show test

診断テストからレポートされたエラーと診断レベルを表示するには、**show test** コマンドを使用します。

show test [*mod*]

show test [**diaglevel**]

構文の説明

mod	（任意）モジュール番号。番号を指定しなかった場合は、スーパーバイザ エンジンに加えて、システム一般に対するテスト統計情報が示されます。
diaglevel	（任意）診断レベルを表示するキーワード。

デフォルト

このコマンドには、デフォルト設定はありません。

コマンドの種類

スイッチ コマンド。

コマンド モード

通常。

使用上のガイドライン

エラー状況だけが表示されます。エラーがなければ、Line Card Status フィールドに PASS と表示されます。

例

次に、モジュール 2 に対するエラー表示の例を示します。

```
Console> show test 2

Module 2 : 2-port 1000BaseX Supervisor
Network Management Processor (NMP) Status: (. = Pass, F = Fail, U = Unknown)
  ROM:  .   Flash-EEPROM: .   Ser-EEPROM: .   NVRAM: .   EOBC Comm: .

Line Card Status for Module 2 : PASS

Port Status :
  Ports 1  2
  -----------
        .  .

Line Card Diag Status for Module 2  (. = Pass, F = Fail, N = N/A)

 Module 2
  Cafe II Status :
        NewLearnTest:             .
        IndexLearnTest:           .
        DontForwardTest:          .
        DontLearnTest:            .
        ConditionalLearnTest:     .
        BadBpduTest:              .
        TrapTest:                 .
 Loopback Status [Reported by Module 2] :
```

```
  Ports 1  2
  -----------
        .  .

 Channel Status :
  Ports 1  2
  -----------
        .  .
```

次に、モジュール 3 に対するエラー表示の例を示します。

```
Console> show test 3

Module 3 : 12-port 1000BaseX Ethernet

Line Card Status for Module 3 : PASS

Port Status :
  Ports 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 11 12
  ----------------------------------------
        .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .
Line Card Diag Status for Module 3  (. = Pass, F = Fail, N = N/A)
 Loopback Status [Reported by Module 3] :
  Ports 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 11 12
  ----------------------------------------
        .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .

 Channel Status :
  Ports 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 11 12
  ----------------------------------------
        .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .
```

次に、モジュール 3 で LCP によってエラーがレポートされた場合の表示の例を示します。

```
Console> show test 3

Module 3 : 12-port 1000BaseX Ethernet

Line Card Status for Module 3 : FAIL
 Error                                                        Device Number
 ------------------------------------------------------------ -------------------------
 Port asic error                                              1,2,5,12
 CPU error                                                    0
Line Card Diag Status for Module 3  (. = Pass, F = Fail, N = N/A)
 Loopback Status [Reported by Module 1] :
  Ports 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 11 12
  ----------------------------------------
        .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .

 Channel Status :
  Ports 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 11 12
  ----------------------------------------
        .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .
```

次に、モジュールを指定しなかった場合の表示の例を示します。

```
Console> show test

Environmental Status (. = Pass, F = Fail, U = Unknown, N = Not Present)
  PS1:.     PS2:N     PS1 Fan:.     PS2 Fan:N
  Chassis-Ser-EEPROM:.     Fan:.
  Clock(A/B):A         Clock A:.     Clock B:.
  VTT1:.    VTT2:.    VTT3:.

Module 1 :2-port 1000BaseX Supervisor
```

```
Network Management Processor (NMP) Status:(. = Pass, F = Fail, U =
Unknown)
  ROM: .   Flash-EEPROM:.   Ser-EEPROM:.   NVRAM:.   EOBC Comm:.

Line Card Status for Module 1 :PASS

Port Status :
  Ports 1  2
  -----------
        .  .

Line Card Diag Status for Module 1  (. = Pass, F = Fail, N = N/A)

Module 1
  Earl IV Status :
        NewLearnTest:            .
        IndexLearnTest:          .
        DontForwardTest:         .
        DontLearnTest:           .
        ConditionalLearnTest:    .
        BadBpduTest:             .
        TrapTest:                .
        MatchTest:               .
        SpanTest:                .
        CaptureTest:             .
Loopback Status [Reported by Module 1] :
  Ports 1  2
  -----------
        .  .

Channel Status :
  Ports 1  2
  -----------
        .  .
```

次に、診断レベル ステータスを表示する例を示します。

```
Console> (enable) show test diaglevel
Diagnostic mode at last bootup : minimal
Diagnostic mode at next reset  : bypass
Console> (enable)
```

