



INDEX

数字

12 ポートの 4 Gbps スイッチング モジュール

BB_credit バッファ [6-13](#)

設定ガイドライン [5-20](#)

デフォルト設定 [5-32](#)

「スイッチング モジュール」も参照

16 ポートの スイッチング モジュール

BB_credit の設定 [6-1](#)

LED [2-18](#)

「スイッチング モジュール」も参照

24 ポートの 4 Gbps スイッチング モジュール

オーバーサブスクライブ [5-23](#)

共有リソース [5-11](#)

設定ガイドライン [5-18](#)

設定例 [6-12](#)

帯域幅の公平割り当て [5-27](#)

デフォルト設定 [5-32](#)

「スイッチング モジュール」も参照

24 ポートの 8 Gbps スイッチング モジュール

設定例 [6-8](#)

デフォルト設定 [5-33](#)

32 ポートの スイッチング モジュール

BB_credit の設定 [6-1](#)

「スイッチング モジュール」も参照

4/44 ポートの 8 Gbps スイッチング モジュール

設定例 [6-9](#)

デフォルト設定 [5-33](#)

48 ポートの 4 Gbps スイッチング モジュール

オーバーサブスクライブ [5-23](#)

共有リソース [5-11](#)

設定ガイドライン [5-18](#)

設定例 [6-10](#)

帯域幅の公平割り当て [5-27](#)

デフォルト設定 [5-32](#)

「スイッチング モジュール」も参照

48 ポートの 8 Gbps スイッチング モジュール

設定例 [6-7](#)

デフォルト設定 [5-33](#)

「スイッチング モジュール」も参照

4 ポートの 10 Gbps スイッチング モジュール

BB_credit バッファ [6-14](#)

設定ガイドライン [5-20](#)

デフォルト設定 [5-32](#)

「スイッチング モジュール」も参照

A

ALPA キャッシュ

説明 [2-24](#)

B

BB_credit

原因コード [2-10](#)

設定 [6-2](#)

説明 [6-1](#)

BB_credit バッファ

12 ポートの 4 Gbps スイッチング モジュールの考慮事項 [6-14](#)

12 ポートの 4 Gbps スイッチング モジュールの割り当て [6-13](#)

24 ポートの 4 Gbps スイッチング モジュールの考慮事項 [6-12, 6-13](#)

24 ポートの 4 Gbps スイッチング モジュールの割り当て [6-12](#)

- 24 ポートの 8 Gbps スイッチング モジュールの考慮事項 [6-8](#)
- 4/44 ポートの 8 Gbps スイッチング モジュールの考慮事項 [6-9](#)
- 48 ポートの 4 Gbps スイッチング モジュールの考慮事項 [6-10](#)
- 48 ポートの 8 Gbps スイッチング モジュールの考慮事項 [6-7](#)
- 4 ポートの 10 Gbps スイッチング モジュールの考慮事項 [6-15, 6-16](#)
- 4 ポートの 10 Gbps スイッチング モジュールの割り当て [6-14](#)
- 割り当てのデフォルト (テーブル) [6-7, 6-8, 6-9, 6-10](#)

BB_SC

- イネーブル化 [6-19](#)

Buffer-to-Buffer credit。「BB_credit」を参照

Buffer-to-Buffer 起動の変更。「BB_SC」を参照

B ポート モード

- インターフェイス モード [2-8](#)
- 説明 [2-8](#)

C

Cisco MDS 9216i スイッチ

- 拡張 BB_credit の設定 [6-18](#)

D

Domain Manager

- 分離 [2-11](#)

E

EISL

- ポートチャネル リンク [8-2](#)

Exchange Link Parameter。「ELP」を参照

E ポート

- 32 ポートのスイッチング モジュール設定の注意事項 [8-8](#)
- 32 ポートの注意事項 [2-3](#)

- 設定 [2-13](#)

- 分離 [2-11](#)

E ポート モード

- サービスのクラス [2-5](#)
- 説明 [2-5](#)

F

fcdomain

- オーバーラップの分離 [2-11](#)

FCoE Configuration Wizard [4-9](#)

FL ポート

- 設定 [2-13](#)
- 説明 [2-5](#)
- 非参加コード [2-11](#)

「Fx ポート」も参照

FL ポート モード

- サービスのクラス [2-5](#)
- 説明 [2-5](#)

