



## Numerics

- 1+1 光カード保護
  - 説明 7-5
  - 線形 ADM の作成 12-29
- 1:1 電気回路カード保護 7-2
- 1:N 電気回路カード保護
  - 説明 7-3
  - 復元切り替え機能 7-3
  - 保護のガイドライン 7-4
- 15454\_MRC-12 カード
  - STM-N カードも参照
  - カード レベルの LED 4-40
  - クロスコネクットの互換性 4-37
  - 互換 SFP 4-44
  - 仕様 A-39
  - 説明 4-36
  - ソフトウェアの互換性 4-5
  - パフォーマンス モニタリング 15-39
  - ポート レベルの LED 4-41
  - ポート レートとライン レート 4-38
- 2 ファイバ MS-SPRing。MS-SPRing を参照
- 4 ファイバ MS-SPRing。MS-SPRing を参照
- 64 ビット etherStatsHighCapacityTable 16-20

## A

ADM。線形 ADM を参照

- AIC-I カード
  - LED 2-22
  - オーダーワイヤ 2-23
  - 温度範囲 A-9
  - 外部アラーム 2-22
  - 外部制御 2-22
  - クロスコネクットの互換性 2-3
  - 仕様 A-13
  - 説明 2-21

- 前面プレート 2-21
- ソフトウェアの互換性 2-3
- 電源モニタリング 2-24
- 入出力 (外部) アラーム接点 2-22
- ブロック図 2-21
- ユーザ データ チャネル 2-25
- AISS-P パラメータの定義 15-6
- alarmTable
  - Get 要求 16-23
  - GetNext 要求 16-23
  - 行の削除 16-23
  - 行の作成 16-22
  - 説明 16-21

## B

- BBE パラメータの定義 15-6
- BBE-PM パラメータの定義 15-6
- BBER パラメータの定義 15-6
- BBER-PM パラメータの定義 15-6
- BBER-SM パラメータの定義 15-6
- BBE-SM パラメータの定義 15-6
- BIE パラメータの定義 15-6
- BIEC パラメータの定義 15-6
- BITS
  - MIC-C/T/P 同軸の BITS ピン 10-2
  - 外部ノード タイミング ソース 10-2
  - ネットワークのタイミングの例 10-3
- BLANK-FMEC 前面プレート 3-34
- BPV。極性違反を参照

## C

- C2 バイト 11-20
- CE シリーズイーサネット カード
  - CE-1000-4 カードを参照
  - CE-100T-8 カードを参照

- CE-1000-4 カード  
 VCAT 回線も参照  
 カード レベルの LED 5-27  
 回線タイプ 5-25  
 クロスコネクットの互換性 5-28  
 互換 GBIC 5-30  
 スプリット ファイバルーティン グ 11-29  
 スロットの互換性 5-28  
 説明 5-25  
 パフォーマンス モニタリング パラメータ 15-27?15-32  
 ポート レベルの LED 5-28  
 リンク キャパシティ調整 11-29
- CE-100T-8 カード  
 VCAT 回線も参照  
 カード レベルの LED 5-24  
 クロスコネクットの互換性 2-5, 5-24  
 スプリット ファイバルーティン グ 11-29  
 スロットの互換性 5-24  
 説明 5-22  
 パフォーマンス モニタリング パラメータ 15-27?15-32  
 ポート レベルの LED 5-24  
 リンク キャパシティ調整 11-29
- CGV パラメータの定義 15-6
- Cisco MDS 9000 6-2
- Cisco Transport Controller. CTC を参照
- CLNS 13-36
- CMS. CTC を参照
- CTC  
 新しいソフトウェア リリースのディスカバリ 8-3  
 アラームも参照  
 以前のロードへの復元 8-19  
 ウィンドウ 8-8  
 カードの色 8-9  
 互換性 1-23?1-26  
 コンピュータの要件 8-5  
 タイミングの設定 10-2  
 データの印刷 8-17  
 データのエクスポート 8-17  
 ビュー  
 カード ビュー 8-15  
 カードのショートカット 8-11  
 説明 8-8  
 ネットワーク。ネットワーク ビューを参照  
 ノード ビューのタブ 8-12  
 ノード。ノード ビューを参照
- C-Temp 範囲 A-9
- CVCP-P パラメータの定義 15-6
- CVCP-PFE パラメータの定義 15-6
- CV-L パラメータの定義 15-6
- CVP-P パラメータの定義 15-6
- D
- DCC  
 MS-DCC 11-12  
 RS-DCC 11-12  
 SDH 11-12  
 接続の統合 8-15  
 接続の表示 8-14  
 定義 2-25, 11-12  
 トラフィックの分散 11-12  
 トンネリング 11-12  
 リンクの統合 8-15
- DCG パラメータの定義 15-6
- DCS 12-28
- DHCP 13-5
- DRI  
 従来の 12-19  
 従来の (図) 12-23  
 説明 12-19, 12-22  
 統合 12-19  
 統合 (図) 12-24
- DS3i-N-12 カード  
 LED 3-13  
 温度範囲 A-9  
 機能 3-13  
 クロスコネクットの互換性 2-4  
 仕様 A-17  
 説明 3-12  
 前面プレート 3-12  
 ソフトウェアの互換性 3-4  
 パス トレース 11-19  
 ブロック図 3-12  
 ポート ステータス 3-14
- DS3i-N-12 カード、パフォーマンス モニタリング 15-18

- E**
- E シリーズ イーサネット カード
    - VLAN も参照
    - 温度範囲 A-10
    - 個別のカード名も参照
    - 仕様 A-42
    - 所要電力 A-8
  - E1000-2-G カード
    - LED 5-7
    - クロスコネクタの互換性 2-5, 5-8
    - 互換 GBIC 5-29
    - 仕様 A-42
    - 説明 5-6
    - 前面プレート 5-6
    - ソフトウェアの互換性 5-3
    - ブロック図 5-6
    - ポートステータス 5-7
  - E100T-G カード
    - LED 5-5
    - XC10G および XC-VXC-10G の互換性 5-5
    - クロスコネクタの互換性 2-5, 5-5
    - 仕様 A-42
    - スロットの互換性 5-5
    - 説明 5-4
    - 前面プレート 5-4
    - ソフトウェアの互換性 5-3
    - ブロック図 5-4
    - ポートステータス 5-5
  - E100-TX コネクタのピン配置 1-12
  - E1-42 カード
    - LED 3-9
    - 温度範囲 A-9
    - 機能 3-8
    - クロスコネクタの互換性 2-4
    - 仕様 A-16
    - 説明 3-7
    - 前面プレート 3-8
    - ソフトウェアの互換性 3-4
    - パフォーマンス モニタリング 15-15
    - ブロック図 3-8
    - ポートステータス 3-9
  - E1-75/120 インピーダンス変換パネル
    - 温度範囲 A-9
    - 仕様 A-23
    - 説明 3-30
  - 前面プレート 3-30
  - 取り付け 3-30
  - 物理的な説明 1-10
  - ブロック図 3-31
  - ラックへの取り付け 1-10
  - E1-N-14 カード
    - LED 3-6
    - PM の読み取りポイント 15-16
    - 機能 3-6
    - クロスコネクタの互換性 2-4
    - 仕様 A-15
    - 説明 3-5
    - 前面プレート 3-5
    - ソフトウェアの互換性 3-4
    - パフォーマンス モニタリング 15-15
    - ブロック図 3-5
    - ポートステータス 3-6
  - E3-12 カード
    - LED 3-11
    - 温度範囲 A-9
    - 機能 3-11
    - クロスコネクタの互換性 2-4
    - 仕様 A-16
    - 説明 3-10
    - 前面プレート 3-10
    - ソフトウェアの互換性 3-4
    - バスターレース 11-19
    - パフォーマンス モニタリング 15-17
    - ブロック図 3-10
    - ポートステータス 3-11
  - EB パラメータの定義 15-6
  - End System 13-40
  - ENE
    - ENE イーサネット ポートに接続されたリモート ノード 13-33
    - GNE のロードバランシング 13-20
    - 設定 13-17
    - プロキシサーバの説明 13-15
    - プロキシサーバのプロビジョニング 13-15
    - プロキシサーバも参照
    - プロキシ トンネルとファイアウォール トンネルの要件 13-32
  - ES パラメータの定義 15-7
  - ESCP-P パラメータの定義 15-7
  - ESCP-PFE パラメータの定義 15-7
  - ES-ES 13-40
  - ES-L パラメータの定義 15-7

