



APPENDIX

C

IE 3100 スイッチ Show Platform コマンド

この付録では、IE 3100 スイッチ用に作成または変更された **show platform** 特権 EXEC コマンドについて説明します。これらのコマンドは、インターネットワーキングの問題の診断および解決に役立つ情報を示します。使用する場合には、必ずシスコのテクニカル サポート担当者の指示に従ってください。

show platform acl

プラットフォーム依存型 Access Control List (ACL; アクセス コントロール リスト) マネージャ情報を表示するには、**show platform acl** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform acl {interface interface-id | label label-number [detail] | statistics
  asic-number | usage asic-number [summary] | vlan vlan-id} [| {begin | exclude |
  include} expression]
```

シンタックスの説明

interface <i>interface-id</i>	指定されたインターフェイスについて、インターフェイス単位の ACL マネージャ情報を表示します。このインターフェイスは物理インターフェイスまたは Virtual LAN (VLAN; 仮想 LAN) になることができます。
label <i>label-number</i> [detail]	ラベル単位の ACL マネージャ情報を表示します。指定できる <i>label-number</i> の範囲は 0 ~ 255 です。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • detail : (任意) ACL マネージャ ラベル情報を表示します。
statistics <i>asic-number</i>	ASIC (特定用途向け集積回路) 単位の ACL マネージャ情報を表示します。指定できる <i>asic-number</i> は、0 または 1 のいずれかのポート ASIC 番号です。
usage <i>asic-number</i> [summary]	ASIC 単位の ACL 使用状況情報を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • summary : (任意) 使用状況情報の概要を表示します。
vlan <i>vlan-id</i>	VLAN 単位の ACL マネージャ情報を表示します。指定できる <i>vlan-id</i> 範囲は 1 ~ 4094 です。
begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンドモード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.2(44)EX	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドを使用するのは、シスコのテクニカル サポート担当者とともに問題のトラブルシューティングを行う場合に限定してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、| **exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform backup interface

Flex Link 設定で使用されるプラットフォーム依存型バックアップ情報を表示するには、**show platform backup interface** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform backup interface [interface-id | dummyQ] [| {begin | exclude | include}
expression]
```

シンタックスの説明		
<i>interface-id</i>	(任意)	すべてのインターフェイスまたは指定されたインターフェイスに対するバックアップ情報を表示します。このインターフェイスには物理インターフェイスまたはポート チャネルを指定できます。
dummyQ	(任意)	ダミー キュー情報を表示します。
begin	(任意)	<i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
exclude	(任意)	<i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
include	(任意)	指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>		参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンドモード 特権 EXEC

コマンドの履歴	リリース	変更内容
	12.2(44)EX	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン このコマンドを使用するのは、シスコのテクニカル サポート担当者とともに問題のトラブルシューティングを行う場合に限定してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、| **exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform configuration

プラットフォーム依存型コンフィギュレーション マネージャ 関連情報を表示するには、**show platform configuration** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform configuration {config-output | default | running | startup} [| {begin |
exclude | include} expression]
```



(注)

このコマンドは、スイッチが IP サービス イメージを実行している場合のみ使用可能です。

シンタックスの説明

config-output	最後の自動設定アプリケーションの出力を表示します。
default	システムがデフォルト設定で実行しているかどうかを表示します。
running	ローカル スイッチのバックアップ実行コンフィギュレーションのスナップショットを表示します。
startup	ローカル スイッチのバックアップ スタートアップ コンフィギュレーションのスナップショットを表示します。
begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンド モード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.2(52)SE	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドを使用するのは、シスコのテクニカル サポート担当者とともに問題のトラブルシューティングを行う場合に限定してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、| **exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform etherchannel

プラットフォームに依存する EtherChannel 情報を表示するには、**show platform etherchannel** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform etherchannel {flags | time-stamps} [| {begin | exclude | include}
expression]
```

シンタックスの説明

flags	EtherChannel ポート フラグを表示します。
time-stamps	EtherChannel タイム スタンプを表示します。
 begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
 exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
 include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンドモード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.2(44)EX	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドを使用するのは、シスコのテクニカル サポート担当者とともに問題のトラブルシューティングを行う場合に限定してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、**| exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform forward