Fx ポート

- 32 ポートのデフォルト [2-3](#)
- インターフェイス モード [2-7](#)
- 設定 [2-13](#)
- 説明 [2-7](#)
- 「F ポート」、「FL ポート」も参照 [2-7](#)

F ポート

- 設定 [2-13](#)
- 説明 [2-5](#)
- 「Fx ポート」も参照

F ポート モード

- サービスのクラス [2-5](#)
- 説明 [2-5](#)

I

IPv4 デフォルト ゲートウェイ

- mgmt0 インターフェイスの設定 [2-29](#)

ISL

- ポートチャネル リンク [8-2](#)

L

LED

- 速度 [2-18](#)
- 標識モードの状態 [2-18](#)

M

mgmt0 インターフェイス

- 機能 [2-29](#)
- 設定 [2-29, 2-30](#)
- デフォルト設定 [2-32](#)

MPS-14/2 モジュール

- 拡張 BB_credit の設定 [6-18](#)

N

NL ポート

- インターフェイス モード [2-8](#)
- 「Nx ポート」も参照

NPIV

- イネーブル化 [9-2](#)
- 説明 [9-2](#)

NPV、設定 [9-9](#)NPV の設定 [9-9](#)NPV モード [9-4](#)NP ポート [9-4](#)NP リンク [9-4](#)

N ポート ID バーチャライゼーション。「NPIV」を参照

S

SD ポート

- 設定 [2-13](#)

SD ポート モード

- インターフェイス モード [2-7](#)
- 説明 [2-7](#)

SFP

- トランスミッタ タイプ [2-20](#)

- トランスミッタ タイプの表示 [2-21](#)

SPAN 宛先ポート モード。「SD ポート モード」を参照

SPAN トンネル ポート モード。「ST ポート モード」を参照

ST ポート

- インターフェイス モード [2-7](#)

ST ポート モード

- インターフェイス モード [2-7](#)
- 制限 [2-7](#)
- 説明 [2-7](#)

T

TE ポート

- トランッキングの制限 [7-3](#)

TE ポート モード

- サービスのクラス [2-6](#)
- 説明 [2-6](#)

TF ポート モード

- サービスのクラス [2-7](#)
- 説明 [2-7](#)

TL ポート

- ALPA キャッシュ [2-24](#)
- 設定 [2-13, 2-24](#)
- 説明 [2-22](#)

TL ポート モード

- サービスのクラス [2-6](#)
- 説明 [2-6](#)

V

VLAN

- VSAN へのマッピング [4-5](#)
- Device Manager の使用 [4-7](#)
- Fabric Manager の使用 [4-5](#)

VSAN

- TE ポート モード [2-6](#)
- TF ポート モード [2-7](#)
- 許可アクティブ [7-4](#)

許可アクティブ リストの設定 [7-11](#)
 トランク許可 [7-4](#)
 トランク許可リストの設定 [7-9 ~ 7-11](#)
 不一致 [2-11](#)

VSAN ID

許可リスト [7-12](#)
 トラフィックの多重化 [2-6, 2-7](#)

VSAN インターフェイス

作成 [2-31](#)
 設定 [2-30](#)
 説明 [2-30](#)

VSAN トランキング。「トランキング」を参照

W

WWN

一時停止の接続 [2-11](#)

あ

アウトオブサービス インターフェイス

説明 [5-11](#)

宛先 ID

フロー ベース [8-4](#)
 やり取りベース [8-5](#)

い

イーサネット インターフェイス

インターフェイス情報 [3-1](#)
 Device Manager [3-3](#)
 Fabric Manager [3-2](#)

概要 [3-1](#)
 設定 [3-1](#)

デフォルト設定 [3-3](#)

インターフェイス

SFP タイプ [2-21](#)
 一時停止状態 [8-18](#)

説明の設定 [2-14](#)
 データ フィールド サイズの設定 [6-20](#)
 デフォルト設定 [2-32](#)
 分離状態 [8-18](#)
 ポートチャネルからの削除 [8-20](#)
 ポートチャネルへの強制追加 [8-19](#)
 ポートチャネルへの追加 [8-18, 8-19](#)
 インターフェイスの統計情報
 収集 [2-21](#)

お

オーバーサブスクライブ

制限のイネーブル化 [5-26](#)
 制限のディセーブル化 [5-24](#)
 第 2 世代スイッチング モジュール
 比率 [5-23](#)

か

回復

電源切断ステートからの [5-13](#)

拡張 BB_credit

設定 [6-19](#)
 第 2 世代スイッチング モジュール
 ライセンス [6-17](#)

