Brocade series

MIB 登録時の注意事項

Contents

MIB 登録時の注意事項	P.2
よくあるご質問（FAQ）	P.3

制限事項/免責事項

本書は、技術情報として提供するものであり、本書に記載されている内容は改善のため、予告なく変更することがあります。
記載内容に誤りがあれば、エフサステクノロジーズ株式会社までお知らせください。
エフサステクノロジーズ株式会社は、本書の内容に関して、いかなる保証もいたしません。
また、本書の内容に関連した、いかなる損害についてもその責任は負いません。

© 2025 Fsas Technologies Inc.

Brocade series MIB 登録時の注意事項

Brocade 拡張 MIB 登録時の注意事項

SNMP 監視ツールを使用して Brocade series（以下ファイバチャネルスイッチと呼ぶ）の監視を行う場合、監視ツールにファイバチャネルスイッチの拡張 MIB を登録する必要があります。
本章では、ファイバチャネルスイッチの拡張 MIB を登録する際の注意事項を記載していますので、本章の内容を事前に確認したうえで作業を行ってください。

- SNMP 監視ツールとしては「ETERNUS SF Storage Cruiser」、または「Systemwalker Resource Coordinator」を使用することを推奨します。これらを使用する場合は、ファイバチャネルスイッチの MIB ファイルを登録する必要はありません。

- 上記以外の MIB 監視ツールを使用する場合、ファイバチャネルスイッチの MIB ファイルをご利用ください。

ファイバチャネルスイッチの MIB は他の MIB に記述されている定義を参照しています。ファイバチャネルスイッチの MIB を登録する際は、相互依存関係の順序で登録する必要があります。
使用する版数の Fabric OS MIB Reference の MIB loading order の項、または各 MIB ファイル内の IMPORTS 文の指定を確認し依存関係にある MIB が登録されているかを参照してください。

- 拡張 MIB は「Brocade series ユーザーズガイド導入／運用編(P3AM-1862)」を参照して登録してください。

© 2025 Fsas Technologies Inc.

よくあるご質問（FAQ）

よくあるご質問
お客様から多く寄せられるお問い合わせを Q&A 形式で紹介します。

質問
SNMP の設定方法が分かりません。
回答
ファイバチャネルスイッチのファームウェア版数に応じて、以下のコマンドでSNMPの設定を行ってください。 SNMP Community設定 > snmpconfig --set snmpv1 →SNMP Community名,SNMPトラップの送信先、SNMPトラップの重大度レベルを設定します。 注意：FOS v9.1.1 以降をサポートする装置ではセキュリティ強化のため、SNMPv1、Telnet、FTP、およびHTTP はデフォルトで無効になっています。 そのため版数によりSNMPv1を有効化する設定が必要です。詳細は「Brocade series ユーザーズガイド 導入／運用（基本）編」の「SNMP設定」「Secure Mode」をご参照ください。 SNMP MIB設定 > snmpconfig --set mibcapability →SNMP MIB,トラップの設定をします。 ※ファイバチャネルスイッチのファームウェア版数の確認は、firmwareshow コマンドで確認できます。

質問
SNMP MIB の設定において、どの MIB を有効にすべきか分かりません。
回答
FA-MIB を有効にし、その他の MIB は初期値に設定することを推奨します。 【設定例】 switch:admin> snmpconfig --set mibcapability (中略) FA-MIB (yes, y, no, n): [yes] yes ←yes を入力 (以下省略)

質問
SNMP の設定は、supportsave から確認できますか？
回答
SNMP Community 設定は supportsave から確認できますが SNMP MIB 設定は supportsave から確認できません。 SNMP MIB 設定の確認は以下のコマンドで行ってください。 > snmpconfig --show mibcapability

質問
SNMP トラップの設定において、どのトラップを有効にすべきかわかりません。
回答
SW トラップのみを有効にすることを推奨します その他のトラップは、補助的なトラップであり、ほとんど SW トラップと重複する内容が通知されます。 【設定例】 switch:admin> snmpconfig --set mibcapability (中略) FA-MIB (yes, y, no, n): [yes] yes ←yes を入力 (以下省略) SW-TRAP (yes, y, no, n): [yes] yes ←yes を入力 swFCPortScn (yes, y, no, n): [yes] yes ←yes を入力 swEventTrap (yes, y, no, n): yes ←yes を入力 (以下省略)

質問
SNMP トラップが正しく表示されません。
回答
監視ツールにファイバチャネルスイッチの拡張 MIB が登録されているかを確認してください。

© 2025 Fsas Technologies Inc.

質問
SNMP 設定を確認する方法(トラップの疎通)はありますか？
回答
ファイバチャネルスイッチに対して以下の操作を行うと、SNMP トラップが送信されます。 ・ファイバチャネルスイッチをリブートする。 ・ファイバチャネルスイッチにて冗長されている電源モジュールの電源を OFF にする。 ・ファイバチャネルスイッチにて冗長されている FAN モジュールを抜く ・ファイバチャネルスイッチに telnet/SSH ログイン時、ユーザーアカウントまたはパスワードを 4 回以上間違える。 ・ファイバチャネルスイッチに telnet/SSH ログイン時、パスワードを 3 回以上、間違える。 ・supportsave 実行時、FTP のユーザーアカウントまたはパスワードを間違える。 ・SFP の抜き差しを行う。

質問
SNMP トラップの内容を教えてください。
回答
送信される SNMP トラップ、およびその意味、対処方法は、『Brocade series ETERNUS SN200 series ETERNUS FCLINK series　ETERNUS VS900 series エラーメッセージ集』に記載しています。 ※上記資料は弊社 CE 向け資料となっていますので、SNMP トラップについては弊社 CE に、ご確認ください。

質問
Zoning 設定時、SNMP トラップは送信されますか？
回答
SNMP トラップは送信されません。

質問
SNMP トラップの通知確認をする方法を教えてください。
回答
SNMP のトラップ通知確認手順について 詳細は「Brocade series　ユーザーズガイド 導入／運用（基本）編」の「SNMP 設定」をご参照ください。

質問
Trap 通知先を変更する手順を教えてください。
回答
SNMP の Trap 通知先変更手順について 詳細は「Brocade series　ユーザーズガイド 導入／運用（基本）編」の「SNMP 設定」をご参照ください。

■商標登記について
・Brocade、Fabric OS は Broadcom Inc.および/またはその子会社の登録商標または商標です。
詳細については、www.broadcom.com を参照してください。
・Windows、Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
・Linux は、Linus Torvalds 氏の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
・ETERNUS は、エフサステクノロジーズ株式会社の登録商標または商標です。
・その他一般に、会社名、製品名、サービス名は、各社の商標または登録商標です。
なお本資料に記載されているシステム名、製品名等には、商標表示(R)、(TM)を付記してはおりません。

© 2025 Fsas Technologies Inc.

© 2025 Fsas Technologies Inc.