



INDEX

Numerics

1+1 保護

- APS チャンネル バイト エラー 2-211
- APS 無効コード状態 2-216
- 遠端での現用への強制切り替え状態 2-286
- 強制切り替え、外部切り替えコマンドを参照
- 切り替え機能の無効化 2-312
- 最適化 1+1 APS 1 次ファシリティ状態 2-217
- 手動切り替え、外部切り替えコマンドを参照

2R 論理オブジェクト 2-191

A

- ADD-OPWR-HDEG 2-207
- ADD-OPWR-HFAIL 2-207
- ADD-OPWR-LDEG 2-207
- ADD-OPWR-LFAIL 2-207
- ADMIN-DISABLE 3-488
- ADMIN-DISABLE-CLR 3-488
- ADMIN-LOCKOUT 3-488
- ADMIN-LOCKOUT-CLR 3-488
- ADMIN-LOGOUT 3-488
- ADMIN-SUSPEND 3-488
- ADMIN-SUSPEND-CLR 3-489
- AICI-AEP 論理オブジェクト 2-191
- AICI-AIE 論理オブジェクト 2-191

AIP

- MAC アドレス位置 2-313
- MEA 2-368
- 交換 2-480
- 論理オブジェクト 2-191

AIS

- AIS 2-208
- AIS-L 2-208
- AIS-P 1-158, 2-209
- AIS-V 1-157, 2-209
- AUTOSW-AIS 2-224
- FE-AIS 2-281

ODUK-1-AIS-PM 2-376

ODUK-2-AIS-PM 2-376

ODUK-3-AIS-PM 2-377

ODUK-4-AIS-PM 2-377

ODUK-AIS-PM 2-377

OTUK-AIS 2-379

TX-AIS 2-443

ALS 2-210

AMI コーディング 2-331, 2-332

AMPLI-INIT 2-210

AOTS 論理オブジェクト 2-191

APC-CORR-SKIPPED 2-210

APC-DISABLED 2-210

APC-END 2-210

APC-OUT-OF-RANGE 2-210

APC-WRONG-GAIN 2-210

APSB 2-210

APSCDFLTK 2-211

APSC-IMP 2-212

APSCINCON 2-214

APSCM 2-214

APSCNMIS 2-215

APSIMP 2-216

APS-INV-PRIM 2-217

APSM 2-217

APS-PRIM-FAC 2-218

APS-PRIM-SEC-MISM 2-218

ARP 1-153

AS-CMD 2-219

AS-MT 2-220

AS-MT-OOG 2-221

AUD-ARCHIVE-FAIL 3-489

AUD-LOG-LOSS 2-221

AUD-LOG-LOW 2-222

AUTOLSROFF 2-222

AUTONEG-RFI 2-223

AUTORESET 2-224

AUTOSW-AIS 2-224

AUTOSW-LOP (STSMON) 2-225

AUTOSW-LOP (VT-MON) 2-226
 AUTOSW-PDI 2-226
 AUTOSW-SDBER 2-227
 AUTOSW-SFBER 2-227
 AUTOSW-UNEQ (STSMON) 2-228
 AUTOSW-UNEQ (VTMON) 2-228
 AUTOWDMANS 3-489
 AWG-DEG 2-229
 AWG-FAIL 2-229
 AWG-OVERTEMP 2-229
 AWG-WARM-UP 2-229

B

B8ZS 2-331, 2-332
 BAT-FAIL 2-229
 BER
 しきい値 レベルの確認 2-471
 しきい値範囲 2-406, 2-408
 BERT-ENBL 2-230
 BERT-SYNC-FAIL 2-230
 BIC 論理オブジェクト 2-191
 BITS
 エラー 1-159
 信号消失 2-342
 デ이지チェーン接続 1-160
 フレーム損失 2-330
 ホールドオーバー タイミング 1-159
 BITS 論理オブジェクト 2-191
 BKUPMEMP 2-230
 BLSR
 遠端保護回線障害 2-291
 手動スパン状態 2-367
 スケルチ アラーム 2-418
 ノード ID 番号の変更 2-455
 ノードの可視性の確認 2-455
 不正な設定 (アラーム) 2-211
 リング ミスマッチ 2-395
 リング切り替え失敗 2-275
 リング名の変更 2-454
 BLSROSYNC 2-231
 BLSR-RESYNC 3-489
 BLSR-SW-VER-MISM 2-231
 BNC コネクタ 2-390, 2-442
 BPLANE 論理オブジェクト 2-191
 BPV 2-232

C

CARLOSS

CE1000 2-232
 CE100T 2-232
 CEMR 2-232
 E1000 2-233
 E100T 2-233
 EQPT 2-235
 FC 2-236
 G1000 2-237
 GE 2-239
 ISC 2-240
 ML100T、ML1000、MLFX、MLMR 2-240
 TPTFAIL の原因 2-440
 TRUNK 2-241

CASETEMP-DEG 2-241

CBIT フレーミング 1-55

CE シリーズイーサネット カード

 LED アクティビティ 2-453
 Transport Layer Failure アラーム 2-439
 ターミナル ループバック状態 2-360

搬送波消失 2-232

ループバック 1-81

CE1000 論理オブジェクト 2-191

CE100T

 CE シリーズイーサネット カードも参照
 論理オブジェクト 2-191

CEMR

 CE シリーズイーサネット カードも参照
 論理オブジェクト 2-191

CLDRESTART 2-241

COMIOXC 2-242

COMM-FAIL 2-242

CONTBUS-A-18 2-243

CONTBUS-B-18 2-243

CONTBUS-DISABLED 2-244

CONTBUS-IO-A 2-245

CONTBUS-IO-B 2-246

CPP-INCAPABLE 2-247

CTC

 PC 接続の確認 1-139

 TCP/IP 接続の消失 2-235

 UNIX ワークステーションに正しく表示されない色 1-141

 アプレットのセキュリティ制限 1-147

 アプレットのロード失敗 1-137

- アラームのリスト 2-173
- 起動しない 1-144
- キャッシュ ファイルの削除 1-145
- グレーのノードアイコン 1-146
- コアバージョンビルドの訂正 1-149
- 動作の遅延またはログイン問題 1-145
- ノード ビューからネットワーク ビューに変更できない 1-142
- ユーザ名とパスワードの不一致 1-150
- リリースの相互運用性の問題 1-149
- ログインエラー 1-137, 1-143, 1-147, 1-150
- CTC_HEAP 変数 1-142
- CTNEQPT-MISMATCH 2-248
- CTNEQPT-PBPROT 2-248
- CTNEQPT-PBWORK 2-250
- CTRL 論理オブジェクト 2-191

