



Referência de arquivos de log

StorageGRID software

NetApp
December 03, 2025

Índice

Referência de arquivos de log	1
Referência de arquivos de log	1
Acessar os logs	1
Exportar logs para o servidor syslog	1
Categorias de arquivos de log	2
Registros do software StorageGRID	4
Logs do StorageGRID geral	4
Registros relacionados à cifra	5
Registros de federação de grade	5
Registros NMS	5
Logs do Gerenciador de Servidores	6
Registros de serviços do StorageGRID	7
Registros de implantação e manutenção	10
Sobre o bycast.log	11
Rotação de arquivos para bycast.log	11
Mensagens em bycast.log	12
Gravidade das mensagens em bycast.log	12
Códigos de erro em bycast.log	13

Referência de arquivos de log

Referência de arquivos de log

O StorageGRID fornece logs que são usados para capturar eventos, mensagens de diagnóstico e condições de erro. Você pode ser solicitado a coletar arquivos de log e encaminhá-los ao suporte técnico para ajudar na solução de problemas.

Os logs são categorizados da seguinte forma:

- "[Registros do software StorageGRID](#)"
- "[Registros de implantação e manutenção](#)"
- "[Sobre o bycast.log](#)"

 Os detalhes fornecidos para cada tipo de log são apenas para referência. Os logs são destinados à solução de problemas avançada pelo suporte técnico. Técnicas avançadas que envolvem a reconstrução do histórico de problemas usando os logs de auditoria e os arquivos de log do aplicativo estão além do escopo destas instruções.

Acessar os logs

Para acessar os logs, você pode "[coletar arquivos de log e dados do sistema](#)" de um ou mais nós como um único arquivo de log. Ou, se o nó de administração principal não estiver disponível ou não conseguir acessar um nó específico, você poderá acessar arquivos de log individuais para cada nó de grade da seguinte maneira:

1. Digite o seguinte comando: `ssh admin@grid_node_IP`
2. Digite a senha listada no `Passwords.txt` arquivo.
3. Digite o seguinte comando para alternar para root: `su -`
4. Digite a senha listada no `Passwords.txt` arquivo.

Exportar logs para o servidor syslog

Exportar os logs para o servidor syslog fornece estes recursos:

- Receba uma lista de todas as solicitações do Grid Manager e do Tenant Manager, além das solicitações do S3 e do Swift.
- Melhor visibilidade das solicitações do S3 que retornam erros, sem o impacto no desempenho causado pelos métodos de registro de auditoria.
- Acesso a solicitações de camada HTTP e códigos de erro fáceis de analisar.
- Melhor visibilidade das solicitações que foram bloqueadas pelos classificadores de tráfego no平衡ador de carga.

Para exportar os logs, consulte "[Configurar mensagens de auditoria e destinos de log](#)".

Categorias de arquivos de log

O arquivo de log do StorageGRID contém os logs descritos para cada categoria e arquivos adicionais que contêm métricas e saída de comando de depuração.

Localização do arquivo	Descrição
auditoria	Mensagens de auditoria geradas durante a operação normal do sistema.
base-os-logs	Informações básicas do sistema operacional, incluindo versões de imagem do StorageGRID .
pacotes	Informações de configuração global (pacotes).
Cassandra	Informações do banco de dados Cassandra e logs de reparo do Reaper.
CE	Informações do VCS sobre o nó atual e informações do grupo EC por ID de perfil.
grade	Registros gerais da grade, incluindo depuração(<code>broadcast.log</code>) e <code>servermanager</code> registros.
grade.json	Arquivo de configuração de grade compartilhado entre todos os nós. Adicionalmente, <code>node.json</code> é específico para o nó atual.
hagrupos	Métricas e logs de grupos de alta disponibilidade.
instalar	`Gdu-server` e instalar logs.
Lambda-árbitro	Logs relacionados à solicitação de proxy do S3 Select.
lenhador.log	Mensagens de depuração relacionadas à coleta de logs.
Métricas	Logs de serviço para Grafana, Jaeger, exportador de nós e Prometheus.
miscd	Acessos e logs de erros diversos.
MySQL	A configuração do banco de dados mariaDB e logs relacionados.
líquido	Logs gerados por scripts relacionados à rede e pelo serviço Dynip.
nginx	Arquivos de configuração e logs do平衡器 de carga e da federação de grade. Inclui também registros de tráfego do Grid Manager e do Tenant Manager.

