



Numerics

- 1+1 オプティカル カード保護
 - 説明 7-4
 - 線形 ADM の作成 12-31
 - 1:1 電気回路カード保護 7-2
 - 1:N 電気回路カード保護 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
 - 互換 SFP 4-43
 - 仕様 A-40?A-41
 - ソフトウェアの互換性 4-4
 - 2 ファイバ MS-SPRing
 - MS-SPRing を参照
 - 4 ファイバ MS-SPRing
 - MS-SPRing を参照
- ## A
- ACL、例 13-26
 - 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

B

- BITS
 - 外部ノード タイミング ソース 10-2
- BLANK-FMEC カード
 - 前面プレート 3-33
- BLANK-FMEC 前面プレート
 - 説明 3-33

C

- C2 バイト 11-17
- CE-100T-8 カード
 - VCAT メンバー 11-27
 - カード レベルの LED 5-19
 - クロスコネクットの互換性 2-5, 5-19
 - スプリット ファイバ ルーティング 11-26
 - スロットの互換性 5-19
 - 説明 5-17
 - ポート レベルの LED 5-19
- Cisco Transport Controller (CTC)
 - CTC を参照
- CLNS 13-33
- CTC
 - アラーム
 - アラームも参照
 - 表示 14-3
 - プロファイル 14-12
 - 履歴 14-8
 - 以前のロードへの復元 8-17
 - ウィンドウ 8-8
 - カードの色 8-8
 - 互換性 1-20?1-22
 - 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 8-15
- データのエクスポート 8-15
- ビュー
 - カードのショートカット 8-11
 - カード ビュー 8-13
 - 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
 - ノード ビューを参照
 - ノード ビューのタブ 8-11
- C-Temp 範囲 A-9
- D
- Data Communications Channel (データ通信チャネル)
 - DCC を参照
- DCC
 - MS-DCC 11-10
 - RS-DCC 11-10
 - SDH 11-10
 - 接続の表示 8-12
 - 説明 11-10
 - 定義 2-25, 11-10
 - トラフィックの分散 11-10
 - トンネリング 11-10
- DCS 12-29
- DHCP 13-3
- DRI
 - 従来の 12-20
 - 従来の (図) 12-24
 - 説明 12-20, 12-23
 - 統合 12-20
 - 統合 (図) 12-25
- DS3i-N-12 カード
 - LED 3-13
 - 温度範囲 A-9
 - 機能 3-12
 - クロスコネクトの互換性 2-4
 - 仕様 A-17
 - 説明 3-11
 - 前面プレート 3-11
 - ソフトウェアの互換性 3-4
 - パストレース 11-16
 - ブロック図 3-11
 - ポート ステータス 3-13
- E
- E1000-2-G カード
 - LED 5-7
 - クロスコネクトの互換性 2-5, 5-8
 - 互換 GBIC 5-20
 - 仕様 A-43
 - 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
 - クロスコネクトの互換性 2-5, 5-5
 - 仕様 A-43
 - 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
- E1-42 カード
 - LED 3-8
 - 温度範囲 A-9
 - 機能 3-8
 - クロスコネクトの互換性 2-4
 - 仕様 A-15
 - 説明 3-7
 - 前面プレート 3-7
 - ソフトウェアの互換性 3-4
 - ブロック図 3-7
 - ポート ステータス 3-8
- 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 3-29
 - 前面プレート 3-29
 - 取り付け 3-29
 - 物理的な説明 1-10
 - ブロック図 3-30
 - ラックへの取り付け 1-10
- E1-N-14 カード
 - LED 3-6
 - 機能 3-6
 - クロスコネクトの互換性 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
- ブロック図 3-5
- ポート ステータス 3-6
- E3-12 カード
 - LED 3-10
 - 温度範囲 A-9
 - 機能 3-10
 - クロスコネクタの互換性 2-4
 - 仕様 A-16
 - 説明 3-9
 - 前面プレート 3-9
 - ソフトウェアの互換性 3-4
 - パストレース 11-16
 - ブロック図 3-9
 - ポート ステータス 3-10
- End System 13-36
- ENE
 - プロキシサーバを参照
- external タイミング 10-2
- E シリーズ イーサネット カード
 - 個別のカード名を参照
 - 所要電力 A-8
- F
- FC_MR-4 カード
 - VCAT メンバー 11-27
 - 温度範囲 A-10
 - カード レベルの LED 6-4
 - クロスコネクタの互換性 2-5, 6-4
 - 互換性のある 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
 - ブロック図 6-3
 - ポート レベルの LED 6-4
 - 用途 6-8
- FILLER カード
 - 説明 3-16
 - 前面プレート 3-16
- 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 3-20
 - 前面プレート 3-20
 - ブロック図 3-20
- FMEC E1-120PROA カード
 - 温度範囲 A-9
 - 仕様 A-21
 - 説明 3-23
 - 前面プレート 3-23
 - ブロック図 3-23
- FMEC E1-120PROB カード
 - 温度範囲 A-9
 - 仕様 A-22
 - 説明 3-26
 - 前面プレート 3-26
 - ブロック図 3-26
- FMEC STM1E 1:1 カード
 - 仕様 A-24
 - 説明 3-32
 - 前面プレート 3-32
 - ブロック図 3-32
- FMEC-DS1/E1 カード
 - 温度範囲 A-9
 - 仕様 A-20
 - 説明 3-18
 - 前面プレート 3-18
 - ブロック図 3-18
- FMEC-E1 カード
 - 温度範囲 A-9
 - 仕様 A-19
 - 説明 3-17
 - 前面プレート 3-17
 - ブロック図 3-17
- FMEC-E3/DS3 カード
 - 温度範囲 A-9
 - 説明 3-31