- D**
- DATA-CRC 2-252
- DATAFLT 2-253
- DBBACKUP-FAIL 3-489
- DBOSYNC 2-253
- DBRESTORE-FAIL 3-489
- DCC
 - DCC 終端の作成または確認 2-472
 - DCC 終端の削除 2-310
 - OC-3 の制限事項 1-159
 - 接続切断 1-150
 - チャンネルの損失 2-259, 2-262
- DCN ツール 1-133
- DCU-LOSS-FAIL 2-254
- DISCONNECTED 2-254
- DS1 論理オブジェクト 2-191
- DS3 論理オブジェクト 2-191
- DS3-MISM 2-254
- DS3XM-12 カード
 - AIS-V アラームと未使用 VT 回線 1-157
 - DS-3 カードからの不完全な回線 1-158
 - FEAC ループバック 1-54
 - ターミナル ループバック回線のテストと解除 1-30
 - ターミナル ループバック動作 1-7
 - ターミナル ループバックの作成 1-29
 - ファシリティ ループバック回線のテストと解除 1-14, 1-35
- ファシリティ ループバックの作成 1-13, 1-34
- ファシリティ ループバックの動作 1-5
- ループバック回線のクリア 2-473
- DS3XM-6 カード
 - AIS-V アラームと未使用 VT 回線 1-157
 - DS-3 カードからの不完全な回線 1-158
 - FEAC ループバック 1-54
 - ターミナル ループバック回線のテストと解除 1-30
 - ターミナル ループバック動作 1-7
 - ターミナル ループバックの作成 1-29
 - ファシリティ ループバック回線のテストと解除 1-14, 1-35
 - ファシリティ ループバックの作成 1-13, 1-34
 - ファシリティ ループバックの動作 1-5
 - ループバック回線のクリア 2-473
- DS-N カード
 - DS3XM-12 カードも参照
 - DS3XM-6 カードも参照
 - 電気回路カードも参照
- DSP-COMM-FAIL 2-255
- DSP-FAIL 2-255
- DUP-IPADDR 2-255
- DUP-NODENAME 2-256
- DUP-SHELF-ID 2-256
- DWDM カード
 - GBIC の互換性 1-167
 - OCH アラーム オブジェクト 2-192
 - OCHNC-CONN アラーム オブジェクト 2-192

- E**
- E シリーズ イーサネット カード
 - LED 動作確認 1-129
 - 搬送波消失 2-233
- E1 論理オブジェクト 2-191
- E1000
 - E シリーズ イーサネット カードも参照
 - 論理オブジェクト 2-191
- E100T
 - E シリーズ イーサネット カードも参照
 - 論理オブジェクト 2-191
- EC-1 カード
 - LOS 2-347
 - 電気回路カードも参照

- ループバック ファシリティ アラーム 2-357, 2-361
- EC1 論理オブジェクト 2-191
- EFM-ERR-FRM 3-490
- EFM-FRM-PER 3-490
- EFM-FRM-SEC 3-490
- EFM-RLBK-FAIL 3-490
- EFM-SYM-PER 3-490
- EHIBATVG 2-256
- EIA
 - 交換 2-479
 - ファシリティ ループバック時のテスト 1-16, 1-37
- ELWBATVG 2-257
- ENCAP-MISMATCH-P 2-257
- ENVALRM 論理オブジェクト 2-192
- EOC
 - EOC 2-259
 - EOC-L 2-262
 - GCC-EOC 2-297
- EQPT
 - EQPT 2-263
 - EQPT-DIAG 2-263
 - EQPT-MISS 2-264
 - MEA 2-369
 - 論理オブジェクト 2-192
- ERFI-P-CONN 2-265
- ERFI-P-PAYLD 2-265
- ERFI-P-SRVR 2-265
- ERROR-CONFIG 2-266
- ESCON 論理オブジェクト 2-192
- ETH-LINKLOSS 2-267
- E-W-MISMATCH 2-268
- EXCCOL 2-270
- EXERCISE 状態
 - EXERCISE-RING-FAIL 2-271
 - EXERCISE-SPAN-FAIL 2-271
- EXT 2-272
- EXTRA-TRAF-PREEMPT 2-272
- EXT-SREF 論理オブジェクト 2-192

- F
 - FAILTOSW 2-273
 - FAILTOSW-PATH 2-274
 - FAILTOSWR 2-275
 - FAILTOSWS 2-277
 - FAN 2-278
 - FAN 論理オブジェクト 2-192
 - FAPS 2-279
 - FAPS-CONFIG-MISMATCH 2-280
 - FC 論理オブジェクト 2-192
 - FC-DE-NES 2-280
 - FCMR
 - FC_MR-4 カードも参照
 - 論理オブジェクト 2-192
 - FC_MR-4 カード
 - FC-NO-CREDITS アラーム 2-280
 - GFP-DE-MISMATCH アラーム 2-298
 - GFP-EX-MISMATCH 2-299
 - GFP-NO-BUFFERS 2-300
 - GFP-UP-MISMATCH 2-301
 - LED テスト 1-128
 - Transport Fail アラーム 2-439
 - ターミナル ループバック状態 2-362
 - ファシリティ ループバック状態 2-358
 - ファシリティ ループバックの動作 1-6
 - ループバックによる回線のトラブルシューティング 1-110
 - ループバックのクリア 2-475
 - FC-NO-CREDITS 2-280
 - FDI 2-281
 - FEAC
 - アラーム 1-55
 - 送信コード 1-55
 - ループバック禁止 1-55
 - FE-AIS 2-281
 - FEC-MISM 2-282
 - FE-DS1-MULTLOS 2-282
 - FE-DS1-NSA 2-283
 - FE-DS1-SA 2-283
 - FE-DS1-SNGLLOS 2-284
 - FE-DS3-NSA 2-284
 - FE-DS3-SA 2-285
 - FE-EQPT-NSA 2-285
 - FE-FRCDWKSWBK-SPAN 2-286
 - FE-FRCDWKSWPR-RING 2-286
 - FE-FRCDWKSWPR-SPAN 2-287
 - FE-IDLE 2-287
 - FE-LOCKOUTOFPR-SPAN 2-288
 - FE-LOF 2-289
 - FE-LOS 2-289