Localização do arquivo	Descrição
nginx-gw	<ul style="list-style-type: none"> • access.log: Mensagens de log de solicitações do Grid Manager e do Tenant Manager. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Essas mensagens são prefixadas com <code>mgmt</code>: quando exportado usando syslog. ◦ O formato dessas mensagens de log é <code>[\$time_iso8601] \$remote_addr \$status \$bytes_sent \$request_length \$request_time "\$endpointId" "\$request" "\$http_host" "\$http_user_agent" "\$http_referer"</code> • cgr-access.log.gz: Solicitações de replicação entre grades de entrada. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Essas mensagens são prefixadas com <code>cgr</code>: quando exportado usando syslog. ◦ O formato dessas mensagens de log é <code>[\$time_iso8601] \$remote_addr \$status \$bytes_sent \$request_length \$request_time "\$endpointId" "\$upstream_addr" "\$request" "\$http_host"</code> • endpoint-access.log.gz: Solicitações S3 e Swift para endpoints do平衡ador de carga. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Essas mensagens são prefixadas com <code>endpoint</code>: quando exportado usando syslog. ◦ O formato dessas mensagens de log é <code>[\$time_iso8601] \$remote_addr \$status \$bytes_sent \$request_length \$request_time "\$endpointId" "\$upstream_addr" "\$request" "\$http_host"</code> • nginx-gw-dns-check.log: Relacionado ao novo alerta de verificação de DNS.
ntp	Arquivo de configuração e logs do NTP.
Objetos órfãos	Registros referentes a objetos órfãos.
sistema operacional	Arquivo de estado de nó e grade, incluindo serviços pid .
outro	Arquivos de log em /var/local/log que não são coletados em outras pastas.
desempenho	Informações de desempenho para CPU, rede e E/S de disco.
prometheus-data	Métricas atuais do Prometheus, se a coleção de logs incluir dados do Prometheus.
provisionamento	Logs relacionados ao processo de provisionamento da rede.
jangada	Logs do cluster Raft usados em serviços de plataforma.

Localização do arquivo	Descrição
ssh	Logs relacionados à configuração e serviço SSH.
snmp	Configuração do agente SNMP usada para enviar notificações SNMP.
soquetes-dados	Dados de soquetes para depuração de rede.
comandos-do-sistema.txt	Saída dos comandos do contêiner StorageGRID . Contém informações do sistema, como rede e uso de disco.
pacote de recuperação de sincronização	Relacionado à manutenção da consistência do Pacote de Recuperação mais recente em todos os Nós de Administração e Nós de Armazenamento que hospedam o serviço ADC.

Registros do software StorageGRID

Você pode usar os logs do StorageGRID para solucionar problemas.



Se você deseja enviar seus logs para um servidor syslog externo ou alterar o destino das informações de auditoria, como `broadcast.log` e `nms.log`, ver "[Configurar mensagens de auditoria e destinos de log](#)".

Logs do StorageGRID geral

Nome do arquivo	Notas	Encontrado em
/var/local/log/broadcast.log	O arquivo principal de solução de problemas do StorageGRID . Selecione SUPORTE > Ferramentas > Topologia de grade . Em seguida, selecione Site > Nó > SSM > Eventos .	Todos os nós
/var/local/log/broadcast-err.log	Contém um subconjunto de <code>broadcast.log</code> (mensagens com gravidade ERRO e CRÍTICO). Mensagens CRÍTICAS também são exibidas no sistema. Selecione SUPORTE > Ferramentas > Topologia de grade . Em seguida, selecione Site > Nó > SSM > Eventos .	Todos os nós

Nome do arquivo	Notas	Encontrado em
/var/local/núcleo/	<p>Contém todos os arquivos de despejo de memória criados caso o programa seja encerrado de forma anormal. As causas possíveis incluem falhas de asserção, violações ou tempos limite de thread.</p> <p>Nota: O arquivo `/var/local/core/kexec_cmd` geralmente existe em nós de dispositivos e não indica um erro.</p>	Todos os nós