ハードウェアが指定されたパラメータと一致するフレームを転送する方法を指定するには、インターフェイスの **show platform forward** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform forward interface-id [vlan vlan-id] src-mac dst-mac [l3protocol-id] [ipv6 |
sap | snap] [cos cos] [ip src-ip dst-ip [frag field] [dscp dscp] {l4protocol-id | icmp
icmp-type icmp-code | igmp igmp-version igmp-type | sctp src-port dst-port | tcp
src-port dst-port flags | udp src-port dst-port}] [ | {begin | exclude | include}
expression]
```

シンタックスの説明

<i>interface-id</i>	パケットがスイッチに着信するポートとなる入力物理インターフェイス (タイプ、ポート番号を含む)。
<i>vlan vlan-id</i>	(任意) 入力 VLAN ID。指定できる範囲は 1 ~ 4094 です。この値が指定されず、入力インターフェイスがルーティングされたポートでない場合、デフォルトは 1 です。
<i>src-mac</i>	48 ビット送信元 MAC (メディア アクセス制御) アドレス。
<i>dst-mac</i>	48 ビット宛先 MAC アドレス。
<i>l3protocol-id</i>	(任意) パケットで使用されるレイヤ 3 プロトコル。指定できる範囲は 0 ~ 65535 です。
<i>ipv6</i>	(任意) IPv6 フレーム。このキーワードは、スイッチで IP サービスイメージが稼動している場合にだけ使用できます。
<i>sap</i>	(任意) Service Access Point (SAP; サービス アクセスポイント) カプセル化タイプ。
<i>snap</i>	(任意) Subnetwork Access Protocol (SNAP; サブネットワーク アクセス プロトコル) カプセル化タイプ
<i>cos cos</i>	(任意) フレームの Class of Service (CoS; サービス クラス) 値。指定できる範囲は 0 ~ 7 です。
<i>ip src-ip dst-ip</i>	(任意、ただし IP パケットには必要) ドット付き 10 進表記の送信元および宛先 IP アドレス。
<i>frag field</i>	(任意) フラグメント IP パケットの IP フラグメント フィールド。指定できる範囲は 0 ~ 65535 です。
<i>dscp dscp</i>	(任意) IP ヘッダーの Differentiated Service Code Point (DSCP) フィールド。指定できる範囲は 0 ~ 63 です。
<i>l4protocol-id</i>	IP ヘッダーのレイヤ 4 プロトコル フィールドの数値。指定できる範囲は 0 ~ 255 です。たとえば、47 は Generic Routing Encapsulation (GRE; 総称ルーティング カプセル化) であり、89 は OSPF (Open Shortest Path First) です。プロトコルが TCP、User Datagram Protocol (UDP; ユーザ データグラム プロトコル)、Internet Control Message Protocol (ICMP; インターネット制御メッセージ プロトコル)、または Internet Group Management Protocol (IGMP; インターネット グループ管理プロトコル) である場合、数値の代わりに適切なキーワードを使用する必要があります。
<i>icmp icmp-type icmp-code</i>	ICMP パラメータ。指定できる <i>icmp-type</i> および <i>icmp-code</i> の範囲は 0 ~ 255 です。
<i>igmp igmp-version igmp-type</i>	IGMP パラメータ。指定できる <i>igmp-version</i> の範囲は、0 ~ 15 です。指定できる <i>igmp-type</i> の範囲は 1 ~ 15 です。

sctp <i>src-port dst-port</i>	Stream Control Transmission Protocol (SCTP) パラメータ。SCTP 送信元および宛先ポートに指定できる範囲は 0 ~ 65535 です。
tcp <i>src-port dst-port flags</i>	TCP パラメータ：TCP 送信元ポート、宛先ポート、ヘッダーの TCP フラグ バイトの数値。指定できる <i>src-port</i> および <i>dst-port</i> の範囲は 0 ~ 65535 です。指定できるフラグの範囲は 0 ~ 1024 です。
udp <i>src-port dst-port</i>	UDP パラメータ。指定できる <i>src-port</i> および <i>dst-port</i> の範囲は 0 ~ 65535 です。
begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンドモード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.2(44)EX	このコマンドが追加されました。
12.2(52)SE	IP サービス イメージが実行されているスイッチに ipv6 キーワードが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドを使用するのは、シスコのテクニカル サポート担当者とともに問題のトラブルシューティングを行う場合に限定してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、| **exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

例

show platform forward コマンドの出力表示およびその意味の例については、このリリースに対応するソフトウェア コンフィギュレーション ガイドの「Troubleshooting」の章を参照してください。

show platform ip igmp snooping

プラットフォーム依存型インターネットグループ管理プロトコル (IGMP) スヌーピング情報を表示するには、**show platform ip igmp snooping** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform ip igmp snooping {all | control [di] | counters | flood [vlan vlan-id] | group
ip-address | hardware | retry [count | local [count] | remote [count]]} [| {begin |
exclude | include} expression]
```