- FE-MANWKSWBK-SPAN 2-290
 - FE-MANWKSWPR-RING 2-290
 - FE-MANWKSWPR-SPAN 2-291
 - FEPRLF 2-291
 - FIBERTEMP-DEG 2-292
 - FICON カード、FC_MR-4 カードを参照
 - FIREWALL-DIS 3-491
 - FORCED-REQ 2-292
 - FORCED-REQ-RING 2-293
 - FORCED-REQ-SPAN 2-293
 - FP-LINK-LOSS 2-294
 - FRCDWTOINT 2-294
 - FRCDWSTOPRI 2-294
 - FRCDWTOSEC 2-294
 - FRCDWTOSECOND 2-295
 - FRCDWKSWBK-NO-TRFSW 3-491
 - FRCDWKSWPR-NO-TRFSW 3-491
 - FRNGSYNC 1-160, 2-295
 - FSTSYNC 2-296
 - FTA-MISMATCH 2-296
 - FUDC 論理オブジェクト 2-192
 - FULLPASSTHR-BI 2-296
- G**
- G シリーズ イーサネット カード
 - LED アクティビティ 2-453
 - LED テスト 1-128
 - Transport Layer Failure アラーム 2-440
 - イーサネット回線パスのトラブルシューティング 1-81
 - ターミナル ループバック状態 2-362
 - ターミナル ループバック動作 1-7
 - ターミナル ループバックの PM 動作 1-8
 - 搬送波消失 2-237
 - ファシリティ ループバック状態 2-358
 - ファシリティ ループバックの動作 1-5
 - ループバックのクリア 2-474
- G1000**
- G シリーズ イーサネット カードも参照
 - 論理オブジェクト 2-192
- GAIN-HDEG 2-296
 - GAIN-HFAIL 2-297
 - GAIN-LDEG 2-297
 - GAIN-LFAIL 2-297
- GBIC
 - 交換 1-165
 - 取り付け 1-167
 - 取り外し 1-166
 - GCC-EOC 2-297
 - GE 論理オブジェクト 2-192
 - GE-OOSYNC 2-297
 - GFP
 - FC_MR-4 の輻輳 2-280
 - GFP-CSF アラーム 2-297
 - GFP-DE-MISMATCH アラーム 2-298
 - GFP-EX-MISMATCH アラーム 2-299
 - GFP-FAC 論理オブジェクト 2-192
 - GFP-LFD アラーム 2-299
 - GFP-NO-BUFFERS アラーム 2-300
 - GFP-UP-MISMATCH アラーム 2-300
 - カプセル化不一致 2-258
- H**
- HELLO 2-301
 - HIBATVG 2-302
 - HI-CCVOLT 2-302
 - HI-LASERBIAS 2-303
 - HI-LASERTEMP 2-304
 - HI-RXPOWER 2-304
 - HITEMP 2-306
 - HI-TXPOWER 2-307
 - HLDOVRSYNC 1-159, 2-307
- I**
- I-HITEMP 2-308
 - ILK-FAIL 2-309
 - IMPROPRMVL 2-309
 - INC-ISD 2-311
 - INCOMPATIBLE-SEND-PDIP 2-311
 - INCOMPATIBLE-SW 1-149, 2-311
 - INHSWPR 2-312
 - INHSSWKG 2-312
 - INTRUSION 3-491
 - INTRUSION-PSWD 2-313
 - INVMACADR 2-313
 - IOSCFGCOPY 2-315
 - IOSCFG-COPY-FAIL 3-491
 - IP サブネット 1-151

- IP 接続
- IP アドレスの取得 1-140
 - IP アドレス不明 1-140
 - 確認 1-136, 1-139
 - ノード間に接続が存在しない 1-150
- ISC 論理オブジェクト 2-192
- ISIS-ADJ-FAIL 2-316
- J**
- Java
- Java ランタイム環境、JRE を参照
 - ブラウザが起動しない 1-137
- Java Plug-in コントロールパネル、再設定 1-137
- JRE
- 起動エラー 1-137
 - ソフトウェア リリースの互換性 1-148
 - 非互換 1-148
- K**
- k バイト
- APS デフォルト K バイト受信 2-211
 - APS ノード ID ミスマッチ 2-215
 - K バイトパススルー 2-317
 - テスト信号 2-213
- KB-PASSTHR 2-317
- KBYTE-APS-CHAN-FAIL 2-318
- L**
- LAN-POL-REV 2-318
- LAN (CAT-5) ケーブル
- 圧着 1-164
 - 不良 1-161
- LASER-APR 2-319
- LASERBIAS-DEG 2-319
- LASERBIAS-FAIL 2-319
- LASEREOL 2-319
- LASERTEMP-DEG 2-320
- LCAS
- LCAS-CRC 2-320
 - LCAS-RX-DNU 2-321
 - LCAS-RX-FAIL 2-322
 - LCAS-RX-GRP-ERR 2-322
 - LCAS-TX-ADD 2-323
 - LCAS-TX-DNU 2-323
- LED
- STAT LED の点滅 1-160
 - クロスコネクタ カードのサイド切り替え 2-453
 - 点灯テスト 1-127
 - トラフィック カードの挿入 2-453
 - リセット後のトラフィック カード 2-453
 - リセット時のトラフィック カード 2-453
- LINK-KEEPALIVE 2-324
- LKOUTPR-S 2-324
- LMP
- LMP-SD 2-326
 - LMP-SF 2-327
 - LMP-UNALLOC 2-329
- LMP-FAIL 2-325
- LMP-SD 2-326
- LMP-SF 2-327
- LMP-UNALLOC 2-329
- LOA 2-329
- LOCKOUT-REQ 2-330
- LOF
- BITS 2-330
 - DS1 2-331
 - DS3 2-332
 - E1 2-333
 - EC1 2-334
 - FE-LOF 2-289
 - OCN 2-335
 - OTUK-LOF 2-380
 - STSTRM 2-335
 - TRUNK 2-336
 - TX-LOF 2-443
- LOGBUFR90 2-336
- LOGBUFROVFL 2-336
- LOGIN-FAILURE-LOCKOUT 3-491
- LOGIN-FAILURE-ONALRDY 3-492
- LOGIN-FAILURE-PSWD 3-492
- LOGOUT-IDLE-USER 3-492
- LO-LASERBIAS 2-337
- LO-LASERTEMP 2-337
- LOM 2-338
- LOP
- AUTOSW-LOP 2-225, 2-226
 - LOP-P 2-338

