



Registo XCP

XCP

NetApp
January 22, 2026

Índice

- Registo XCP 1
 - Defina a opção logConfig 1
 - Defina a opção eventlog 1
 - Configuração JSON para mensagens de eventos para NFS e SMB 2
- Ative o cliente syslog 3
 - Configure o cliente syslog para NFS e SMB 3
 - Opções do syslog 4
 - Formato de mensagem syslog 4

Registo XCP

Defina a opção logConfig

Saiba mais sobre a opção logConfig no `xcpLogConfig.json` arquivo de configuração JSON para XCP NFS e SMB.

O exemplo a seguir mostra o conjunto de arquivos de configuração JSON com a opção "logConfig":

Exemplo

```
{
  "level": "INFO",
  "maxBytes": "52428800",
  "name": "xcp.log"
}
```

- Com esta configuração, você pode filtrar as mensagens de acordo com a sua gravidade selecionando um valor de nível válido de CRITICAL, ERROR, WARNING, INFO e Debug.
- A `maxBytes` definição permite alterar o tamanho do ficheiro dos ficheiros de registo rotativos. A predefinição é 50MB. Definir o valor como rotação de 0 paradas e um único arquivo é criado para todos os logs.
- A `name` opção configura o nome do arquivo de log.
- Se algum par de valores de chave estiver ausente, o sistema usará o valor padrão. Se você cometer um erro especificando o nome de uma chave existente, ela será tratada como uma nova chave e a nova chave não afetará como os sistemas funcionam ou a funcionalidade do sistema.

Defina a opção eventlog

O XCP suporta mensagens de eventos, que você pode ativar usando a `eventlog` opção no `xcpLogConfig.json` arquivo de configuração JSON.

Para NFS, todas as mensagens de evento são gravadas no `xcp_event.log` arquivo localizado no local padrão `/opt/NetApp/xFiles/xcp/` ou em um local personalizado configurado usando a seguinte variável de ambiente:

`XCP_CONFIG_DIR`



Quando ambas as localizações estão definidas, `XCP_LOG_DIR` é utilizado.

Para SMB, todas as mensagens de eventos são gravadas no arquivo `xcp_event.log` localizado no local padrão `C:\NetApp\XCP\`.

Configuração JSON para mensagens de eventos para NFS e SMB

Nos exemplos a seguir, os arquivos de configuração JSON habilitam mensagens de eventos para NFS e SMB.

Exemplo de arquivo de configuração JSON com a opção eventlog ativada

```
{
  "eventlog": {
    "isEnabled": true,
    "level": "INFO"
  },
  "sanitize": false
}
```

Exemplo de arquivo de configuração JSON com eventlog e outras opções ativadas

```
{
  "logConfig": {
    "level": "INFO",
    "maxBytes": 52428800,
    "name": "xcp.log"
  },
  "eventlog": {
    "isEnabled": true,
    "level": "INFO"
  },
  "syslog": {
    "isEnabled": true,
    "level": "info",
    "serverIp": "10.101.101.10",
    "port": 514
  },
  "sanitize": false
}
```

A tabela a seguir mostra as subopções eventlog e sua descrição:

Sub-opção	Tipo de dados JSON	Valor padrão	Descrição
isEnabled	Booleano	Falso	Esta opção booleana é usada para ativar mensagens de eventos. Se definido como false, ele não gera nenhuma mensagem de evento e nenhum log de eventos será publicado no arquivo de log de eventos.

Sub-opção	Tipo de dados JSON	Valor padrão	Descrição
level	Cadeia de caracteres	INFORMAÇÕES	Nível do filtro de gravidade da mensagem de evento. As mensagens de eventos suportam cinco níveis de gravidade em ordem de diminuição da gravidade: CRÍTICA, ERRO, AVISO, INFORMAÇÕES e DEPURAÇÃO

Modelo para uma mensagem de log de eventos NFS

A tabela a seguir mostra um modelo e um exemplo para uma mensagem de log de eventos NFS:

Modelo	Exemplo
<pre><Time stamp> - <Severity level> {"Event ID": <ID>, "Event Category":<category of xcp event log>, "Event Type": <type of event log>, "ExecutionId": < unique ID for each xcp command execution >, "Event Source": <host name>, "Description": <XCP event log message>}</pre>	<pre>2020-07-14 07:07:07,286 - ERROR {"Event ID": 51, "Event Category": "Application failure", "Event Type": "No space left on destination error", " ExecutionId ": 408252316712, "Event Source": "NETAPP-01", "Description": "Target volume is left with no free space while executing : copy {}. Please increase the size of target volume 10.101.101.101:/cat_vol"}</pre>

Opções de mensagens do EventLog

As seguintes opções estão disponíveis para uma mensagem eventlog:

- `Event ID`: O identificador exclusivo para cada mensagem de log de eventos.
- `Event Category`: Explica a categoria do tipo de evento e da mensagem do log de eventos.
- `Event Type`: Esta é uma string curta que descreve a mensagem de evento. Vários tipos de eventos podem pertencer a uma categoria.
- `Description`: O campo de descrição contém a mensagem de log de eventos gerada pelo XCP.
- `ExecutionId`: Um identificador exclusivo para cada comando XCP executado.

