

# Instalando o Extreme Networks E3120 ExtremeCloud™ Appliance

## Visão geral

E3120 é um controlador de hardware ExtremeCloud™ Appliance de ponta que oferece suporte a cinco mil dispositivos autônomos e a cinquenta mil usuários e oferece disponibilidade para até dez mil dispositivos e cem mil usuários, com qualquer distribuição aos clientes entre controladores.

**Electrical Hazard:** Somente profissionais qualificados devem executar procedimentos de instalação.

**Cuidado:** É necessária uma pulseira antiestática para execução dos procedimentos seguintes a fim de minimizar danos por descarga eletrostática aos dispositivos envolvidos.

Estas instruções de instalação fornecem uma descrição geral para instalar e configurar rapidamente o E3120 ExtremeCloud™ Appliance. Para obter suporte do produto, incluindo documentação, acesse: [www.extremenetworks.com/documentation](http://www.extremenetworks.com/documentation)

## Verificação do E3120 conteúdo da embalagem

Desembale o seu aparelho e verifique o conteúdo da caixa conforme indicado:

Tabla 1 Conteúdo da E3120 caixa

Quantidade	Item
1	E3120 Referência rápida
1	ExtremeCloud E3120 Appliance
2	Parafusos de bloqueio de transporte
1	Suporte do cabo de alimentação CA e kit de alça de retenção
1	Kit de montagem em rack
1	Moldura do painel frontal
1	Folha de instruções para instalação do kit do trilho

**Observação:** O cabo de alimentação precisa ser adquirido separadamente para o respectivo país onde o aparelho será instalado. Eles podem ser encomendados no site <https://www.extremenetworks.com/powercords>

## Montagem do dispositivo

Se estiver instalando o dispositivo em um rack:

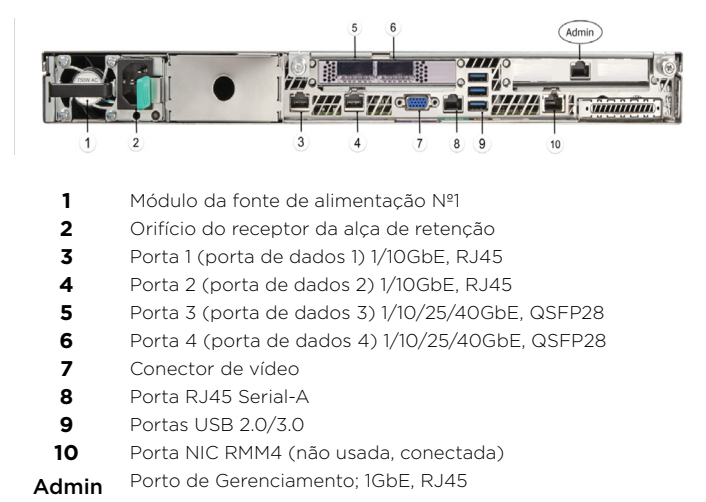
- 1 Leia a folha de instruções para *Instalação do kit do trilho* inclusa no kit de montagem em rack.
- 2 Instale os trilhos e monte o dispositivo no rack conforme as instruções. Se você estiver montando o aparelho na mesa, garanta pelo menos 6 cm de folga em todos os lados do aparelho para uma ventilação adequada.

## Conectando-se a uma fonte de alimentação

Consulte a *Figure 1* para a localização dos recursos do painel traseiro.

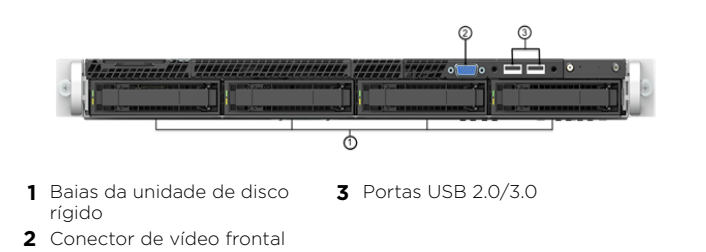
- 1 Localize a alça de retenção do cabo de alimentação do suporte do cabo de alimentação CA e do kit de fixação do cabo:
  - a Insira a extremidade da aba de travamento da alça de retenção no orifício receptor localizado à direita da fonte de alimentação 1.
  - b Ajuste o controle deslizante da alça de retenção para a posição desejada enquanto empurra a guia de travamento na parte inferior do controle deslizante.
- 2 Conecte os dois cabos de alimentação CA às fontes de energia 1 e 2. Essas duas fontes de energia se combinam para criar uma fonte de alimentação redundante opcional.
- 3 Opcionalmente, enrole a alça do controle deslizante sobre o cabo de alimentação e trave-a firmemente no lugar.
- 4 Conecte a outra extremidade dos cabos a tomadas elétricas aterradas ou a fontes de energia separadas, como uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS) ou uma unidade de distribuição de energia (PDU).
- 5 Ligue o dispositivo. O botão liga/desliga está no painel de controle frontal, conforme mostrado em *Figure 2* e *Figure 3*.

