



INDEX

Numerics

- 12 ポート 4 Gbps ファイバ チャンネル スイッチング モジュール
 - 図 1-16
 - 説明 1-16
- 16 ポート スイッチング モジュール
 - LED (表) 1-18, 1-21
 - 図 1-19
 - 説明 1-19
- 18/4 ポート マルチサービス モジュール 1-22
- 24 ポート 4 Gbps ファイバ チャンネル スイッチング モジュール
 - 図 1-16
 - 説明 1-16
- 32 ポート スイッチング モジュール
 - LED (表) 1-18, 1-21
 - 図 1-19
 - 説明 1-18
- 32 ポート ファイバ チャンネル ASM。ASM を参照
- 32 ポート ファイバ チャンネル ストレージ サービス モジュール (SSM)。SSM を参照
- 4 ポート 10 Gbps ファイバ チャンネル スイッチング モジュール
 - 図 1-17
 - 説明 1-17
- 48 ポート 4 Gbps ファイバ チャンネル スイッチング モジュール
 - LED (図) 1-15
 - コネクタ 1-15
 - 図 1-15
 - 説明 1-15

A

ASM

- LED (表) 1-32
- 所要電力と熱放散の仕様 B-5
- 説明 1-30

C

- Cisco MDS 9200 シリーズの製品概要 1-1
- Cisco MDS 9222i のマルチサービス モジュラ スイッチ 1-1
- Cisco MDS ファブリック スイッチ 1-6
- COM1 ポート
 - ケーブル接続 C-4
 - 接続 (図) 3-4
 - 接続 (手順) 3-4
 - ピン配置 (表) C-4

CSM

- LED (表) 1-34
- 所要電力と熱放散の仕様 B-5
- 図 1-33
- 説明 1-32
- 取り付け (手順) 2-33
- 取り外し 2-31
- 内部構造 (図) 1-33
- バッテリー 2-35
- バッテリー仕様 (表) B-3
- 保守 2-35

CUP 1-22

CWDM トランシーバ

- SFP トランシーバの仕様 B-15
- 説明 1-38

D

- DWDM ファイバ チャンネル SFP トランシーバ 1-39

I

- IBM BladeCenter 1-6
- IPS ストレージ サービス モジュール。IPS モジュールを参照
- IPS モジュール
 - IPS-4 (図) 1-27
 - IPS-8 (図) 1-27

- LED (表) 1-28
 所要電力と熱放散の仕様 B-5
 説明 1-26
- IPv6 1-23
- L**
- LC タイプ ケーブル
 図 3-13
 ファイバチャネルポートの接続 3-13
- LED**
 ASM (表) 1-32
 CSM (表) 1-34
 IPS モジュール (表) 1-28
 MPS-14/2 (表) 1-26
 インターフェイス モジュール (表) 1-12
 スイッチング モジュール (表) 1-18, 1-21
 スーパーバイザ モジュール (表) 1-9
 ファン モジュール 1-36
- M**
- MGMT 10/100 イーサネット ポート
 ケーブル接続 C-7
 接続 (図) 3-6
 接続 (手順) 3-6
 ピン配置 C-7
- MGMT 10/100/1000 イーサネット ポート
 ケーブル接続 C-5
 ピン配置 C-5
- MPS-14/2
 LED (表) 1-26
 図 1-25
- S**
- SAN 拡張 1-23
- SFP トランシーバ
 CWDM 1-38, B-15
 ギガビット イーサネット 1-38
 ケーブル接続 3-13, 3-14
 ケーブルの取り付け 3-13
 ケーブルの取り外し (手順) 3-14
 サポートされるラッチ 3-10
 サポート対象 1-37
 仕様 B-10
 説明 1-37, 1-38, 3-10, B-10
 取り付け 3-11
 取り外し 3-11
 光ファイバケーブルの保守 3-14
 光ファイバケーブルの保守 (手順) 3-14
 ファイバチャネル 1-37
 ファイバチャネル/ギガビット イーサネット 1-38
 ファイバチャネル/ギガビット イーサネット対応 B-13
 ファイバチャネル対応 B-10
 ファイバチャネルの仕様 B-10
- SSM**
 図 1-29
 説明 1-28
- T**
- Telco ラック (要件) A-4
- X**
- X2 トランシーバ
 サポート対象 (表) B-7
 図 3-8
 説明 1-37, B-7
 取り付け 3-9
 取り外し 3-9
- あ**
- アース接続
 ガイドライン 2-20
 工具および部品 2-23
 システム アースの接続 2-23
 シャーシ 2-24
 シャーシ (図) 2-24
 静電気防止用リストストラップの着用 2-21
- アラーム
 前面パネルの LED 1-29

