



# **Configurar a interface BMC (SG100 e SG1000)**

StorageGRID

NetApp  
March 12, 2025

# Índice

- Configurar a interface BMC (SG100 e SG1000) ..... 1
  - Altere a senha raiz para a interface BMC ..... 1
  - Definir endereço IP para a porta de gerenciamento BMC ..... 2
  - Acesse a interface BMC ..... 4
  - Configure as definições SNMP para o utilitário de serviços ..... 6
  - Configurar notificações por e-mail para alertas ..... 7

# Configurar a interface BMC (SG100 e SG1000)

A interface do usuário do controlador de gerenciamento de placa base (BMC) no utilitário de serviços fornece informações de status sobre o hardware e permite que você configure as configurações SNMP e outras opções para o utilitário de serviços.

## Altere a senha raiz para a interface BMC

Para segurança, você deve alterar a senha do usuário raiz do BMC.

### O que você vai precisar

O cliente de gerenciamento está usando um [navegador da web suportado](#).

### Sobre esta tarefa

Quando você instala o dispositivo pela primeira vez, o BMC usa uma senha padrão para o usuário raiz (root/calvin). Você deve alterar a senha do usuário raiz para proteger seu sistema.

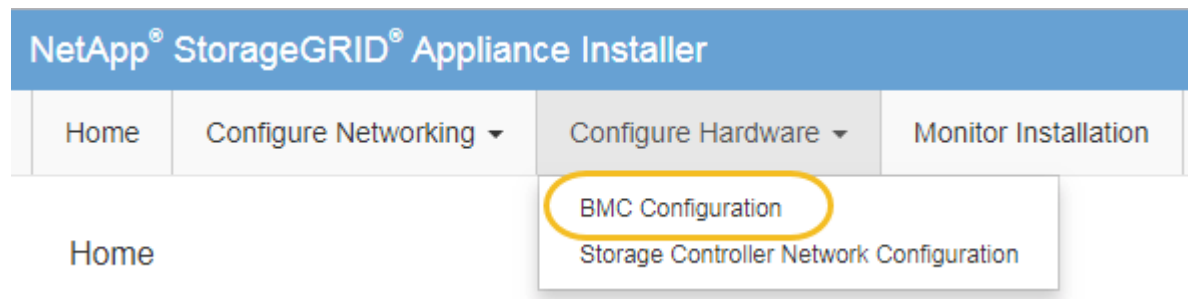
### Passos

1. No cliente, insira o URL para o instalador do StorageGRID Appliance  
**`https://services_appliance_IP:8443`**

Para `services_appliance_IP`, use o endereço IP do dispositivo em qualquer rede StorageGRID.

A página inicial do instalador do dispositivo StorageGRID é exibida.

2. Selecione **Configurar hardware Configuração do BMC**.



É apresentada a página Baseboard Management Controller Configuration (Configuração do controlador de gestão de base).

3. Insira uma nova senha para a conta root nos dois campos fornecidos.

## Baseboard Management Controller Configuration

### User Settings

Root Password	.....
Confirm Root Password	.....

4. Clique em **Salvar**.

## Definir endereço IP para a porta de gerenciamento BMC

Antes de poder aceder à interface BMC, tem de configurar o endereço IP para a porta de gestão BMC no dispositivo de serviços.

### O que você vai precisar

- O cliente de gerenciamento está usando um [navegador da web suportado](#).
- Você está usando qualquer cliente de gerenciamento que possa se conectar a uma rede StorageGRID.
- A porta de gerenciamento do BMC está conectada à rede de gerenciamento que você planeja usar.

### SG100 porta de gerenciamento BMC



### SG1000 porta de gerenciamento BMC



### Sobre esta tarefa



Para fins de suporte, a porta de gerenciamento do BMC permite acesso a hardware de baixo nível. Só deve ligar esta porta a uma rede de gestão interna segura, fidedigna. Se nenhuma rede estiver disponível, deixe a porta BMC desconetada ou bloqueada, a menos que uma conexão BMC seja solicitada pelo suporte técnico.