Figura 1 E3120 Layout do painel traseiro



- 1 Módulo da fonte de alimentação Nº1
  - 2 Orifício do receptor da alça de retenção
  - 3 Porta 1 (porta de dados 1) 1/10GbE, RJ45
  - 4 Porta 2 (porta de dados 2) 1/10GbE, RJ45
  - 5 Porta 3 (porta de dados 3) 1/10/25/40GbE, QSFP28
  - 6 Porta 4 (porta de dados 4) 1/10/25/40GbE, QSFP28
  - 7 Conector de vídeo
  - 8 Porta RJ45 Serial-A
  - 9 Portas USB 2.0/3.0
  - 10 Porta NIC RMM4 (não usada, conectada)
- Admin** Porto de Gerenciamento; 1GbE, RJ45

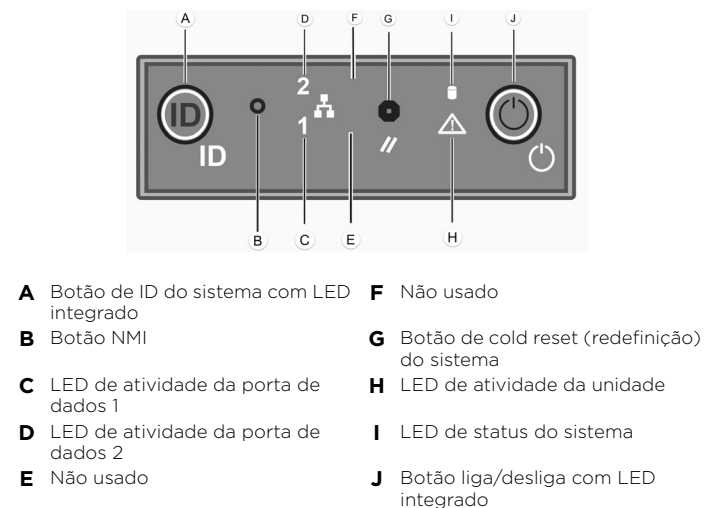
Figura 2 E3120 Layout do painel frontal



- 1 Baías da unidade de disco rígido
- 2 Conector de vídeo frontal
- 3 Portas USB 2.0/3.0

**Observação: Apenas para armazenamento com pendrive:** Embora o dispositivo possua 5 conectores USB (2 no painel frontal e 3 no painel traseiro), somente um conector USB pode ser usado ao mesmo tempo.

Figura 3 Painel de controle frontal



- A Botão de ID do sistema com LED integrado
- B Botão NMI
- C LED de atividade da porta de dados 1
- D LED de atividade da porta de dados 2
- E Não usado
- F Não usado
- G Botão de cold reset (redefinição) do sistema
- H LED de atividade da unidade
- I LED de status do sistema
- J Botão liga/desliga com LED integrado

## Padrões do indicador LED do disco rígido

O disco rígido tem um indicador LED visível na parte frontal do sistema - um LED verde para atividade do disco.

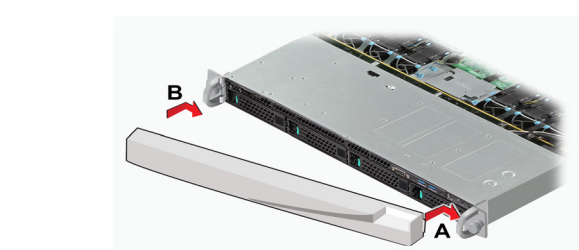
Para obter informações sobre LEDs de status, consulte o *Guia de Instalação do ExtremeCloud Appliance E3120*.

## Anexando a moldura frontal

O dispositivo é fornecido com uma moldura frontal opcional, que pode ser conectada à parte frontal do chassi, encaixando-a nas alças do rack. Um bloqueio da chave permite bloquear a moldura no lugar para restringir o acesso aos controles no painel frontal. Você pode monitorar os indicadores de status do sistema com a moldura no lugar.