シンタックスの説明

all	すべての IGMP スヌーピング プラットフォーム IP マルチキャスト情報を表示します。
control [di]	IGMP スヌーピング コントロール エントリを表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> di : (任意) IGMP スヌーピング コントロール宛先索引エントリを表示します。
counters	IGMP スヌーピング カウンタを表示します。
flood [vlan vlan-id]	IGMP スヌーピング フラッディング情報を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> vlan vlan-id : (任意) 指定された VLAN のフラッディング情報を表示します。指定できる範囲は 1 ~ 4094 です。
group ip-address	IGMP スヌーピング マルチキャスト グループ情報を表示します。ここで、 <i>ip-address</i> はグループの IP アドレスです。
hardware	ハードウェアにロードされた IGMP スヌーピング情報を表示します。
retry [count local [count]]	IGMP スヌーピング再試行情報を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> count : (任意) 再試行回数だけを表示します。 local : (任意) ローカル再試行エントリを表示します。
remote [count]	リモート エントリを表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> count : (任意) リモート カウントだけを表示します。
 begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
 exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
 include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
expression	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンドモード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.2(44)EX	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドを使用するのは、シスコのテクニカル サポート担当者とともに問題のトラブルシューティングを行う場合に限定してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、| **exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform ip multicast

プラットフォームに依存する IP マルチキャスト テーブルおよび他の情報を表示するには、**show platform ip multicast** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform ip multicast {acl-full-info| counters | groups | hardware [detail] |
  interfaces | locks | mdfs-routes | mroute-retry | retry | vrf | trace} [ | {begin | exclude
  | include} expression]
```



(注) このコマンドは、スイッチが IP サービス イメージを実行している場合のみ使用可能です。

シンタックスの説明

acl-full-info	IP マルチキャスト ルーティング アクセス コントロール リスト (ACL) 情報、特にハードウェアで出力のルータ ACL が適用されない発信 VLAN の数を表示します。
counters	IP マルチキャスト カウンタと統計を表示します。
groups	グループごとの IP マルチキャスト ルータを表示します。
hardware [detail]	ハードウェアにロードされた IP マルチキャスト ルートを表示します。任意の detail キーワードは、宛先インデックスおよびルート インデックスのポート メンバーを表示するために使用します。
interfaces	IP マルチキャスト インターフェイスを表示します。
locks	IP マルチキャスト宛先索引ロックを表示します。
mdfs-routes	Multicast Distributed Fast Switching (MDFS) IP マルチキャスト ルートを表示します。
mroute-retry	IP マルチキャスト ルート リトライ キューを表示します。
retry	リトライ キューの IP マルチキャスト ルートを表示します。
vrf	VPN ルーティングおよび転送インスタンスを表示します。
trace	IP マルチキャスト トレース バッファを表示します。
begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンド モード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.2(52)SE	このコマンドが追加されました。

show platform ip unicast

プラットフォームに依存する IP ユニキャスト ルーティング情報を表示するには、**show platform ip unicast** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform ip unicast {adjacency | cef-idb | counts | dhcp | failed {adjacency | arp
[A.B.C.D] | route} | loadbalance | mpaths | proxy | route | standby | statistics | table |
trace} [ | {begin | exclude | include} expression]
```



(注)

このコマンドは、スイッチが IP サービス イメージを実行している場合のみ使用可能です。

シンタックスの説明

adjacency	プラットフォーム隣接データベースを表示します。
cef-idb	Cisco Express Forwarding (CEF) インターフェイス記述子ブロックに対応するプラットフォーム情報を表示します。
counts	レイヤ 3 ユニキャスト データベースの現在のカウントを表示します。
dhcp	DHCP システム ダイナミック アドレスを表示します。
failed {adjacency arp [A.B.C.D] route}	ハードウェア リソース障害を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • adjacency : ハードウェアでのプログラミングに失敗した隣接エントリを表示します。 • arp : 障害および再試行による Address Resolution Protocol (ARP; アドレス解決プロトコル) 削除を表示します。 • A.B.C.D : (任意) 表示する ARP エントリのプレフィクス。 • route : ハードウェアでのプログラミングに失敗したルート エントリを表示します。
loadbalance	プラットフォーム ロードバランス データベースを表示します。
mpaths	レイヤ 3 ユニキャスト ルーティング マルチパス隣接データベースを表示します。
proxy	プラットフォーム プロキシ ARP データベースを表示します。
route	プラットフォーム ルート データベースを表示します。
standby	プラットフォーム スタンバイ情報を表示します。
statistics	レイヤ 3 ユニキャスト ルーティング累積統計を表示します。
table	プラットフォーム IP version 4 (IPv4) 情報を表示します。
trace	プラットフォーム イベント トレース ログを表示します。
 begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
 exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
 include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。



(注)

proxy および **table** キーワードは、コマンドラインのヘルプ スtringには表示されますが、サポート対象外です。

■ show platform ip unicast

コマンドモード 特権 EXEC

コマンドの履歴	リリース	変更内容
	12.2(52)SE	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン このコマンドを使用するのは、シスコのテクニカルサポート担当者とともに問題のトラブルシューティングを行う場合に限定してください。このコマンドは、テクニカルサポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、| **exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform ip unicast vrf compaction