- 前面プレート 3-31
 ブロック図 3-31
- G**
- G1000-4 カード**
 クロスコネクットの互換性 2-5
 ソフトウェアの互換性 5-3
- G1K-4 カード**
 LED 5-9
 クロスコネクットの互換性 2-5, 5-10
 互換 GBIC 5-20
 仕様 A-44
 説明 5-8
 前面プレート 5-8
 ソフトウェアの互換性 5-3
 ブロック図 5-8
 ポート ステータス 5-9
- GBIC**
 CWDM および DWDM
 サポートされる波長 5-22
 説明 5-22
 イーサネットカードで使用する 5-20
 カードの互換性 5-20
 互換性のあるカード 5-20
 図 5-21
 説明 5-21
- GNE**
 プロキシ サーバを参照
 GNE のロードバランシング 13-18
- I**
- Intermediate System Level 1** 13-36
Intermediate System Level 1/Level 2 13-36
- IP**
 カプセル化トンネル 11-11
 環境 13-2
 サブネット化 13-2
 条件 13-2
 ネットワーキング 13-1?13-25
- IP-over-CLNS トンネル**
 ONS ノードから他のベンダーの GNE 13-44
 ONS ノードからルータ 13-45
 ONS ノードからルータ (OSI DCN を介した場合)
 13-47
- 説明 13-43
 プロビジョニング 13-43
- 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
 13-6
 LAN に接続するスタティック ルート 13-7
 OSPF 13-9
 サブネット上のデュアル GNE 13-18
 セキュア モードを有効にした 13-19
 同一サブネット上の CTC とノード 13-3
 プロキシ ARP とゲートウェイ 13-4
 プロキシ サーバ 13-11?13-17
 ルータに接続された CTC とノード 13-3
- I-Temp 範囲** A-9
- J**
- J0/J1/J2 トレース** 11-16
J1/J2 バイト 11-16
 Java および CTC、概要 8-2
JRE
 CTC の要件 8-5
 バージョンの要件 8-6
- K**
- K バイト** 12-4
- L**
- LAN ピン接続** 1-16
LAP-D
 MTU 13-32
 固定値 13-32
 送信タイマー 13-32
 転送サービス 13-32
 パラメータ 13-32
 プロトコル 13-32
 モード 13-32
- LCAS** 11-27
LCD
 アラーム カウントの表示 14-2
 説明 1-14
 line タイミング 10-2