Registros relacionados à cifra

Nome do arquivo	Notas	Encontrado em
/var/local/log/ssh-config-generation.log	Contém logs relacionados à geração de configurações SSH e ao recarregamento de serviços SSH.	Todos os nós
/var/local/log/nginx/config-generation.log	Contém logs relacionados à geração de configurações nginx e ao recarregamento de serviços nginx.	Todos os nós
/var/local/log/nginx-gw/config-generation.log	Contém logs relacionados à geração de configurações do nginx-gw (e ao recarregamento de serviços do nginx-gw).	Nós de administração e gateway
/var/local/log/atualizar-configurações-de-cifra.log	Contém logs relacionados à configuração de políticas TLS e SSH.	Todos os nós

Registros de federação de grade

Nome do arquivo	Notas	Encontrado em
/var/local/log/update_grid_federation_config.log	Contém logs relacionados à geração de configurações nginx e nginx-gw para conexões de federação de grade.	Todos os nós

Registros NMS

Nome do arquivo	Notas	Encontrado em
/var/local/log/nms.log	<ul style="list-style-type: none"> • Captura notificações do Grid Manager e do Tenant Manager. • Captura eventos relacionados à operação do serviço NMS. Por exemplo, notificações por e-mail e alterações de configuração. • Contém atualizações de pacotes XML resultantes de alterações de configuração feitas no sistema. • Contém mensagens de erro relacionadas à redução de amostragem de atributos feita uma vez por dia. • Contém mensagens de erro do servidor web Java, por exemplo, erros de geração de página e erros HTTP Status 500. 	Nós de administração
/var/local/log/nms.errlog	<p>Contém mensagens de erro relacionadas a atualizações do banco de dados MySQL.</p> <p>Contém o fluxo de erro padrão (stderr) dos serviços correspondentes. Há um arquivo de log por serviço. Esses arquivos geralmente estão vazios, a menos que haja problemas com o serviço.</p>	Nós de administração
/var/local/log/nms.requestlog	Contém informações sobre conexões de saída da API de gerenciamento para serviços internos do StorageGRID .	Nós de administração

Logs do Gerenciador de Servidores

Nome do arquivo	Notas	Encontrado em
/var/local/log/servermanager.log	Arquivo de log do aplicativo Gerenciador do Servidor em execução no servidor.	Todos os nós
/var/local/log/GridstatBackend.errlog	Arquivo de log para o aplicativo de backend da GUI do Gerenciador do Servidor.	Todos os nós
/var/local/log/gridstat.errlog	Arquivo de log para a GUI do Gerenciador do Servidor.	Todos os nós

Registros de serviços do StorageGRID

Nome do arquivo	Notas	Encontrado em
/var/local/log/acct.errlog		Nós de armazenamento executando o serviço ADC
/var/local/log/adc.errlog	Contém o fluxo de erro padrão (stderr) dos serviços correspondentes. Há um arquivo de log por serviço. Esses arquivos geralmente estão vazios, a menos que haja problemas com o serviço.	Nós de armazenamento executando o serviço ADC
/var/local/log/ams.errlog		Nós de administração
/var/local/log/cassandra/system.log	Informações para o armazenamento de metadados (banco de dados Cassandra) que podem ser usadas se ocorrerem problemas ao adicionar novos nós de armazenamento ou se a tarefa de reparo do nodetool parar.	Nós de armazenamento
/var/local/log/cassandra-reaper.log	Informações para o serviço Cassandra Reaper, que realiza reparos dos dados no banco de dados Cassandra.	Nós de armazenamento
/var/local/log/cassandra-reaper.errlog	Informações de erro para o serviço Cassandra Reaper.	Nós de armazenamento
/var/local/log/chunk.errlog		Nós de armazenamento
/var/local/log/cmn.errlog		Nós de administração
/var/local/log/cms.errlog	Este arquivo de log pode estar presente em sistemas que foram atualizados de uma versão mais antiga do StorageGRID. Ele contém informações legadas.	Nós de armazenamento
/var/local/log/dds.errlog		Nós de armazenamento
/var/local/log/dmv.errlog		Nós de armazenamento
/var/local/log/dynip*	Contém logs relacionados ao serviço dynip, que monitora a grade em busca de alterações dinâmicas de IP e atualiza a configuração local.	Todos os nós