圧縮要求キューおよび圧縮ステータスを表示するには、**show platform ip unicast vrf compaction** 特権 EXEC コマンドを使用します。

show platform ip unicast vrf compaction [| {**begin** | **exclude** | **include**} *expression*]



(注)

このコマンドは、スイッチが IP サービス イメージを実行している場合のみ使用可能です。

シンタックスの説明

begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンドモード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.2(52)SE	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドを使用するのは、シスコのテクニカル サポート担当者とともに問題のトラブルシューティングを行う場合に限定してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

show platform ip unicast vrf tcam-label

PBR および VRF-Lite ラベルと、PBR で使用されているラベルの数を表示するには、**show platform ip unicast vrf tcam-label** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform ip unicast vrf tcam-label [ | {begin | exclude | include} expression]
```



(注)

このコマンドは、スイッチが IP サービス イメージを実行している場合のみ使用可能です。

シンタックスの説明

begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンドモード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.2(52)SE	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドを使用するのは、シスコのテクニカルサポート担当者とともに問題のトラブルシューティングを行う場合に限定してください。このコマンドは、テクニカルサポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

show platform ip wccp

プラットフォームに依存する Web Cache Communication Protocol (WCCP) の情報を表示するには、**show platform ip wccp** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform ip wccp {detail | label} [ | {begin | exclude | include} expression]
```



(注) このコマンドは、スイッチが IP サービス イメージを実行している場合のみ使用可能です。

シンタックスの説明

detail	プラットフォーム WCCP の詳細を表示します。
label	プラットフォーム WCCP のラベルを表示します。
 begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
 exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
 include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンドモード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.2(52)SE	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドを使用するのは、シスコのテクニカル サポート担当者とともに問題のトラブルシューティングを行う場合に限定してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、**| exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform ipv6 unicast

プラットフォームに依存する IPv6 ユニキャスト ルーティング情報を表示するには、**show platform ipv6 unicast** 特権 EXEC コマンドを使用します。このコマンドは、スイッチが IP サービス イメージを稼動している場合にだけ使用できます。

```
show platform ipv6 unicast {adjacency [ipv6-prefix] | backwalk {adjacency |
loadbalance} | compress ipv6-prefix/prefix length | interface | loadbalance | mpath |
retry {adjacency | route} | route [ipv6-prefix/prefix length | tcam] [detail] | statistics
| table [detail] | trace}
[| {begin | exclude | include} expression]
```



(注) このコマンドは、スイッチが IP サービス イメージを実行している場合のみ使用可能です。

シンタックスの説明

adjacency	スイッチまたは指定された IPv6 ネットワークの IPv6 隣接情報を表示します。
<i>ipv6-prefix</i>	(任意) 表示する IPv6 ネットワーク。この引数には RFC2373 に記載のように、コロンで区切られた 16 ビット値を使用した 16 進数形式でアドレスを指定する必要があります。
backwalk {adjacency loadbalance}	IPv6 バックウォーク情報を表示します。 <ul style="list-style-type: none"> • adjacency : 隣接バックウォーク情報を表示します。 • loadbalance : バックウォーク ロードバランス情報を表示します。
compress <i>ipv6-prefix/prefix length</i>	IPv6 プレフィクス圧縮情報を表示します。 <ul style="list-style-type: none"> • <i>ipv6-prefix</i> : IPv6 ネットワーク情報です。 • <i>/prefix length</i> : IPv6 ネットワーク プレフィクスの長さです。アドレスの上位何ビットがプレフィクス (アドレスのネットワーク部) であるかを示す、0 ~ 128 の 10 進数値。スラッシュ記号を 10 進数値の前に付ける必要があります。
interface	IPv6 インターフェイス情報を表示します。
loadbalance	IPv6 ロードバランス情報を表示します。
mpath	IPv6 マルチパス情報を表示します。
retry {adjacency route}	IPv6 リトライ情報を表示します。 <ul style="list-style-type: none"> • adjacency : IPv6 隣接リトライ情報を表示します。 • route : IPv6 ルート リトライ情報を表示します。
route	IPv6 ルート情報を表示します。
tcam	(任意) IPv6 TCAM ルート テーブル情報を表示します。
detail	(任意) IPv6 ルート情報の詳細を表示します。
statistics	IPv6 累積統計を表示します。
table	IPv6 ユニキャスト テーブル情報を表示します。
trace	IPv6 ユニキャスト トレースを表示します。
 begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
 exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
 include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンドモード 特権 EXEC

コマンドの履歴	リリース	変更内容
	12.2(52)SE	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン このコマンドを使用するのは、シスコのテクニカル サポート担当者とともに問題のトラブルシューティングを行う場合に限定してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、| **exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform layer4op