- M**
- MAC アドレス**
- テーブルのクリア 9-5
 - テーブルの取得 9-5
 - プロキシ ARP 13-4
- MIC-A/P カード**
- 仕様 A-26
 - 説明 3-34
 - 前面プレート 3-34
 - ブロック図 3-34
- MIC-C/T/P カード**
- 仕様 A-26
 - 説明 3-37
 - 前面プレート 3-37
 - ブロック図 3-37
 - ポート ステータス 3-37
- Microsoft Internet Explorer 8-4**
- ML シリーズ イーサネット カード**
- 個別のカード名を参照
- ML1000-2 カード**
- カード レベルの LED 5-16
 - クロスコネクットの互換性 2-5, 5-16
 - 互換性のある SFP 5-21
 - 仕様 A-45
 - スロットの互換性 5-16
 - 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 レベルの LED 5-16
- ML100T-12 カード**
- LED 5-12
 - クロスコネクットの互換性 2-5, 5-12
 - 仕様 A-44
 - スロットの互換性 5-12
 - 説明 5-10
 - 前面プレート 5-11
 - ソフトウェアの互換性 5-3
 - ポート ステータス 5-12
- ML100X-8 カード**
- カード レベルの LED 5-14
 - クロスコネクットの互換性 2-5, 5-14
 - 互換性のある SFP 5-21
 - 仕様 A-45
 - スロットの互換性 5-14
 - 説明 5-13
- ポート ステータス 5-14
 - ポート レベルの LED 5-14
- ML シリーズ イーサネット カード**
- VCAT メンバー 11-27
 - 所要電力 A-8
- MRC-12 カード**
- カード レベルの LED 4-39
 - クロスコネクットの互換性 4-36
 - 説明 4-35
 - ポート レートとライン レート 4-37
 - ポート レベルの LED 4-40
- MS-SPRing**
- 2 ファイバ構成のリングの例 12-11
 - 2 ファイバの説明 12-4
 - 4 ノード、2 ファイバ構成 (図) 12-5
 - 4 ファイバの説明 12-7
 - 5 ノード、2 ファイバ構成 (図) 12-11
 - DRI 12-20
 - MS-SPRing に従属する 12-30
 - SNCP との接続 12-26
 - 回線切断後の 4 ノード、2 ファイバ構成 (図) 12-6
 - 逆サイドルーティングの DRI (図) 12-22
 - 最大ノード数 12-3
 - スパン切り替え 12-8
 - 帯域幅キャパシティ 12-10
 - 統合 DRI (図) 12-23
 - 同サイドルーティングの DRI (図) 12-21
 - トラフィック速度の高速化 12-33
 - ファイバ接続 12-13
 - ファイバの構成例 12-13
 - リング切り替え 12-9
- N**
- NET 13-33
 - Netscape 8-4
 - NSAP
 - AFI 13-33
 - AREA 13-33
 - DSP 13-33
 - IDI 13-33
 - IDP 13-33
 - ORG 13-33
 - RD 13-33
 - SEL 13-34

- TID から NSAP への変換 13-37
 - アドレス 13-34
 - システム 13-34
 - ネットワーク サービス アクセス ポイント
13-33
 - フィールド 13-33
 - 予約済み 13-33
- O**
- OC12 IR/STM4 SH 1310-4 カード
 - LED 4-16
 - 機能 4-15
 - 仕様 A-32
 - 説明 4-15
 - 前面プレート 4-15
 - ソフトウェアの互換性 4-4
 - ポート ステータス 4-16
 - OC12 IR/STM4 SH 1310 カード
 - LED 4-10
 - 仕様 A-29
 - 説明 4-9
 - 前面プレート 4-9
 - ソフトウェアの互換性 4-4
 - ブロック図 4-9
 - ポート ステータス 4-10
 - OC12 LR/STM4 LH 1310 カード
 - LED 4-12
 - 仕様 A-30
 - 説明 4-11
 - 前面プレート 4-11
 - ソフトウェアの互換性 4-4
 - ポート ステータス 4-12
 - OC12 LR/STM4 LH 1550 カード
 - LED 4-14
 - 機能 4-14
 - 仕様 A-31
 - 説明 4-13
 - 前面プレート (図) 4-13
 - ソフトウェアの互換性 4-4
 - ブロック図 (図) 4-13
 - ポート ステータス 4-14
 - OC192 IR/STM64 SH 1550 カード
 - LED 4-27
 - 機能 4-27
 - 仕様 A-36
 - 説明 4-26
 - 前面プレート 4-26
 - ソフトウェアの互換性 4-4
 - ポート ステータス 4-27
 - OC192 LR/STM64 LH 1550 カード
 - LED 4-31
 - 機能 4-30
 - 仕様 A-37
 - 説明 4-28
 - 前面プレート 4-29, 4-30
 - ソフトウェアの互換性 4-4
 - ブロック図 4-29
 - ポート ステータス 4-31
 - OC192 LR/STM64 LH ITU 15xx.xx カード
 - LED 4-34
 - 機能 4-33
 - 仕様 A-38
 - 説明 4-32
 - 前面プレート 4-32
 - ソフトウェアの互換性 4-4
 - ブロック図 4-33
 - ポート ステータス 4-34
 - OC192 SR/STM64 IO 1310 カード
 - LED 4-25
 - 機能 4-25
 - 仕様 A-35
 - 説明 4-24
 - 前面プレート 4-24
 - ソフトウェアの互換性 4-4
 - ポート ステータス 4-25
 - OC192 SR1/STM64 IO Short Reach (短距離) カード
 - カード レベルの LED 4-42
 - 説明 4-40
 - ポート レベルの LED 4-42
 - 互換性のある XFP 4-43
 - ソフトウェアの互換性 4-4
 - OC192/STM64 Any Reach (任意の距離) カード
 - カード レベルの LED 4-42
 - 互換性のある XFP 4-43
 - 説明 4-40
 - ポート レベルの LED 4-42
 - ソフトウェアの互換性 4-4
 - OC3 IR 4/STM1 SH 1310 カード
 - LED 4-6
 - 機能 4-5
 - 仕様 A-28