- 1 Trave a extremidade direita da moldura frontal na alça do rack (consulte a letra "A" em *Figure 4*).
- 2 Gire a moldura frontal no sentido horário até que a extremidade esquerda encaixe no lugar (veja a letra "B" em *Figure 4*).
- 3 Trave a moldura, se necessário.

Figura 4 Anexando a moldura opcional



## Instalando uma fonte de alimentação

Se você estiver instalando uma fonte de alimentação:

- 1 Remova a inserção do compartimento da fonte de alimentação do chassi.
- 2 Insira o módulo da fonte de alimentação no compartimento da fonte de alimentação.
- 3 Empurre o módulo da fonte de alimentação no compartimento até que ele trave no lugar.

## Removendo uma fonte de alimentação

Se você estiver removendo uma fonte de alimentação:

- 1 Retire o cabo de alimentação da fonte de alimentação que precisa ser removida.
- 2 Puxe o módulo da fonte de alimentação usando a alça, enquanto empurra a aba de travamento para fora para desengatar a fonte de alimentação da unidade.

## Substituindo uma fonte de alimentação

O dispositivo oferece suporte a duas fontes de alimentação, fornecendo redundância de energia de acoplagem direta. O sistema distribui a carga de energia entre as duas fontes de alimentação para maximizar a eficiência. Quando uma fonte de alimentação é removida com o sistema ligado, toda a carga de energia é captada pela fonte de alimentação restante.

**Observação:** O sistema é fornecido com apenas uma fonte de alimentação e existe a opção de comprar a fonte de alimentação redundante adicional. (Encomenda de peça nº 30527 WS-PSI-1100W-01).

**Observação:** O sistema requer uma fonte de alimentação para operar o sistema normalmente. Remova e substitua apenas uma fonte de alimentação de cada vez em um sistema que esteja ligado.

Cada fonte de alimentação possui um único LED bicolor para indicar o status da fonte de alimentação, conforme descrito em *Table 2*.

Tabla 2 Padrões do indicador LED de status da fonte de alimentação

Condição da fonte de alimentação	Padrão de LED
Saída ligada e OK	Verde
Não há energia CA para todas as fontes de alimentação	Apagado
CA presente/Apenas 12VSB ligado (PS desligado) ou PS em estado redundante frio	Verde piscando em 1Hz
Cabo de alimentação CA desconectado ou alimentação CA perdida. Com um 2º PS em paralelo ainda com potência de entrada CA	Âmbar
Eventos de aviso da fonte de alimentação onde PS continua a operar - temperatura alta, potência alta, corrente alta, ventilador lento	Âmbar piscando em 1Hz
Evento crítico da fonte de alimentação causando um desligamento, falha, OCP, OVP, falha no ventilador	Âmbar
Atualizando firmware da fonte de alimentação	Verde piscando em 2Hz

## Conexão e configuração de rede iniciais

### Configuração da interface de gerenciamento via porta do console

**Observação:** Antes de instalar o dispositivo na rede, o E3120 deve ser atualizado para o firmware mais recente do ExtremeCloud Appliance.

- 1 Conecte a porta serial do laptop à porta do console do dispositivo. Se o laptop não for compatível com a interface RS232, use um USB para o cabo conversor RS232, que se conecta ao cabo RJ45-DB9F.

2 Usando PuTTY, TeraTerm ou outro emulador de terminal, conecte à conexão da porta serial. Certifique-se de que sua conexão serial esteja configurada corretamente:

- 115.200 baud
- 8 bits de dados
- 1 bit de parada
- Nenhuma paridade
- Nenhum controle de fluxo

3 Usando a sessão do console, faça o seguinte:

- No prompt de senha, insira o usuário: **admin**
- Para a senha inicial, digite: **abc123**
- Pressione **ENTER**.

4 Leia com atenção o parágrafo sobre script de configuração. O script de configuração orientará você na configuração do seguinte:

- Senha de administrador
- Configurações de atributos de host
- Configurações de hora
- Configurações do SNMP
- Configurações de plano de dados

5 No fim de cada sessão, se você inserir **Yes** (Sim), ele passará à sessão seguinte. Se você responder **No** (Não), a configuração da sessão será repetida.