- ES-P パラメータの定義 15-7
- ES-PM パラメータの定義 15-7
- ESP-P パラメータの定義 15-7
- ESR パラメータの定義 15-7
- ESR-P パラメータの定義 15-7
- ESR-PM パラメータの定義 15-7
- ESR-SM パラメータの定義 15-7
- ES-SM パラメータの定義 15-7
- EthernetStatistics グループ、RMON 16-19
- etherStatsHighCapacityTable、64 ビット 16-20
- etherStatsTable
  - Get 要求 16-19
  - GetNext 要求 16-19
  - 行の削除 16-20
  - 行の作成 16-19
- eventTable
  - logTable 16-24
  - 説明 16-23
- external タイミング 10-2
  
- F
  
- FC\_MR-4 カード
  - History ウィンドウ 15-42
  - Statistics ウィンドウ 15-41
  - VCAT メンバー 11-30
  - 温度範囲 A-10
  - カード レベルの LED 6-3
  - クロスコネクットの互換性 2-5, 6-4
  - 互換 GBIC 6-9
  - 仕様 A-46
  - 所要電力 A-8
  - 説明 6-2
  - 前面プレート 6-3
  - パフォーマンス モニタリング パラメータ 15-41?15-42
  - ブロック図 6-3
  - ポート レベルの LED 6-4
  - 用途 6-8
  - 利用率の統計 15-42
- FC-PM パラメータの定義 15-7
- FC-SM パラメータの定義 15-7
- FEBE 15-6
- FILLER カード
  - 説明 3-17
  - 前面プレート 3-17
  
- FMEC
  - 概要 1-8
  - 記号の定義 1-8
  - コネクタ 1-9
  - 所要電力 A-7
  - 説明 1-8
  - 電気回路カードの割り当て 1-8
  - ハードウェア 1-1
  - ポート 1-9
  - ラインレート 1-9
- FMEC E1-120NP カード
  - 温度範囲 A-9
  - 仕様 A-21
  - 説明 3-21
  - 前面プレート 3-21
  - ブロック図 3-21
- FMEC E1-120PROA カード
  - 温度範囲 A-9
  - 仕様 A-21
  - 説明 3-24
  - 前面プレート 3-24
  - ブロック図 3-24
- FMEC E1-120PROB カード
  - 温度範囲 A-9
  - 仕様 A-22
  - 説明 3-27
  - 前面プレート 3-27
  - ブロック図 3-27
- FMEC STM1E 1:1 カード
  - 仕様 A-24
  - 説明 3-33
  - 前面プレート 3-33
  - ブロック図 3-33
- FMEC-DS1/E1 カード
  - 温度範囲 A-9
  - 仕様 A-20
  - 説明 3-19
  - 前面プレート 3-19
  - ブロック図 3-19
- FMEC-E1 カード
  - 温度範囲 A-9
  - 仕様 A-19
  - 説明 3-18
  - 前面プレート 3-18
  - ブロック図 3-18

- FMEC-E3/DS3 カード
- 温度範囲 A-9
  - 説明 3-32
  - 前面プレート 3-32
  - ブロック図 3-32
- G
- G1000-4 カード
- GBIC を参照
  - LED 5-10
  - STS-24c の制限 5-10
  - クロスコネクトの互換性 2-5
  - スロットの互換性 5-11
  - 説明 5-9
  - ソフトウェアの互換性 5-3
  - ポートステータス 5-11
- G1K-4 カード
- LED 5-13
  - クロスコネクトの互換性 2-5, 5-14
  - 互換 GBIC 5-29
  - 仕様 A-43
  - 説明 5-12
  - 前面プレート 5-12
  - ソフトウェアの互換性 5-3
  - ブロック図 5-12
  - ポートステータス 5-13
- GBIC
- CWDM および DWDM
- サポートされる波長 5-31
  - 説明 5-31
- FC\_MR-4 カードの互換性 6-9
- イーサネットカードで使用する 5-29
- イーサネットカードの互換性 5-29
- 図 5-30
- 説明 5-30
- GNE
- IP DCN 上での OSS トラフィックの交換 13-55
  - IP-over-CLNS トンネルを介して ONS ノードに接続 13-48
  - IP-over-CLNS トンネルを介して OSI GNE に従属 13-58
  - OSI DCC 接続がない GNE 13-59
  - オープン GNE 構成 13-32
  - サブネット上のデュアル GNE 13-20
  - 設定 13-17
  - トラフィックの分散 13-20
  - プロキシ サーバが無効のときのファイアウォール  
コンフィギュレーション 13-30
  - プロキシ サーバが有効のときのファイアウォール  
コンフィギュレーション 13-31
  - プロキシサーバの説明 13-16
  - プロキシサーバのプロビジョニング 13-15
  - プロキシサーバも参照
  - プロキシ トンネルとファイアウォール トンネルの  
要件 13-32
  - マルチベンダーの OSI ネットワーク 13-53
- GRE トンネル 13-47
- H
- HC-RMON-MIB のサポート 16-19
- historyControlTable
- Get 要求 16-21
  - GetNext 要求 16-21
  - 行の削除 16-21
  - 行の作成 16-20
  - 説明 16-20
- HP-BBE パラメータ
- 定義 15-7
  - モニタリング対象の IPPM 15-4
- HP-BBER パラメータ
- 定義 15-7
  - モニタリング対象の IPPM 15-4
- HP-EB パラメータ
- 定義 15-7
  - モニタリング対象の IPPM 15-4
- HP-ES パラメータ
- 定義 15-7
  - モニタリング対象の IPPM 15-4
- HP-ESR パラメータ
- 定義 15-7
  - モニタリング対象の IPPM 15-4
- HP-NPJC-Pdet パラメータの定義 15-7
- HP-NPJC-Pgen パラメータの定義 15-8
- HP-PJCDiff パラメータの定義 15-8
- HP-PJCS-Pdet パラメータの定義 15-8
- HP-PJCS-Pgen パラメータの定義 15-8
- HP-PPJC-Pdet パラメータの定義 15-8
- HP-PPJC-Pgen パラメータの定義 15-8
- HP-SES パラメータ
- 定義 15-8