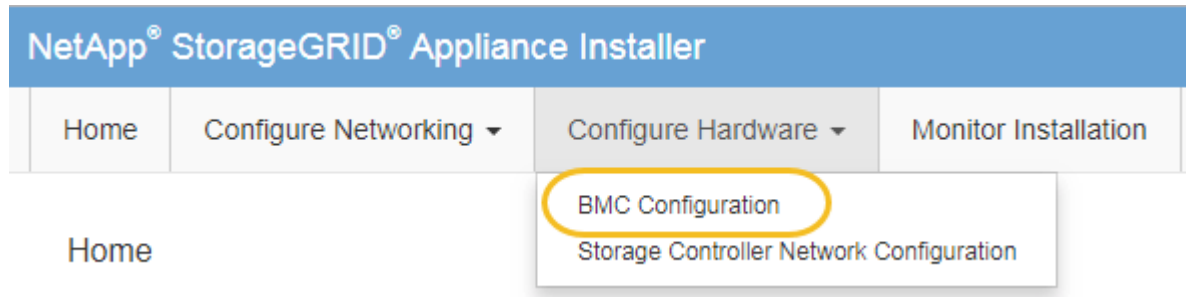
### Passos

1. No cliente, insira o URL para o instalador do StorageGRID Appliance  
**`https://services_appliance_IP:8443`**

Para *services\_appliance\_IP*, use o endereço IP do dispositivo em qualquer rede StorageGRID.

A página inicial do instalador do dispositivo StorageGRID é exibida.

2. Selecione **Configurar hardware Configuração do BMC**.



É apresentada a página Baseboard Management Controller Configuration (Configuração do controlador de gestão de base).

3. Anote o endereço IPv4 que é exibido automaticamente.

DHCP é o método padrão para atribuir um endereço IP a esta porta.



Pode demorar alguns minutos para que os valores DHCP apareçam.

Baseboard Management Controller Configuration

LAN IP Settings

IP Assignment	<input type="radio"/> Static	<input checked="" type="radio"/> DHCP
MAC Address	<input type="text" value="d8:c4:97:28:50:62"/>	
IPv4 Address (CIDR)	<input type="text" value="10.224.3.225/21"/>	
Default gateway	<input type="text" value="10.224.0.1"/>	

4. Opcionalmente, defina um endereço IP estático para a porta de gerenciamento BMC.



Você deve atribuir um IP estático para a porta de gerenciamento do BMC ou atribuir uma concessão permanente para o endereço no servidor DHCP.

- Selecione **estático**.
- Introduza o endereço IPv4, utilizando a notação CIDR.
- Introduza o gateway predefinido.

## Baseboard Management Controller Configuration

### LAN IP Settings

IP Assignment	<input checked="" type="radio"/> Static <input type="radio"/> DHCP
MAC Address	d8:c4:97:28:50:62
IPv4 Address (CIDR)	10.224.3.225/21
Default gateway	10.224.0.1

d. Clique em **Salvar**.

Pode levar alguns minutos para que suas alterações sejam aplicadas.

## Acesse a interface BMC

Você pode acessar a interface BMC no utilitário de serviços usando o DHCP ou o endereço IP estático para a porta de gerenciamento BMC.

### O que você vai precisar

- O cliente de gerenciamento está usando um [navegador da web suportado](#).
- A porta de gerenciamento do BMC no dispositivo de serviços está conectada à rede de gerenciamento que você planeja usar.

### SG100 porta de gerenciamento BMC



### SG1000 porta de gerenciamento BMC



### Passos

1. Digite o URL para a interface do BMC **`https://BMC_Port_IP`**

Para *BMC\_Port\_IP*, utilize o DHCP ou o endereço IP estático para a porta de gestão BMC.

É apresentada a página de início de sessão do BMC.



