



## INDEX

---

### B

#### BB\_credits

FICON ポート スワッピング [11-35](#)

#### Brocade

ネイティブ interop モード [12-9](#)

---

### C

#### CIM

設定 [12-1](#)

説明 [12-1](#)

「CIM」を参照

#### Cisco SAN-OS の機能

新規 (表) [i-xiv](#)

変更 (表) [i-xiv](#)

Common Information Model、

Control Unit Port、

#### CUP 帯域内管理

制限のブロック [11-27](#)

説明 [11-41](#)

「CUP 帯域内管理」を参照

---

### D

#### DPVM

DPVM Setup ウィザードの使用 (手順) [4-2](#)

イネーブル化 [4-2](#)

説明 [4-1](#)

デフォルト設定 [4-16](#)

要件 [4-2](#)

#### DPVM データベース

CFS 配布の設定 [4-11 ~ 4-14](#)

コピー [4-15](#)

削除 [4-10](#)

差分の比較 [4-16](#)

自動学習エントリ [4-9](#)

自動学習のイネーブル化 [4-9](#)

説明 [4-5](#)

マージに関する注意事項 [4-15](#)

「DPVM」を参照

Dynamic Port VSAN Membership、 [4-1](#)

---

### E

#### EBCDIC

FICON スtring フォーマット [11-21](#)

「EBCDIC」を参照 [11-21](#)

Extended Binary-Coded Decimal Interchange Code、 [11-21](#)

#### E ポート

FSPF トポロジ [7-2](#)

リンク分離からの回復 [5-30](#)

---

### F

Fabric-Device Management Interface、 [9-4](#)

#### Fabric Manager の機能

新規 (表) [i-xiv](#)

変更 (表) [i-xiv](#)

Fabric Shortest Path First、

#### FC ID

FC エイリアス メンバーの設定 [5-22](#)

FICON の割り当て [11-15](#)

HBA の割り当て [12-7](#)

デフォルトの企業 ID リストの割り当て [12-8](#)

- 割り当て [12-7](#)
- FC ID の割り当て
  - FICON の実装 [11-15](#)
- FCIP
  - FICON サポート [11-5](#)
  - FICON 用のポートの予約 [11-14](#)
- FCP
  - プロトコルの混合 [11-5](#)
- 「FCP」を参照
- ftimers
  - 配信 [12-5](#)
- FC エイリアス
  - コピー [5-39](#)
  - 作成 [5-23](#)
  - ゾーンの設定 [5-22](#)
  - 名前の変更 [5-38](#)
  - メンバーの追加 [5-24](#)
- FDMI
  - 説明 [9-4](#)
  - データベース情報の表示 [9-5](#)
- 「FDMI」を参照
- Fibre Connection、 [11-1](#)
- FICON
  - CUP 帯域内管理 [11-41](#)
  - FC4 プロトコル [11-2](#)
  - FC ID の割り当て [11-15](#)
  - FCIP サポート [11-5](#)
  - MDS スイッチの利点 [11-3 ~ 11-8](#)
  - MDS でサポートされている機能 [11-6](#)
  - RLIR [11-29 ~ 11-30](#)
  - VSAN オフライン ステート [11-20](#)
  - VSAN の一時停止 [11-20](#)
  - インストラクション ポート [11-12](#)
  - カスケード化 [11-8](#)
  - 基本設定 [11-17](#)
  - コンフィギュレーションファイル [11-30 ~ 11-33](#)
  - 実装ポート [11-12](#)
  - 手動でのイネーブル化 [11-19](#)
  - 情報の表示 [11-44 ~ 11-46](#)
  - 設定 [11-16 ~ 11-26](#)
  - 設定変更の保存 [11-25](#)
  - 説明 [11-2 ~ 11-8](#)
  - テープ アクセラレーション [11-36 ~ 11-39](#)
  - テキスト スtring フォーマット コード [11-21](#)
  - デフォルト設定 [11-46](#)
  - 非実装ポート [11-12](#)
  - フロー ロード バランスの計算 (手順) [11-43](#)
  - ポート スワッピング [11-34 ~ 11-35](#)
  - ポート チャネル サポート [11-5](#)
  - ポートの設定 [11-26 ~ 11-30](#)
  - ポート番号の設定 [11-8 ~ 11-15](#)
  - ホスト タイム スタンプ制御 [11-23](#)
- FICON コンフィギュレーション ファイル
  - コピー [11-33](#)
  - 最新情報の表示 [11-32](#)
  - 実行コンフィギュレーションへの適用 [11-32](#)
  - 説明 [11-31](#)
  - 表示 [11-33](#)
  - 編集 [11-32](#)
- FICON テープ アクセラレーション
  - 設定 [11-38](#)
  - 設定に関する考慮事項 [11-38](#)
  - 説明 [11-36](#)
- FICON ポート
  - Device Manager を使用してのアドレス名の割り当て [11-29](#)
  - アドレス情報の表示 [11-44](#)
  - 禁止 [11-28](#)
  - スワッピング設定 [11-35](#)
  - ブロック [11-27](#)
- FICON ポート スワッピング
  - 設定 (手順) [11-35](#)
  - 注意事項 [11-35](#)
- 「FICON ポート スワッピング」を参照
- FICON ポート番号
  - FCIP インターフェイス [11-14](#)
  - インストラクション ポート [11-12](#)
  - 実装アドレス [11-12](#)