- 説明 4-5
- 前面プレート 4-5
- ソフトウェアの互換性 4-4
- ポート ステータス 4-6
- OC3 IR/STM1 SH 1310-8 カード
 - LED 4-8
 - 仕様 A-29
 - 説明 4-7
 - 前面プレート 4-7
 - ソフトウェアの互換性 4-4
 - ポート ステータス 4-8
- OC48 ELR/STM16 EH 100 GHz カード
 - LED 4-23
 - 機能 4-22
 - 仕様 A-34
 - 説明 4-21
 - 前面プレート 4-21
 - ソフトウェアの互換性 4-4
 - ポート ステータス 4-23
- OC48 IR/STM16 SH AS 1310 カード
 - LED 4-18
 - 機能 4-17
 - 仕様 A-33
 - 説明 4-17
 - 前面プレート 4-17
 - ソフトウェアの互換性 4-4
 - ポート ステータス 4-18
- OC48 LR/STM16 LH AS 1550 カード
 - LED 4-20
 - 機能 4-20
 - 仕様 A-33
 - 説明 4-19
 - 前面プレート 4-19
 - ソフトウェアの互換性 4-4
 - ポート ステータス 4-20
- ONS 15454 SDH の接続 8-7
- Open Shortest Path First
 - OSPF を参照
- OSI
 - Connectionless Network Service (CLNS) 13-33
 - CTC でのプロビジョニング 13-60
 - IP-over-CLNS トンネル 13-43
 - OSI/IP ネットワーキングのシナリオ 13-48
 - 仮想ルータ 13-42
 - 仮想ルータの制約 13-42
 - ネットワーク 13-31
 - プロトコル 13-31, 13-32
 - メディアエーション 13-41
 - ルーティング 13-35
 - レベル 1 ルーティング 13-35
 - レベル 2 ルーティング 13-35
- OSI/IP
 - IP OSS、IP DCN、ONS GNE、IP DCC、および ONS ENE 13-49
 - IP OSS、IP DCN、ONS GNE、OSI DCC、および他のベンダーの ENE 13-50
 - IP OSS、IP DCN、他のベンダーの GNE、OSI DCC、および ONS ENE 13-51
 - IP OSS、OSI DCN、ONS GNE、OSI DCC、および他のベンダーの ENE 13-56
 - OSI DCC 接続がない GNE 13-55
 - OSI OSS、OSI DCN、ONS GNE、OSI DCC、および他のベンダーの NE 13-58
 - OSI OSS、OSI DCN、他のベンダーの GNE、OSI DCC、および ONS NE 13-57
 - ネットワークキングのシナリオ 13-48
 - 複数の ONS DCC 領域 13-54
- OSPF
 - スタティック ルートの代替 13-7
 - 定義 13-9?13-11
 - 無効 (図) 13-11
 - 有効 (図) 13-10
- P
 - partial サービス状態 11-6
 - PCM 2-23
 - PC
 - コンピュータを参照
 - ping 13-2
 - PPM
 - SFP および XFP 4-45
 - PST B-2
 - PSTQ B-2
- Q
 - QoS 13-37
- R
 - RADIUS
 - 共有秘密 9-10

- セキュリティ 9-9
- 認証 9-9
- RJ-11
 - コネクタ 2-24
 - ポート 2-24, 2-25
- RJ-45
 - コネクタ 2-25
 - ポート 2-25

