# XCPロギング

XCP

NetApp
January 22, 2026

# 目次

# XCPロギング

## logconfigオプションを設定します。

のlogconfigオプションの詳細については、 `xcpLogConfig.json` XCP NFSおよびSMB用のJSON構成ファイル。

次の例は、「logconfig」オプションを使用して設定されたJSON構成ファイルを示しています。

- 例 *

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

- この設定では、有効なレベル値を選択することで、重大度に基づいてメッセージをフィルタリングできます。 `CRITICAL`、 `ERROR`、 `WARNING`、 `INFO`および ``Debug`。
- 。 `maxBytes` を設定すると、ローテーションログファイルのファイルサイズを変更できます。デフォルトは50MBです。値を0に設定するとローテーションが停止し、すべてのログに対して1つのファイルが作成されます。
- 。 `name` オプションは、ログファイルの名前を設定します。
- キーと値のペアが見つからない場合は、デフォルト値が使用されます。既存のキーの名前を誤って指定した場合、そのキーは新しいキーとして扱われ、システムの動作やシステムの機能には影響しません。

## eventlogオプションを設定する

XCPはイベントメッセージングをサポートしています。イベントメッセージングは、 `eventlog` のオプションを選択します `xcpLogConfig.json` JSON構成ファイル。

NFSの場合、すべてのイベントメッセージがに書き込まれます。 `xcp_event.log` デフォルトの場所のいずれかにあるファイル `/opt/NetApp/xFiles/xcp/` または、次の環境変数を使用して設定されたカスタムの場所。

`XCP_CONFIG_DIR`

両方のロケーションが設定されている場合、 `XCP_LOG_DIR` を使用します。

SMBの場合は、すべてのイベントメッセージがファイルに書き込まれます。 `xcp_event.log` デフォルトの場所にあります。 `C:\NetApp\XCP\`。

## NFSおよびSMBのイベントメッセージ用のJSONの設定

次の例では、JSON構成ファイルを使用してNFSおよびSMBのイベントメッセージを有効にしています。

**eventlog**オプションを有効にした**JSON**構成ファイルの例

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

**eventlog**およびその他のオプションを有効にした**JSON**構成ファイルの例

```
{
"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
}
```

次の表に、eventlogサブオプションとその概要を示します。

| サブオプション | **JSON** データ型 | デフォルト値 | 説明 |
|---|---|---|---|
| `isEnabled` | ブール値 | いいえ | このブーリアンオプションは、イベントメッセージングを有効にするために使用されます。falseに設定すると、イベントメッセージは生成されず、イベントログファイルには公開されません。 |
| `level` | 文字列 | 情報 | イベントメッセージの重大度フィルタレベル。イベントメッセージングでは、重大度の低い順に5つの重大度レベル（CRITICAL、ERROR、WARNING、INFO、DEBUG）がサポートされます。 |

**NFS**イベントログメッセージのテンプレート

次の表に、NFSイベントログメッセージのテンプレートと例を示します。

| テンプレート | 例 |
| --- | --- |
| `<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>}` | `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"}` |

**EventLog**メッセージのオプション

イベントログメッセージには、次のオプションを使用できます。

- `Event ID`:各イベントログメッセージの一意の識別子。
- `Event Category`：イベントタイプとイベントログメッセージのカテゴリについて説明します。
- `Event Type`：イベントメッセージを説明する短い文字列です。1つのカテゴリに複数のイベントタイプを含めることができます。
- `Description`：概要フィールドには、XCPによって生成されたイベントログメッセージが含まれます。
- `ExecutionId`:実行される各XCPコマンドの一意の識別子。

# syslogクライアントを有効にする

XCPは、Syslogクライアントをサポートして、NFSおよびSMBのリモートSyslogレシーバにXCPイベントログメッセージを送信します。デフォルトポート514を使用するUDPプロトコルをサポートします。