拡張 ISL。「EISL」を参照

拡張ポート モード。「E ポート モード」を参照

仮想 FC インターフェイス

VSAN への割り当て [4-8](#)

概要 [4-1](#)

削除 [4-14](#)

作成

Device Manager [4-13](#)

Fabric Manager [4-12](#)

制限 [4-2](#)

設定 [4-2](#)

Device Manager [4-4](#)

Fabric Manager [4-3](#)

デフォルト設定 [4-15](#)

仮想インターフェイス
設定
FCoE Configuration Wizard [4-9](#)

管理インターフェイス
機能 [2-29](#)
設定 [2-29, 2-30](#)
デフォルト設定 [2-32](#)

管理ステータス
設定 [2-12](#)
説明 [2-8](#)

管理速度
設定 [2-13](#)

き

共有レート モード
オーバーサブスクライブ [5-23](#)
説明 [5-8](#)
専用レート モードからの移行 [5-18, 5-19](#)
専用レート モードへの移行 [5-17, 5-19](#)

け

原因コード
説明 [2-9](#)

さ

サブネット マスク
mgmt0 インターフェイスの設定 [2-29](#)

し

自動ポート モード
インターフェイスの設定 [2-4](#)
説明 [2-8](#)

受信データ フィールド サイズ

設定 [6-20](#)

す

スイッチ ポート
アトリビュートのデフォルト値の設定 [2-20](#)

せ

専用レート モード
共有レート モードからの移行 [5-17, 5-19](#)
共有レート モードへの移行 [5-18, 5-19](#)
説明 [5-7](#)

そ

送信元 ID
フロー ベース [8-4](#)
やり取りベース [8-5](#)

ゾーン
マージ障害 [2-11](#)

速度の自動検知
第 2 世代スイッチング モジュール [2-14](#)

た

第 1 世代スイッチング モジュール
拡張 BB_credit [6-18](#)
ポート インデックスの割り当て [5-12](#)

第 2 世代スイッチング モジュール
アウトオブサービス インターフェイス [5-11](#)
インターフェイスのアウトオブサービス化 [5-29](#)
拡張 BB_credit [6-17, 6-19](#)
共有リソースの解放 [5-30](#)
設定 [5-16 ~ 6-19](#)
説明 [5-1 ~ 5-3](#)
ダイナミック帯域幅管理 [5-11](#)
デフォルト設定 [5-32](#)

- 電源切断ステートからの回復 [5-13](#)
- バッファ グループ [6-3 ~ 6-15](#)
- ポート インデックスの割り当て [5-12](#)
- ポート グループ [5-3](#)
- ポート速度の設定 [5-21](#)
- ポート レート モード [5-5](#)
- レート モードの設定 [5-22](#)
- 第 3 世代スイッチング モジュール
 - デフォルト設定 [5-33](#)
- 帯域幅の公平割り当て
 - イネーブル化 [5-27](#)
- 第 2 世代スイッチング モジュール [5-27](#)
 - ディセーブル化 [5-28](#)
- ダイナミック帯域幅管理
 - 説明 [5-11](#)

と

- 動作ステート
 - 説明 [2-9](#)
 - ファイバチャネルインターフェイスでの設定 [2-13](#)
- ドメイン ID
 - 割り当て障害 [2-11](#)
- トランキンク
 - 制限 [7-3, 7-4](#)
 - 設定の注意事項 [7-4](#)
 - 説明 [7-1](#)
 - デフォルト設定 [7-12](#)
 - トラフィックのマージ [7-4](#)
 - ポートチャネルとの比較 [8-3](#)
 - モードの設定 [7-7](#)
 - リンク ステート [7-7](#)
- トランキンク E ポート モード。「TE ポート モード」を参照
- トランキンク F ポート モード。「TF ポート モード」を参照
- トランキンク プロトコル
 - イネーブル化 [7-7](#)
 - 説明 [7-6](#)

- ディセーブル化 [7-7](#)
- デフォルト ステート [7-6](#)
- デフォルト設定 [7-12](#)
- ポート分離の検出 [7-5](#)
- トランク許可 VSAN リスト
 - 説明 [7-9 ~ 7-11](#)
- トランク モード
 - ステータス [7-7](#)
 - 設定 [7-7, 7-8](#)
 - デフォルト設定 [7-12](#)
- トランスレーティブ ループ ポート モード。「TL ポート モード」を参照