TCC2 カードまたは TCC2P カードを参照
- S
- SAN カード
 - SAN カード
 - FC_MR-4 カードを参照
 - クロスコネクタカードの互換性 2-5
- SDH
 - K1、K2、および K3 バイト 12-4
 - トポロジー 12-1
- SFP
 - PPM プロビジョニング 4-45
 - イーサネットカードで使用する 5-20
 - オプティカルカードで使用する 4-43
 - カードの互換性 4-43, 5-20
 - 仕様 A-5
 - 図 4-44, 5-24
 - 説明 4-44, 5-24
- SNCP
 - DRI 12-23
 - MS-SPRing との接続 12-26
 - STM-1 リング (図) 12-17
 - イーサネット 11-22
 - 回線の編集 11-13
 - 仮想 11-20
 - 基本的な 4 ノード構成のリング (図) 12-16
 - ゴーアンドリターンルーティング 11-14
 - 説明 12-15
 - トラフィック速度の高速化 12-33
 - ファイバの切断が発生したリング (図) 12-16
 - 保護パスの切り替え 11-13
 - 保護リンクと共存 11-21
- SSH 9-7
- SSM 10-4
- SST B-2
- ST3 クロック 10-2
- STM1E-12 カード
 - LED 3-15
 - 温度範囲 A-9
 - 機能 3-15
 - クロスコネクタの互換性 2-4
 - 仕様 A-18
 - 説明 3-14
 - 前面プレート 3-14
 - ソフトウェアの互換性 3-4
 - ブロック図 3-14
 - ポートステータス 3-15
- STM-N カード
 - インサービスのカードのアップグレード 12-33
 - インサービスのスパンのアップグレード 12-33
 - 温度範囲 A-10
 - クロスコネクタの互換性 2-4
 - 個別のカード名を参照
 - 所要電力 A-8
 - タイミング 10-2
 - パストレース 11-16
- SW-LCAS 6-6, 11-27
- T
- TARP 13-37
 - Loop Detection Buffer (LDB) 13-40
 - PDU タイプ 13-38
 - PDU フィールド 13-38
 - 手動の TARP 隣接装置 13-40
 - タイマー 13-39
 - プロセス 13-39
 - プロセスのフロー 13-39
- 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 8-14
 - 機能 2-11
 - クロスコネクタの互換性 2-3
 - 仕様 A-12
 - 説明 2-10
 - 前面プレート (図) 2-11
 - 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
 - ソフトリセット 8-16
 - データベース 8-16

- データベースのバックアップ 8-16
- ファンの回転速度の制御 1-15
- ポート 13-26
- 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 8-14
 - カード レベルの LED 2-9
 - 機能 2-7
 - クロスコネクットの互換性 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
 - ソフトリセット 8-16
 - データベース 8-16
 - データベースのバックアップ 8-16
 - 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 1-15
 - ポート 13-26
- TCP/IP
 - ネットワーク 13-31
 - プロトコル 13-31, 13-32
 - メディアエーション 13-41
- TDC 13-40
- TID 13-37, 13-40

- V
- VCAT
 - LCAS 11-27
 - non-LCAS 状態 11-27
 - 回線サイズ 11-27
 - 回線の状態 11-25
 - スプリット ルーティング 11-25
 - メンバーの追加または削除 11-27

- W
- WAN 13-2

- X
- XC10G カード
 - カード ビュー 8-14
 - 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
 - クロスコネクットの互換性 2-3
 - クロスコネクット マトリクス 2-20
 - 仕様 A-13
 - 説明 2-18, 11-9
 - 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 8-14
 - 機能 2-15
 - クロスコネクットの互換性 2-3
 - クロスコネクット マトリクス 2-15
 - 仕様 A-12
 - 説明 2-14, 11-9
 - 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 8-14
 - 機能 2-17
 - クロスコネクットの互換性 2-3
 - クロスコネクット マトリクス 2-17
 - 仕様 A-13
 - 説明 2-16, 11-9
 - 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 4-45
 - オプティカル カードで使用する 4-43
 - カードの互換性 4-43
 - 説明 4-45
- XFP の仕様 A-5