Nome do arquivo	Notas	Encontrado em
/var/local/log/grafana.log	O log associado ao serviço Grafana, que é usado para visualização de métricas no Grid Manager.	Nós de administração
/var/local/log/hagroups.log	O log associado aos grupos de alta disponibilidade.	Nós de administração e nós de gateway
/var/local/log/hagroups_events.log	Rastreia mudanças de estado, como transição de BACKUP para MASTER ou FAULT.	Nós de administração e nós de gateway
/var/local/log/idnt.errlog		Nós de armazenamento executando o serviço ADC
/var/local/log/jaeger.log	O log associado ao serviço jaeger, que é usado para coleta de rastreamento.	Todos os nós
/var/local/log/kstn.errlog		Nós de armazenamento executando o serviço ADC
/var/local/log/lambda*	Contém logs para o serviço S3 Select. Somente certos nós de administração e gateway contêm esse log. Veja o " Requisitos e limitações do S3 Select para nós de administração e gateway ".	Nós de administração e gateway .
/var/local/log/ldr.errlog		Nós de armazenamento
/var/local/log/miscd/*.log	Contém logs para o serviço MISCd (Information Service Control Daemon), que fornece uma interface para consultar e gerenciar serviços em outros nós e para gerenciar configurações ambientais no nó, como consultar o estado de serviços em execução em outros nós.	Todos os nós

Nome do arquivo	Notas	Encontrado em
/var/local/log/nginx/*.log	Contém logs para o serviço nginx, que atua como um mecanismo de autenticação e comunicação segura para vários serviços de grade (como Prometheus e Dynip) para poder se comunicar com serviços em outros nós por meio de APIs HTTPS.	Todos os nós
/var/local/log/nginx-gw/*.log	Contém logs gerais relacionados ao serviço nginx-gw, incluindo logs de erros e logs para portas de administração restritas em nós de administração.	Nós de administração e nós de gateway
/var/local/log/nginx-gw/cgr-access.log.gz	Contém logs de acesso relacionados ao tráfego de replicação entre redes.	Nós de administração, nós de gateway ou ambos, com base na configuração de federação da grade. Encontrado somente na grade de destino para replicação entre grades.
/var/local/log/nginx-gw/endpoint-access.log.gz	Contém logs de acesso para o serviço Load Balancer, que fornece balanceamento de carga do tráfego S3 de clientes para nós de armazenamento.	Nós de administração e nós de gateway
/var/local/log/persistence*	Contém logs para o serviço Persistência, que gerencia arquivos no disco raiz que precisam persistir após uma reinicialização.	Todos os nós
/var/local/log/prometheus.log	Para todos os nós, contém o log de serviço do exportador de nós e o log de serviço de métricas do ade-exporter. Para nós de administração, também contém logs para os serviços Prometheus e Alert Manager.	Todos os nós
/var/local/log/raft.log	Contém a saída da biblioteca usada pelo serviço RSM para o protocolo Raft.	Nós de armazenamento com serviço RSM
/var/local/log/rms.errlog	Contém logs para o serviço Replicated State Machine Service (RSM), que é usado para serviços da plataforma S3.	Nós de armazenamento com serviço RSM

Nome do arquivo	Notas	Encontrado em
/var/local/log/ssm.errlog		Todos os nós
/var/local/log/atualização-s3vs-domains.log	Contém logs relacionados ao processamento de atualizações para a configuração de nomes de domínio hospedados virtuais do S3. Consulte as instruções para implementar aplicativos cliente do S3.	Nós de administração e gateway
/var/local/log/atualização-snmp-firewall.*	Contém logs relacionados às portas do firewall gerenciadas para SNMP.	Todos os nós
/var/local/log/atualização-sysl.log	Contém logs relacionados às alterações feitas na configuração do syslog do sistema.	Todos os nós
/var/local/log/atualizar-classes-de-trafego.log	Contém logs relacionados a alterações na configuração dos classificadores de tráfego.	Nós de administração e gateway
/var/local/log/update-utcn.log	Contém logs relacionados ao modo de rede de cliente não confiável neste nó.	Todos os nós

Informações relacionadas

- "[Sobre o bycast.log](#)"
- "[Usar API REST do S3](#)"

Registros de implantação e manutenção

Você pode usar os logs de implantação e manutenção para solucionar problemas.