- スロットへの割り当て [11-14](#)
  - デフォルト番号設定方式 [11-9](#)
  - 番号設定に関するガイドライン [11-13](#)
  - 非インストール ション ポート [11-12](#)
  - 非実装アドレス [11-12](#)
  - ポート スワッピング [11-12](#)
  - ポート チャネル インターフェイス [11-14](#)
  - 予約済み番号設定方式 [11-12](#)
  - 論理インターフェイス [11-14](#)
  - 「FICON」を参照
  - FLOGI
    - 詳細の表示 [9-1](#)
    - 説明 [9-1](#)
  - 「FLOGI」を参照
  - FL ポート
    - DPVM サポート [4-9](#)
  - FSPF
    - Link State Record のデフォルト [7-5](#)
    - インターフェイスでのディセーブル化 [7-10](#)
    - インターフェイスの設定 [7-6 ~ 7-10](#)
    - グローバル設定 [7-4 ~ 7-6](#)
    - 再コンバージェンス時間 [7-2](#)
    - 再送信インターバル [7-9](#)
    - 順序どおりの配信 [7-15 ~ 7-19](#)
    - 冗長リンク [7-3](#)
    - 説明 [7-2](#)
    - 相互運用性 [12-10](#)
    - データベースの表示 [7-10](#)
    - デッド タイム インターバル [7-8](#)
    - デフォルト設定 [7-20](#)
    - トポロジ例 [7-2 ~ 7-4](#)
    - ハロー タイム インターバルの設定 [7-8](#)
    - フォールトトレラント ファブリック [7-2](#)
    - フロー統計 [7-19](#)
    - ポートチャネルでのフェール オーバー [7-3](#)
    - マルチキャスト ルート スイッチ [7-15](#)
    - リンク コストの計算 [7-7](#)
    - リンク コストの設定 [7-7](#)
    - ルーティング サービス [7-1](#)
    - ルーティング プロトコルのディセーブル化 [7-6](#)
  - FSPF マルチキャスト ルート
    - スイッチの設定 [7-15](#)
  - FSPF ルーティング
    - マルチキャスト [7-14](#)
  - FSPF ルート
    - 設定 [7-13](#)
    - 説明 [7-13](#)
  - 「FSPF」を参照
  - fWWN
    - FC エイリアス メンバーの設定 [5-22](#)
  - 「fWWN」を参照
  - Fx ポート
    - VSAN メンバシップ [2-4](#)
  - F ポート
    - DPVM サポート [4-9](#)
- 
- ## H
- HBA
    - FC ID の割り当て [12-7](#)
    - デバイス エイリアス [6-1](#)
- 
- ## I
- IBM PPRC
    - FICON サポート [11-5](#)
  - ID の交換
    - 順序どおりの配信 [7-16](#)
    - パス選択 [2-11](#)
  - interop モード
    - 説明 [12-9](#)
    - デフォルト設定 [12-14](#)
    - モード 1 の設定 [12-11](#)
  - IOD、
  - IPv4 アドレス
    - FC エイリアス メンバーの設定 [5-22](#)
  - IPv6 アドレス
    - FC エイリアス メンバーの設定 [5-3, 5-22](#)

## IVR

SDV の制限事項 [3-9](#)

## L

Link Incident Record、 [11-29](#)

## LIR

説明 [11-29](#)