6 Pressione **ENTER**.

7 O menu Appliance Post Installation Configuration (Configuração pós-instalação do dispositivo) é exibido logo depois que a última sessão é aplicada. Insira **A** para aplicar as configurações e sair, ou outro número para repetir a configuração.

8 Conecte a uma porta na qual o acesso de gerenciamento tenha sido habilitado durante a Configuração do assistente de CLI.

9 Inicie o navegador da Internet e, na barra de endereços do navegador, digite: **https://Your\_Mgmt\_Ipaddress:5825**. É exibida a tela de login do ExtremeCloud™ Appliance.

10 Na tela de login, insira o **Admin** e a senha criados ao configurar o assistente de instalação.

**Observação:** Um assistente de instalação está disponível para ajudar a configurar o E3120 para novas implantações. Para obter mais informações, consulte o *Guia de usuário do ExtremeCloud Appliance*.

## Configuração da interface de gerenciamento via porta de gerenciamento

Você pode manter o endereço IP padrão da interface de gerenciamento do dispositivo caso não pretenda conectar o dispositivo à rede da empresa. Se pretender conectar o dispositivo à rede, siga estas etapas:

**Observação:** Antes de instalar o dispositivo na rede, o E3120 deve ser atualizado para o firmware mais recente do ExtremeCloud Appliance.

- 1 Conecte um laptop à porta de gerenciamento do dispositivo.
- 2 Configure a porta Ethernet do laptop com um endereço IP não utilizado atribuído estaticamente na sub-rede 192.168.10.0/24.
- 3 Inicie o navegador da Web e, na barra de endereços do navegador, digite **https://192.168.10.1:5825** (192.168.10.1 é o endereço IP padrão da porta de gerenciamento do dispositivo). É exibida a tela de login do ExtremeCloud™ Appliance.
- 4 Na tela de login do ExtremeCloud™ Appliance, insira o seguinte:
  - Nome do usuário: **admin**
  - Senha: **abc123**
  - Clique em **Login**.
- 5 Conclua a instalação para configurar o E3120 para novas implantações.
- 6 Desconecte o laptop da porta de gerenciamento do dispositivo.
- 7 Conecte a porta de gerenciamento do dispositivo à LAN Ethernet da empresa.
- 8 Faça login no Extreme Networks.

**Observação:** O sistema agora está visível para a rede da empresa. Para obter mais informações, consulte o *Guia de usuário do ExtremeCloud Appliance*.

## Conectando as portas de dados

As portas de dados 1 e 2 são portas 1/10 GbE RJ45.

Para conectar o cabeamento de par trançado:

- Certifique-se de que o dispositivo a ser conectado na outra extremidade do segmento esteja ligado.
- Conecte o segmento de par trançado ao dispositivo inserindo o conector RJ45 no segmento de par trançado na porta RJ45 desejada.
- Verifique se existe um link, verificando se o LED de link de atividade está aceso (verde contínuo ou verde piscando). Se o LED de link de atividade estiver desligado, execute as seguintes etapas até que ele esteja ligado:
  - Verifique se o cabeamento em uso é da Categoria 5 ou melhor, com uma impedância entre 85 e 111 ohms com um comprimento máximo de 100 metros (328 pés).
  - Verifique se o dispositivo na outra extremidade do segmento de par trançado está ligado e conectado corretamente ao segmento.
  - Verifique se os conectores RJ45 no segmento de par trançado possuem as pinagens adequadas e verifique se o cabo está em continuidade.

4 Se um link não for estabelecido, entre em contato com a Extreme Networks. As portas de dados 3 e 4 fornecem portas QSFP28 que podem oferecer suporte a transceptores de 40 Gbps, assim como a transceptores de 1, 10 e 25 Gbps usando adaptadores especiais. Consulte a folha de dados no seguinte local para obter uma lista de transceptores conectáveis compatíveis com E3120:

[www.extremenetworks.com/product/data-center-transceivers-and-cables/](http://www.extremenetworks.com/product/data-center-transceivers-and-cables/)

Para instalar um transceptor ou adaptador:

- Com uma pulseira antiestática presa ao pulso, remova o transceptor da embalagem. Se houver uma capa protetora de poeira no conector do transceptor, não a remova nesse momento.
- Segure o transceptor de forma que o conector se encaixe corretamente.
- Alinhe cuidadosamente o transceptor com o slot da porta.
- Empurre o transceptor para dentro do slot da porta até que ele “encaixe” e trave no lugar.