Se ainda não tiver configurado `BMC_Port_IP`, siga as instruções em [Configurar interface BMC \(SG100/SG1000\)](#). Se você não conseguir seguir esse procedimento devido a um problema de hardware e ainda não tiver configurado um endereço IP BMC, talvez você ainda consiga acessar o BMC. Por padrão, o BMC obtém um endereço IP usando DHCP. Se o DHCP estiver ativado na rede BMC, o administrador da rede poderá fornecer o endereço IP atribuído ao MAC BMC, que é impresso na etiqueta na parte frontal do controlador SG6000-CN. Se o DHCP não estiver ativado na rede BMC, o BMC não responderá após alguns minutos e atribuirá a si próprio o IP estático padrão `192.168.0.120`. Talvez seja necessário conectar o laptop diretamente à porta BMC e alterar a configuração de rede para atribuir um IP ao laptop, como `192.168.0.200/24`, para navegar até `192.168.0.120`.

2. Digite o nome de usuário e a senha raiz, usando a senha definida quando você alterou a senha padrão do root `root`

*password*



# NetApp®

root

.....|

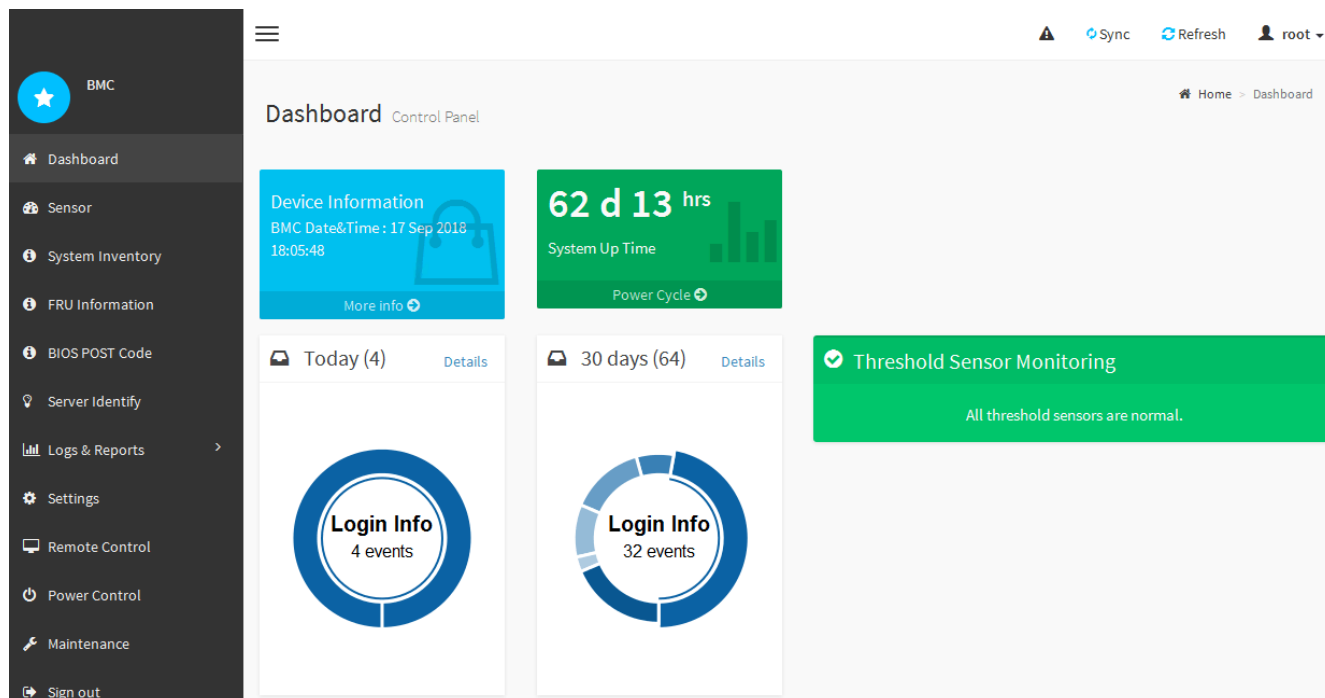
Remember Username

Sign me in

[I forgot my password](#)

3. Clique em **Sign me in**

O painel BMC é exibido.