「LIR」を参照

Logical Unit Number、

LUN ゾーン分割

設定 [5-46](#)

説明 [5-45](#)

「LUN」を参照

## M

MAC アドレス

セカンダリの設定 [12-7](#)

McData

ネイティブ interop モード [12-9](#)

## N

NL ポート

ゾーンの実行 [5-28](#)

ハード ゾーン分割 [5-28](#)

Node World Wide Name、 [4-1](#)

nWWN

DPVM [4-1](#)

「nWWN」を参照

N ポート

ゾーンの実行 [5-28](#)

ゾーン メンバシップ [5-2](#)

ハード ゾーン分割 [5-28](#)

「Nx ポート」も参照

## P

PLOGI

ネーム サーバ [9-3](#)

Port World Wide Name、 [4-1](#)

pWWN

DPVM [4-1](#)

FC エイリアス メンバーの設定 [5-22](#)

重複の拒否 [9-3](#)

ゾーン メンバシップ [5-2](#)

「pWWN」を参照

## R

Registered Link Incident Report、 [11-29](#)

Registered State Change Notification、

RLIR

情報の表示 (手順) [11-30](#)

説明 [11-29](#)

「RLIR」を参照

RSCN

情報の表示 [9-6](#)

説明 [9-5](#)

デフォルト設定 [9-10](#)

統計情報のクリア [9-7](#)

複数のポート ID [9-6](#)

「RSCN」を参照

## S

SCSI

検出結果の表示 [10-3](#)

SCSI LUN

カスタマイズ検出 [10-2](#)

検出の開始 [10-2](#)

情報の表示 [10-3](#)

ターゲットの検出 [10-1](#)

「SCSI」を参照

SDV

IVR の制限事項 [3-9](#)

Small Computer System Interface、  
SNMP

FICON コントロール [11-24](#)

SPF

SPF 計算ホールド タイム [7-4](#)

## T

TE ポート

FSPF トポロジ [7-2](#)

相互運用性 [12-10](#)

リンク分離からの回復 [5-30](#)

TOV

VSAN の設定 [12-4](#)

すべての VSAN の設定 [12-3](#)

相互運用性 [12-10](#)

デフォルト設定 [12-14](#)

範囲 [12-2](#)

「TOV」を参照

## V

VSAN

FC ID [2-2](#)

FICON 対応 [2-12](#)

FICON の一時停止 [11-20](#)

FICON のファブリックの最適化 [11-3](#)

FSPF 接続 [7-2](#)

FSPF の設定 [7-4](#)

interop モード [12-10](#)

機能 [2-2](#)

クロック [11-23](#)

削除 [2-10](#)

ステート [2-5](#)

設定 [2-7](#)

説明 [2-1 ~ 2-5](#)

ゾーンとの比較 (表) [2-4](#)

タイマーの設定 [12-4](#)

デフォルト VSAN [2-9](#)

デフォルト設定 [2-19](#)

動作ステート [2-10](#)

トラフィックの分離 [2-3](#)

トランキング ポート [2-8](#)

名前 [2-5](#)

ネーム サーバ [9-2](#)

複数のゾーン [5-5](#)

ブロードキャスト アドレス [7-14](#)

分離 [2-9](#)

ポート メンバシップ [2-8](#)

利点 [2-4](#)

ロード バランシング [2-11](#)

ロード バランシング属性 [2-6](#)

VSAN ID

VSAN メンバシップ [2-4](#)

説明 [2-5](#)

範囲 [2-4](#)

## W

World Wide Name、

WWN

情報の表示 [12-6](#)

セカンダリ MAC アドレス [12-7](#)

設定 [12-6](#)

リンク初期化 [12-6](#)

「WWN」を参照

## X

XRC

FICON サポート [11-5](#)

## あ

アクティブなゾーン セット

考慮事項 [5-5](#)

配信のイネーブル化 [5-29](#)

## 宛先 ID

順序どおりの配信 [7-16](#)

パス選択 [2-11](#)

## い

### インターフェイス

FC エイリアス メンバーの設定 [5-23](#)

VSAN への割り当て [2-8](#)

VSAN メンバシップ [2-8](#)

## う

### ウィザード

Quick Config ウィザード [5-7](#)

## え

### エイリアス

グローバル デバイス エイリアスと FC エイリアスの  
スイッチ [6-9](#)