- モニタリング対象の IPPM 15-4
  - HP-SESR パラメータ
    - 定義 15-8
    - モニタリング対象の IPPM 15-4
  - HP-UAS パラメータ
    - 定義 15-8
    - モニタリング対象の IPPM 15-4
- I
- IETF トラップ 16-10
  - Intermediate System Level 1 13-40
  - Intermediate System Level 1/Level 2 13-40
  - IOS パラメータの定義 15-8
  - IP
    - 2つのアドレスのプロビジョニング 13-23
    - カプセル化トンネル 11-14
    - 環境 13-2
    - サブネット化 13-2
    - セキュアモードを使用したデュアル IP アドレス 13-23
    - デュアルアドレス。セキュアモードを参照
    - ネットワークング 13-1?13-29
    - 要件 13-3
  - IP アドレッシング シナリオ
    - CTC コンピュータのデフォルト ゲートウェイ 13-9
    - LAN に接続するスタティック ルート 13-9
    - OSPF 13-12
    - サブネット上のデュアル GNE 13-20
    - セキュアモードを有効にした 13-22
    - 同一サブネット上の CTC とノード 13-4
    - プロキシ ARP とゲートウェイ 13-6
    - プロキシサーバ 13-15?13-20
    - ルータに接続された CTC とノード 13-5
  - IPC パラメータの定義 15-8
  - IP-over-CLNS トンネル
    - ONS ノードを別のベンダーの GNE に接続 13-48
    - ONS ノードをルータに接続 13-49
    - 説明 13-47
    - プロビジョニング 13-47
    - OSI DCN を介して ONS ノードをルータに接続 13-51
  - IPPM 15-4
  - IS-IS 13-41
  - I-Temp 範囲 A-9
- ITU パフォーマンス モニタリング 15-1
- J
- J0/J1/J2 トレース 11-19
  - J1/J2 バイト 11-19
  - Java および CTC、概要 8-2
  - JRE の互換性 8-5
- K
- K バイト 12-3
- L
- LAN ピン接続 1-18
  - LAP-D
    - MTU 13-36
    - 固定値 13-36
    - 送信タイマー 13-36
    - 転送サービス 13-36
    - パラメータ 13-36
    - プロトコル 13-36
    - モード 13-36
  - LBC パラメータの定義 15-8
  - LBC-AVG パラメータの定義 15-8
  - LBC-MAX パラメータの定義 15-8
  - LBC-MIN パラメータの定義 15-8
  - LCAS 11-29
  - LCD
    - アラーム カウントの表示 14-2
    - 説明 1-16
  - line タイミング 10-2
  - LOSS-L パラメータの定義 15-8
  - LP-BBE パラメータの定義 15-8
  - LP-BBER パラメータの定義 15-8
  - LP-EB パラメータの定義 15-9
  - LP-ES パラメータの定義 15-9
  - LP-ESR パラメータの定義 15-9
  - LP-SES パラメータの定義 15-9
  - LP-SESR パラメータの定義 15-9
  - LP-UAS パラメータの定義 15-9

- M**
- MAC アドレス**
- セキュア モード 13-22
  - テーブルのクリア 9-5
  - テーブルの取得 9-5
  - プロキシ ARP 13-6
  - リピータ モード 13-22
- MIC-A/P カード**
- 機能概要 3-35
  - 仕様 A-26
  - 説明 3-35
  - 前面プレート 3-35
  - ブロック図 3-35
- MIC-C/T/P カード**
- 機能概要 3-38
  - 仕様 A-26
  - 説明 3-38
  - 前面プレート 3-38
  - ブロック図 3-38
  - ポート ステータス 3-38
- Microsoft Internet Explorer 8-4**
- ML シリーズ イーサネット カード**
- VCAT メンバー 11-30
  - 個別のカード名も参照
  - 所要電力 A-8, A-10
- ML1000-2 カード**
- カード レベルの LED 5-21
  - クロスコネクタの互換性 2-5, 5-21
  - 互換 SFP 5-30
  - 仕様 A-44
  - スロットの互換性 5-21
  - 説明 5-20
  - 前面プレート 5-20
  - ソフトウェアの互換性 5-3
  - ポート レベルの LED 5-21
- ML100T-12 カード**
- LED 5-16
  - クロスコネクタの互換性 2-5, 5-17
  - 仕様 A-44
  - スロットの互換性 5-17
  - 説明 5-15
  - 前面プレート 5-15
  - ソフトウェアの互換性 5-3
  - ポート ステータス 5-16
- ML100X-8 カード**
- カード レベルの LED 5-19
  - クロスコネクタの互換性 2-5, 5-19
  - 互換 SFP 5-30
  - 仕様 A-45
  - スロットの互換性 5-19
  - 説明 5-18
  - ポート ステータス 5-19
- MRC-12 カード。15454\_MRC-12 カードを参照**
- MS-BBE パラメータの定義 15-9**
- MS-BBER パラメータの定義 15-9**
- MS-EB パラメータの定義 15-9**
- MS-ES パラメータの定義 15-9**
- MS-ESR パラメータの定義 15-9**
- MS-NPJC-Pgen パラメータの定義 15-9**
- MS-PPJC-Pgen パラメータの定義 15-9**
- MS-PSC パラメータの定義**
- 1+1 保護 15-9
  - MS-SPRing 15-10
- MS-PSC-R パラメータの定義 15-10**
- MS-PSC-S パラメータの定義 15-10**
- MS-PSC-W パラメータの定義 15-10**
- MS-PSD パラメータの定義 15-10**
- MS-PSD-R パラメータの定義 15-10**
- MS-PSD-S パラメータの定義 15-10**
- MS-PSD-W パラメータの定義 15-11**
- MS-SES パラメータの定義 15-11**
- MS-SESR パラメータの定義 15-11**
- MS-SPRing**
- 2 ファイバから 4 ファイバへの変換 12-13
  - 2 ファイバ構成のリングの例 12-9
  - 2 ファイバの説明 12-3
  - 4 ノード、2 ファイバ構成 (図) 12-4
  - 4 ファイバの説明 12-6
  - 5 ノード、2 ファイバ構成 (図) 12-10
  - DRI 12-19
  - MS-PSC パラメータの定義 15-10
  - MS-SPRing に従属する 12-28
  - SNCP との接続 12-25
  - VC4 スケルチ テーブル 11-18
  - 回線切断後の 4 ノード、2 ファイバ構成 (図) 12-5
  - 逆サイドルーティングの DRI (図) 12-21
  - 最大ノード数 12-2
  - スパン切り替え 12-6
  - 帯域幅キャパシティ 12-8

- 統合 DRI (図) 12-22
- 同サイドルーティングの DRI (図) 12-20
- トラフィック速度の高速化 12-32
- ファイバ接続 12-12
- ファイバの構成例 12-12
- リング切り替え 12-7
- MS-UAS パラメータの定義 15-11
  
- N**
- NET 13-37
- Netscape 8-4
- NIOS パラメータの定義 15-11
- NPJC-Pdet パラメータ 15-5
- NPJC-Pgen パラメータ 15-5
- NSAP
  - CLNP でのネットワーク サービス アクセス ポイント 13-37
  - CTC 内の位置 13-38
  - TID から NSAP の手動プロビジョニング 13-44
  - TID から NSAP への変換 13-41
  - アドレス 13-38
  - フィールド 13-37
  