い

インターフェイス モジュール

LED (表) 1-12

図 1-11

説明 1-11

え

エアフローの仕様 B-2

か

開放型ラック、標準の (要件) A-3

環境仕様 B-2

き

ギガビットイーサネット/ファイバチャネル SFP トランシーバの仕様 B-13

キャッシング サービス モジュール。CSM を参照

キャビネット

穴あき型 (要件) A-2

1 枚壁型 (要件) A-2

キャビネットへの設置におけるガイドライン 2-3

記録

シャーシおよびモジュールの情報 D-4

設置場所の準備およびメンテナンス D-1

担当者および設置場所の情報 D-3

く

クロック モジュール

MTBF 1-11

切り替え 1-11

け

ケーブル接続

COM1 ポート C-4

MGMT 10/100 イーサネット ポート C-7

MGMT 10/100/1000 イーサネット ポート C-5

SFP トランシーバ 3-13, 3-14

コンソール ポート C-2

要件 3-1

こ

このガイドの対象読者 xiii

コンソール ポート

ケーブル接続 C-2

接続 (図) 3-2

接続 (手順) 3-3

ピン配置 C-2

さ

サービス モジュール

ASM 1-30

IPS-4 1-26

IPS-8 1-26

MPS-14/2 1-24

MSFM-18/4 1-23

MSM-18/4 1-22

SSM 1-28

仕様 B-2

取り付け (手順) 2-33

取り外し (手順) 2-32

バイナリ イメージのダウンロード 1-31

し

ジェネレーション 1 モジュール 1-14

ジェネレーション 2 モジュール 1-14

シェルフ ブラケット

Telco/EIA キット (注) A-4

キットの取り外し A-9

スイッチの取り付け A-8

取り付け (4 支柱 EIA ラック) A-7

取り付け (Telco/IEA) A-6

システムのアース接続 2-20

シャーシ

アース接続 2-24

アース接続 (図) 2-24

説明 1-3

ラックからの取り外し (手順) 2-41

仕様

SFP トランシーバ B-10

エアフロー B-2

環境 B-2

ケーブル C-1

所要電力 B-5

- 電源 B-5
 - 熱放散 B-5
 - ピン配置 C-1
 - 物理 B-2
 - モジュール B-2
 - 新機能および変更された機能 xi
 - 新機能と変更された機能 (表) xi
- す**
- スイッチの起動 2-26
 - スイッチの仕様 (表) B-2
 - スイッチング モジュール
 - 12 ポート 4 Gbps ファイバ チャンネル スイッチング
モジュール 1-16
 - 16 ポート 2 Gbps ファイバ チャンネル (図) 1-19
 - 24 ポート 4 Gbps ファイバ チャンネル スイッチング
モジュール 1-16
 - 32 ポート 1 Gbps/2 Gbps ファイバ チャンネル (図)
1-19
 - 4 ポート 10 Gbps ファイバ チャンネル スイッチング
モジュール 1-17
 - 48 ポート 4 Gbps ファイバ チャンネル スイッチング
モジュール 1-15
 - LED (表) 1-18, 1-21
 - 機能 1-20
 - シャーシ内での位置合わせ (図) 2-30
 - 仕様 B-2
 - 所要電力と熱放散の仕様 B-5
 - 説明 1-14
 - 取り付けの確認 2-34
 - 取り付け (手順) 2-33
 - 取り外し 2-31, 2-32
 - 取り外し (手順) 2-32
 - バイナリ イメージのダウンロード 1-29
 - スーパーバイザ モジュール
 - Cisco MDS 9216A 1-8
 - Cisco MDS 9216i 1-8
 - LED (表) 1-9
 - 仕様 B-2
 - 所要電力と熱放散の仕様 B-5
 - 取り付け 2-29
