar o peso combinado da central e cabos conectados (de 15 a 20 libras [7 a 9 quilos]).

Para instalar um Avaya VSP 4000 em uma mesa ou prateleira, execute este procedimento.

⚠ Cuidado:

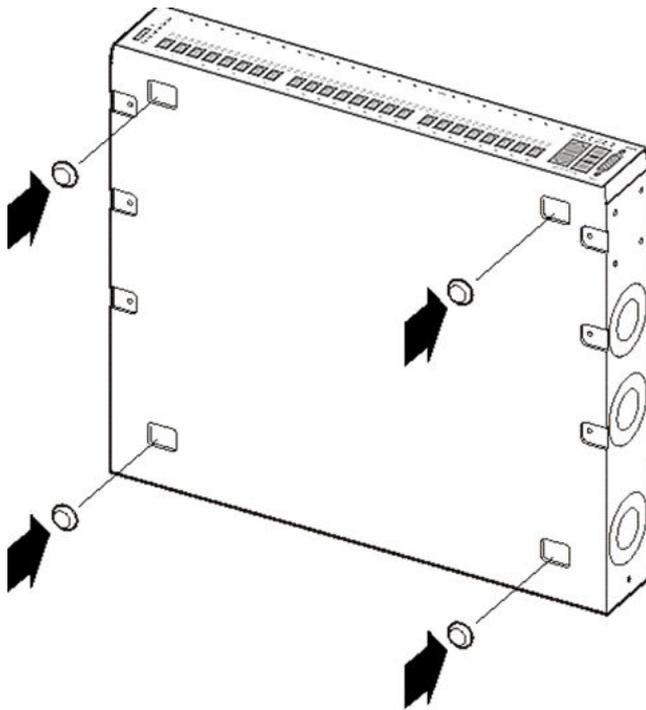
Não coloque uma Unidade de Fonte de Energia Ethernet Avaya ou Fonte de Energia Redundante Avaya na parte superior de um Avaya VSP 4000. A caixa da central de um Avaya VSP 4000 não pode suportar o peso dessas unidades.

1. Remova os parafusos que prendem a tampa USB, mas não remova a tampa USB.

⚠ Cuidado:

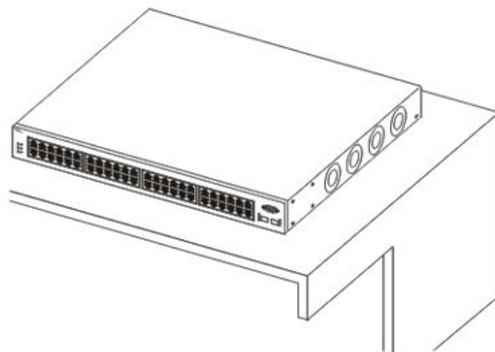
Em uma central **4850GTS series** fornecida de fábrica, não remova a tampa do dispositivo USB ou o dispositivo USB do slot. Remover o dispositivo USB afeta o funcionamento do sistema e pode impedir que o sistema inicie com sucesso. Certifique-se de que o dispositivo USB está inserido no sistema o tempo todo com a tampa USB.

2. Conecte as bases de apoio de borracha incluídas na parte inferior da central nos locais indicados.



10753FC

3. Coloque a central em uma mesa ou compartimento. Permita pelo menos 5,1 cm (2 polegadas) em cada lado da central para uma ventilação adequada e pelo menos 12,7 cm (5 polegadas) na parte traseira da central para a passagem do cabo de alimentação.



10754FC

Instalando o Avaya Virtual Services Platform 4000 em um rack de equipamento

Para instalar uma central Avaya VSP 4000 em um rack de equipamento, execute este procedimento.

Instalando o Avaya Virtual Services Platform 4000 em um rack de equipamento

- Certifique-se de que você tem um espaço de 1,75 polegadas (4,45 centímetros) na altura para cada central em um rack de equipamento de 19 polegadas (48,2 centímetros) no padrão EIA ou IEC.
- O rack é apoiado no chão e fixado, se necessário.
- O rack deve estar aterrado ao mesmo eletrodo de aterramento usado pelo serviço de energia da região. O aterramento deve ser permanente e não exceder 1 Ohm de resistência entre o rack e o eletrodo de aterramento.

Cuidado:

Ao montar este dispositivo sobre um rack, não coloque uma unidade em cima da outra. Cada unidade deve estar presa ao rack com os suportes de montagem apropriados. Os suportes de montagem não podem suportar várias unidades.