- O**
- OAM&P アクセス 8-7
- OC12 IR/STM4 SH 1310 カード
  - LED 4-11
  - STM-N カードも参照
  - 仕様 A-29
  - 説明 4-10
  - 前面プレート 4-10
  - ソフトウェアの互換性 4-5
  - ブロック図 4-10
  - ポートステータス 4-11
- OC12 IR/STM4 SH 1310-4 カード
  - LED 4-17
  - STM-N カードも参照
  - 機能 4-16
  - 仕様 A-32
  - 説明 4-16
  - 前面プレート 4-16
  - ソフトウェアの互換性 4-5
  - ポートステータス 4-17
- OC12 LR/STM4 LH 1310 カード
  - LED 4-13
  - STM-N カードを参照
  - 仕様 A-30
  - 説明 4-12
  - 前面プレート 4-12
  - ソフトウェアの互換性 4-5
  - ポートステータス 4-13
- OC12 LR/STM4 LH 1550 カード
  - LED 4-15
  - STM-N カードを参照
  - 機能 4-15
  - 仕様 A-31
  - 説明 4-14
  - 前面プレート (図) 4-14
  - ソフトウェアの互換性 4-5
  - ブロック図 (図) 4-14
  - ポートステータス 4-15
- OC192 IR/STM64 SH 1550 カード
  - LED 4-28
  - STM-N カードも参照
  - 機能 4-28
  - 仕様 A-36
  - 説明 4-27
  - 前面プレート 4-27
  - ソフトウェアの互換性 4-5
  - ポートステータス 4-28
- OC192 LR/STM64 LH 1550 カード
  - LED 4-32
  - STM-N カードも参照
  - 機能 4-31
  - 仕様 A-37
  - 説明 4-29
  - 前面プレート 4-30, 4-31
  - ソフトウェアの互換性 4-5
  - ブロック図 4-30
  - ポートステータス 4-32
- OC192 LR/STM64 LH ITU 15xx.xx カード
  - LED 4-35, 4-40
  - STM-N カードを参照
  - 機能 4-34
  - 仕様 A-38
  - 説明 4-33
  - 前面プレート 4-33
  - ソフトウェアの互換性 4-5
  - トポロジー 4-36



- ブロック図 4-34
- ポート ステータス 4-35, 4-41
- OC192 SR/STM64 IO 1310 カード
  - LED 4-26
  - STM-N カードも参照
  - 機能 4-26
  - 仕様 A-35
  - 説明 4-25
  - 前面プレート 4-25
  - ソフトウェアの互換性 4-5
  - ポート ステータス 4-26
- OC192 SR1/STM64 IO Short Reach (短距離) カード
  - STM-N カードも参照
  - カード レベルの LED 4-43
  - 互換性のある XFP 4-44
  - 仕様 A-40
  - 説明 4-41
  - ポート レベルの LED 4-43
- OC192/STM64 Any Reach (任意の距離) カード
  - STM-N カードも参照
  - XFP も参照
  - カード レベルの LED 4-43
  - 互換性のある XFP 4-44
  - 仕様 A-41
  - 説明 4-41
  - ポート レベルの LED 4-43
- OC3 IR 4/STM1 SH 1310 カード
  - LED 4-7
  - STM-N カードも参照
  - 機能 4-7
  - 仕様 A-28
  - 説明 4-6
  - 前面プレート 4-6
  - ソフトウェアの互換性 4-5
  - ポート ステータス 4-7
  - パフォーマンス モニタリング パラメータ 15-33
- OC3IR/STM1 SH 1310-8 カード
  - LED 4-9
  - STM-N カードも参照
  - 仕様 A-29
  - 説明 4-8
  - 前面プレート 4-8
  - ソフトウェアの互換性 4-5
  - ポート ステータス 4-9
- OC48 ELR/STM16 EH 100 GHz カード
  - LED 4-24
  - STM-N カードも参照
  - 機能 4-23
  - 仕様 A-34
  - 説明 4-22
  - 前面プレート 4-22
  - ソフトウェアの互換性 4-5
  - ポート ステータス 4-24
- OC48 IR/STM16 SH AS 1310 カード
  - LED 4-19
  - STM-N カードも参照
  - 機能 4-19
  - 仕様 A-33
  - 説明 4-18
  - 前面プレート 4-18
  - ソフトウェアの互換性 4-5
  - ポート ステータス 4-19
- OC48 LR/STM16 LH AS 1550 カード
  - LED 4-21
  - STM-N カードも参照
  - 機能 4-21
  - 仕様 A-33
  - 説明 4-20
  - 前面プレート 4-20
  - ソフトウェアの互換性 4-5
  - ポート ステータス 4-21
- ONS 15454 SDH の接続 8-7
- Open Shortest Path First。OSPF を参照
- OPR パラメータの定義 15-11
- OPR-AVG パラメータの定義 15-11
- OPR-MAX パラメータの定義 15-11
- OPR-MIN パラメータの定義 15-11
- OPT パラメータの定義 15-11
- OPT-AVG パラメータの定義 15-11
- OPT-MAX パラメータの定義 15-11
- OPT-MIN パラメータの定義 15-11
- OSI
  - Connectionless Network Service (CLNS) 13-36
  - CTC でのプロビジョニング 13-64
  - IP-over-CLNS トンネル 13-47?13-63
  - LAP-D も参照
  - NSAP も参照
  - OSI/IP ネットワーキングのシナリオ 13-52?13-63
  - TCP/IP とのメディアエーション 13-45
  - 欧州のネットワークの例 13-61?13-63
  - 仮想ルータ 13-46

- 仮想ルータの制約 13-46
- プロトコル リスト 13-35
- ポイントツーポイントプロトコルも参照
- ルーティング 13-39
- OSI/IP。OSI を参照
- OSPF
  - オープン GNE 構成 13-32
  - スタティック ルートの代替 13-9
  - 定義 13-12?13-14
  - 無効 (図) 13-14
  - 有効 (図) 13-13
  
- P
- partial サービス状態 11-8
- PCM 2-23
- PC。コンピュータを参照
- ping 13-3
- POH。パス オーバーヘッドを参照
- PPJC-Pdet パラメータ 15-5
- PPJC-Pgen パラメータ 15-5
- PST B-2
- PSTQ B-2
  
- Q
- QoS 13-41
  
- R
- RADIUS
  - 共有秘密 9-10
  - セキュリティ 9-10
- RJ-11
  - コネクタ 2-24
  - ポート 2-25, 2-24
- RJ-45
  - AIC-I カードのポート 2-25
  - コネクタ 2-25
  - ポート。TCC2 カードまたは TCC2P カードを参照
- RMON
  - alarmTable 16-21
  - EthernetStatistics グループ 16-19
  - HC-RMON-MIB のサポート 16-19
  - アラーム グループ 16-21
  - イーサネット履歴グループ 16-21
  - イベント グループ 16-23
  - 履歴制御グループ 16-20
  - RS-BBE パラメータの定義 15-11
  - RS-BBER パラメータの定義 15-11
  - RS-EB パラメータの定義 15-11
  - RS-ES パラメータの定義 15-11
  - RS-ESR パラメータの定義 15-11
  - RS-SES パラメータの定義 15-11
  - RS-SESR パラメータの定義 15-12
  - RS-UAS パラメータの定義 15-12
  - Rx AISS-P パラメータの定義 15-12
  - Rx BBE-P パラメータの定義 15-12
  - Rx BBER-P パラメータの定義 15-12
  - Rx EB-P パラメータの定義 15-12
  - Rx ES-P パラメータの定義 15-12
  - Rx ESR-P パラメータの定義 15-12
  - Rx SES-P パラメータの定義 15-12
  - Rx SESR-P パラメータの定義 15-12
  - Rx UAS-P パラメータの定義 15-12
  
- S
- SAN カード。FC\_MR-4 カードを参照
- SASCP-P パラメータの定義 15-12
- SASP-P パラメータの定義 15-12
- SDH
  - K1、K2、および K3 バイト 12-3
  - トポロジー 12-1
- SES パラメータの定義 15-12
- SESCP-P パラメータの定義 15-12
- SESCP-PFE パラメータの定義 15-12
- SES-L パラメータの定義 15-13
- SES-P パラメータの定義 15-13
- SES-PFE パラメータの定義 15-13
- SES-PM パラメータの定義 15-13
- SESP-P パラメータの定義 15-13
- SESR-P パラメータの定義 15-13
- SESR-PM パラメータの定義 15-13
- SES-SM パラメータの定義 15-13
- SFP
  - PPM プロビジョニング 4-47
  - イーサネット カードで使用する 5-29
  - イーサネット カードの互換性 5-29
  - 仕様 A-5
  - 図 4-45, 5-33