プラットフォームに依存するレイヤ 4 演算子情報を表示するには、**show platform layer4op** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform layer4op {acl | pacl [port-asic] | qos [port-asic]} {and-or | map | or-and | vcu} [| {begin | exclude | include} expression]
```

シンタックスの説明

acl	アクセス コントロール リスト (ACL) レイヤ 4 オペレータ情報を表示します。
pacl [port-asic]	ポート ACL レイヤ 4 オペレータ情報を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • <i>port-asic</i> : (任意) ポート ASIC (特定用途向け集積回路) 番号を表示します。
qos [port-asic]	QoS (Quality of Service) レイヤ 4 オペレータ情報を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • <i>port-asic</i> : (任意) QoS ポート ASIC 番号を表示します。
and-or	AND-OR レジスタ情報を表示します。
map	選択マップ情報を表示します。
or-and	OR-AND レジスタ情報を表示します。
vcu	Value Compare Unit (VCU) レジスタ情報を表示します。
 begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
 exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
 include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンド モード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.2(44)EX	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドを使用するのは、シスコのテクニカル サポート担当者とともに問題のトラブルシューティングを行う場合に限定してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、**|exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform mac-address-table

プラットフォーム依存型 MAC（メディア アクセス制御）アドレス テーブル情報を表示するには、**show platform mac-address-table** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform mac-address-table [aging-array | hash-table | mac-address mac-address]
[vlan vlan-id]] [ | {begin | exclude | include} expression]
```

シンタックスの説明

aging-array	(任意) MAC アドレス テーブル エージング アレイを表示します。
hash-table	(任意) MAC アドレス テーブル ハッシュ テーブルを表示します。
mac-address mac-address	(任意) MAC アドレス テーブル MAC アドレス情報を表示します。ここで、 <i>mac-address</i> は 48 ビット ハードウェア アドレスです。
vlan vlan-id	(任意) 指定された VLAN の情報を表示します。指定できる範囲は 1 ~ 4094 です。
 begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
 exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
 include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
expression	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンドモード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.2(44)EX	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドを使用するのは、シスコのテクニカル サポート担当者とともに問題のトラブルシューティングを行う場合に限定してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、**| exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform messaging

プラットフォームに依存するアプリケーションおよびパフォーマンス メッセージ情報を表示するには、**show platform messaging** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform messaging {application [incoming | outgoing | summary] | hiperf
[class-number]} [| {begin | exclude | include} expression]
```

シンタックスの説明

application [incoming outgoing summary]	アプリケーション メッセージ情報を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • incoming : (任意) 着信アプリケーション メッセージング要求に関する情報だけを表示します。 • outgoing : (任意) 発信アプリケーション メッセージング要求に関する情報だけを表示します。 • summary : (任意) アプリケーション メッセージング要求すべてに関するサマリー情報を表示します。
hiperf [class-number]	発信するハイパフォーマンス メッセージ情報を表示します。特定のクラス番号のハイパフォーマンス メッセージについての情報を表示するには、 <i>class-number</i> オプションを指定します。指定できる範囲は 0 ~ 36 です。
begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンドモード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.2(44)EX	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドを使用するのは、シスコのテクニカル サポート担当者とともに問題のトラブルシューティングを行う場合に限定してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、| **exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform monitor

プラットフォームに依存する Switched Port Analyzer (SPAN; スイッチドポートアナライザ) 情報を表示するには、**show platform monitor** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform monitor [session session-number] [| {begin | exclude | include}
expression]
```

シンタックスの説明

session <i>session-number</i>	(任意) 指定された SPAN セッションの SPAN 情報を表示します。指定できる範囲は 1 ~ 66 です。
begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンドモード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.2(44)EX	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドを使用するのは、シスコのテクニカルサポート担当者とともに問題のトラブルシューティングを行う場合に限定してください。このコマンドは、テクニカルサポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、| **exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform mvr table

プラットフォーム依存型 Multicast VLAN Registration (MVR) Multi-Expansion Descriptor (MED) グループ マッピング テーブルを表示するには、**show platform mvr table** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform mvr table [ | {begin | exclude | include} expression]
```

シンタックスの説明

begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンドモード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.2(44)EX	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドを使用するのは、シスコのテクニカル サポート担当者とともに問題のトラブルシューティングを行う場合に限定してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、| **exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform pm

プラットフォームに依存するポート マネージャ情報を表示するには、**show platform pm** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform pm {counters | group-masks | idbs {active-idbs | deleted-idbs} |
if-numbers | link-status | platform-block | port-info interface-id | vlan {info |
line-state}
[ | {begin | exclude | include} expression]
```