- LOP-V 2-340
- LO-RXPOWER 2-340
- LOS
 - 2R 2-342
 - BITS 2-342
 - DS1 2-342
 - DS3 2-344
 - E1 2-346
 - EC1 2-347
 - ESCON 2-349
 - FE-LOS 2-289
 - FUDC 2-349
 - ISC 2-350
 - LOS-O 2-352
 - LOS-P (OCH) 2-352
 - LOS-P (OMS) 2-352
 - LOS-P (OTS) 2-352
 - LOS-P (TRUNK) 2-352
 - MSUDC 2-350
 - OCN 2-350
 - OTS 2-352
 - TRUNK 2-352
- LO-TXPOWER 2-353
- LPBKCRS 2-353
- LPBKDS3FEAC 2-354
- LPBKDS3FEAC-CMD 2-355
- LPBKFACILITY
 - CE1000 2-355
 - CE100T 2-355
 - DS1 2-355
 - DS3 2-355
 - E1 2-356
 - EC1 2-357
 - ESCON 2-357
 - FC 2-357
 - FCMR 2-358
 - G1000 2-358
 - GE 2-359
 - ISC 2-359
 - OCN 2-359
 - TRUNK 2-360
 - アラーム抑制デフォルトの変更 2-202
- LPBKTERMINAL
 - CE1000 2-360
 - CE100T 2-360
 - CEMR 2-355, 2-360
 - DS1 2-360
 - DS3 2-360
 - E1 2-361
 - EC1 2-361
 - ESCON 2-362
 - FC 2-362
 - FCMR 2-362
 - G1000 2-362
 - GE 2-363
 - ISC 2-363
 - OCN 2-363
 - TRUNK 2-364
 - アラーム抑制デフォルトの変更 2-202
 - LWBATVG 2-364
- M
 - MAC アドレス
 - CTC の位置 2-481
 - 不一致 1-153
 - 無効な 2-313
 - MAN-REQ 2-365
 - MANRESET 2-365
 - MANSWTOINT 2-365
 - MANSWTOPRI 2-366
 - MANSWTOSEC 2-366
 - MANSWTOTHIRD 2-366
 - MANUAL-REQ-RING 2-366
 - MANUAL-REQ-SPAN 2-367
 - MANWKSWBK-NO-TRFSW 3-492
 - MANWKSWPR-NO-TRFSW 3-492
 - MAX-STATIONS 2-367
 - MEA
 - AIP 2-368
 - BIC 2-368
 - EQPT 2-369
 - FAN 2-372
 - PPM 2-373
 - SHELF 2-373
 - MEM-GONE 2-373
 - MEM-LOW 2-373
 - MFGMEM 2-373
 - ML シリーズイーサネットカード
 - C2 バイト mismatch パス 2-257
 - IOS 設定コピー進行中状態 2-315
 - LCAS も参照

- LED アクティビティ 2-453
- LED 動作確認 1-129
- Transport Layer Failure アラーム 2-441
- スタートアップ コンフィギュレーションのエラー 2-266
- 搬送波消失 2-240
- ML1000
 - ML シリーズ イーサネット カードも参照
 - 論理オブジェクト 2-192
- ML100T
 - ML シリーズ イーサネット カードも参照
 - 論理オブジェクト 2-192
- MLFX
 - ML シリーズ イーサネット カードも参照
 - 論理オブジェクト 2-192
- MLMR 論理オブジェクト 2-192
- MS-DEG 2-374
- MS-EXC 2-374
- MSUDC 論理オブジェクト 2-192
- MT-OCHNC 2-375

- N
- NE 論理オブジェクト 2-192
- NE-SREF 論理オブジェクト 2-192
- Netscape Navigator
 - キャッシュのクリア 1-144
 - 色数の制限 1-141
 - ブラウザの削除後に CTC ヘルプを起動できない 1-141
- NIC カード 1-138, 1-139, 1-153
- NO-CONFIG 2-375
- NON-CISCO-PPM 2-375
- Not-Alarmed アラーム
 - 定義 2-203
- NOT-AUTHENTICATED 1-150, 2-376

- O
- OCH 論理オブジェクト 2-192
- OCHNC-CONN 論理オブジェクト 2-192
- OCHNC-INC 2-376
- OCH-TERM 論理オブジェクト 2-193
- OCHTERM-INC 2-376
- OC-N カード
 - LED アクティビティ 2-453
 - OC-3 と DCC の制限事項 1-159
 - 回線状態の遷移エラー 1-156
 - クロスコネク ト ループバック回線のクリア 2-473
 - クロスコネク ト ループバック回線のテストと解除 1-23
 - クロスコネク ト ループバックの作成 1-22
 - 送受信レベル 1-169
 - ターミナル ループバック アラーム 2-363
 - ターミナル ループバック状態 2-363
 - ターミナル ループバック動作 1-7
 - ビットエラー 1-161
 - ファシリティ ループバックの動作 1-5
 - ファシリティまたはターミナル ループバック回線のクリア 2-473
 - ヘアピン回線 1-9
 - リセット 2-466
 - ループバック 1-3
 - ロックアウト要求状態 2-330
- OCN 論理オブジェクト 2-193
- ODUK-1-AIS-PM 2-376
- ODUK-2-AIS-PM 2-376
- ODUK-3-AIS-PM 2-377
- ODUK-4-AIS-PM 2-377
- ODUK-AIS-PM 2-377
- ODUK-BDI-PM 2-377
- ODUK-LCK-PM 2-377
- ODUK-OCI-PM 2-377
- ODUK-SD-PM 2-377
- ODUK-SF-PM 2-377
- ODUK-TIM-PM 2-378
- OMS 論理オブジェクト 2-193
- OOU-TPT 2-378
- OPEN-SLOT 2-378
- OPTNTWMIS 2-378
- OPWR-HDEG 2-379
- OPWR-HFAIL 2-379
- OPWR-LDEG 2-379
- OPWR-LFAIL 2-379
- OSC-RING 論理オブジェクト 2-193
- OSPF
 - DCN ツール 1-133
 - HELLO アラーム 2-301
 - OSPF の無効化 2-472
- OSRION 2-379
- OTS 論理オブジェクト 2-193
- OTUK-AIS 2-379