- 説明 4-45, 5-32
- 光カードで使用する 4-44
- 光カードの互換性 4-44
- SNCP
  - DRI 12-22
  - MS-SPRing との接続 12-25
  - STM-1 リング (図) 12-16
  - イーサネット 11-25
  - 回線の編集 11-16
  - 仮想 11-23
  - 基本的な 4 ノード構成のリング (図) 12-15
  - ゴー アンドリターンルーティング 11-16
  - 説明 12-14
  - トラフィック速度の高速化 12-32
  - ファイバの切断が発生したリング (図) 12-15
  - 保護パスの切り替え 11-16
  - 保護リンクと共存 11-24
- SNMP
  - MIB 16-6
  - 外部インターフェイスの要件 16-4
  - コミュニティ名 16-17
  - コンポーネント 16-3
  - 説明 16-2
  - トラップ 16-10
  - バージョン サポート 16-4
  - プロキシサーバ シナリオで 13-15
  - メッセージのタイプ 16-5
  - リモート ネットワーク モニタリング。RMON を参照
- SNTP 13-15
- SSH 9-7
- SSM 10-4
- SST B-2
- ST3 クロック 10-2
- STM-1E カード。STM-N カードを参照
- STM1E-12 カード
  - LED 3-16
  - 温度範囲 A-9
  - 機能 3-16
  - クロスコネクタの互換性 2-4
  - 仕様 A-18
  - 説明 3-15
  - 前面プレート 3-15
  - ソフトウェアの互換性 3-4
  - ブロック図 3-15
  - ポート ステータス 3-16
- STM-N カード
  - インサービスのスパンのアップグレード 12-32
  - 温度範囲 A-10
  - カードの互換性 4-5
  - クロスコネクタ カードの互換性 2-4
  - 個別のカード名も参照
  - 仕様 A-28?A-42
  - 所要電力 A-8
  - タイミング 10-2
  - パス トレース 11-19
  - パフォーマンス モニタリング 15-33?15-40
- STS
  - タイムスロット割り当て 11-5
- Superuser
  - CTC セッション数の制限 9-7
  - アイドル時間の変更 9-7
  - セキュリティ ポリシーの変更 9-6
  - 説明 9-2
  - パスワード再使用ルールのプロビジョニング 9-7
  - プロビジョニング ユーザへの Superuser 権限の割り当て 9-6
  - 無効なログイン試行回数のプロビジョニング 9-7
- SW-LCAS 6-6, 11-29
- T
- TARP
  - Loop Detection Buffer (LDB) 13-44
  - OSI/IP ネットワーキングのシナリオ 13-52
  - PDU タイプ 13-42
  - PDU フィールド 13-42
  - 手動の TARP 隣接装置 13-44
  - 説明 13-41
  - タイマー 13-43
  - プロセス 13-43
  - プロセスのフロー 13-43
- TCA
  - IPPM パス 15-4
  - RX および TX 方向をレポートする電気回路カード 15-3
  - 定義 15-2
- TCC2 カード
  - インストールされるソフトウェア 8-2
  - 温度範囲 A-9
  - カード ビュー 8-16

- カード レベルの LED 2-9
- 機能 2-7
- クロスコネクトの互換性 2-3
- 仕様 A-11
- 説明 2-6
- 前面プレート 2-7
- ソフトリセット 8-18
- ソフトウェア インストールの概要 8-4
- ソフトウェアの互換性 2-3
- データベース 8-18
- データベースのバックアップ 8-18
- ネットワーク レベルの LED 2-9, 2-13
- ファンの回転速度の制御 1-17
- ポート 13-30
- リピータ モード 13-22
- TCC2P カード
  - LED 2-13
  - インストールされるソフトウェア 8-2
  - 温度範囲 A-9
  - カード ビュー 8-16
  - 機能 2-11
  - クロスコネクトの互換性 2-3
  - 仕様 A-11
  - セキュア モードを有効にしたときの動作 13-23
  - 説明 2-10
  - 前面プレート (図) 2-11
  - ソフトリセット 8-18
  - ソフトウェア インストールの概要 8-4
  - ソフトウェアの互換性 2-3
  - データベース 8-18
  - データベースのバックアップ 8-18
  - ファンの回転速度の制御 1-17
  - ポート 13-30
  - リピータ モード 13-3, 13-22
- TCP/IP
  - OSI とのメディアエーション 13-45
  - OSI も参照
  - TCP/IP および OSI ネットワーキング 13-35
  - プロトコル 13-35
- TDC 13-44
- Telcordia の PM 文書 15-1
- TID 13-41, 13-44
- Tx AISS-P パラメータの定義 15-13
- Tx BBE-P パラメータ 15-13
- Tx BBER-P パラメータの定義 15-13
- Tx EB-P パラメータの定義 15-13
- Tx ES-P パラメータの定義 15-13
- Tx ESR-P パラメータの定義 15-13
- Tx SES-P パラメータの定義 15-13
- Tx SESR-P パラメータの定義 15-13
- Tx UAS-P パラメータの定義 15-13
- U
  - UAS パラメータの定義 15-14
  - UASCP-P パラメータの定義 15-14
  - UASCP-PFE パラメータの定義 15-14
  - UAS-P パラメータの定義 15-14
  - UAS-PFE パラメータの定義 15-14
  - UAS-PM パラメータの定義 15-14
  - UASP-P パラメータの定義 15-14
  - UAS-SM パラメータの定義 15-14
  - UNC-WORDS パラメータの定義 15-14
- V
  - VC4 スケルチ テーブル 11-18
  - VCAT 回線
    - CE-1000-4 のサポート 5-25
    - CE-100T-8 カードのサポート 5-22
    - Link Capacity Adjustment Scheme (LCAS) 11-29
    - ML シリーズのサポート 5-16, 5-19, 5-21
    - カード機能 11-31
    - 回線サイズ 11-30
    - 回線の状態 11-28
    - 共通ファイバルーティング 11-28
    - サーバトレイルの制約 11-38
    - スプリットルーティング 11-28
    - 説明 11-28
    - メンバーの追加または削除 11-30
- VLAN
  - IEEE 802.1Q VLAN タグ 5-7
  - 回線のプロパティ 11-3
  - 回線のマージ 11-37
  - 再構成された回線 11-38
- VPC パラメータの定義 15-14
- W
  - WAN 13-2

## X

- XC10G カード
  - カード ビュー 8-16
  - クロスコネクットの互換性 2-3
  - ソフトウェアの互換性 2-3
- XC-VXC-10G カード
  - LED 2-20
  - XC-VXL-10G および XC-VXL-2.5G との互換性 2-20
  - 温度範囲 A-9
  - 機能 2-19
  - クロスコネクットマトリクス 2-20
  - クロスコネクットの互換性 2-3
  - 仕様 A-13
  - 説明 2-18, 11-12
  - ソフトウェアの互換性 2-3
- XC-VXL-10G カード
  - LED 2-15
  - 温度範囲 A-9
  - カード ビュー 8-16
  - 機能 2-15
  - クロスコネクットマトリクス 2-15
  - クロスコネクットの互換性 2-3
  - 仕様 A-12
  - 説明 2-14, 11-12
  - 前面プレート 2-14
  - ソフトウェアの互換性 2-3
- XC-VXL-2.5G カード
  - LED 2-17
  - 温度範囲 A-9
  - カード ビュー 8-16
  - 機能 2-17
  - クロスコネクットマトリクス 2-17
  - クロスコネクットの互換性 2-3
  - 仕様 A-12
  - 説明 2-16, 11-12
  - 前面プレート 2-16
  - ソフトウェアの互換性 2-3
- XFP
  - PPM プロビジョニング 4-47
  - カードの互換性 4-44
  - 仕様 A-5
  - 説明 4-46