1. Remova os parafusos que suportam a tampa USB, mas não remova a tampa USB.

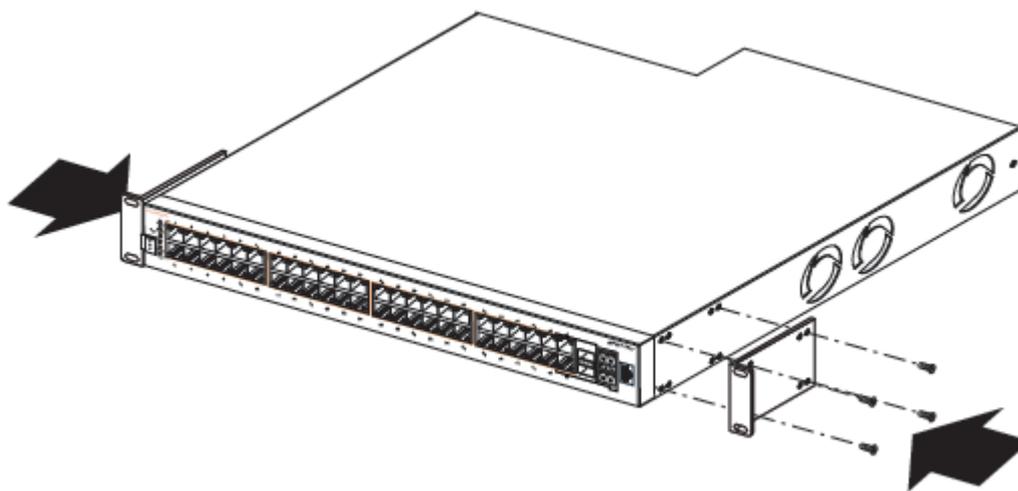
Cuidado:

Em uma central de **série 4850GTS**, não remova a tampa do dispositivo USB ou o dispositivo USB do slot. Remover o dispositivo USB afeta o funcionamento do sistema e pode ainda evitar que o sistema inicie com sucesso. Certifique-se de que o dispositivo USB está inserido no sistema em todos os momentos com a tampa USB.

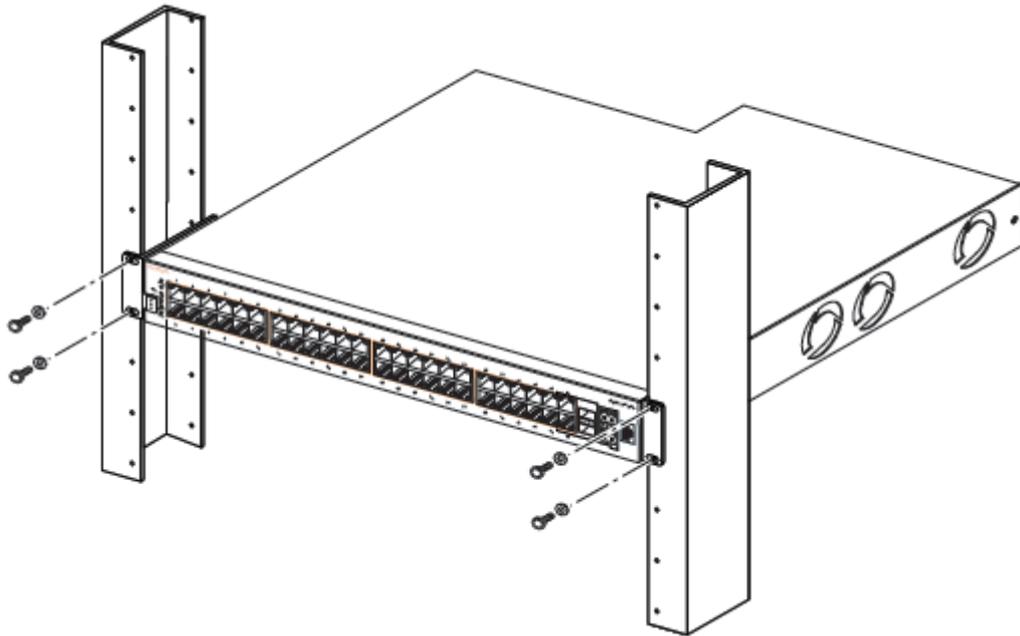
2. Conecte o suporte em L de cada lado da central, usando uma chave de fenda Phillips n° 2, conforme ilustrado abaixo.