Para conectar cabos às portas do transceptor:

- Remova as tampas de proteção do transceptor e dos conectores em cada extremidade do cabo.
- Insira o conector do cabo no conector do transceptor até que ele se encaixe no lugar.
- Conecte a outra extremidade do cabo à porta apropriada no outro dispositivo. Alguns cabos de fibra ótica podem ser terminados na outra extremidade com dois conectores separados, um para cada filamento de fibra ótica. Nesse caso, certifique-se de que o fio de fibra ótica transmitido do dispositivo esteja conectado à porta de recepção do outro dispositivo e que o fio de fibra ótica recebido no dispositivo esteja conectado à porta de transmissão do outro dispositivo.
- Se uma porta do transceptor não for usada, instale uma tampa contra poeira.

**Advertência:** Os transceptores de fibra óptica usam lasers Classe 1. Não use instrumentos ópticos para visualizar a saída do laser. O uso de instrumentos ópticos para visualizar a saída do laser aumenta os danos oculares. Ao visualizar a porta óptica de saída, a energia deve ser removida do adaptador de rede.

Tabla 3 LEDs da porta RJ45 (porta de gerenciamento)

Tipo de LED	Padrão de LED	Indicações de status
Velocidade de rede (Esquerdo)	Apagado	10Mbps
	Verde	100Mbps
	Âmbar	1000Mbps (1Gbps)
Atividade de link (Direito)	Apagado	Nenhum link
	Verde contínuo	Link ativo
	Verde piscando	Atividade de tráfego de dados

Tabla 4 LEDs de porta (portas de dados 1 e 2)

Tipo de LED	Padrão de LED	Indicações de status
Velocidade de rede (Direito)	Âmbar contínuo	1000Mbps (1Gbps)
	Verde contínuo	10000Mbps (10Gbps)
Atividade de link (Esquerdo)	Apagado	Nenhum link
	Verde contínuo	Link ativo
	Verde piscando	Atividade de tráfego de dados

Tabla 5 LEDs de porta QSFP28 (portas de dados 3 e 4)

Cor e estado do LED	Descrição/indicações de status
Apagado	Link físico não foi estabelecido
Amarelo contínuo	Link físico ativo
Âmbar piscando	4Hz
	Problema com o link físico
Verde contínuo	Link lógico (atividade de dados) válido sem tráfego ativo
Verde piscando	Link lógico válido com tráfego ativo (atividade de dados)

### Informações sobre conformidade regulamentar

Para obter informações de conformidade e segurança regulamentares completas, consulte o documento *Conformidade regulamentar e segurança do produto de produtos de servidores Intel*®, disponível no seguinte link:

https://www.intel.com/content/dam/support/us/en/documents/motherboards/server/sb/g23122\_004\_safety\_regulatory.pdf

### Aviso da FCC (Federal Communications Commission – Comissão Federal de Comunicações)

Este produto foi testado e considerado dentro dos limites de um dispositivo digital classe A, de acordo com o Parágrafo 15 das normas da FCC. Esses limites são projetados para oferecer proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Este produto utiliza, gera e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções do fabricante, poderá causar interferências prejudiciais em comunicações de rádio. A operação deste produto em área residencial pode causar interferências prejudiciais, em cujo caso você deverá corrigir a interferência e arcar com os gastos.

Este dispositivo está em conformidade com o Parágrafo 15 das normas da FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que possa causar uma operação indesejada.

Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo cessionário deste dispositivo poderão anular a autoridade do usuário para operar o equipamento. O cliente é responsável por garantir a conformidade do produto modificado.

Intel Corporation
5200 N.E. Elam Young Parkway
Hillsboro, OR 97124-6497
Tel.: 1-800-628-8686

#### Industry Canada, Classe A

Este aparelho digital de Classe A está em conformidade com a norma canadense ICES-003.

Este aparelho digital não excede os limites da classe A de emissões de rádio de aparelhos digitais estabelecidos na norma de equipamentos que causam interferência intitulada “Aparelhos Digitais”, ICES-003 do Departamento Canadense de Comunicações.

Cet appareil numérique respecte les limites bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: “Appareils Numériques”, NMB-003 édictée par le Ministre Canadian des Communications.

#### Aviso da CE

Este produto foi determinado em conformidade com a norma 2006/95/CE (Diretiva de Baixa Tensão), 2004/108/CE (Diretiva EMC).