## あ

- アイドルユーザのタイムアウト 9-7
- アクセス制御リスト 13-30, 13-31
- 宛先
  - セカンダリ送信元と宛先 11-21
  - ホスト 13-6
  - ルーティング テーブル 13-28
- アラーム
  - 概要 14-2
  - カウント、表示 14-2
  - クリアされたアラームの削除 14-5
  - 時間帯ごとの表示 14-5
  - 自動削除 14-5
  - 重大度 14-10, 14-11
  - デフォルトの重大度の変更。アラーム プロファイル  
を参照
  - 同期 14-5
  - トラップ。SNMP を参照
  - 番号付け方式 (ポート ベース) 14-5
  - 表示 14-3
  - 表示の制御 14-5
  - 表のカラム 14-3
  - ピン接続 1-18
  - フィルタリング 14-5, 14-6
  - プロファイルの作成。アラーム プロファイルを参照
  - モニタリングと管理 14-1?14-17
  - ユーザ定義 2-22
  - 履歴の取得 14-10
  - 履歴の表示 14-8, 14-10
- アラーム プロファイル
  - 行表示オプション 14-14
  - 削除 14-13
  - 作成 14-12
  - 重大度オプション 14-14
  - すべて表示 14-13
  - 説明 14-12
  - 適用 14-15
  - ノード別に表示 14-13
  - 比較 14-13
  - 変更 14-12
  - 編集 14-14
  - 保存 14-13
  - ロード 14-13
- アラームの抑制
  - 管理状態 14-16
  - 特定のアラームの自動動作を変更 14-4

ユーザ コマンド 14-16  
安全に関する情報 xxiii

## い

## イーサネット

EtherSwitch 回線 11-24  
SNCP 11-25  
VLAN も参照  
カード 5-1?5-33  
カードのパフォーマンス モニタリング  
15-20?15-32  
回線 11-25  
共有パケット リング 11-24  
共有パケット リング回線 11-26  
クロスコネク トカードの互換性 2-5  
コネクタのピン配置 1-12  
個別のカード名も参照  
ポイントツーポイント回線 11-25  
履歴 RMON グループ 16-21  
ルータ集約 5-1  
イースト ポート 12-12  
異種ノード接続 (図) 13-34  
イネーブル化  
セキュア モード 13-22  
色  
FMEC スロットの 1-8  
アラームおよび状態の重大度 14-4  
カード 8-9, 8-10  
と記号 (スロットとカードの) 1-20  
ノード 8-14  
ポートの状態 11-10  
インターネット プロトコル。IP を参照

## う

ウェスト ポート 12-12

## え

エアー フィルタ  
説明 1-17  
要件 1-17  
エンタープライズ LAN。コーポレート LAN を参照  
遠端ブロック エラー。FEBE を参照

## お

欧州のネットワーク。OSI を参照  
オーダーワイヤ  
エクスプレス 2-23  
説明 2-23  
ピン割り当て 2-24  
ループ 2-24  
ローカル 2-23  
オープン GNE 13-32

## か

## カード

1 枚あたりのポート数 1-20  
MS-SPRing のファイバ接続 12-12  
イーサネット 5-2  
回線終端カード 15-4  
画面上の色 8-9  
交換 1-21  
個別のカード名も参照  
スロットの要件 1-19  
取り付け 1-19  
物理的な説明 1-19

## カード ビュー

説明 8-15  
タブのリスト 8-16  
カード モード (FC\_MR-4)  
拡張 6-5  
ラインレート 6-5

## カードの互換性

STM-N カード 4-5  
イーサネット カード 5-3  
共通コントロール カード 2-3  
電気回路カード 3-4

## カード保護

1:0 電気回路。カード保護、非保護を参照  
電気回路、説明 7-2  
光 7-5  
非保護 7-6

## 回線

MS-SPRing VC4 スケルチ テーブル 11-18  
PCA 11-18  
VCAT 回線 も参照  
アトリビュート 11-2  
アラームのある回線の表示 14-6

- イーサネット 11-25
  - エクスポート 11-4, 11-10
  - 回線のセカンダリ送信元 11-2
  - 概要 11-2
  - 共有パケットリング 11-26
  - 再構成 11-38
  - 自動ルーティング 11-21
  - 手動作成 11-15
  - 手動ルーティングの詳細 11-23
  - 状態 11-7, 11-8
  - 制約に基づいたルーティング 11-27
  - 単方向 11-26
  - ネットワーク ビュー (図) 11-4
  - フィルタ 11-4
  - 複数の宛先を持つ単方向 11-15
  - ブリッジとロール 11-32
  - プロパティ 11-3?11-4
  - 編集 11-9
  - 保護のタイプ 11-9
  - マージ 11-37
  - モニタ 11-15
  - ユーザ定義名 11-2
  - 回線情報の編集 11-9
  - 回線の再構成 11-38
  - 回線の自動ルーティング 11-21
  - 回線のマージ 11-37
  - 外部アラーム
    - 説明 2-22
    - 入力 14-17
    - プロビジョニング 14-17
  - 外部切り替えコマンド 7-7
  - 外部制御
    - 出力 14-17
    - 説明 2-22, 14-17
  - 拡張 SNCP 12-30
  - 拡張カードモード 6-5
    - SW-LCAS 6-6
    - インターオペラビリティ機能 6-7
    - 距離延長 6-6
    - 対応関係 6-5
    - 遅延差機能 6-6
  - 拡張タイミング通信制御カードプラス。TCC2P を参照
  - 拡張タイミング通信制御カード。TCC2 を参照
  - 仮想リンク 13-26
  - 仮想リング 12-31
  - 簡易ネットワーク管理プロトコル。SNMP を参照
  - 環境アラーム 14-17
  - 監査証跡
    - キャパシティ 9-9
    - 説明 9-8
    - ログ エントリ 9-8
  - 管理状態
    - Locked,disabled B-4
    - Locked,maintenance B-4
    - Locked,outOfGroup B-4
    - Unlocked B-4
    - Unlocked,automaticInservice B-4
    - アラームの自動抑制 14-4
    - サービス状態も参照
    - 説明 B-4
- き
- 共通コントロールカード。個別のカード名を参照
  - 共有パケットリング 11-24, 11-26
  - 極性違反、CV-L パラメータ 15-6
  - 切り替え、復元 7-3
- く
- クラフト接続 8-7
  - クロスコネクタ
    - XC-VXC-10G カードを参照
    - XC-VXL-10G カードを参照
    - XC-VXL-2.5G カードを参照
    - カードの互換性 2-3
    - カードの帯域幅 11-12
    - 回線を参照
- け
- 警告に関する情報 xxiii
  - ゲートウェイ
    - LAN に接続されていないノード 13-2
    - MAC アドレスの返信 13-6
    - デフォルト 13-5, 13-9
    - プロキシ ARP 対応 13-6
    - ルーティング テーブルでの 13-28
  - ゲートウェイ ネットワーク エレメント。プロキシ サーバを参照
  - ケーブル
    - CAT-5 (LAN) 1-14