Nome do arquivo	Notas	Encontrado em
/var/local/log/install.log	Criado durante a instalação do software. Contém um registro dos eventos de instalação.	Todos os nós
/var/local/log/expansion-progress.log	Criado durante as operações de expansão. Contém um registro dos eventos de expansão.	Nós de armazenamento
/var/local/log/pa-move.log	Criado durante a execução do pa-move.sh roteiro.	Nó de administração primário
/var/local/log/pa-move-new_pa.log	Criado durante a execução do pa-move.sh roteiro.	Nó de administração primário

Nome do arquivo	Notas	Encontrado em
/var/local/log/pa-move-old_pa.log	Criado durante a execução do pa-move.sh roteiro.	Nó de administração primário
/var/local/log/gdu-server.log	Criado pelo serviço GDU. Contém eventos relacionados aos procedimentos de provisionamento e manutenção gerenciados pelo nó de administração principal.	Nó de administração primário
/var/local/log/send_admin_hw.log	Criado durante a instalação. Contém informações de depuração relacionadas às comunicações de um nó com o nó de administração principal.	Todos os nós
/var/local/log/upgrade.log	Criado durante a atualização do software. Contém um registro dos eventos de atualização de software.	Todos os nós

Sobre o bycast.log

O arquivo /var/local/log/broadcast.log é o arquivo principal de solução de problemas do software StorageGRID. Há um broadcast.log arquivo para cada nó da grade. O arquivo contém mensagens específicas para aquele nó da grade.

O arquivo /var/local/log/broadcast-err.log é um subconjunto de broadcast.log. Ele contém mensagens de gravidade ERRO e CRÍTICO.

Opcionalmente, você pode alterar o destino dos logs de auditoria e enviar informações de auditoria para um servidor syslog externo. Os logs locais dos registros de auditoria continuam sendo gerados e armazenados quando um servidor syslog externo é configurado. Ver "["Configurar mensagens de auditoria e destinos de log"](#).

Rotação de arquivos para broadcast.log

Quando o broadcast.log o arquivo atinge 1 GB, o arquivo existente é salvo e um novo arquivo de log é iniciado.

O arquivo salvo é renomeado broadcast.log.1 , e o novo arquivo é nomeado broadcast.log . Quando o novo broadcast.log atinge 1 GB, broadcast.log.1 é renomeado e compactado para se tornar broadcast.log.2.gz , e broadcast.log é renomeado broadcast.log.1 .

O limite de rotação para broadcast.log são 21 arquivos. Quando a 22ª versão do broadcast.log arquivo é criado, o arquivo mais antigo é excluído.

O limite de rotação para broadcast-err.log são sete arquivos.



Se um arquivo de log foi compactado, você não deve descompactá-lo no mesmo local em que foi gravado. Descompactar o arquivo no mesmo local pode interferir nos scripts de rotação de log.

Opcionalmente, você pode alterar o destino dos logs de auditoria e enviar informações de auditoria para um servidor syslog externo. Os logs locais dos registros de auditoria continuam sendo gerados e armazenados quando um servidor syslog externo é configurado. Ver "["Configurar mensagens de auditoria e destinos de log"](#).

Informações relacionadas

["Coletar arquivos de log e dados do sistema"](#)

Mensagens em bycast.log

Mensagens em `broadcast.log` são escritos pelo ADE (Ambiente Distribuído Assíncrono). ADE é o ambiente de execução usado pelos serviços de cada nó da grade.

Exemplo de mensagem ADE:

```
May 15 14:07:11 um-sec-rg1-agn3 ADE: |12455685      0357819531
SVMR EVHR 2019-05-05T27T17:10:29.784677| ERROR 0906 SVMR: Health
check on volume 3 has failed with reason 'TOUT'
```

As mensagens ADE contêm as seguintes informações:

Segmento de mensagem	Valor no exemplo
ID do nó	12455685
ID do processo ADE	0357819531
Nome do módulo	SVMR
Identificador de mensagem	EVHR
Hora do sistema UTC	2019-05-05T27T17:10:29.784677 (AAAA-MM-DDTHH:MM:SS.uuuuuu)
Nível de gravidade	ERRO
Número de rastreamento interno	0906
Mensagem	SVMR: A verificação de integridade do volume 3 falhou com o motivo 'TOUT'

Gravidade das mensagens em bycast.log

As mensagens em `broadcast.log` são atribuídos níveis de gravidade.