表 2-91 に、**show test** コマンド出力で表示される可能性のあるフィールドを示します。表示されるフィールドは、指定したモジュール タイプによって異なります。

表 2-91　show test コマンドの出力フィールド

フィールド	説明
Environmental Status	一般システム環境に適用されるテスト結果
PS (3.3V)	3.3V 電源のテスト結果
PS (12V)	12V 電源のテスト結果
PS (24V)	24V 電源のテスト結果
PS1	電源装置 1 のテスト結果
PS2	電源装置 2 のテスト結果
Temperature	温度のテスト結果
Fan	ファンのテスト結果
Module #	モジュール番号に適用されるテスト結果。モジュール タイプも示されます。
Network Management Processor (NMP) Status	スーパーバイザ エンジン モジュール上の NMP に適用されるテスト結果
ROM	ROM のテスト結果
Flash-EEPROM	フラッシュ EEPROM のテスト結果
Ser-EEPROM	シリアル EEPROM のテスト結果
NVRAM	NVRAM のテスト結果
EARL Status	EARL ステータス情報を表示するフィールド
NewLearnTest	NewLearn テストのテスト結果（EARL）
IndexLearnTest	IndexLearn テストのテスト結果（EARL）
DontForwardTest	DontForward テストのテスト結果（EARL）
MonitorTest	Monitor テストのテスト結果（EARL）
DontLearn	DontLearn テストのテスト結果（EARL）
FlushPacket	FlushPacket テストのテスト結果（EARL）
ConditionalLearn	ConditionalLearn テストのテスト結果（EARL）
EarlLearnDiscard	EarlLearnDiscard テストのテスト結果（EARL）
EarlTrapTest	EarlTrap テストのテスト結果（EARL）
LCP Diag Status for Module 1	指定したモジュールのテスト結果
CPU	CPU のテスト結果
Sprom	シリアル PROM のテスト結果
Bootcsum	Boot ROM チェックサムのテスト結果
Archsum	アクティブ フラッシュ チェックサムのテスト結果
RAM	RAM のテスト結果
LTL	ローカルターゲット ロジックのテスト結果
CBL	カラーブロッキング ロジックのテスト結果
DPRAM	デュアルポート RAM のテスト結果

表 2-91　show test コマンドの出力フィールド （続き）

フィールド	説明
SAMBA	SAMBA チップのテスト結果
Saints	SAINT チップのテスト結果
Pkt Bufs	パケット バッファのテスト結果
Repeater	リピータ モジュールのテスト結果
FLASH	フラッシュ メモリのテスト結果
EOBC	モジュールがシステム内の他のモジュールと制御メッセージを交換するチャネル
Local Power	モジュールの電源管理ブロックを除き、モジュール全体に電源を供給するモジュールの DC コンバータのステータス
Phoenix	Phoenix のテスト結果
TrafficMeter	TrafficMeter のテスト結果
UplinkSprom	Uplink SPROM のテスト結果
PhoenixSprom	Phoenix SPROM のテスト結果
MII Status	MII ポートのテスト結果
SAINT/SAGE Status	SAINT/SAGE チップごとのテスト結果
Phoenix Port Status	Phoenix ポートのテスト結果
Packet Buffer Status	パケット バッファごとのテスト結果
Phoenix Packet Buffer Status	Phoenix パケット バッファのテスト結果
Loopback Status	ループバック テストのテスト結果
Channel Status	チャネル テストのテスト結果

関連コマンド

set test diaglevel

show time

システム クロックの現在の時刻を表示するには、**show time** コマンドを使用します。

show time

構文の説明

このコマンドには、キーワードまたは引数はありません。

デフォルト

このコマンドには、デフォルト設定はありません。

コマンドの種類

スイッチ コマンド。

コマンド モード

通常。

例

次に、現在時刻を表示する例を示します。

```
Console> show time
Wed Jan 12 2000, 14:18:52
Console>
```

出力には、曜日、月、日、年、時間、分、および秒が表示されます。

関連コマンド

set time

show timezone

現在の時間帯とオフセットを表示するには、**show timezone** コマンドを使用します。

show timezone

構文の説明

このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト

このコマンドには、デフォルト設定はありません。

コマンドの種類

スイッチ コマンド。

コマンド モード

通常。

例

次に、現在の時間帯とオフセットを表示する例を示します。

```
Console> show timezone
Timezone set to 'pst', offset from UTC is -8 hours
Console>
```