- ツイスト ペア平衡 1-11
  - 同軸 1-9, 1-11
  - 配線路と管理 1-14
- こ
- 高次パス
    - エラー ブロック 15-7
    - エラー秒数 15-7
    - エラー秒数の比率 15-7
    - 重大エラー秒数 15-8
    - 重大エラー秒数の比率 15-8
    - 使用不可秒数 15-8
    - バックグラウンドブロック エラー 15-7
    - バックグラウンドブロック エラーの比率 15-7
  - ゴー アンド リターン SNCP ルーティング 11-16
  - コーポレート LAN 8-7
  - コスト 13-10
  - コネクタ
    - DB-37 1-20
    - LC 1-21
    - LC (SFP) 1-21
    - Molex 96 ピン LFH 1-20
    - RJ-45 1-20
    - SC 1-21
    - SC (GBIC) 1-20
    - SC (SFP) 1-20
    - カード上の位置 1-20
    - カードのタイプ 1-20
    - ミニチュア同軸 1-20
  - コンピュータ
    - インストールされるソフトウェア 8-3
    - クラフト接続を使用して ONS 15454 SDH に接続する 8-7
    - 要件 8-5
- さ
- サードパーティ製の機器
    - DCC トンネル 11-12
    - SNMP 外部インターフェイス 16-4
    - オープン GNE 構成 13-32
    - オープンエンド SNCP 回線 11-16
    - サーバトレイル 11-38
    - セカンダリ回線送信元 11-2
    - ヒューズ アラーム パネル 1-2
  - サーバトレイル 11-38
  - サービス状態
    - automaticInService 2 次 B-2
    - disabled 2 次 B-2
    - failed 2 次 B-2
    - Locked-disabled B-2
    - Locked-enabled B-2
    - loopback 2 次 B-2
    - maintenance 2 次 B-2
    - mismatchOfEquipment 2 次 B-2
    - notInstalled 2 次 B-3
    - outOfGroup 2 次 B-3
    - softwareDownload 2 次 B-3
    - unassigned 2 次 B-3
    - Unlocked-disabled B-2
    - Unlocked-enabled B-2
    - カードのサービス状態の移行 B-5
    - カードのサービス状態の特定 8-15
    - クロスコネクタのサービス状態の移行 B-7
    - 説明 B-2
    - ポートの色 8-9
    - ポートのサービス状態の移行 B-7
  - 最短パス 12-3
  - 削除
    - alarmTable の行 16-23
    - etherStatsTable の行 16-20
    - historyControlTable の行 16-21
  - 作成
    - alarmTable の行 16-22
    - etherStatsTable の行 16-19
    - historyControlTable の行 16-20
  - サブネット
    - 異なるサブネット上の CTC とノード 13-5
    - スタティック ルートの使用 13-9
    - 同一サブネット上の CTC とノード 13-4
    - ネットワーク上の複数サブネット 13-9
    - プロキシ ARP で 13-6
  - サブネット マスク
    - 24 ビット 13-28
    - 32 ビット 13-29
    - 宛先ホストまたはネットワーク 13-28
    - ノードへのアクセス 13-10
  - サブネットワーク接続保護リング。SNCP を参照



- し
- シェルフ アセンブリ
- 4 ノード構成 12-32
  - CTC A-2
  - アラーム インターフェイス A-3
  - 外部 LAN インターフェイス A-2
  - 環境仕様 A-4
  - 構成 A-2
  - 寸法 1-3, A-4
  - 帯域幅の仕様 A-2
  - タイミング インターフェイス A-3
  - 電源仕様 A-3
  - ネットワーク要素のデフォルト C-1
  - ハードウェア 1-1
- 従属リング 12-27
- 終端ネットワーク要素。プロキシサーバを参照  
仕様
- FMEC A-15
  - イーサネットカード A-42
  - 一般的なカード A-7
  - 温度範囲 A-9
  - 共通コントロールカード A-11
  - 消費電力 A-7
  - ストレージアクセス ネットワーキング カード  
A-46
  - 電気回路カード A-15
  - 光カード A-28
- 状態
- カラムの説明 14-8
  - 取得 14-7
  - タブ 14-7
  - 表示 14-7
  - 表示の制御 14-7
  - フィルタリング 14-7, 14-8
  - 履歴の取得 14-10
  - 履歴の表示 14-10
- シングル ロール 11-34
- す
- スタティック ルート 13-9
- ストレージアクセス ネットワーキング。FC\_MR-4 カード  
を参照
- スパンのアップグレード
- ウィザード 12-33
  - 手動 12-33
- スレッシュホールド、パフォーマンス モニタリング  
15-2
- スロット
- FMEC 記号 1-8
  - カード要件 1-19
  - 物理的な説明 1-19
- せ
- セカンダリ送信元 11-21
- セキュア シェル 9-7
- セキュア モード
- イネーブル化 13-22
  - 例 13-3
  - ロック時およびロック解除時の動作 13-25
- セキュア モード、IP アドレッシング 13-22
- セキュリティ
- RADIUS 9-10
  - Superuser も参照
  - アイドルユーザのタイムアウト 9-7
  - 各レベルの作業 9-3, 9-6
  - 表示 8-8
  - プロビジョニング ユーザへの Superuser 権限の割り  
当て 9-6
  - ポリシー 9-6
  - ユーザ パスワード、ログイン、およびアクセス ポ  
リシー 9-7
- セクション トレース 11-19
- 接地 1-18
- 設置
- 概要 1-2
  - 電源装置 1-18
  - 同軸ケーブル 1-9, 1-11
- 線形 ADM 構成 12-29
- 前面扉
- 機器のアクセス 1-4
  - 取り外し 1-5
  - ラベル 1-6
- そ
- 相互運用性
- Cisco ONS 15454 と Cisco MDS 9000 6-2
  - JRE の互換性 8-5
  - ソフトウェアとハードウェアの表 1-23?1-26
- ソーク時間 11-8