Por exemplo:

- **AVISO** — Ocorreu um evento que deveria ser registrado. A maioria das mensagens de log estão neste nível.
- **AVISO** — Ocorreu uma condição inesperada.
- **ERRO** — Ocorreu um erro grave que afetará as operações.
- **CRÍTICO** — Ocorreu uma condição anormal que interrompeu as operações normais. Você deve tratar a

condição subjacente imediatamente.

Códigos de erro em bycast.log

A maioria das mensagens de erro em bycast.log contêm códigos de erro.

A tabela a seguir lista códigos não numéricos comuns em bycast.log . O significado exato de um código não numérico depende do contexto em que ele é relatado.

Código de erro	Significado
SUCS	Nenhum erro
GERR	Desconhecido
CANC	Cancelado
ABRT	Abortado
TOTALMENTE	Tempo esgotado
INVL	Inválido
NFND	Não encontrado
VERS	Versão
CONF	Configuração
FALHAR	Fracassado
ICPL	Incompleto
FEITO	Feito
SUNV	Serviço não disponível

A tabela a seguir lista os códigos de erro numéricos em bycast.log .

Número do erro	Código de erro	Significado
001	EPERM	Operação não permitida
002	ENOENTE	Não existe tal arquivo ou diretório
003	ESRCH	Não existe tal processo

Número do erro	Código de erro	Significado
004	EINTR	Chamada de sistema interrompida
005	EIO	Erro de E/S
006	ENXIO	Nenhum dispositivo ou endereço desse tipo
007	E2BIG	Lista de argumentos muito longa
008	ENOEXEC	Erro de formato Exec
009	EBADF	Número de arquivo inválido
010	CRIANÇA	Nenhum processo filho
011	NOVAMENTE	Tente novamente
012	ENOMEM	Sem memória
013	EACCES	Permissão negada
014	FALHA	Endereço incorreto
015	ENOTBLK	Dispositivo de bloqueio necessário
016	EBUSY	Dispositivo ou recurso ocupado
017	EEXIST	O arquivo existe
018	EXDEV	Link entre dispositivos
019	ENODEV	Nenhum dispositivo desse tipo
020	ENOTDIR	Não é um diretório
021	EISDIR	É um diretório
022	EINVAL	Argumento inválido
023	ENFILE	Estouro de tabela de arquivos
024	EMFILE	Muitos arquivos abertos
025	NÃO É NADA	Não é uma máquina de escrever

Número do erro	Código de erro	Significado
026	ETXTBSY	Arquivo de texto ocupado
027	EFBIG	Arquivo muito grande
028	ENOSPC	Não há espaço disponível no dispositivo
029	ESPIAR	Busca ilegal
030	EROFS	Sistema de arquivos somente leitura
031	EMLINK	Muitos links
032	EPIPE	Cano quebrado
033	EDOM	Argumento matemático fora do domínio da função
034	ERRANGE	Resultado matemático não representável
035	EDEADLK	Ocorreria um impasse de recursos
036	ENAMETOOLONG	Nome do arquivo muito longo
037	ENOLCK	Nenhum bloqueio de registro disponível
038	ENOSYS	Função não implementada
039	ENOTEMPTY	Diretório não vazio
040	ELOOP	Muitos links simbólicos encontrados
041		
042	ENOMSG	Nenhuma mensagem do tipo desejado
043	EIDRM	Identificador removido
044	ECHRNG	Número do canal fora do intervalo
045	EL2NSYNC	Nível 2 não sincronizado
046	EL3HLT	Nível 3 interrompido
047	EL3RST	Redefinição de nível 3

Número do erro	Código de erro	Significado
048	ELNRNG	Número do link fora do intervalo
049	EUNATCHE	Driver de protocolo não anexado
050	ENOCSI	Nenhuma estrutura CSI disponível
051	EL2HLT	Nível 2 interrompido
052	EBADE	Troca inválida
053	EBADR	Descriptor de solicitação inválido
054	EXFULL	Troca completa
055	ENOANO	Sem ânodo
056	EBADRQC	Código de solicitação inválido
057	EBADSLT	Slot inválido
058		
059	EBFONT	Formato de arquivo de fonte incorreto
060	ENOSTR	O dispositivo não é um fluxo
061	ENODADOS	Nenhum dado disponível
062	ETIME	Temporizador expirado
063	ENOSR	Recursos fora dos fluxos
064	ENONET	A máquina não está na rede
065	ENOPKG	Pacote não instalado
066	REMOTO	O objeto é remoto
067	ENOLINK	O link foi rompido
068	EADV	Erro de anúncio
069	ESRMNT	Erro Srmount