 - 取り外し 2-31, 2-32
- せ**
- 静電放電 (ESD) 2-21
- 接続**
- MGMT 10/100 3-6
 - コンソール ポート (図) 3-2
 - コンソール ポート (手順) 3-2
 - ファイバ チャンネル ポート 3-7
- 設置の準備**
- ガイドライン 2-3
 - スイッチの開梱 2-5
 - 設置方法 2-3
 - 必要な工具 2-4
- 設置場所の準備、設置環境チェックリスト D-1**
- セルフテスト合格**
- 前面パネルの LED 1-29
- セルフテスト実行中**
- 前面パネルの LED 1-29
- そ**
- ソフトウェア イメージのダウンロード
 - ASM-SFN イメージ 1-31
 - SSM 1-29
 - ソフトウェア リリースの要件 1-2
- た**
- 担当者および設置場所の情報
 - 記録 D-3
 - ワークシート D-3
- て**
- 電源コード、長さ C-9
 - 電源装置
 - LED (表) 1-35
 - サポート対象のプラグ C-9
 - 仕様 B-5
 - 図 1-35
 - 説明 1-35
 - 取り付け (手順) 2-37
 - 取り外し (手順) 2-37
 - 電源装置でサポートされているプラグ C-9
 - 電源投入時
 - 前面パネルの LED 1-29

- と**
- 動作可能
 - 前面パネルの LED 1-29
 - トランシーバ、サポート対象 SFP。SFP トランシーバを参照
 - 取り付け
 - SFP トランシーバのケーブル 3-13
 - SFP トランシーバ (注意) 3-12
 - X2 トランシーバ 3-9
 - 後ろ向きのラックマウント (図) 2-17
 - 必要な工具 2-4
 - 前向きのラックマウント (図) 2-10
 - ラックマウント (後ろ向き) 2-16
 - ラックマウント (回転させたブラケット) 2-15
 - ラックマウント (前向き) 2-8
 - 取り外し
 - SFP トランシーバ 3-11
 - SFP トランシーバのケーブル 3-14
 - X2 トランシーバ 3-9
 - ラック内のシャーシ 2-41
- ね**
- ネットワーク接続、準備 3-2
 - 熱放散の仕様 B-5
- は**
- バイナリ イメージ
 - ダウンロード 1-29, 1-31
 - はじめに xiii
 - バッテリー、CSM 2-35
- ひ**
- 光ファイバケーブル
 - 保守 3-14
 - 光ファイバ接続 1-22
 - 必要な工具、取り付け 2-4
 - ピン配置
 - COM 1 ポート C-4
 - MGMT 10/100 イーサネット ポート C-7
 - MGMT 10/100/1000 イーサネット ポート C-5
 - コンソール ポート C-2
- ふ**
- ファイバチャネル ポート
 - LC タイプ ケーブルを使用した接続 (図) 3-13
 - 接続 3-7
 - ファイバチャネル/ギガビットイーサネット SFP トランシーバ 1-38
 - ファン モジュール
 - LED 1-36
 - 図 2-39
 - 説明 1-36
 - 取り付け (手順) 2-40
 - 取り外し (手順) 2-39
 - 物理仕様 (表) B-2
 - ブラケット
 - C 型ブラケット 2-8
 - 前面ラックマウント 2-8
 - ブレードスイッチ 1-6
- ほ**
- ポート
 - COM1 3-4
 - MGMT 10/100 3-6
 - コンソール 3-2
 - ファイバチャネル 3-7
 - 保守
 - SFP トランシーバ 3-14
 - 光ファイバケーブル 3-14
 - ポッティング 1-23
- ま**
- マニュアル
 - 関連資料 xv
- め**
- メンテナンスの記録 D-1
- も**
- モジュールの重量 (表) B-4
 - モジュールの仕様 B-3

ら

ラックマウントの取り付け

ガイドライン A-4

キット 2-7

仕様 A-4

手順 2-7