シンタックスの説明

counters	モジュール カウンタ情報を表示します。
group-masks	EtherChannel グループ マスク情報を表示します。
idbs {active-idbs deleted-idbs}	Interface Data Block (IDB) 情報を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> active-idbs : アクティブ IDB 情報を表示します。 deleted-idbs : 削除または漏洩された IDB 情報を表示します。
if-numbers	インターフェイス番号情報を表示します。
link-status	ローカル ポート リンク ステータス情報を表示します。
platform-block	プラットフォーム ポート ブロック情報を表示します。
port-info interface-id	指定されたインターフェイスのポート管理および動作フィールドを表示します。
vlan {info line-state}	プラットフォーム VLAN 情報を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> info : アクティブ VLAN の情報を表示します。 line-state : ラインステート情報を表示します。
 begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
 exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
 include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。



(注)

stack-view キーワードは、コマンドラインのヘルプ ストリングには表示されていますが、サポートされていません。

コマンドモード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.2(44)EX	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドは、問題解決のためにテクニカル サポート担当者と直接作業している場合にだけ使用してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、| **exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform port-asic

プラットフォーム依存型ポート ASIC（特定用途向け集積回路）レジスタ情報を表示するには、**show platform port-asic** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform port-asic {cpu-queue-map-table [asic number | port number [asic
number]] |
dest-map index number |
etherchannel-info [asic number | port number [asic number]] |
exception [asic number | port number [asic number]] |
global-status [asic number | port number [asic number]] |
learning [asic number | port number [asic number]] |
mac-info [asic number | port number [asic number]] |
mvid [asic number] |
packet-info-ram [asic number | index number [asic number]] |
port-info [asic number | port number [asic number]] |
prog-parser [asic number | port number [asic number]] |
receive {buffer-queue | port-fifo | supervisor-sram} [asic number | port number [asic
number]] |
span [vlan-id [asic number] | [asic number]
stats {drop | enqueue | miscellaneous | supervisor} [asic number | port number [asic
number]] |
transmit {port-fifo | queue | supervisor-sram} [asic number | port number [asic
number]]
vct [asic number | port number [asic number]]
version}
[ | {begin | exclude | include} expression]
```

シンタックスの説明

cpu-queue-map-table [asic number port number [asic number]]	CPU キュー マップ テーブル エントリを表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • asic number : (任意) 指定された ASIC の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 1 です。 • port number : (任意) 指定されたポートおよび ASIC 番号の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 27 です。
dest-map index number	指定された索引の宛先マップ情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 65535 です。
etherchannel-info [asic number port number [asic number]]	EtherChannel 情報レジスタの内容を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • asic number : (任意) 指定された ASIC の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 1 です。 • port number : (任意) 指定されたポートおよび ASIC 番号の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 27 です。0 はスーパーバイザで、1 ~ 25 はポートです。

exception [<i>asic number</i> port number [<i>asic number</i>]]	例外索引レジスタ情報を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。
	<ul style="list-style-type: none"> • asic number : (任意) 指定された ASIC の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 1 です。 • port number : (任意) 指定されたポートおよび ASIC 番号の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 27 です。0 はスーパーバイザで、1 ~ 25 はポートです。
global-status [<i>asic number</i> port number [<i>asic number</i>]]	グローバルおよび中断ステータスを表示します。キーワードの意味は次のとおりです。
	<ul style="list-style-type: none"> • asic number : (任意) 指定された ASIC の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 1 です。 • port number : (任意) 指定されたポートおよび ASIC 番号の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 27 です。0 はスーパーバイザで、1 ~ 25 はポートです。
learning [<i>asic number</i> port number [<i>asic number</i>]]	学習キャッシュ内のエントリを表示します。キーワードの意味は次のとおりです。
	<ul style="list-style-type: none"> • asic number : (任意) 指定された ASIC の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 1 です。 • port number : (任意) 指定されたポートおよび ASIC 番号の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 27 です。0 はスーパーバイザで、1 ~ 25 はポートです。
mac-info [<i>asic number</i> port number [<i>asic number</i>]]	MAC (メディア アクセス制御) 情報レジスタの内容を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。
	<ul style="list-style-type: none"> • asic number : (任意) 指定された ASIC の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 1 です。 • port number : (任意) 指定されたポートおよび ASIC 番号の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 27 です。0 はスーパーバイザで、1 ~ 25 はポートです。
mvid [<i>asic number</i>]	マッピングされた VLAN ID テーブルを表示します。キーワードの意味は次のとおりです。
	<ul style="list-style-type: none"> • asic number : (任意) 指定された ASIC の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 1 です。