## ソフトウェア

CTC も参照

新しいリリースのディスカバリ 8-3

カードの互換性 2-3

設置 8-1

復元 8-19

## た

## 帯域幅

2 ファイバ MS-SPRing のキャパシティ 12-8

4 ファイバ MS-SPRing のキャパシティ 12-8

イーサネット ポートで使用されるリンクの割合  
15-21, 15-23, 15-42

クロスコネクトカード 11-12

割り当てとルーティング 11-21

## タイミング

BITS ピン 10-2

BITS。BITS を参照

仕様 A-3

パラメータ 10-2

ピン接続 1-18

レポート 10-2

タイムスロット割り当て 11-5

多重化セクション共有保護リング。MS-SPRing を参照

多重化セクション保護切り替え時間パラメータ (PSD)  
15-10

## タブ

カード ビュー 8-16?8-17

概要 8-8

ネットワーク ビュー 8-14

ノード ビュー 8-12

## ち

中間パス パフォーマンス モニタリング。IPPM を参照

## て

## 低次パス

エラー ブロック 15-9

エラー秒数 15-9

エラー秒数の比率 15-9

重大エラー秒数 15-9

重大エラー秒数の比率 15-9

使用不可秒数 15-9

バックグラウンドブロック エラー 15-8

バックグラウンドブロック エラーの比率 15-8

データグラム 13-6

データ通信チャネル。DCC を参照

データベース

ストレージの仕様 A-3

バージョン 8-2

復元 8-19

デジタルクロスコネクト システム。DCS を参照

デュアル IP アドレス。セキュア モードを参照

デュアル リング相互接続。DRI を参照

デュアル ロール 11-34

電気インターフェイス アセンブリ。EIA を参照

電気回路カード

EIA 要件 1-2

温度範囲 A-9

概要 3-2?3-3

クロスコネクトカードの互換性 2-4

個別のカード名を参照

所要電力 A-7

電気規則 1-2

電源装置 1-18

電源モニタリング 2-24

## と

同期ステータス メッセージング。SSM を参照

同軸。ケーブルを参照

トラップ

IETF 16-10

汎用 16-10

変数バインディング 16-11?16-16

トラフィック

モニタリング 11-19

ルーティング 13-28

トラフィックの分散 11-12

ドロップ

セカンダリ送信元と宛先 11-21

ドロップ ポート 11-19

ドロップ ポート、サービス状態の要求 11-8

複数作成 11-15

トンネル

DCC 11-12

GRE 13-47

IP カプセル化 11-14

IP-over-CLNS 13-47

双方向低次 11-26

## ね

### ネットワーク

IP ネットワーキング 13-1?13-29

OSI。OSI を参照

SDH トポロジー 12-1?12-31

TCP/IP 13-35

欧州。OSI を参照

回線の作成 11-1

タイミングの例 10-3

### ネットワーク ビュー

CTC ソフトウェア バージョン (図) 8-3

説明 8-13

ノードのステータス (アイコンの色) 8-14

ログイン ノード グループ 8-13

### ネットワーク要素のデフォルト

CTC デフォルト C-56

DS3i-N-12 カード C-11

E1-42 カード C-7

E1-N-14 カード C-5

E3-12 カード C-9

FC\_MR-4 カード C-43

MRC-12 カード C-34

STM-1 カード C-16

STM-16 カード C-25

STM1-8 カード C-18

STM1E-12 カード C-13

STM-4 カード C-21

STM4-4 カード C-23

STM-64 カード C-28

STM64-XFP カード C-31

イーサネット カード C-15

説明 C-2

ノードのデフォルト C-45

## の

### ノード ビュー

CTC ソフトウェア バージョン (図) 8-2

カードの色 8-9

説明 8-8

タブ リスト 8-12, 8-14

ポップアップ情報の表示 8-11

ユーザの作成 9-2

## は

### パス

エラー ブロック 15-12, 15-13

エラー秒数の比率 15-12, 15-13

重大エラー秒数の比率 15-12, 15-13

バックグラウンドブロック エラー 15-12, 15-13

パス オーバーヘッド、クロッキングの差異 15-5

パス トレース 11-19

パス信号ラベル 11-20

### パフォーマンス モニタリング

DS3i-N-12 カード 15-18

E1-N-14 カードと E1-42 カード 15-15

E3-12 カード 15-17

FC\_MR-4 カード 15-41

IPPM 15-4

MRC-12 カード 15-39

STM4 SH 1310-4 カード 15-36

STM-4 カード 15-36

STM-N カード 15-33?15-40

修正ビット エラー パラメータ 15-6

スレッシュホールド 15-2

## ひ

光の保護。カード保護を参照

ヒューズ アラーム パネル 1-2

ビュー。CTC を参照

ピン配置、E100-TX 1-12

## ふ

### ファイアウォール

外部 13-30

ファイアウォール上のプロキシ 16-17

プロキシ サーバのフィルタリング 13-19, 13-20

### ファイアウォール トンネル

GNE または ENE モードでのプロキシ サーバ  
13-32

異種終端での 13-33

設定 13-32

ファイアウォール上のプロキシ 16-17

ファイバ管理 1-15

ファイバの管理 1-15

ファントレイ アセンブリ

説明 1-16

- ファンの回転速度 1-17
  - ファンの故障 1-17
  - ファントレイ エアー フィルタ。エアー フィルタを参照  
フィルタリング、プロキシ サーバのファイアウォールの規則 13-19, 13-20
  - 復元 8-19
  - 複数ドロップ 11-15
  - ブリッジおよびローカル回線 11-32
  - プロキシ ARP
    - ONS 15454 SDH ゲートウェイの有効化 13-6
    - スタティック ルートで使用 13-7
    - 説明 13-2
  - プロキシ サーバ
    - ENE が複数のリングにある (図) 13-19
    - GNE および ENE の設定 13-17
    - ゲートウェイ設定 13-16
    - 異なるサブネット上の GNE および ENE (図) 13-18
    - 同一サブネット上の GNE と ENE (図) 13-17
    - ファイアウォール フィルタリング規則 13-19, 13-20
    - プロビジョニング 13-15?13-20
  - プロキシ トンネル
    - GNE または ENE モードでのプロキシ サーバ 13-32
    - 異種終端での 13-33
    - 設定 13-32
  - プロトコル
    - Connectionless Network Protocol (CLNP) 13-36
    - ES-IS 13-40
    - HDLC 13-35
    - IP 13-1
    - IS-IS 13-41
    - LAP-D 13-36
    - LCP 13-35
    - OSI 13-35
    - SNMP。SNMP を参照
    - SSM 10-4
    - TARP 13-41
    - TCP/IP 13-35, 13-36
    - プロキシ ARP。プロキシ ARP を参照
    - ポイントツーポイント 13-35
  - プロビジョニング
    - 2 つの IP アドレス 13-23
  - プロビジョニング可能パッチコード
    - クライアント カード同士の組み合わせ 13-27
    - クライアント / トランク カードの組み合わせ 13-26
    - 説明 13-26
    - トランク カード同士の組み合わせ 13-27
    - リンクの統合 8-15
  - フロント マウント電気接続。FMEC を参照  
分岐挿入装置。線形 ADM を参照
- ## ほ
- ポインタ位置調整カウント 15-5
  - ポイントツーポイント プロトコル
    - HDLC 13-35
    - LCP 13-35
    - オープン GNE 構成 13-32
    - 説明 13-35
  - ポート
    - カードリスト 1-20
    - カードのライン レート 1-20
    - ドロップ 11-19
  - ホールドオフ タイマー 12-19
  - 保護切り替え
    - MS-SPRing スパン切り替え 12-6
    - 非リバーティプ 7-5
    - リング切り替え 12-7
  - 保護、回線の 11-9
  - ホップ 13-10
  - ポップアップ データ 8-11
- ## ま
- マニュアル
    - 構成 xxii
    - このマニュアル関連 xxii
    - 対象読者 xxii
    - 表記法 xxiii
    - 目的 xxii
- ## も
- 文字列 11-19
  - モニタ回線 11-15

## ゆ

- ユーザデータ チャネル 2-25
- ユーザ定義のアラーム
  - アラーム接点の取り付け。アラーム ピン フィールド (接点) を参照
  - 外部アラームおよび外部制御を参照
- ユーザの設定 9-2
- ユーザ。セキュリティを参照

## ら

- ラック サイズ 1-2

## り

- リピータ モード 13-3, 13-22, 13-23
- リモート ネットワーク モニタリング。RMON を参照
- リング
  - 仮想 12-31
  - 従属 12-27
  - ノードあたりの最大数 12-2
- リンク完全性 6-7
- リンク復旧 6-7
- リンク、統合 8-15

## る

- ルーティング テーブル 13-28
- ループバック、インジケータ 8-11

## れ

## 例

- 2 ファイバ MS-SPRing 12-9
- DCC トンネル 11-13
- MS-SPRing 帯域幅の再使用 12-8
- MS-SPRing に従属する MS-SPRing 12-29
- 拡張 SNCP 12-30
- セキュア モードを有効にした同一サブネット上のノード 13-23
- セキュア モードを有効にしたルータに接続されたノード 13-24
- ネットワーク タイミング 10-3
- 光カード保護 7-5
- レーザー警告 1-7

## ろ

- ローカル クラフト ピン接続 1-18
- ロール
  - 1つのクロスコネク ト 11-34
  - 2回線ロールの制約事項 11-36
  - 2つのクロスコネク ト 11-34
  - TL1 ロール 11-33
  - ウィンドウ 11-32
  - 完了したロール 11-33
  - キャンセルされたロール 11-33
    - 自動 11-33
    - 手動 11-33
    - 状態 11-33
    - シングル 11-34
    - デュアル 11-34
    - パス 11-33
    - 不完全 11-33
    - ブリッジとロール 11-32
    - 保護された回線 11-36
    - 保護されていない回線 11-36
    - 保留中のロール 11-33
- ログイン ノード グループ 8-13

## わ

- ワークステーションの要件 8-5
- ワークステーション。コンピュータを参照