Importante:

Em uma central de série 4850GTS fornecida de fábrica, certifique-se de que o suporte em L passa sobre a tampa USB.



3. Deslize a central para dentro do rack.



4. Coloque e aperte os parafusos de montagem do rack.

Instalação do transceptores SFP

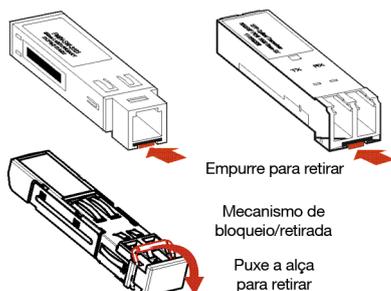
Instale os transceptores SFP ao executar este procedimento.

1. Remova o transceptor da embalagem de proteção.
2. Verifique se é o modelo correto de transceptor para a configuração de rede.
3. Segure o transceptor entre seu polegar e o seu indicador.
4. Insira o transceptor no módulo adequado na central. Aplique uma pressão leve no transceptor até que ocorra um clique e trave na posição no módulo.
5. Remova a cobertura de poeira dos furos ópticos do transceptor.

Removendo os transceptores SFP

Remova os transceptores SFP ao executar este procedimento.

1. Desconecte o cabo de fibra de rede do transceptor.
2. Use o mecanismo de bloqueio no transceptor para liberá-lo. O mecanismo de bloqueio varia de acordo com o modelo, conforme ilustrado abaixo.



3. Deslize o transceptor a partir do slot do módulo.
4. Se o transceptor não deslize facilmente a partir do slot do módulo, use um movimento de balanço lateral suave, enquanto puxa firmemente o transceptor do slot.
5. Conecte uma tampa de poeira sobre os furos de fibra óptica e armazene o transceptor em um local seguro até precisar.

! Importante:

Descarregue os transceptores, de acordo com os regulamentos e leis adequadas.

Especificações de energia para as centrais Avaya VSP 4000 4850GTS e 4850GTS-PWR+

A tabela seguinte descreve as especificações de alimentação de CA regulatória para as centrais Avaya Virtual Services Platform 4000 4850GTS e 4850GTS-PWR+. As especificações de alimentação regulatórias são baseadas na capacidade nominal máxima das fontes de energia e não são baseadas no consumo de energia típico que é menor.

Tabela 1: Especificações de alimentação de CA

	4850GTS	4850GTS-PWR+
Corrente de entrada:	5A/2.5 A	16,66 A/8.33 A
Tensão de entrada (rms):	100 a 240 VCA, a 50 ou 60 Hz	100 a 240 VCA, a 50 ou 60 Hz
Consumo de energia:	Típico: 94,6 W Máximo de 140 W	<ul style="list-style-type: none"> • Sem PoE+ <ul style="list-style-type: none"> - Típico: 107 W - Máximo de 145 W • Com PoE+ <ul style="list-style-type: none"> - Uso de energia típica depende do número de portas usando PoE+. - Máximo de 1705,2 W
Classificação térmica:	323 BTU/Hr (máximo)	508 BTU/Hr (máximo)
Corrente de pico:	40 A (máximo)	70 A (máximo)
Condição de ativação:	Máximo 1 segundo após aplicação de alimentação de CA	Máximo 1 segundo após aplicação de alimentação de CA
Eficiência	70% (mínimo)	70% (mínimo)

Especificação da alimentação da fonte de energia Avaya Virtual Services Platform

O Avaya Virtual Services Platform 4000 suporta duas fontes de energia substituíveis de campo externo. Uma fonte de energia é enviada com o chassi. Você pode instalar uma fonte de energia secundária para fornecer redundância, compartilhamento de carga e para adicionar balanço de alimentação da Energia através da Ethernet Plus (PoE+) nos modelos PWR+

Fonte de energia CA 1000W

O VSP 4000 4850GTS-PWR+ suporta as fontes de energia CA 1000W de 54V duplas (PoE+).

! Importante:

Certifique-se de usar somente as fontes de energia 1000W (tanto primária como secundária) nos modelos VSP 4000 PWR+.



Figura 1: Fonte de energia CA 1000W

Fonte de energia CA 300W

O Avaya VSP 4850GTS suporta fontes de energia CA 300W.