## か

### 拡張ゾーン

イネーブル化 [5-51](#)

基本ゾーンからの変更 [5-50](#)

基本ゾーンの利点 [5-49](#)

説明 [5-49](#)

属性グループの作成 [5-52](#)

データベースのマージ [5-52](#)

デフォルト設定 [5-54](#)

## き

### 企業 ID

FC ID の割り当て [12-8](#)

## こ

### コード ページ

FICON テキスト スtring フォーマット [11-21](#)

### コンフィギュレーション ファイル

FICON [11-31](#)

## さ

### 再送信インターバル

FSPF の設定 [7-9](#)

説明 [7-9](#)

## し

### 実行時チェック

スタティック ルート [7-13](#)

### 順序どおりの配信

VSAN のイネーブル化 [7-18](#)

グローバルなイネーブル化 [7-18](#)

注意事項 [7-17](#)

ドロップ遅延時間の設定 [7-19](#)

ネットワーク フレーム順序の再設定 [7-16](#)

ポート チャネル フレーム順序の再設定 [7-17](#)

「順序どおりの配信」を参照

### 冗長性

VSAN [2-4](#)

### 冗長物理リンク

例 (図) [7-3](#)

## す

### スケーラビリティ

VSAN [2-4](#)

### スタティック ルート

実行時チェック [7-13](#)

### ストレージ デバイス

アクセス制御 [5-1](#)

## せ

セカンダリ MAC アドレス

設定 [12-7](#)

設定

FICON の自動保存 [11-25](#)

## そ

相互運用性

interop モード 1 の設定 [12-11](#)

VSAN [2-12](#)

ステータスの確認 [12-12](#)

説明 [12-9](#)

送信元 ID

順序どおりの配信 [7-16](#)

パス選択 [2-11](#)

ゾーン

FC エイリアスの設定 [5-22](#)

LUN ベース [5-45](#)

pWWN を使用したメンバシップ [2-4](#)

VSAN との比較 (表) [2-4](#)

アクセス制御 [5-16](#)

エイリアスの設定 [5-22](#)

拡張ゾーンからの変更 [5-51](#)

機能 [5-2, 5-4](#)

コピー [5-39](#)

情報の表示 [5-48](#)

ストレージ サブシステムへの LUN の割り当て [5-47](#)

制限の実行 [5-28](#)

設定 [5-11 ~ 5-26](#)

ゾーン メンバーの追加 [5-14](#)

ダウングレードの計算 [5-54](#)

データベースのインポート [5-30](#)

データベースのエクスポート [5-30](#)

デバイス エイリアスとの比較 (表) [6-4](#)

デフォルト設定 [5-54](#)

デフォルト ポリシー [5-3](#)

名前の変更 [5-38](#)

バックアップ (手順) [5-34](#)

復元 (手順) [5-34](#)

フル ゾーン データベースの編集 [5-11](#)

ブロードキャストの設定 [5-44](#)

「LUN ゾーン分割」も参照

「ゾーン分割; ゾーン セット」も参照

「デフォルト ゾーン」も参照

「ハード ゾーン分割; ソフト ゾーン分割」も参照

「拡張ゾーン」も参照

「読み取り専用ゾーン」も参照

ゾーン サーバ データベース

削除 [5-40](#)

ゾーン セット

アクティブ化 [5-18](#)

インポート [5-31](#)

エクスポート [5-31](#)

機能 [5-2](#)

考慮事項 [5-5](#)

コピー [5-32, 5-39](#)

作成 [5-17](#)

情報の表示 [5-48](#)

設定 [5-16 ~ 5-22](#)

設定の配信 [5-28](#)

データベースのインポート [5-30](#)

データベースのエクスポート [5-30](#)

デフォルト設定 [5-54](#)

名前の変更 [5-38](#)

配信のイネーブル化 [5-29](#)

リンク分離からの回復 [5-30](#)

ワнтаイム配信 [5-29](#)

「アクティブなゾーン セット; フル ゾーン セット」も参照

「アクティブなゾーン セット」も参照

「ゾーン; ゾーン分割」も参照

ゾーン属性グループ

コピー [5-39](#)

ゾーン データベース

MDS 以外のデータベースの移行 [5-39](#)

## ゾーン トラフィック プライオリティ

説明 [5-41](#)