OTUK-BDI 2-379
 OTUK-IAE 2-379
 OTUK-LOF 2-380
 OTUK-SD 2-380
 OTUK-SF 2-380
 OTUK-TIM 2-380
 OUT-OF-SYNC 2-380

P

PARAM-MISM 2-380
 PC 要件 1-135
 PDI
 AUTOSW-PDI 2-226
 PDI-P 2-380
 PEER-NORESPONSE 2-382
 ping 1-136, 1-139, 2-416
 PLM
 PLM-P 2-383
 PLM-V 2-384
 PMI 2-385
 PM-TCA 3-492
 PORT-FAIL 2-385
 PORT-MISMATCH 2-385
 PPM 2-235
 PPM 論理オブジェクト 2-193
 PRC-DUPID 2-385
 PROTNA 2-386
 PROV-MISMATCH 2-387
 PS 3-492
 PTIM 2-387
 PWR 論理オブジェクト 2-193
 PWR-FAIL-A 2-387
 PWR-FAIL-B 2-388
 PWR-FAIL-RET-A 2-389
 PWR-FAIL-RET-B 2-389

R

RAI 2-389
 RCVR-MISS 2-390
 RFI 2-392
 ERFI-P-CONN 2-265
 ERFI-P-PAYLD 2-265
 ERFI-P-SRVR 2-265
 RFI-L 2-392

RFI-P 2-392
 RFI-V 2-393
 RING-ID-MIS 2-394
 RING-MISMATCH 2-395
 RING-SW-EAST 2-396
 RING-SW-WEST 2-396
 RMON-ALARM 3-493
 RMON-RESET 3-493
 ROLL 2-396
 ROLL-PEND 2-396
 RPRIF オブジェクト 2-193
 RPR-PASSTHR 2-397
 RPR-PEER-MISS 2-399
 RPR-PROT-ACTIVE 2-400
 RPR-PROT-CONFIG-MISM 2-401
 RPR-RI-FAIL 2-401
 RPR-SD 2-402, 2-403
 RPR-SPAN-MISMATCH 2-403
 RPRW 2-404
 RSV-RT-EXCD-RINGLET0 2-390
 RSV-RT-EXCD-RINGLET1 2-391
 RUNCFG-SAVENEED 2-405
 Rx パケット 1-8
 RX レベル 1-169

S

SAN カード、FC_MR-4 カードを参照

SD

AUTOSW-SDBER 2-227
 DS1 2-406
 DS3 2-406
 E1 2-408
 ODUK-SD-PM 2-377
 OTUK-SD 2-380
 RPR-SD 2-402
 SD-L 2-409
 SD-L (TRUNK) 2-410
 SD-P 2-410
 SD-V 2-411
 TRUNK 2-409

SF

AUTOSW-SFBER 2-227
 DS1 2-411
 DS3 2-411
 E1 2-412

- ODUK-SF-PM 2-377
- OTUK-SF 2-380
- RPR-SD 2-403
- SF-L 2-413
- SF-L (TRUNK) 2-413
- SF-P 2-413
- SF-V 2-414
- TRUNK 2-413
- SFP
 - 交換 1-165
 - 取り付け 1-167
 - 取り外し 1-166
- SFTWDOWN 2-414
- SFTWDOWN-FAIL 3-493
- SHELF 論理オブジェクト 2-193
- SHELF-COMM-FAIL 2-415
- SH-IL-VAR-DEG-HIGH 2-415
- SH-IL-VAR-DEG-LOW 2-415
- SHUTTER-OPEN 2-415
- SIGLOSS 2-415
- SMB コネクタ 2-390, 2-442
- SNTP-HOST 2-416
- SPANLEN-OUT-OF-RANGE 2-417
- SPAN-SW-EAST 2-417
- SPAN-SW-WEST 2-417
- SQM 2-421
- SQUELCH 2-417
- SQUELCHED 2-419
- SSM
 - Do Not Use for Synchronization 1-159
 - SSM-DUS 2-422
 - SSM-FAIL 2-422
 - SSM-LNC 2-423
 - SSM-OFF 2-423
 - SSM-PRC 2-424
 - SSM-PRS 2-424
 - SSM-RES 2-424
 - SSM-SDN-TN 2-424
 - SSM-SETS 2-424
 - SSM-SMC 2-425
 - SSM-ST2 2-425
 - SSM-ST3 2-425
 - SSM-ST4 2-426
 - SSM-STU 2-426
 - SSM-TNC 2-426
 - 障害 2-422
- 同期追跡可能性アラーム 2-426
- 品質レベル劣化 2-422
- STSMON
 - AUTOSW-LOP 2-225
 - AUTOSW-UNEQ 2-228
 - 論理オブジェクト 2-193
- STS-SQUELCH-L 2-427
- STSTRM 論理オブジェクト 2-193
- SW-MISMATCH 2-427
- SWMTXMOD-PROT 2-427
- SWMTXMOD-WORK 2-428
- SWTOPRI 2-429
- SWTOSEC 2-430
- SWTOTHIRD 2-430
- SYNC-FREQ 2-430
- SYNCLOSS 2-431
- SYNCPRI 2-432
- SYNCSEC 2-432
- SYNCTHIRD 2-433
- SYSBOOT 2-434
- T
- TCC2 カード
 - JAR ファイルダウンロードの問題 1-143
 - 再装着（取り外しと再取り付け） 2-468
 - 通信エラー（TCC2/TCC2） 2-243
 - フラッシュメモリ超過 2-253
 - リセット 2-466
- TCC2P カード
 - JAR ファイルダウンロードの問題 1-143
 - 再装着（取り外しと再取り付け） 2-468
 - 通信エラー（TCC2/TCC2） 2-243
 - フラッシュメモリ超過 2-253
 - リセット 2-466
- TCP/IP 1-139, 2-235
- Telcordia
 - 信号障害定義 2-411
 - 信号劣化の定義 2-406
- TEMP-MISM 2-435
- TIM
 - ODUK-TIM-PM 2-378
 - OTUK-TIM 2-380
 - PTIM 2-387
 - TIM 2-435
 - TIM-MON 2-436