## NFSおよびSMB用のsyslogクライアントの設定

syslogクライアントを有効にするには、 `syslog` オプション `xcpLogConfig.json` NFSおよびSMBの構成ファイル。

次に、NFSおよびSMB用のsyslogクライアントの設定例を示します。

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

## syslogオプション

次の表に、syslogのサブオプションとその概要を示します。

| サブオプション | JSON データ型 | デフォルト値 | 説明 |
|---|---|---|---|
| `isEnabled` | ブール値 | いいえ | このブーリアンオプションは、XCPでSyslogクライアントをイネーブルにします。に設定します falseを指定すると、syslog設定は無視されます。 |
| `level` | 文字列 | 情報 | イベントメッセージの重大度フィルタレベル。イベントメッセージングでは、重大度の低い順に5つの重大度レベル（CRITICAL、ERROR、WARNING、INFO、DEBUG）がサポートされます。 |
| `serverIp` | 文字列 | なし | このオプションは、リモートsyslogサーバのIPアドレスまたはホスト名をリストします。 |
| `port` | インテガー | 514 | このオプションは、リモートsyslogレシーバポートです。このオプションを使用すると、別のポートでsyslogデータグラムを受け入れるようにsyslogレシーバを設定できます。 デフォルトのUDPポートは514です。 |

。 `sanitize` 「syslog」設定でオプションを指定しないでください。このオプションはグローバルに適用され、JSON構成内のロギング、イベントログ、syslogに共通です。この値を「true」に設定すると、syslogサーバに送信されるsyslogメッセージの機密情報が非表示になります。

## syslogメッセージの形式

UDP経由でリモートsyslogサーバに送信されるすべてのsyslogメッセージは、NFSおよびSMBのRFC 5424形式に従ってフォーマットされます。

次の表に、XCPのsyslogメッセージでサポートされるRFC 5424に従って重大度を示します。

| シユウタイトチ | 重大度レベル |
|---|---|
| 3. | ERROR：エラー状態 |
| 4. | WARNING：警告状態 |

| シユウタイトチ | 重大度レベル |
| --- | --- |
| 6. | INFORMATIONAL：情報メッセージ |
| 7. | DEBUG：デバッグレベルのメッセージ |

NFSおよびSMBのsyslogヘッダーでは、versionの値は1で、XCPのすべてのメッセージのファシリティの値は1（ユーザレベルのメッセージ）に設定されています。

```
<PRI> = syslog facility * 8 + severity value
```

**NFS**の**syslog**ヘッダーを含む**XCP**アプリケーション**syslog**メッセージ形式：

次の表に、NFSのsyslogヘッダーを含むsyslogメッセージ形式のテンプレートと例を示します。

| テンプレート | 例 |
| --- | --- |
| `<PRI><version> <Time stamp> <hostname> xcp_nfs - - - <XCP message>` | `<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"}` |

**NFS**の**syslog**ヘッダーなしの**XCP**アプリケーションメッセージ

次の表に、NFSのsyslogヘッダーなしのsyslogメッセージ形式のテンプレートと例を示します。

| テンプレート | 例 |
| --- | --- |
| `<message severity level i.e CRITICAL, ERROR, WARNING, INFO, DEBUG> <XCP event log message>` | `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"}` |

**SMB**の**syslog**ヘッダーを含む**XCP**アプリケーション**syslog**メッセージ形式

次の表に、SMBのsyslogヘッダーを含むsyslogメッセージ形式のテンプレートと例を示します。

| テンプレート | 例 |
| --- | --- |
| `<PRI><version> <Time stamp> <hostname> xcp_smb - - - <XCP message` | `<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"}` |

**SMB**の**syslog**ヘッダーなしの**XCP**アプリケーションメッセージ

次の表に、SMBのsyslogヘッダーがないsyslogメッセージの形式のテンプレートと例を示します。

| テンプレート | 例 |
| --- | --- |
| <message severity level i.e CRITICAL, ERROR, WARNING, INFO, DEBUG> <XCP event log message> | 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"} |

## 著作権に関する情報



## 商標に関する情報