packet-info-ram [<i>asic number</i> index number [<i>asic number</i>]]	パケット情報 RAM を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。
	<ul style="list-style-type: none"> • asic number : (任意) 指定された ASIC の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 1 です。 • index number : (任意) 指定されたパケット Random-Access Memory (RAM; ランダムアクセス メモリ) 索引番号および ASIC 番号の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 63 です。
port-info [<i>asic number</i> port number [<i>asic number</i>]]	ポート情報レジスタ値を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。
	<ul style="list-style-type: none"> • asic number : (任意) 指定された ASIC の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 1 です。 • port number : (任意) 指定されたポートおよび ASIC 番号の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 27 です。0 はスーパーバイザで、1 ~ 25 はポートです。

prog-parser [<i>asic number</i> port number [<i>asic number</i>]]	プログラマブル パーサ テーブルを表示します。キーワードの意味は次のとおりです。
	<ul style="list-style-type: none"> • asic number : (任意) 指定された ASIC の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 1 です。 • port number : (任意) 指定されたポートおよび ASIC 番号の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 27 です。0 はスーパーバイザで、1 ~ 25 はポートです。
receive { buffer-queue port-fifo supervisor-sram } [<i>asic number</i> port number [<i>asic number</i>]]	受信情報を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。
	<ul style="list-style-type: none"> • buffer-queue : バッファ キュー情報を表示します。 • port-fifo : ポート First-In, First-Out (FIFO; ファーストインファーストアウト) 情報を表示します。 • supervisor-sram : スーパーバイザ SRAM 情報を表示します。 • asic number : (任意) 指定された ASIC の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 1 です。 • port number : (任意) 指定されたポートおよび ASIC 番号の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 27 です。0 はスーパーバイザで、1 ~ 25 はポートです。
span [<i>vlan-id</i> asic number]	スイッチド ポート アナライザ (SPAN) 関連情報を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。
	<ul style="list-style-type: none"> • vlan-id : (任意) 指定された VLAN の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 1023 です。 • asic number : (任意) 指定された ASIC の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 1 です。
stats { drop enqueue miscellaneous supervisor } [<i>asic number</i> port number [<i>asic number</i>]]	ポート ASIC の未処理の統計を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。
	<ul style="list-style-type: none"> • drop : 廃棄統計情報を表示します。 • enqueue : エンキュー統計情報を表示します。 • miscellaneous : 各種情報を表示します。 • supervisor : スーパーバイザ統計情報を表示します。 • asic number : (任意) 指定された ASIC の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 1 です。 • port number : (任意) 指定されたポートおよび ASIC 番号の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 27 です。0 はスーパーバイザで、1 ~ 25 はポートです。
transmit { port-fifo queue supervisor-sram } [<i>asic number</i> port number [<i>asic number</i>]]	送信情報を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。
	<ul style="list-style-type: none"> • port-fifo : ポート FIFO 情報レジスタの内容を表示します。 • queue : キュー情報レジスタの内容を表示します。 • supervisor-sram : スーパーバイザ SRAM 情報を表示します。 • asic number : (任意) 指定された ASIC の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 1 です。 • port number : (任意) 指定されたポートおよび ASIC 番号の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 27 です。0 はスーパーバイザで、1 ~ 25 はポートです。

show platform port-asic

vct [<i>asic number</i> <i>port number</i> [<i>asic number</i>]]	指定された ASIC または指定されたポートおよび ASIC の VLAN 圧縮テーブル エントリを表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • asic number : (任意) 指定された ASIC の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 1 です。 • port number : (任意) 指定されたポートおよび ASIC 番号の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 27 です。0 はスーパーバイザで、1 ~ 25 はポートです。
version	ポート ASIC のバージョンおよびデバイス タイプ情報を表示します。
 begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
 exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
 include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。



(注)

stack {*control* | *dest-map* | *learning* | *messages* | *mvid* | *prog-parser* | *span* | *stats* [*asic number* | *port number* [*asic number*]]} キーワードは、コマンドラインのヘルプ ストリングには表示されていますが、サポートされていません。

コマンド モード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.2(44)EX	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドは、問題解決のためにテクニカル サポート担当者と直接作業している場合にだけ使用してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、**| exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform port-security

プラットフォームに依存するポート セキュリティ情報を表示するには、**show platform port-security** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform port-security [ | {begin | exclude | include} expression]
```

シンタックスの説明

begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンドモード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.2(44)EX	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドは、問題解決のためにテクニカル サポート担当者 と直接作業している場合にだけ使用してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、| **exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform qos