あ

アイドルユーザのタイムアウト 9-6

アクセス制御リスト

ACL を参照

宛先

セカンダリ送信元と宛先 11-19

ホスト 13-4

ルーティングテーブル 13-24

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 14-4

自動削除 14-5

重大度 14-10, 14-11

デフォルトの重大度変更

アラーム プロファイルを参照

同期 14-5

番号付け方式 (ポート ベース) 14-4

表示 14-3

表示の制御 14-5

表のカラム 14-3

ピン接続 1-16

フィルタリング 14-5

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

抑制 14-16

履歴 14-8

履歴の取得 14-11

履歴の表示 14-11

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

安全に関する情報 xxi

い

イーサネット

SNCP 11-22

カード 5-1?5-24

回線 11-22

共有パケット リング 11-21

クロスコネクタカードの互換性 2-5

個別のカード名も参照

イースト ポート 12-13

異種ノード接続 (図) 13-30

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

と記号 (スロットとカードの) 1-18

ノード 8-13

ポートの状態 11-8

インターネットプロトコル

IP を参照

う

ウエスト ポート 12-13

え

エアー フィルタ

説明 1-15

要件 1-15

エンタープライズ LAN

ユーポレート LAN を参照

お

オーダーワイヤ

エクस्प्रेस 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 13-28

- オプティカルカード
 - カードの互換性 4-4
 - クロスコネクトカードの互換性 2-4
- オプティカルの保護
 - カード保護を参照
- か
- カード
 - 1枚あたりのポート数 1-18
 - MS-SPRingのファイバ接続 12-13
 - イーサネット 5-2
 - オプティカル(機能概要) 4-2?4-3
 - 画面上の色 8-9
 - 交換 1-19
 - 個別のカード名も参照
 - スロットの要件 1-17
 - 取り付け 1-17
 - 物理的な説明 1-17
- カードの互換性 2-3, 3-4
 - イーサネットカード 5-3
 - オプティカルカード 4-4
- カードビュー、タブのリスト 8-14
- カード保護
 - 1:0電気回路
 - カード保護、非保護を参照
 - オプティカル 7-4
 - 電気回路、説明 7-2
 - 非保護 7-5
- カードモード
 - 拡張 6-5
 - ラインレート 6-5
- 回線
 - PCA 11-15
 - VCAT 11-25
 - 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 11-22
 - 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 11-23
 - 再構成 11-34
 - 自動ルーティング 11-18
 - 手動作成 11-12
 - 手動ルーティングの詳細 11-20
 - 状態 11-6
 - ステータス 11-4
 - 制約に基づいたルーティング 11-24
 - タイプ 11-2
 - 単方向 11-23
 - ネットワークビュー(図) 11-4
 - 複数の宛先を持つ単方向 11-12
 - ブリッジとロール 11-29
 - プロパティ 11-3?11-4
 - 編集 11-8
 - 保護のタイプ 11-7
 - マージ 11-34
 - モニタ 11-12
 - ユーザ定義名 11-2
 - 回線情報の編集 11-8
 - 回線の再構成 11-34
 - 回線の自動ルーティング 11-18
 - 回線のマージ 11-34
- 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 7-6
- 外部制御
 - 出力 14-17
 - 説明 2-22, 14-17
- 拡張SNCP 12-31
- 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
 - TCC2を参照
- 拡張タイミング通信制御カードプラス
 - TCC2Pを参照
- 仮想リンク 13-22
- 仮想リング 12-32
- 環境アラーム 14-17
- 監査証跡 9-8
 - キャパシティ 9-9
 - ログエントリ 9-8
- 管理状態 B-3
 - Locked,disabled B-3
 - Locked,maintenance B-3
 - Locked,outOfGroup B-3

- Unlocked B-3
 - Unlocked,automaticInService B-3
- き**
- 共通コントロールカード
 - クロスコネクトカードの互換性 2-3
 - 個別のカード名を参照
 - 共通ファイバルーティング 11-25
 - 共有パケットリング 11-21, 11-23
 - 切り替え、復元 7-3
- く**
- クラフト接続 8-7
 - クロスコネクト
 - 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 11-9
 - 回線を参照
- け**
- 警告に関する情報 xxi
 - 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 13-4
 - デフォルト 13-3, 13-6
 - プロキシ ARP 対応 13-4
 - ルーティングテーブルでの 13-24
 - 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) 1-12
 - ツイスト ペア平衡 1-11
 - 同軸 1-11
 - 配線路と管理 1-12
- こ**
- ゴー アンドリターン SNCP ルーティング 11-14
 - コーポレート LAN 8-7
 - コスト 13-8
- コネクタ**
- DB-37 1-18
 - LC 1-18
 - LC (SFP) 1-18
 - Molex 96 ピン LFH 1-18
 - RJ-45 1-18
 - SC 1-18
 - SC (GBIC) 1-18
 - SC (SFP) 1-18
 - カード上の位置 1-18
 - カードのタイプ 1-18
 - ミニチュア同軸 1-18
- 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 11-10, 1-2
 - 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
 - カード状態の移行 B-4
 - 概要 B-2
 - ポート 8-9
 - 最短パス 12-4
 - サブネット
 - 異なるサブネット上の CTC とノード 13-3
 - スタティック ルートの使用 13-7
 - 同一サブネット上の CTC とノード 13-3
 - ネットワーク上の複数サブネット 13-6
 - プロキシ ARP で 13-4, 13-5