- TIM-P 2-437
 - TIM-S 2-437
 - TIM-V 2-438
 - TLINK 論理オブジェクト 2-193
 - TPTFAIL
 - CE1000 2-439
 - CE100T 2-439
 - CEMR 2-439
 - FCMR 2-439
 - G1000 2-440
 - ML100T、ML1000、MLFX、MLMR 2-441
 - TPTFAIL (ML1000) 2-441
 - TPTFAIL (ML100T) 2-441
 - TPTFAIL (MLFX) 2-441
 - TPTFAIL (MLMR) 2-441
 - TRMT 2-442
 - TRMT-MISS 2-442
 - TRUNK 論理オブジェクト 2-193
 - Tx パケット 1-8
 - TX レベル 1-169
 - TX-AIS 2-443
 - TX-LOF 2-443, 2-447
 - TX-RAI 2-443
- U**
- UNC-WORD 2-444
 - UNEQ
 - AUTOSW-UNEQ (STSMON) 2-228
 - AUTOSW-UNEQ (VTMON) 2-228
 - UNEQ-P 2-444
 - UNEQ-V 2-446
 - UNIX
 - CTC_HEAP 環境変数の再設定 1-143
 - 正しくない色 1-141
 - UNQUAL-PPM 2-447
 - Untag 1-153
 - USER-LOCKOUT 3-493
 - USER-LOGIN 3-493
 - USER-LOGOUT 3-493
 - UT-COMM-FAIL 2-447
 - UT-FAIL 2-448
- V**
- VCG 論理オブジェクト 2-193
 - VCG-DEG 2-448
 - VCG-DOWN 2-448
 - VirusScan、無効化 1-143
 - VLAN
 - Tagged と Untag 設定の変更 1-154
 - ネットワーク デバイスに接続できない 1-153
 - VOA
 - VOA-HDEG 2-449
 - VOA-HFAIL 2-449
 - VOA-LDEG 2-449
 - VOA-LFAIL 2-449
 - VOLT-MISM 2-449
 - VT1.5 回線作成エラー 1-158
 - VT-MON 論理オブジェクト 2-193
 - VT-TERM 論理オブジェクト 2-193
- W**
- WKSWBK 3-494
 - WKSWPR 2-450, 3-494
 - WORK-QUEUE-FULL 2-451
 - WTR 2-451
 - WTR-SPAN 3-494
 - WVL-MISMATCH 2-452
- X**
- XFP
 - 交換 1-165
 - 取り付け 1-167
 - 取り外し 1-166
- あ**
- アイドル信号状態 2-287
 - アラーム
 - TL1 2-173
 - アルファベット順リスト 2-183
 - クリティカルアラームのリスト 2-174
 - ステート 2-205
 - 特徴 2-202
 - 頻繁に使用されるトラブルシューティング手順 2-454
 - マイナーアラームのリスト 2-177
 - メジャーアラームのリスト 2-175
 - アラームのトラブルシューティング 2-173?2-483

アラーム論理オブジェクト
 アラーム インデックス 2-194
 定義リスト 2-191
 アルファベット順のアラーム リスト 2-183
 安全に関する要約 2-206

い

イーサネット
 CE シリーズイーサネット カードも参照
 E シリーズイーサネット カードも参照
 G シリーズイーサネット カードも参照
 ML シリーズイーサネット カードも参照
 Tag/Untag ポートの接続 1-153
 VLAN の設定 1-154
 イーサネット回線パスのトラブルシューティング
 1-81
 受信ペアの極性が反対になったケーブル
 2-319
 接続の確認 1-152
 接続問題 1-151
 ヘアピン回線の作成 1-88, 1-106
 イースト/ウェスト ミスマッチ アラーム 2-268
 イーストまたはウェスト誤接続アラーム 2-268
 一時的な状態
 アルファベット順リスト 3-485
 ステート 3-487
 特徴 3-487

え

エア フィルタ、交換 2-475
 エラー メッセージ 4-542
 遠端のアラーム、階層 2-205

お

温度
 OC-192 アラーム 2-222
 高温アラーム 2-306
 工業高温アラーム 2-308
 ファントレイ アセンブリ アラーム 2-278

か

カード

CE シリーズイーサネット カードも参照
 E シリーズイーサネット カードも参照
 G シリーズイーサネット カードも参照
 ML シリーズイーサネット カードも参照
 OC-N カードも参照
 TCC2 カードも参照
 TCC2P カードも参照
 クロスコネクタ カードも参照
 交換 2-470
 再装着 2-469
 電気回路カードも参照

カードのリセット

LED アクティビティ 2-453
 手順 2-466

回線

DS3XM-6 または DS3XM-12 上の AIS-V アラーム
 1-157
 FC_MR 回線のトラブルシューティング 1-110
 Path in Use エラー 1-151
 VT1.5 回線作成エラー 1-158
 イーサネット回線のトラブルシューティング
 1-81
 一般的な手順 2-471
 回線状態の遷移エラー 1-156
 回線状態の特定 1-156
 削除 2-472
 双方向診断回線 1-130
 電気回線パスのトラブルシューティング 1-11
 光回線のトラブルシューティング 1-56
 ヘアピン回線も参照
 ループバックも参照