Número do erro	Código de erro	Significado
070	ECOMM	Erro de comunicação no envio
071	EPROTO	Erro de protocolo
072	EMULTIHOP	Tentativa de multi-hop
073	EDOTDOT	Erro específico do RFS
074	EBADMSG	Não é uma mensagem de dados
075	EOVERFLOW	Valor muito grande para o tipo de dados definido
076	ENOTUNIQ	Nome não exclusivo na rede
077	EBADFD	Descriptor de arquivo em mau estado
078	EREMCHG	Endereço remoto alterado
079	ELIBACC	Não é possível acessar uma biblioteca compartilhada necessária
080	ELIBBAD	Acessando uma biblioteca compartilhada corrompida
081	ELIBSCN	
082	ELIBMAX	Tentando vincular muitas bibliotecas compartilhadas
083	ELIBEXEC	Não é possível executar uma biblioteca compartilhada diretamente
084	EILSEQ	Sequência de bytes ilegal
085	ERESTART	A chamada de sistema interrompida deve ser reiniciada
086	ESTRPIPE	Erro de canal de fluxos
087	USUÁRIOS	Muitos usuários
088	ENOTSOCK	Operação de soquete em não soquete
089	EDESTADDRREQ	Endereço de destino obrigatório

Número do erro	Código de erro	Significado
090	TAMANHO EMSGS	Mensagem muito longa
091	EPROTÓTIPO	Protocolo tipo errado para soquete
092	ENOPROTOOPT	Protocolo não disponível
093	EPROTONOSUPPORT	Protocolo não suportado
094	SUPORTE ESOCKTNOS	Tipo de soquete não suportado
095	EOPNOTSUPP	Operação não suportada no ponto de extremidade de transporte
096	EPFNOSUPPORT	Família de protocolo não suportada
097	APOIO EAFNOS	Família de endereços não suportada pelo protocolo
098	USO DE DRINCO PRINCIPAL	Endereço já em uso
099	EDDRNOTAVAIL	Não é possível atribuir o endereço solicitado
100	ENETDOWN	A rede está inativa
101	ENETUNREACH	A rede está inacessível
102	ENETRESET	A rede perdeu a conexão devido à reinicialização
103	ECONNABORTED	O software causou o encerramento da conexão
104	REINICIALIZAÇÃO ECONÔMICA	Conexão redefinida pelo peer
105	ENOBUFS	Não há espaço de buffer disponível
106	EISCONN	O ponto final de transporte já está conectado
107	ENOTCONN	O ponto final de transporte não está conectado
108	DESLIGAMENTO	Não é possível enviar após o desligamento do ponto de extremidade de transporte
109	ETOOMANYREFS	Muitas referências: não é possível unir
110	ETIMEDOUT	Tempo de conexão esgotado

Número do erro	Código de erro	Significado
111	ECONOMIZADO RECUSADO	Ligaçāo recusada
112	EHOSTDOWN	O host estā inativo
113	EHOSTUNREACH	Nenhuma rota para o host
114	JÁ	Operāção já em andamento
115	EINPROGRESS	Operāção em andamento
116		
117	EUCLEAN	Estrutura precisa de limpeza
118	ENOTNAM	Não é um arquivo do tipo nomeado XENIX
119	DISPONIBILIZAR	Nenhum semáforo XENIX disponível
120	EISNAM	É um arquivo de tipo nomeado
121	EREMOTEIO	Erro de E/S remota
122	EDQUOT	Cota excedida
123	ENOMEDIUM	Nenhum meio encontrado
124	TIPO MÉDIO	Tipo de mídia errado
125	EXCANCELADO	Operāção cancelada
126	ENOKEY	Chave necessária não disponível
127	EKEY EXPIRADA	A chave expirou
128	EKEY REVOGADA	A chave foi revogada
129	EKEYREJEITADO	A chave foi rejeitada pelo serviço
130	PROPRIETÁRIO MORTO	Para mutexes robustos: O proprietário faleceu
131	ENOTRECOVERABLE	Para mutexes robustos: Estado não recuperável

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 DESTE DOCUMENTO. 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 SOBRESSALENTES; 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 DESTE SOFTWARE, 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.