サブネット マスク
 24 ビット 13-24
 32 ビット 13-25
 宛先ホストまたはネットワーク 13-24
 ノードへのアクセス 13-8
 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 12-33
 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 12-28
 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-43
 一般的なカード A-7
 オプティカルカード A-28
 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
 状態
 カード状態の移行 B-4
 カラムの説明 14-7
 管理 B-3
 クロスコネクタ状態の移行 B-6
 サービス B-2
 取得 14-7
 タブ 14-6
 表示 14-7

表示の制御 14-7
 フィルタリング 14-7, 14-8
 ポート状態の移行 B-6
 履歴の取得 14-11
 履歴の表示 14-11
 シングル ロール 11-31

す

スタティック ルート 13-7
 ストレージアクセス ネットワーク
 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 12-34
 手動 12-34
 スプリット ルーティング 11-25
 スロット
 FMEC 記号 1-8
 カード要件 1-17
 物理的な説明 1-17

せ

セカンダリ送信元 11-19
 セキュア シェル 9-7
 セキュア モード、IP アドレッシング 13-19
 セキュリティ
 RADIUS 9-9
 RADIUS 共有秘密 9-10
 RADIUS 共有秘密文字のグループ 9-10
 RADIUS 認証 9-9
 アイドル ユーザのタイムアウト 9-6
 各レベルの作業 9-3, 9-6
 表示 8-8
 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 11-16
 接地 1-16
 設置
 概要 1-2
 電源装置 1-16
 同軸ケーブル 1-11
 線形 ADM 構成 12-31
 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
 - JRE の互換性 8-5
 - ソフトウェアとハードウェアの表 1-20?1-22
 - ソーク時間 11-6
 - ソフトウェア
 - CTC も参照
 - インストール 8-1
 - カードの互換性 2-3
 - 復元 8-17
- た**
- 帯域幅
 - 2 ファイバ MS-SPRing のキャパシティ 12-9
 - 4 ファイバ MS-SPRing のキャパシティ 12-10
 - MS-SPRing 12-9
 - クロスコネクトカード 11-9
 - 割り当てとルーティング 11-18
 - タイミング
 - BITS
 - BITS を参照
 - 仕様 A-3
 - パラメータ 10-2
 - ピン接続 1-16
 - レポート 10-2
 - 多重化セクション共有保護リング
 - MS-SPRing を参照
 - タブ
 - カード ビュー 8-14?8-15
 - 概要 8-8
 - ネットワーク ビュー 8-13
 - ノード ビュー 8-11
- て**
- データグラム 13-4
 - 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 8-17
- デジタルクロスコネクト システム
 - DCS を参照
 - デュアル GNE 13-18
 - デュアルリング相互接続。DRI を参照
 - デュアル ロール 11-31
 - 電気回路カード
 - 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 1-16
 - 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
 - トラフィック
 - モニタリング 11-16
 - ルーティング 13-24
 - トラフィックの分散 11-10
 - ドロップ
 - セカンダリ送信元と宛先 11-19
 - ドロップ ポート 11-16
 - ドロップ ポート、サービス状態の要求 11-6
 - 複数作成 11-12
 - トンネル
 - DCC 11-10
 - IP カプセル化 11-11
 - 双方向低次 11-23
- ね**
- ネットワーク
 - IP ネットワーキング 13-1?13-25
 - OSI 13-31
 - SDH トポロジ 12-1?12-32
 - TCP/IP 13-31
 - 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 8-12
- ノードのステータス (アイコンの色) 8-13
- ログイン ノード グループ 8-12
- ネットワーク要素のデフォルト
 - CTC デフォルト設定 C-91
 - DS3i-N-12 カード C-10
 - E1-42 カード C-6
 - E1-N-14 カード C-4
 - E3-12 カード C-7
 - FC_MR-4 カード C-9
 - MRC-12 カード C-15
 - MXP_2.5G_10E カード C-46
 - MXP_2.5G_10G カード C-42
 - MXP_MR_2.5G カード C-50
 - MXPP_MR_2.5G カード C-53
 - OSC-CSM カード C-80
 - OSCM カード C-79
 - STM-16 カード C-33
 - STM1-8 カード C-26
 - STM1E-12 カード C-12
 - STM-1 カード C-24
 - STM4-4 カード C-31
 - STM-4 カード C-29
 - STM64-XFP カード C-39
 - STM-64 カード C-36
 - TXP_MR_10E カード C-56
 - TXP_MR_10G カード C-60
 - TXP_MR_2.5G カード C-65
 - TXPP-MR-2.5G カード C-72
 - イーサネット カード C-14
 - カードのデフォルト設定 C-3
 - 時間帯 C-89
 - 説明 C-2
 - ノードのデフォルト設定 C-81
- 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 8-11
 - ユーザの作成 9-2
- は
 - パス信号ラベル 11-17
 - パス トレース 11-16
- ひ
 - ビュー
 - CTC を参照
 - ヒューズ アラーム パネル 1-2
- ふ
 - ファイアウォール
 - 外部 13-26
 - プロキシ サーバのフィルタリング規則 13-16, 13-17
 - 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 13-28
 - 異種終端での 13-29
 - 設定 13-28
 - ファイバ管理 1-13
 - ファントレイ アセンブリ
 - 説明 1-14
 - ファンの回転速度 1-15
 - ファンの故障 1-15
 - 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 13-16, 13-17
 - 復元 8-17
 - 複数宛先 11-12
 - ブリッジとロール 11-29
 - プロキシ ARP
 - ONS 15454 SDH ゲートウェイの有効化 13-4
 - スタティック ルートで使用 13-5
 - 説明 13-2
 - プロキシ サーバ
 - ENE が複数のリングにある (図) 13-16
 - GNE および ENE の設定 13-14
 - ゲートウェイ設定 13-13
 - 異なるサブネット上の GNE および ENE (図) 13-15
 - 同一サブネット上の GNE と ENE (図) 13-14
 - ファイアウォール フィルタリング規則 13-16, 13-17