Figura 2: Fonte de energia CA 300W

Conector

As fontes de energia CA 300W e 1000W usam um conector de cabo de energia CA C16 IEC 60320. O cabo de energia CA está em estreita proximidade com a saída de ar quente e suporta altas temperaturas de funcionamento.



Figura 3: Conector C16 IEC 60320

Especificações de Energia através da Ethernet Plus (PoE)

Tabela 2: Modelos Avaya VSP 4850GTS e 4850GTS-PWR+

Máximo de PoE+ W	PoE+ W médio no modelo de porta 50
855W com uma fonte de energia	15,4W (802,3af)
1855W com duas fontes de energia	17,8W (802,3.at) - uma fonte de energia 32,4W (802,3at) - duas fontes de energia

- O VSP 4850GTS-PWR+ pode suportar 802,3af 15,4W em cada porta com uma fonte de energia instalada. Você pode adicionar uma segunda fonte de energia para redundância.
- O VSP 4850GTS-PWR+ pode suportar 802,3af 32,4W em cada porta com uma fonte de energia instalada. A energia PoE+ reduz a uma média de 17,8W em cada porta com uma fonte de energia.

Instalando a fonte de energia do Avaya Virtual Services Platform 4000

É necessário instalar pelo menos uma fonte de energia antes de usar a central. Os modelos Avaya VSP 4000 suportam duas fontes de energia externas do campo substituível. Se suportado, você pode instalar uma segunda fonte de energia opcional para redundância, compartilhamento de carga ou para fornecer balanço de energia PoE+ adicional.

Execute o seguinte procedimento para instalar uma fonte de energia externa na sua central.

*** Nota:**

O hardware Avaya VSP 4000 pode variar. Este procedimento se aplica apenas para modelos de hardware com fontes de energia de campo substituível.

1. Se uma placa plana cobrir o slot necessário da fonte de energia, remova-a antes de tentar inserir a fonte.
2. Insira cada fonte de energia em um slot traseiro de fonte de energia.
3. Verifique se cada fonte de energia está totalmente encaixada no slot. Fixe a fonte de energia com dois parafusos.

*** Nota:**

O chassi da central pode evitar uma instalação incorreta de uma fonte de energia. Se você inserir uma fonte de energia de cabeça para baixo, ela não inserirá completamente e os parafusos não se encaixarão.

4. Uma vez que você instalar uma fonte de energia, você pode continuar com a conexão da alimentação CA.

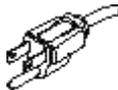
! Importante:

Você pode trocar a quente as fontes de energia, enquanto a central está em funcionamento. Uma fonte de energia é necessária para continuar com a central em funcionamento. As reduções de carga PoE+ podem ocorrer se você remover uma fonte de energia enquanto a central está em funcionamento com duas fontes de energia.

Como conectar a alimentação de CA

Para conectar a alimentação de CA à central, você precisa de um cabo de alimentação de CA adequado, conforme descrito na tabela seguinte. Consulte também a tabela a seguir para as especificações do plugue.

Tabela 3: Especificações internacionais de cabo de alimentação

Especificações do País e do Plugue	Especificações	Plugue típico
Europa continental: <ul style="list-style-type: none">• Plugue macho CEE7 padrão VII• Cabo harmonizado (indicação HAR na parte externa do encapamento do fio para conformidade com o CENELEC Harmonized Document HD-21)	<ul style="list-style-type: none">• 220 ou 230 VAC• 50 Hz• Monofásico	 2280A
Estados Unidos, Canadá e Japão: <ul style="list-style-type: none">• Plugue macho NEMA5-15P• Reconhecido por UL (UL indicado no encapamento do fio)• Certificado por CSA (rótulo do CSA marcado no fio)	<ul style="list-style-type: none">• 100 ou 120 VAC• 50–60 Hz• Monofásico	 2270A
Reino Unido: <ul style="list-style-type: none">• Plugue macho BS1363 com fusível• Cabo harmonizado	<ul style="list-style-type: none">• 240 VAC• 50 Hz• Monofásico	 2290A
Austrália: <ul style="list-style-type: none">• Plugue macho AS3112-1981	<ul style="list-style-type: none">• 240 VAC• 50 Hz• Monofásico	 2200A

⚠ Perigo:

Usando cabos de alimentação com um aterramento adequado

Use apenas cabos de alimentação com aterramento. Sem aterramento adequado, se alguém tocar a central, correrá o risco de tomar um choque elétrico. A falta de aterramento da central poderá resultar em emissões excessivas.