4. Opcionalmente, crie usuários adicionais selecionando **Configurações Gerenciamento de usuários** e clicando em qualquer usuário "habilitado".



Quando os usuários entram pela primeira vez, eles podem ser solicitados a alterar sua senha para aumentar a segurança.

#### Informações relacionadas

[Altere a senha raiz para a interface do BMC](#)

## Configure as definições SNMP para o utilitário de serviços

Se estiver familiarizado com a configuração do SNMP para hardware, pode utilizar a interface BMC para configurar as definições SNMP para o utilitário de serviços. Você pode fornecer strings de comunidade seguras, ativar Trap SNMP e especificar até cinco destinos SNMP.

#### O que você vai precisar

- Você sabe como acessar o painel do BMC.
- Tem experiência em configurar definições SNMP para equipamento SNMPv1-v2c.



As definições do BMC efetuadas por este procedimento poderão não ser preservadas se o aparelho falhar e tiver de ser substituído. Certifique-se de que tem um registro de todas as definições aplicadas, para que possam ser facilmente reaplicadas após uma substituição de hardware, se necessário.

#### Passos

1. No painel BMC, selecione **Configurações Configurações Configurações SNMP**.
2. Na página Configurações SNMP, selecione **Ativar SNMP V1/V2** e, em seguida, forneça uma String comunitária somente leitura e uma String Comunidade de leitura-escrita.



A String da Comunidade somente leitura é como uma ID de usuário ou senha. Você deve alterar esse valor para evitar que intrusos obtenham informações sobre a configuração da rede. A cadeia de Comunidade de leitura-escrita protege o dispositivo contra alterações não autorizadas.

3. Opcionalmente, selecione **Ativar Trap** e insira as informações necessárias.



Introduza o IP de destino para cada trap SNMP utilizando um endereço IP. Nomes de domínio totalmente qualificados não são suportados.

Ative traps se quiser que o utilitário de serviços envie notificações imediatas para um console SNMP quando ele estiver em um estado incomum. Os traps podem indicar condições de ligação para cima/para baixo, temperaturas que excedem determinados limites ou tráfego elevado.

4. Opcionalmente, clique em **Send Test Trap** para testar suas configurações.

5. Se as configurações estiverem corretas, clique em **Salvar**.

## Configurar notificações por e-mail para alertas

Se você quiser que as notificações por e-mail sejam enviadas quando os alertas ocorrerem, use a interface do BMC para configurar as configurações SMTP, usuários, destinos de LAN, políticas de alerta e filtros de eventos.



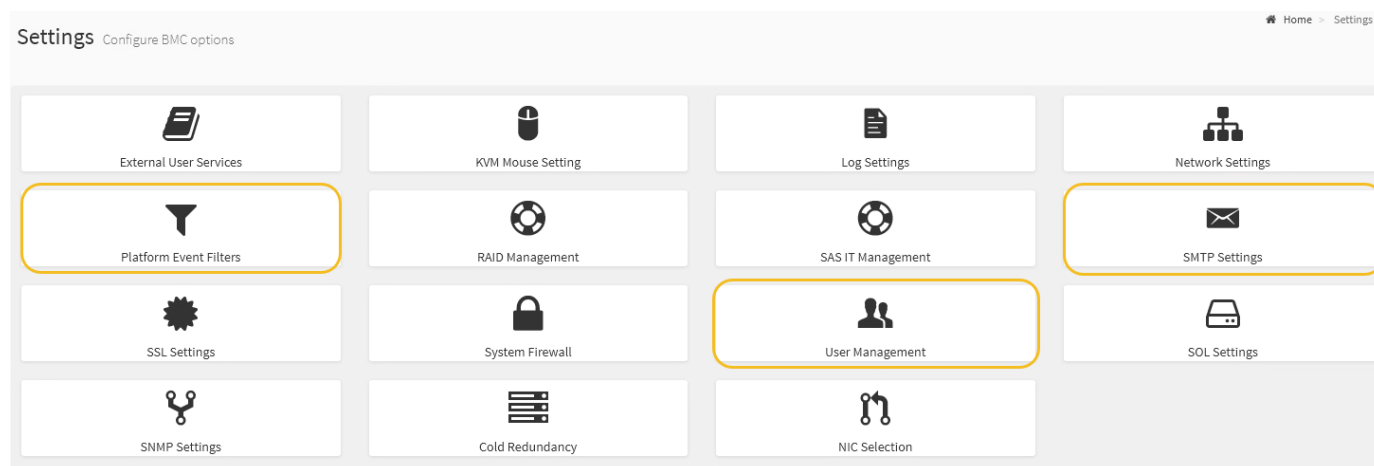
As definições do BMC efetuadas por este procedimento poderão não ser preservadas se o aparelho falhar e tiver de ser substituído. Certifique-se de que tem um registro de todas as definições aplicadas, para que possam ser facilmente reaplicadas após uma substituição de hardware, se necessário.