- プロビジョニング 13-11?13-17
- 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 13-28
 - 異種終端での 13-29
 - 設定 13-28
- プロトコル
 - ES-IS 13-36
 - HDLC 13-32
 - IP 13-1
 - IS-IS 13-37
 - LAP-D 13-32
 - LCP 13-32
 - OSI 13-31
 - SSM 10-4
 - TARP 13-37
 - TCP/IP 13-31
 - プロキシ ARP
 - プロキシ ARP を参照
 - ポイントツーポイント 13-32
- 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 13-23
 - クライアント/トランク カードの組み合わせ 13-22
 - 説明 13-22
 - トランク カード同士の組み合わせ 13-23
- 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
- へ
- 変換
 - 2 ファイバ MS-SPRing から 4 ファイバ MS-SPRing 12-14
- ほ
- ポイントツーポイント プロトコル
 - HDLC 13-32
 - LCP 13-32
- ポート
 - カードのライン レート 1-18
 - カードリスト 1-18
 - 状態 8-13
 - ドロップ 11-16
- ホールドオフ タイマー 12-20
- 保護、回線の 11-7
- 保護切り替え
 - MS-SPRing スパン切り替え 12-8
 - 非リバーティブ 7-4
 - リング切り替え 12-9
- ホップ 13-8
- ま
- マニュアル
 - 関連資料 xix
 - 構成 xviii?xix
 - 対象読者 xvii
 - 表記法 xx
 - 目的 xvii
- め
- メディエーション
 - FT-TD 13-41
 - OSI 13-41
 - TCP/IP 13-41
 - T-TD 13-41
- も
- 文字列 11-16
- モニタ回線 11-12
- ゆ
- ユーザ
 - セキュリティを参照
 - ユーザ定義のアラーム
 - 外部アラームおよび外部制御を参照
 - ユーザ データ チャネル 2-25
 - ユーザの設定 9-2
- ら
- ラック サイズ 1-2

り

リング

- 仮想 12-32
- 従属 12-28
- 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

る

ルーティング

OSI 13-35

ルーティングテーブル 13-24

ループバック、インジケータ 8-10

れ

例

- 2 ファイバ MS-SPRing 12-11
- DCC トンネル 11-10
- MS-SPRing 帯域幅の再使用 12-10
- MS-SPRing に従属する MS-SPRing 12-30
- オプティカルカード保護 7-4
- 拡張 SNCP 12-31
- ネットワーク タイミング 10-3

レーザー警告 1-7

ろ

ローカル クラフト ピン接続 1-16

ロール

- 1つのクロスコネクタ 11-31
- 2回線ロールの制約事項 11-33
- 2つのクロスコネクタ 11-31
- TL1 ロール 11-30
- ウィンドウ 11-29
- 完了したロール 11-30
- キャンセルされたロール 11-30
- 自動 11-30
- 手動 11-30
- シングル 11-31
- ステータス 11-30
- デュアル 11-31
- パス 11-30
- 不完全 11-30

ブリッジとロール 11-29

保護された回線 11-33

保護されていない回線 11-33

保留中のロール 11-30

ログイン ノード グループ 8-12

わ

ワークステーション

コンピュータを参照

ワークステーションの要件 8-5