関連コマンド

clear timezone
set timezone

show top

TopN プロセスを開始するには、**show top** コマンドを使用します。

show top [*N*] [*metric*] [**interval** *interval*] [*port_type*] [**background**]

構文の説明

N	（任意）表示するポートの番号。有効値は、**1** から物理ポートの最大番号までです。
metric	（任意）ソートに使用するポート統計情報。有効値は次のとおりです。 **util**：使用率 **bytes**：着信 / 発信バイト **pkts**：着信 / 発信パケット **bcst**：着信 / 発信ブロードキャスト パケット **mcst**：着信 / 発信マルチキャスト パケット **in-errors**：エラー **buf-ovflw**：バッファ オーバーフロー
interval	（任意）サンプルの時間（秒単位）を指定するキーワード。
interval	（任意）サンプルの時間（秒単位）。有効値は、**0** および **10** ～ **999** 秒です。値が 0 の場合は、カウンタの絶対値で上位 N のポートが表示されます。
port_type	（任意）レポートに使用するスイッチ ポートのタイプ。有効値は、次のとおりです。 **all**：すべてのポート タイプを使用 **eth**：すべてのイーサネット ポート タイプを使用 **10e**：10-Mbps イーサネット ポート タイプを使用 **fe**：ファスト イーサネット ポート タイプを使用 **ge**：ギガビット イーサネット ポート タイプを使用
background	（任意）タスクの実行時に、TopN レポートを画面に出力しないことを指定するキーワード。その代わりに、レポートが作成されたときに、通知が送信されます。

デフォルト

デフォルトの設定は次のとおりです。

- 表示されるポートの番号は **20**。
- レポートするポート統計情報は **util**。
- サンプル時間は **30** 秒。
- スイッチ ポート タイプは **all**。

コマンドの種類

スイッチ コマンド。

コマンド モード

通常。

使用上のガイドライン

clear top [*report_num*] コマンド を使用した場合のみ、**background** オプションが指定された TopN プロセスを終了できます。

show top report [*report_num*] コマンドを入力しない限り、**background** オプションが指定された TopN レポートは画面に表示されません。

background オプションを指定しなかった場合、TopN の出力結果は、タスクの実行時に画面に表示されます。その結果は 1 回だけ出力され、保存されません。

TopN プロセス（**background** オプションの指定なし）は、同じ Telnet/ コンソール セッションで Ctrl+C を押すか、別の Telnet/ コンソール セッションから **clear top** [*report_num*] コマンドを入力することによって終了できます。TopN レポートがすべて表示されるまで、プロンプトは出力されません。レポートが表示されるまで、他のコマンドはブロックされます。

例

次に、**background** オプションを指定して TopN プロセスを開始する例を示します。

```
Console> show top 10 util interval 600 background
03/09/2000,14:05:38:MGMT-5: TopN report 2 started by telnet/172.20.22.7/.
Console>
03/09/2000,14:15:38:MGMT-5: TopN report 2 available.
```

次に、**background** オプションを指定せずに TopN プロセスを開始する例を示します。

```
Console> show top 10 util interval 600
Start Time:      03/19/2000,12:04:16
End Time:        03/19/2000,12:14:18
PortType:        all
Metric:          util
Port  Band- Uti Tx/Rx-bytes          Tx/Rx-pkts Tx/Rx-bcst Tx/Rx-mcst In-  Buf-
      width  %                                                        err  Ovflw
----- ----- --- -------------------- ---------- ---------- ---------- ---- -----
 1/1  100     0 65433                824        0          719        0     0
 5/48 10   0 3543             45      0        34       0    0
 5/47 10   0 45367           124      0        219      0    0
 5/46 10   0 23456           49       0        108      0    0
Console>
```

次に、特定のポート タイプに対して TopN プロセスを開始する例を示します。

```
Console> show top 5 10e interval 0
Start Time:    03/09/2000,11:03:21
End Time:      03/09/2000,11:03:21
PortType:      10Mbps Ethernet
Metric:        util
Port  Band- Uti Bytes                Pkts       Bcst       Mcst       Error Over
      width  %  (Tx + Rx)            (Tx + Rx)  (Tx + Rx)  (Tx + Rx)  (Rx)  flow
----- ----- --- -------------------- ---------- ---------- ---------- ----- ----
2/1     10   0                    0          0          0          0     0    0
3/12  auto   0                    0          0          0          0     0    0
3/11  auto   0                    0          0          0          0     0    0
3/10  auto   0                    0          0          0          0     0    0
3/9   auto   0                    0          0          0          0     0    0
Console>
```