### O que você vai precisar

Você sabe como acessar o painel do BMC.

### Sobre esta tarefa

Na interface do BMC, você usa as opções **Configurações SMTP**, **Gerenciamento de usuários** e **filtros de evento da plataforma** na página Configurações para configurar notificações por e-mail.



### Passos

1. Configure as definições SMTP.

- a. Selecione **Configurações Configurações SMTP**.
- b. Para a ID de e-mail do remetente, introduza um endereço de e-mail válido.

Este endereço de e-mail é fornecido como o endereço de quando o BMC envia e-mail.

2. Configure os usuários para receber alertas.

- a. No painel do BMC, selecione **Configurações Gerenciamento de usuários**.
- b. Adicione pelo menos um usuário para receber notificações de alerta.

O endereço de e-mail que você configura para um usuário é o endereço para o qual o BMC envia notificações de alerta. Por exemplo, você pode adicionar um usuário genérico, como "usuário de notificação", e usar o endereço de e-mail de uma lista de distribuição de e-mail da equipe de suporte técnico.

3. Configure o destino da LAN para alertas.

- a. Selecione **Configurações filtros de evento de plataforma Destinos de LAN**.
- b. Configure pelo menos um destino de LAN.
  - Selecione **Email** como tipo de destino.
  - Para Nome de usuário do BMC, selecione um nome de usuário que você adicionou anteriormente.
  - Se você adicionou vários usuários e quer que todos eles recebam e-mails de notificação, você deve adicionar um destino de LAN para cada usuário.
- c. Envie um alerta de teste.

4. Configure políticas de alerta para que você possa definir quando e onde o BMC envia alertas.

- a. Selecione **Configurações filtros de evento da plataforma políticas de alerta**.
- b. Configure pelo menos uma política de alerta para cada destino de LAN.
  - Para número do Grupo de políticas, selecione **1**.
  - Para Ação de Política, selecione **sempre enviar alerta para este destino**.
  - Para Canal LAN, selecione **1**.
  - No Seletor de destinos, selecione o destino da LAN para a política.

5. Configure filtros de eventos para direcionar alertas para diferentes tipos de eventos para os usuários apropriados.

- a. Selecione **Configurações filtros de evento da plataforma filtros de evento**.
- b. Para o número do grupo de políticas de alerta, digite **1**.
- c. Crie filtros para cada evento sobre o qual você deseja que o Grupo de políticas de Alerta seja notificado.
  - Você pode criar filtros de eventos para ações de energia, eventos de sensor específicos ou todos os eventos.
  - Se você não tiver certeza sobre quais eventos monitorar, selecione **todos os sensores** para tipo de sensor e **todos os eventos** para Opções de evento. Se receber notificações indesejadas, pode alterar as suas seleções mais tarde.

## Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

## Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.