Ative o cliente syslog

O XCP oferece suporte a um cliente syslog para enviar mensagens de log de eventos XCP para um recetor syslog remoto para NFS e SMB. Ele suporta o protocolo UDP usando a porta padrão 514.

Configure o cliente syslog para NFS e SMB

A ativação do cliente syslog requer a configuração syslog da opção no `xcpLogConfig.json` arquivo de configuração para NFS e SMB.

O exemplo de configuração a seguir para o cliente syslog para NFS e SMB:

```
{
  "syslog":{
    "isEnabled":true,
    "level":"INFO",
    "serverIp":"10.101.101.d",
    "port":514
  },
  "sanitize":false
}
```

Opções do syslog

A tabela a seguir mostra as sub opções do syslog e sua descrição:

Sub-opção	Tipo de dados JSON	Valor padrão	Descrição
isEnabled	Booleano	Falso	Esta opção booleana habilita o cliente syslog no XCP. Configurá-lo como false irá ignorar a configuração syslog.
level	Cadeia de caracteres	INFORMAÇÕES	Nível do filtro de gravidade da mensagem de evento. As mensagens de eventos suportam cinco níveis de gravidade em ordem de diminuição da gravidade: CRÍTICA, ERRO, AVISO, INFORMAÇÕES e DEPURAÇÃO
serverIp	Cadeia de caracteres	Nenhum	Esta opção lista os endereços IP ou nomes de host do servidor syslog remoto.
port	Integar	514	Esta opção é a porta do recetor syslog remoto. Você pode configurar os recetores syslog para aceitar datagramas syslog em uma porta diferente com esta opção. a porta UDP padrão é 514.



A `sanitize` opção não deve ser especificada na configuração "syslog". Essa opção tem um escopo global e é comum ao log, log de eventos e syslog na configuração JSON. Definir esse valor como "verdadeiro" ocultará informações confidenciais nas mensagens syslog postadas no servidor syslog.

Formato de mensagem syslog

Todas as mensagens syslog enviadas para o servidor syslog remoto via UDP são formatadas de acordo com o formato RFC 5424 para NFS e SMB.

A tabela a seguir mostra o nível de gravidade de acordo com o RFC 5424 suportado para mensagens syslog para XCP:

Valores de gravidade	Nível de gravidade
3	Erro: Condições de erro

Valores de gravidade	Nível de gravidade
4	Aviso: Condições de aviso
6	Informativo: Mensagens informativas
7	Debug: Mensagens no nível de depuração

No cabeçalho syslog para NFS e SMB, a versão tem um valor de 1 e o valor de instalação para todas as mensagens para XCP é definido como 1 (mensagens no nível do usuário):

$\text{<PRI> = syslog facility} * 8 + \text{severity value}$

Formato de mensagem syslog de aplicativos XCP com um cabeçalho syslog para NFS:

A tabela a seguir mostra um modelo e um exemplo do formato de mensagem syslog com um cabeçalho syslog para NFS:

Modelo	Exemplo
<pre><PRI><version> <Time stamp> <hostname> xcp_nfs - - - <XCP message></pre>	<pre><14>1 2020-07-08T06:30:34.341Z netapp xcp_nfs - - - INFO {"Event ID": 14, "Event Category": "XCP job status", "Event Type": "XCP scan completion", "Event Source": "netapp", "Description": "XCP scan is completed by scanning 8 items"}</pre>

Mensagem do aplicativo XCP sem cabeçalho syslog para NFS

A tabela a seguir mostra um modelo e um exemplo do formato de mensagem syslog sem um cabeçalho syslog para NFS:

Modelo	Exemplo
<pre><message severity level i.e CRITICAL, ERROR, WARNING, INFO, DEBUG> <XCP event log message></pre>	<pre>INFO {"Event ID": 14, "Event Category": "XCP job status", "Event Type": "XCP scan completion", "Event Source": "netapp", "Description": "XCP scan is completed by scanning 8 items"}</pre>

Formato de mensagem syslog de aplicativos XCP com cabeçalho syslog para SMB

A tabela a seguir mostra um modelo e um exemplo do formato de mensagem syslog com um cabeçalho syslog para SMB:

Modelo	Exemplo
<pre><PRI><version> <Time stamp> <hostname> xcp_smb - - - <XCP message</pre>	<pre><14>1 2020-07-10T10:37:18.452Z bansala01 xcp_smb - - - INFO {"Event ID": 14, "Event Category": "XCP job status", "Event Type": "XCP scan completion", "Event Source": "NETAPP- 01", "Description": "XCP scan is completed by scanning 17 items"}</pre>

Mensagem do aplicativo XCP sem cabeçalho syslog para SMB

A tabela a seguir mostra um modelo e um exemplo do formato de mensagem syslog sem um cabeçalho syslog para SMB:

Modelo	Exemplo
<pre><message severity level i.e CRITICAL, ERROR, WARNING, INFO, DEBUG> <XCP event log message></pre>	<pre>NFO {"Event ID": 14, "Event Category": "XCP job status", "Event Type": "XCP scan completion", "Event Source": "NETAPP-01", "Description": "XCP scan is completed by scanning 17items"}</pre>

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2026 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 SOBRESSALENTE; 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.