関連コマンド

clear top
show top report

show top report

すべての TopN プロセスおよび特定の TopN レポートを一覧表示するには、**show top report** コマンドを使用します。

show top report [*report_num*]

構文の説明

report_num	（任意）各プロセスの TopN レポート番号。

デフォルト

このコマンドには、デフォルト設定はありません。

コマンドの種類

スイッチ コマンド。

コマンド モード

通常。

使用上のガイドライン

report_num を指定しなかった場合、このコマンドでは、スイッチのすべてのアクティブ TopN プロセスとすべての利用可能な TopN レポートが一覧表示されます。各プロセスに固有のレポート番号が割り当てられています。すべての TopN プロセスがリストに表示されます（background オプションの有無とは無関係です）。

保留ステータス フィールドの横に表示されるアスタリスクは、それがバックグラウンド TopN ではなく、結果が保存されないことを示しています。

例

次に、スイッチのすべてのアクティブ TopN プロセスとすべての利用可能な TopN レポートを表示する例を示します。

```
Console> show top report
Rpt  Start time          Int N   Metric      Status   Owner (type/machine/user)
---  -------------------- --- --- ----------  -------- -------------------------
  1  03/09/2000,11:34:00 60  20  Tx/Rx-Bytes done     telnet/172.20.22.7/
  2  03/09/2000,11:34:08 600 10  Util        done     telnet/172.34.39.6/
  4  03/09/2000,11:35:17 300 20  In-Errors   pending  Console//
  5  03/09/2000,11:34:26 60  20  In-Errors   pending* Console//
Console>
```

次に、まだ保留ステータスにある（最初の例で示した）TopN レポート 5 の表示を試みる例を示します。

```
Console> show top report 5
Rpt  Start time          Int N   Metric     Status   Owner (type/machine/user)
---  -------------------- --- --- ---------- -------- -------------------------
  5  03/09/2000,11:34:26 60  20  In-Errors   pending* Console//
Console>
```

次に、スイッチに対して（最初の例で示した）利用できる TopN レポート 2 を表示する例を示します。

```
Console> show top report 2
Start Time:     03/09/2000,11:34:00
End Time:       03/09/2000,11:34:33
PortType:       all
Metric:         util
Port  Band- Uti Tx/Rx-bytes          Tx/Rx-pkts Tx/Rx-bcst Tx/Rx-mcst In-  Buf-
      width  %                                                         err  Ovflw
----- ----- --- -------------------- ---------- ---------- ---------- ---- -----
 /15  100   88  98765432109876543210 9876543210 98765      12345      123  321
 5/48 10    75  44532                5389       87         2          0    0
 5/47 10    67  5432                 398        87         2          0    0
 5/46 10    56  1432                 398        87         2          0    0
 5/45 10    54  432                  398        87         2          0    0
 5/44 10    48  3210                 65         10         10         15   5
 5/43 10    45  432                  5398       87         2          2    0
 5/42 10    37  5432                 398        87         2          0    0
 5/41 10    36  1432                 398        87         2          0    0
 5/40 10    14  2732                 398        87         2          0    0
Console>
```

関連コマンド

clear top
show top

show traffic

トラフィックとピークの情報を表示するには **show traffic** コマンドを使用します。

show traffic

構文の説明

このコマンドには、キーワードまたは引数はありません。

デフォルト

このコマンドには、デフォルト設定はありません。

コマンドの種類

スイッチ コマンド。

コマンド モード

通常。

例

次に、Layer 3 Switching Engine WS-F6K-PFC を搭載した Supervisor Engine 1 で設定されたシステムの、トラフィック情報とピーク情報を表示する例を示します。

```
Console> (enable) show traffic
Threshold: 100%
Traffic Peak Peak-Time
------- ---- -------------------------
  0%      0% Tue Apr 25 2000, 12:07:32
Console> (enable)
```

次に、Layer 3 Switching Engine II（PFC II）を搭載した Supervisor Engine 2 で設定されたシステムの、トラフィック情報とピーク情報を表示する例を示します。

```
Console> (enable) show traffic
Threshold:100%
Backplane-Traffic Peak Peak-Time
----------------- ---- -------------------------
  0%                0% Thu Jul 27 2000, 14:03:27

Fab Chan Input Output
-------- ----- ------
       0    0%     0%
       1    0%     0%
       2    0%     0%
       3    0%     0%
       4    0%     0%
.
.
.
      14    0%     0%
      15    0%     0%
      16    0%     0%
      17    0%     0%
```