## ゾーン分割

Quick Config ウィザード [5-7 ~ 5-10](#)実装 [5-4](#)説明 [5-2](#)ブロードキャストの設定 [5-44](#)例 [5-3](#)

「LUN ゾーン分割」も参照

「ゾーン; ゾーンセット」も参照

## ゾーン メンバー

pWWN メンバーへの変換 [5-25](#)情報の表示 [5-21](#)ゾーンへの追加 [5-14](#)

## ソフト ゾーン分割

説明 [5-28](#)

「ゾーン分割」も参照

ファブリックへの配布 [6-5](#)変更のコミット [6-8](#)変更の破棄 [6-8](#)マージ [6-10](#)

## デフォルト VSAN

説明 [2-9](#)

## デフォルト ゾーン

QoS プライオリティの設定 [5-42](#)設定 [5-22](#)説明 [5-21](#)相互運用性 [12-10](#)ポリシー [5-21](#)ポリシーの設定 [5-43](#)

---

**た**

## 帯域内管理

CUP [11-41](#)

タイムアウト値、

タイムスタンプ

FICON ホスト制御 [11-23](#)

---

**て**

## テープ アクセラレーション

FICON [11-36 ~ 11-39](#)

## デバイス エイリアス

機能 [6-4](#)説明 [6-1](#)ゾーンとの比較 (表) [6-4](#)データベースの変更 [6-5](#)デフォルト設定 [6-11](#)統計情報のクリア [6-10](#)要件 [6-4](#)

## デバイス エイリアス データベース

---

**と**

## ドメイン ID

FC エイリアス メンバーの設定 [5-22](#)相互運用性 [12-10](#)

## トラフィックの分離

VSAN [2-4](#)

## トランキング

相互運用性 [12-10](#)

## トランキング ポート

VSAN との対応 [2-8](#)

## ドロップ遅延時間

設定 [7-19](#)

---

**ね**

## ネーム サーバ

LUN 情報 [10-1](#)重複 pWWN の拒否 [9-3](#)相互運用性 [12-11](#)データベース エントリの表示 [9-3](#)プロキシ機能 [9-2](#)プロキシの登録 [9-2](#)



---

**は**

ハードゾーン分割

説明 [5-28](#)

ハロー タイム インターバル

FSPF の設定 [7-8](#)説明 [7-8](#)

---

**ふ**

ファイバ チャンネル

TOV [12-3](#)タイムアウト値 [12-2 ~ 12-6](#)

ファイバ チャンネル プロトコル、

ファブリック pWWN

ゾーン メンバシップ [5-2](#)ファブリック WWN、 [5-22](#)ファブリック ログイン、 [9-1](#)

フォールトトレラント ファブリック

例 (図) [7-2](#)

フルゾーンセット

考慮事項 [5-5](#)配信のイネーブル化 [5-29](#)

ブロードキャスト

ルーティング [7-14](#)

プロキシ

ネーム サーバの登録 [9-2](#)

分離された VSAN

説明 [2-9](#)メンバシップの表示 [2-9](#)

---

**ほ**

ポート

VSAN メンバシップ [2-8](#)

ポート アドレス

FICON [11-12](#)ポート スワッピング、 [11-34](#)

ポート チャンネル

FICON サポート [11-5](#)FICON 用のポートの予約 [11-14](#)順序保証 [7-17](#)相互運用性 [12-10](#)リンク障害 [7-3](#)リンク変更 [7-17](#)

ホスト制御

FICON [11-22](#)

---

**ま**

マニュアル

関連資料 [i-xvii](#)その他の資料 [i-xvii](#)

マルチキャスト ルート スイッチ

設定 [7-15](#)説明 [7-15](#)

---

**め**

メインフレーム

FICON パラメータ [11-23](#)VSAN クロック [11-23](#)

---

**よ**

読み取り専用ゾーン

設定 [5-48](#)設定ガイドライン [5-47](#)説明 [5-47](#)デフォルト設定 [5-54](#)

---

**り**

リンク コスト

FSPF の設定 [7-7](#)説明 [7-7](#)

---

## る

### ルーティング

マルチキャスト [7-14](#)

「IP ルーティング」も参照

「ブロードキャスト ルーティング」も参照

### ルート コスト

計算 [7-7](#)

---

## ろ

### ロード バランシング

VSAN の属性 [2-6](#)

設定 [2-12](#)

説明 [2-11](#)

属性 [2-11](#)