回線インターフェイス ユニット 1-3

外部切り替えコマンド

1+1 強制または手動切り替えのクリア 2-457
 1+1 手動切り替えの開始 2-456
 1+1 保護切り替えの開始 2-455
 1:1 カードの切り替えコマンドの開始 2-459
 BLSR Force Ring 状態 2-286
 BLSR Force Span 状態 2-287, 2-293
 BLSR Lockout Protect Span 状態 2-288
 BLSR Manual Ring 状態 2-366
 BLSR 強制スパン切り替えの開始 2-462
 BLSR 強制リング切り替えの開始 2-462
 BLSR 切り替えコマンドのクリア 2-465

- BLSR 実行リング切り替えの開始 2-464
 - BLSR 手動スパン切り替えの開始 2-463
 - BLSR 手動リング切り替えの開始 2-463
 - BLSR ロックアウトの開始 2-464
 - クロスコネクトカードのサイド切り替え 1-25
 - パス保護強制切り替えの開始 2-459
 - パス保護手動切り替えの開始 2-460
 - パス保護手動リング状態 2-290
 - パス保護スパン切り替えのクリア 2-461
 - パス保護ロックアウトの開始 2-461
 - ロック オンの開始 2-457
 - ロック オンまたはロックアウトのクリア 2-458
 - ロックアウトの開始 2-458
- き**
- 機器障害
- 遠端 DS-1 障害 2-283
 - 遠端 DS-3 障害 2-284, 2-285
 - 通知元カードのソフトウェアまたはハードウェア障害 2-263
 - 通知元カードのハードウェア障害 2-263
 - ファントレイアセンブリなし 2-264
- 強制切り替え、外部切り替えコマンドを参照
- 切り替え
- 外部切り替えコマンドを参照
 - 自動保護切り替えを参照
- 近端のアラーム、階層 2-204
- く**
- クリティカルアラーム
- アラームのリスト 2-174
 - 定義 2-202
- クロスコネクトカード
- クロスコネクトループバック時のテスト 1-24, 1-25
 - 交換 2-470
 - サイド切り替え中の LED アクティビティ 2-453
 - ヘアピン回線時のテスト 1-20, 1-21, 1-41, 1-42, 1-89, 1-91, 1-107, 1-109
 - メインペイロードバス障害 2-250
 - リセット (サイド切り替え) 2-467
- クロスコネクトループバック
- OC-N カードループバック回線のクリア 2-473
- 説明 1-9
- 電気回線を伝送する宛先ノードの OC-N での実行 1-22
- 電気回線を伝送する発信元ノードの STS での実行 1-43
- 発信元 OC-N ポートでの実行 1-62
- け**
- 警告 2-206
- さ**
- サービスに影響するアラーム、定義 2-205
- サイド切り替え、外部切り替えコマンドを参照
- し**
- 自動保護切り替え
- スパン切り替え失敗 2-277
 - チャンネル mismatch 2-214
 - バイトエラー 2-211
 - パス保護アラーム 2-225, 2-226, 2-227, 2-228
 - パス保護切り替え (状態) 2-226
 - 保護カードのチャンネル障害 2-291
 - 無効な K バイト 2-212
 - モード mismatch エラー 2-217
 - リング切り替え失敗 2-275
- 自動リセット 2-224
- 重大度 2-202
- 受信レベル 1-169
- 巡回冗長検査 (CRC) 2-230
- 状態
- Not-Alarmed 状態のリスト 2-178
 - Not-Reported 状態のリスト 2-182
 - 特徴 2-202
- 信号障害、SF を参照
- 信号消失、LOF を参照
- 信号消失、LOS を参照
- 診断テスト
- 概要 1-127
 - 取得 1-129
 - 双方向診断回線 1-130
 - 点灯テスト 1-127

- す
- ストレージアクセス ネットワーキング カード、
FC_MR-4 カードを参照
- そ
- 相互運用性の問題 1-149
送信障害 2-442
送信レベル 1-169
- た
- ターミナル ループバック
- OC-N ループバック回線のクリア 2-473
 - 宛先ノード OC-N ポートでの実行 1-77
 - 宛先ノードの FC_MR-4 カードでの実行 1-123
 - 宛先ノードのイーサネット ポートでの実行
1-102
 - 宛先の電気回路ポートでの実行 1-26
 - カード ビュー インジケータ 1-6
 - 中間 OC-N ポートでの実行 1-70
 - 中間ノードの FC_MR-4 カードでの実行 1-118
 - 中間ノードのイーサネット ポートでの実行
1-95
 - 定義 1-6
 - 電気回路カードの例 1-7
 - 発信元ノードの FC_MR-4 カードでの実行
1-113
 - 発信元ノードの OC-N ポートでの実行 1-59
 - 発信元ノードのイーサネット ポートでの実行
1-84
 - 発信元ノードの電気回路ポートでの実行 1-47
- タイミング アラーム
- 1 次基準の消失 2-432
 - 2 番めのタイミングへの強制切り替え 2-294
 - 3 次基準の消失 2-433
 - 3 番めのタイミングへの強制切り替え 2-295
 - 64 クロック バイポーラ密度 2-232
 - BITS 上のサービス損失 2-342
 - BITS 上のフレーム損失 2-330
 - SSM も参照
 - タイミング基準障害 2-296
 - 同期 2-307
 - 内部タイミングへの強制切り替え 2-294
 - プライマリ タイミングへの強制切り替え
2-294
 - フリー ラン同期 2-295
- タイミング基準
- 1 次基準への手動切り替え (状態) 2-366
 - 2 次基準への自動切り替え (状態) 2-430
 - 2 次基準への手動切り替え (状態) 2-366
 - 3 次基準への自動切り替え (状態) 2-430
 - 3 次基準への手動切り替え (状態) 2-366
 - 切り替えエラー 1-159
 - 内部ソースの手動切り替え 2-366
 - 変更 2-310
- ち
- 超過コリジョン 2-270
- て
- データ通信ネットワーク、DCN ツールを参照
- データベース
- 同期外れ 2-253
 - バージョンの確認 2-481
 - 復元 1-134
 - メモリ超過 2-253
- デフォルト K アラーム 2-211
- デフォルトのブラウザとしての Internet Explorer
1-142
- 電圧バッテリーを参照
- 電気回路カード
- DS-3 アイドル状態 2-311
 - LED アクティビティ 2-453
 - LOF 2-331, 2-332
 - アイドル DS-3 信号 2-287
 - 切り替え失敗 2-273
 - 信号消失 2-342, 2-344
 - ターミナル ループバック回線のテストと解除
1-28
 - ターミナル ループバック時のテスト 1-31
 - ターミナル ループバック動作 1-7
 - ターミナル ループバックの作成 1-27
 - ファシリティ ループバック回線のテストと解除
1-13, 1-34
 - ファシリティ ループバック時のテスト 1-16,
1-37
 - ファシリティ ループバックの作成 1-12, 1-33
 - ファシリティ ループバックの動作 1-5
 - ファシリティ ループバックの例 1-3