#### Aviso VCCI

Este é um produto classe A baseado no padrão do Conselho de Controle Voluntário para Interferência por Equipamento de Tecnologia da Informação (VCCI). Se este equipamento for usado em um ambiente doméstico, poderá ocorrer interferência de rádio. Quando ocorrer tal problema, o usuário pode ser obrigado a tomar medidas corretivas.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（V C C I）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。


#### Declaração BSMI de EMC – Taiwan

Este é um produto Classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode ocasionar interferência de rádio, caso este em que o usuário pode ser obrigado a tomar as medidas adequadas.

#### 警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

产品说明书附件 <p>Supplement to Product Instructions</p>						
部件名称 (Parts)	有毒有害物质或元素 (Hazardous Substance)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 (Metal Parts)	×	○	○	○	○	○
电路模块 (Circuit Modules)	×	○	○	○	○	○
电缆及电缆组件 (Cables & Cable Assemblies)	×	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric parts)	○	○	○	○	○	○
电路开关 (Circuit Breakers)	○	○	○	○	○	○
<p>○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。 Indicates that the concentration of the hazardous substance in all homogeneous materials in the parts is below the relevant threshold of the SJ/T 11363-2006 standard.</p> <p>×</p> <p>表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。 Indicates that the concentration of the hazardous substance of at least one of all homogeneous materials in the parts is above the relevant threshold of the SJ/T 11363-2006 standard.</p> <p>对销售之目的所售产品, 本表显示, 凯创供应链的电子息产品可能包含这些物质。注意: 在所售产品中可能会也可能不会含有所有列出的部件。 This table shows where these substances may be found in the supply chain of Extreme’s electronic information products, as of the date of sale of the enclosed product. Note that some of the component types listed above may or may not be a part of the enclosed product.</p>						

<p>除非另外特别的标注, 此标志为针对所涉及产品的环保使用期标志。某些零部件会有一个不同的环保使用期 (例如, 电池单元模块) 贴在其产品上。 此环保使用期限只适用于产品是在产品手册中所规定的条件下工作。 The Environmentally Friendly Use Period (EFUP) for all enclosed products and their parts are per the symbol shown here, unless otherwise marked. Certain parts may have a different EFUP (for example, battery modules) and so are marked to reflect such. The Environmentally Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.</p>	
---	---

#### Substâncias perigosas

Este produto está em conformidade com os requisitos da Diretiva 2011/65/UE do Parlamento Europeu e do Conselho de 8 de junho de 2011 sobre a restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamento eletroeletrônico.

#### Aviso europeu de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (REEE)



De acordo com a Diretiva 2012/19/EU do Parlamento Europeu sobre resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (REEE):

- o símbolo acima indica a obrigatoriedade da coleta separada de equipamento elétrico e eletrônico.
- Quando este produto atingir o fim de sua vida útil, ele não poderá ser descartado como lixo municipal não selecionado. Ele deverá ser coletado e tratado separadamente.
- Foi determinado pelo Parlamento Europeu que existem efeitos negativos potenciais sobre o meio ambiente e a saúde humana como resultado da presença de substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos.
- É da responsabilidade do usuário utilizar o sistema de coleta disponível para garantir o tratamento correto dos REEE. Para obter mais informações sobre o sistema de coleta disponível, contate o departamento de Conformidade Ambiental da Extreme (Extreme Environmental Compliance) pelo e-mail Green@extremenetworks.com.

## Aviso

Copyright © 2019 Extreme Networks, Inc. Todos os direitos reservados.

#### Avisos legais

A Extreme Networks, Inc. reserva-se o direito de fazer alterações em especificações e outras informações contidas neste documento, bem como no seu site, sem aviso prévio. O leitor deverá, em todos os casos, consultar representantes da Extreme Networks para determinar se tais alterações foram feitas.

O hardware, firmware, software ou qualquer especificação descrita ou mencionada neste documento está sujeito(a) a alteração sem aviso prévio.

#### Marcas comerciais

A Extreme Networks e o logotipo da Extreme Networks são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Extreme Networks, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Todos os demais nomes (incluindo qualquer nome de produto) mencionados neste documento pertencem a seus respectivos proprietários e podem ser marcas comerciais ou marcas comerciais registradas de suas respectivas empresas/proprietários.

Para obter mais informações sobre as marcas comerciais da Extreme Networks, consulte: [www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks/](http://www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks/)

#### Suporte

Para obter suporte do produto, incluindo documentação, acesse: [www.extremenetworks.com/support/](http://www.extremenetworks.com/support/)