関連コマンド

show system

show trunk

スイッチのトランキング情報を表示するには、**show trunk** コマンドを使用します。

show trunk [*mod*[*/port*]] [**detail**] [**extended-range**]

構文の説明

mod	（任意）モジュール番号。
port	（任意）モジュール上のポート番号。
detail	（任意）指定したトランク ポートに関する詳細情報を表示するキーワード。
extended-range	（任意）拡張範囲 VLAN のトランキング情報を表示するキーワード。

デフォルト

このコマンドには、デフォルト設定はありません。

コマンドの種類

スイッチ コマンド。

コマンド モード

通常。

使用上のガイドライン

モジュール番号またはポート番号を指定せずに **show trunk** コマンドを入力すると、アクティブにトランキングされているポートだけが表示されます。アクティブにトランキングされていないポートのトランキング設定を表示するには、表示するポートのモジュール番号とポート番号を指定します。MSM ポートは、MSM で設定した各 VLAN に対して許可されたアクティブな VLAN とともに、常にトランキングしているポートとして表示されます。

show trunk コマンドを入力すると、dot1q トランクを通じて受信されたタグなしトラフィックが表示されます。ISL トランクでは、すべての VLAN（ネイティブ VLAN を含む）でパケットにタグが付けられます。

show trunk detail コマンド出力では、Peer-Port フィールドにピア接続のモジュール番号とポート番号か、multiple または unknown が表示されます。共有メディアに接続されている場合は、multiple が表示され、接続先で DTP が実行されていない場合は、unknown が表示されます。

VTP ドメインの不一致が存在するトランクで **show trunk** コマンドを入力した場合は、トランク ステータスの後ろにアスタリスクが表示され、次のメッセージが表示されます。

```
* - indicates vtp domain mismatch.
```

show trunk コマンド出力で、spanning tree forward state フィールドと not pruned フィールドに一覧表示されるポートと VLAN は、VTP または GVRP が実行されているかどうかにかかわらず、同じです。

例

次に、スイッチのトランキング情報を表示する例を示します。

```
Console> (enable) show trunk
* - indicates vtp domain mismatch
Port      Mode         Encapsulation  Status        Native vlan
--------  -----------  -------------  ------------  -----------
15/1      nonegotiate  isl            trunking      1

Port      Vlans allowed on trunk
--------  ---------------------------------------------------------------
15/1      1-1005,1025-4094

Port      Vlans allowed and active in management domain
--------  ---------------------------------------------------------------
15/1

Port      Vlans in spanning tree forwarding state and not pruned
--------  ---------------------------------------------------------------
15/1
Console> (enable)
```

次に、指定したトランク ポートに関する詳細情報を表示する例を示します。

```
Console> (enable) show trunk 1/1 detail
Port      Mode         Encapsulation  Status        Native vlan
--------  -----------  -------------  ------------  -----------
 1/1      auto         negotiate      not-trunking  1

Port      Peer-Port  Mode         Encapsulation  Status
--------  ---------  -----------  -------------  ------------
 1/1      2/3        auto         n-isl          not-trunking

Port      TrunkFramesTx         TrunkFramesRx         WrongEncap
--------  --------------------  --------------------  ----------
 1/1                        0                     0           0

Port      Vlans allowed on trunk
--------  ---------------------------------------------------------------
 1/1      1-1005

Port      Vlans allowed and active in management domain
--------  ---------------------------------------------------------------
 1/1      1

Port      Vlans in spanning tree forwarding state and not pruned
--------  ---------------------------------------------------------------
 1/1
Console> (enable)
```

次に、VTP ドメインの不一致がある指定トランク ポートに関する詳細情報を表示する例を示します。

```
Console> (enable) show trunk 3/1 detail
Port      Mode         Encapsulation  Status        Native vlan
--------  -----------  -------------  ------------  -----------
 3/1      auto         negotiate      not-trunking*  1

Port      Peer-Port  Mode         Encapsulation  Status
--------  ---------  -----------  -------------  ------------
 3/1      2/3        auto         n-isl          not-trunking

Port      TrunkFramesTx         TrunkFramesRx         WrongEncap
--------  --------------------  --------------------  ----------
 3/1                        0                     0           0
```

```
Port      Vlans allowed on trunk
--------  ---------------------------------------------------------------
 3/1      1-1005

Port      Vlans allowed and active in management domain
--------  ---------------------------------------------------------------
 3/1      2

Port      Vlans in spanning tree forwarding state and not pruned
--------  ---------------------------------------------------------------
 3/1
Console> (enable)
```