フレーム形式ミスマッチ 2-254
 ヘアピン回線の作成 1-18, 1-39
 ヘアピン回線のテストと削除 1-19, 1-40
 保護切り替えの開始 2-459
 リセット 2-466
 ループバック ファシリティ アラーム 2-355,
 2-360
 ループバック信号の受信 2-354
 ループバックのクリア 2-474
 電気回路ケーブル
 CAT-5 問題 1-139
 圧着 1-164
 ファシリティ ループバック時のテスト 1-15,
 1-36
 点灯テスト 1-127
 電力
 高受信パワー 2-304
 高送信パワー 2-307
 高電圧バッテリー 2-302
 コネクタの電源障害 2-387, 2-388, 2-389
 超高電圧 2-256
 超低電圧 2-257
 低受信パワー 2-340
 低送信パワー 2-353
 低電圧バッテリー 2-364
 電源の問題 1-171
 電源モニタリング ミスマッチ 2-449
 電力レベルの測定 2-261
 バッテリ障害 2-229
 不適切な電源 1-172

と

同期ステータス メッセージング、SSM を参照
 トラブルシューティング
 アラームの特徴 2-202
 アラームのトラブルシューティングも参照
 サービスへの影響 2-205
 重大度 2-202
 状態 2-202
 トラブル通知 2-202
 頻繁に使用される手順 2-454
 ループバックも参照

ね

ネットワークのテスト
 ヘアピン回線を参照
 ループバックを参照

の

ノード ID、識別 2-454

は

パス アラーム階層 2-203
 パス保護構成
 AIS アラーム 2-224
 LOP アラーム 2-225, 2-226
 PDI アラーム 2-226
 SD アラーム 2-227
 強制切り替えの開始 2-459
 失敗した切り替えパス 2-274
 手動切り替えの開始 2-460
 信号障害アラーム 2-227
 パスワードまたはユーザ名の不一致 1-150
 搬送波消失、CARLOSS を参照

ひ

光送受信レベル 1-169
 ビット エラー レート、BER を参照
 非同期マッピング 2-384

ふ

ファイアウォール、無効なポート番号 4-505
 ファイバ
 接続障害 1-161
 接続の確認 1-162
 ファイバチャネルカード、FC_MR-4 カードを参照
 ファシリティ アラーム階層 2-203
 ファシリティ ループバック
 OC-N ループバック回線のクリア 2-473
 宛先ノード OC-N ポートでの実行 1-74
 宛先ノードの FC_MR-4 カードでの実行 1-121
 宛先ノードのイーサネット ポートでの実行
 1-98
 宛先ノードの電気回路ポートでの実行 1-32

- カード ビュー インジケータ 1-4
 - 中間ノードの FC_MR-4 カードでの実行 1-116
 - 中間ノードの OC-N ポートでの実行 1-67
 - 中間ノードのイーサネット ポートでの実行 1-92
 - 中間ノードのイーサネット ポートの作成 1-92
 - 定義 1-3
 - 発信元ノードの FC_MR-4 カードでの実行 1-110
 - 発信元ノードの OC-N ポートでの実行 1-56
 - 発信元ノードのイーサネット ポートでの実行 1-81
 - 発信元の電気回路ポートのテスト 1-11
 - ファントレイ アセンブリ
 - MEA 2-372
 - 交換 2-478
 - 再装着 2-477
 - ユニットなしアラーム 2-264
 - 不正なカードの取り外し 2-309
 - ブラウザ
 - Java が起動しない 1-137
 - Netscape の色数の制限 1-141
 - アプレットのセキュリティ制限 1-147
 - 再設定 1-138
 - サポートされていない 1-136
 - サポート対象 1-135
 - ダウンロード中の停止 1-143
 - リセット 1-141
 - フラッシュ マネージャ 2-230
 - フリー ラン同期 2-295
 - フロー レート 2-271
- へ
- ヘアピン回線
 - 宛先ノードのイーサネット ポートでの実行 1-105
 - 宛先ノードの電気回路ポートでの実行 1-39
 - 定義 1-9
 - 発信元ノードのイーサネット ポートでの実行 1-87
 - 発信元ノードの電気回路ポートで実行 1-18
- ほ
- ポインタ損失、LOP を参照
 - 報告されないアラーム
 - 定義 2-203
- ま
- マイナー アラーム
 - アラームのリスト 2-177
 - 定義 2-203
- め
- メジャー アラーム
 - アラームのリスト 2-175
 - 定義 2-202
- ゆ
- ユーザ名 / パスワードの不一致 1-150
- ら
- ライン コーディング 2-331
 - ライン フレーミング 2-331, 2-333
- る
- ループバック
 - クロスコネクト ループバックも参照
 - ターミナル ループバックも参照
 - ファシリティ ループバックも参照
- ろ
- ログイン エラー
 - CTC 動作の遅延 1-145
 - DCC 接続の切断 1-150
 - IP 接続なし 1-150
 - JAR ファイルのダウンロード中のブラウザの停止 1-143
 - アプレットのセキュリティ制限 1-147
 - ブラウザ ログイン時の Java 起動失敗 1-137
 - ユーザ名 / パスワードの不一致 1-150

ロックアウト、外部切り替えコマンドを参照
ロック オン、外部切り替えコマンドを参照
ロック開始 2-455
論理オブジェクト
 アラーム インデックス 2-194
 定義リスト 2-191

わ

ワークステーション要件 1-135