は

- バッファ グループの受信。「バッファ グループ」を参照
- バッファ プール
 - 第 2 世代スイッチング モジュール [6-3](#)
- パフォーマンス バッファ
 - 設定 [6-3](#)
 - 説明 [6-2](#)

ひ

- ビット エラー
 - 理由 [2-19](#)
- ビット エラーしきい値
 - 設定 [2-19](#)
 - 説明 [2-19](#)
- 標識モード
 - LED の識別 [2-18](#)
 - 設定 [2-19](#)

ふ

- ファイバチャネル インターフェイス
 - BB_credit [6-1](#)
 - イネーブル化 [2-12](#)
 - 管理ステート [2-8](#)

- 原因コード [2-9](#)
 - 受信データ フィールド サイズの設定 [6-20](#)
 - ステート [2-8](#)
 - 正常なシャットダウン [2-12](#)
 - 設定 [2-11](#)
 - 説明の設定 [2-14](#)
 - 速度の設定 [2-13](#)
 - 第 2 世代スイッチング モジュールのアウトオブサービス化 [5-29](#)
 - ディセーブル化 [2-12](#)
 - デフォルト設定 [2-32](#)
 - 動作ステート [2-9](#)
 - 動作ステートのトラブルシューティング [2-10](#)
 - 特性 [2-2 ~ 2-12](#)
 - パフォーマンス バッファ [6-2](#)
 - ビット エラーしきい値の設定 [2-19](#)
 - 標識モードの設定 [2-19](#)
 - フレームのカプセル化の設定 [2-17](#)
 - ポートチャネルからの削除 [8-20](#)
 - ポート モードの設定 [2-13](#)
 - モード [2-4 ~ 2-8](#)
 - 「インターフェイス」も参照 [2-8](#)
 - ファブリック ポート モード。「F ポート モード」を参照
 - ファブリック ループ ポート モード。「FL ポート モード」を参照
 - 不参加コード
 - 説明 [2-11](#)
 - ブリッジ ポート モード。「B ポート モード」を参照
 - フレームのカプセル化
 - 設定 [2-17](#)
-
- ほ**
- ポート インデックス
 - 説明 [5-12](#)
 - ポート グループ
 - 拡張 BB_credit の割り当て [6-18](#)
 - 説明 [5-3](#)
 - 第 2 世代ファイバチャネル スイッチング モジュール [5-3](#)
 - 第 3 世代ファイバチャネル スイッチング モジュール [5-9](#)
 - ポート速度
 - 設定 [2-13](#)
 - 第 2 世代スイッチング モジュール インターフェイスの設定 [5-21](#)
 - ポートチャネル
 - インターフェイス ステート [8-18](#)
 - インターフェイスの強制追加 [8-19](#)
 - インターフェイスの削除 [8-20](#)
 - インターフェイスの追加 [8-18, 8-19](#)
 - 管理上のダウン [2-11](#)
 - 互換性チェック [8-18](#)
 - 誤設定エラーの検出 [8-11](#)
 - 削除 [8-16](#)
 - 作成 [8-16](#)
 - 設定の確認 [8-25](#)
 - 設定の注意事項 [8-11](#)
 - 説明 [8-1](#)
 - 第 2 世代スイッチング モジュール インターフェイス [5-14](#)
 - デフォルト設定 [8-25](#)
 - トランキングとの比較 [8-3](#)
 - 例 [8-2](#)
 - ロード バランシング [8-4](#)
 - ポートチャネル プロトコル
 - 自動作成 [8-23](#)
 - 自動作成されたグループから手動設定への変換 [8-24](#)
 - 自動作成のイネーブル化 [8-24](#)
 - 自動作成の設定 [8-24](#)
 - 説明 [8-21](#)
 - チャネル グループの作成 [8-21](#)
 - ポートチャネル モード
 - 説明 [8-6](#)
 - ポート モード
 - auto [2-8](#)
 - 説明 [2-4 ~ 2-8](#)
 - ポート レート モード
 - オーバーサブスクライブ [5-8](#)

共有 [5-8](#)
設定 [5-22](#)
説明 [5-5](#)
専用 [5-7](#)

「レート モード」も参照

ら

ライセンス

拡張 BB_credit [6-17, 6-18](#)

れ

レート モード

第 2 世代スイッチング モジュール インターフェイス
の設定 [5-22](#)

「ポート レート モード」も参照

ろ

ロード バランシング

説明 [8-4](#)

ポートチャネル [8-2](#)