次に、拡張範囲 VLAN に関する情報を含める例を示します。

```
Console> (enable) show trunk extended-range
Port       Status            Vlans allowed on trunk
--------   --------------    --------------------------------------
1/2         Trunking          1-1005, 2000-4094
2/2         Trunking          1-1005, 2100-4094
2/3         Non-Trunking      1-1005, 1025-2000, 3001-4094
............
Console> (enable)
```

表 2-92 に、**show trunk** コマンド出力に含まれるフィールドを示します。

表 2-92　show trunk コマンドの出力フィールド

フィールド	説明
Port	モジュールおよびポート番号
Mode	ポートのトランク管理ステータス（on、off、auto、desirable、または nonegotiate）
Encapsulation	管理によって設定されるトランキング タイプ
Status	ポートがトランキングまたは非トランキングのどちらに設定されているかを示すステータス
Native vlan	トランク リンクに対するネイティブ VLAN（dot1q トランクを通じて、タグなしトラフィックを送受信できる VLAN）の数
Vlans allowed on trunk	トランクへの移行を許可する VLAN の範囲（デフォルトは 1 ～ 1000）
Vlans allowed and active in management domain	許可された範囲内のアクティブ VLAN の範囲
Vlans in spanning tree forwarding state and not pruned	スパニング ツリー プロトコルのフォワーディング ステートで、トランクに実際に移行する VLAN の範囲
Peer-Port	ピア接続情報（ピア接続のモジュール番号とポート番号、multiple または unknown）
TrunkFramesTx	ポート上で送信された ISL/802.1Q フレームの数
TrunkFramesRx	ポート上で受信された ISL/802.1Q フレームの数
WrongEncap	ポート上で受信され、カプセル化が不良なフレームの数

関連コマンド

set trunk

show udld

UDLD 情報を表示するには、**show udld** コマンドを使用します。

show udld

show udld port [*mod*[/*port*]]

構文の説明

port	モジュールとポート、またはモジュールだけを指定するキーワード。
mod	（任意）UDLD 情報を表示するモジュールの番号。
port	（任意）UDLD 情報を表示するポートの番号。

デフォルト

このコマンドには、デフォルト設定はありません。

コマンドの種類

スイッチ コマンド。

コマンド モード

通常。

例

次に、UDLD がイネーブルに設定されているかどうかを調べる例を示します。

```
Console> show udld
UDLD      : enabled
Message Interval  :15 seconds
Console>
```

次に、特定のモジュールとポートの UDLD 情報を表示する例を示します。

```
Console> show udld port 2/1
UDLD              :enabled
Message Interval  :15 seconds
Port      Admin Status  Aggressive Mode  Link State
--------  ------------  ---------------  ----------------
 2/1      enabled       disabled         undertermined
Console>
```

次に、特定のモジュール上のすべてのポートの UDLD 情報を表示する例を示します。

```
Console> (enable) show udld port 1
UDLD              :enabled
Message Interval  :15 seconds
Port      Admin Status  Aggressive Mode  Link State
--------  ------------  ---------------  ----------------
1/1       disabled      disabled         not applicable
1/2       disabled      enabled          not applicable
Console>
```

表 2-93 に、**show udld** コマンドの出力に含まれるフィールドを示します。

表 2-93　show udld コマンドの出力フィールド

フィールド	説明
UDLD	UDLD がイネーブルまたはディセーブルのどちらに設定されているかを示すステータス
Port	モジュールおよびポート番号
Admin Status	管理ステータスがイネーブルまたはディセーブルのどちらに設定されているかを示すステータス
Aggressive Mode	アグレッシブ モードがイネーブルまたはディセーブルのどちらに設定されているかを示すステータス
Link State	リンクのステータス：undetermined（検出の実行中、または UDLD がネイバーでディセーブルになっている）、not applicable（UDLD がポートでサポートされていない、UDLD がポートでディセーブルになっている、またはポートがディセーブルになっている）、shutdown（単一方向リンクが検出され、ポートがディセーブルになっている）、bidirectional（単一方向リンクが検出された）。

関連コマンド

set udld
set udld aggressive-mode
set udld interval