プラットフォーム依存型 QoS (Quality of Service) 情報を表示するには、**show platform qos** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform qos {label asic number | policer {parameters asic number |
port alloc number asic number}} [| {begin | exclude | include} expression]
```

シンタックスの説明

label asic number	指定された ASIC (特定用途向け集積回路) の QoS ラベルマップを表示します。 (任意) asic number に指定できる範囲は 0 ~ 1 です。
policer {parameters asic number port alloc number asic number}	ポリサー情報を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • parameters asic number : 指定された ASIC のパラメータ情報を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 1 です。 • port alloc number asic number : 指定されたポートおよび ASIC のポート割り当て情報を表示します。指定できるポート割り当て範囲は 0 ~ 25 です。指定できる ASIC 範囲は 0 ~ 1 です。
 begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
 exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
 include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンドモード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.2(44)EX	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドは、問題解決のためにテクニカル サポート担当者と直接作業している場合にだけ使用してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、**| exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform resource-manager

プラットフォームに依存するリソース マネージャ情報を表示するには、**show platform resource-manager** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform resource-manager {dm [index number] | erd [index number] |
  mad [index number] | med [index number] | mod | msm {hash-table [vlan vlan-id] |
  mac-address mac-address [vlan vlan-id]} | sd [index number] |
  vld [index number]} [ | {begin | exclude | include} expression]
```

シンタックスの説明

dm [index number]	宛先マップを表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> index number : (任意) 指定された索引を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 65535 です。
erd [index number]	指定された索引の等価コスト ルート記述子テーブルを表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> index number : (任意) 指定された索引を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 65535 です。
mad [index number]	指定されたインデックスの MAC (メディア アクセス制御) アドレス記述子テーブルを表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> index number : (任意) 指定された索引を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 65535 です。
med [index number]	指定された索引のマルチエクステンション記述子テーブルを表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> index number : (任意) 指定された索引を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 65535 です。
mod	リソースマネージャ モジュール情報を表示します。
msm {hash-table [vlan vlan-id] mac-address mac-address [vlan vlan-id]}	MAC アドレス記述子テーブルおよびステーション記述子テーブル情報を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> hash-table [vlan vlan-id] : すべての VLAN または指定された VLAN のハッシュ テーブルを表示します。指定できる範囲は 1 ~ 4094 です。 mac-address mac-address [vlan vlan-id] : すべての VLAN または指定された VLAN に対して 48 ビットのハードウェア アドレスで表された MAC アドレスの MAC アドレス記述子テーブルを表示します。指定できる範囲は 1 ~ 4094 です。
sd [index number]	指定された索引のステーション記述子テーブルを表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> index number : (任意) 指定された索引を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 65535 です。
vld [index number]	指定されたインデックスの VLAN リスト記述子テーブルを表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> index number : (任意) 指定された索引を表示します。指定できる範囲は 0 ~ 65535 です。
begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。

■ show platform resource-manager

include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンドモード 特権 EXEC

コマンドの履歴	リリース	変更内容
	12.2(44)EX	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン このコマンドは、問題解決のためにテクニカル サポート担当者 と直接作業している場合にだけ使用してください。このコマンドは、テクニカル サポート 担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、| **exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform snmp counters

プラットフォームに依存するの SNMP（簡易ネットワーク管理プロトコル）カウンタ情報を表示するには、**show platform snmp counters** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform snmp counters [ | {begin | exclude | include} expression]
```

シンタックスの説明

begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンドモード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.2(44)EX	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドは、問題解決のためにテクニカル サポート担当者と直接作業している場合にだけ使用してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、| **exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform spanning-tree

プラットフォーム依存型スパニングツリー情報を表示するには、**show platform spanning-tree** 特権 EXEC コマンドを使用します。

show platform spanning-tree synchronization [**detail** | **vlan** *vlan-id*] [| {**begin** | **exclude** | **include**} *expression*]

シンタックスの説明

synchronization [detail vlan <i>vlan-id</i>]	<p>スパニングツリー ステート同期情報を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> • detail : (任意) スパニングツリー情報の詳細を表示します。 • vlan <i>vlan-id</i> : (任意) 指定された VLAN の VLAN スイッチ スパニングツリー情報を表示します。指定できる範囲は 1 ~ 4094 です。
begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
include <i>expression</i>	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。 参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンドモード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.2(44)EX	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドは、問題解決のためにテクニカル サポート担当者と直接作業している場合にだけ使用してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、| **exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform stp-instance

プラットフォーム依存型スパンニングツリー インスタンス情報を表示するには、**show platform stp-instance** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform stp-instance vlan-id [ | {begin | exclude | include} expression]
```

シンタックスの説明	説明
<i>vlan-id</i>	指定された VLAN のスパンニングツリー インスタンス情報を表示します。指定できる範囲は 1 ~ 4094 です。
begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンドモード 特権 EXEC

コマンドの履歴	リリース	変更内容
	12.2(44)EX	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン このコマンドは、問題解決のためにテクニカル サポート担当者と直接作業している場合にだけ使用してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、| **exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform tcam

プラットフォームに依存する Ternary Content Addressable Memory (TCAM) ドライバ情報を表示するには、**show platform tcam** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform tcam {handle number | log-results | table {acl | all | equal-cost-route | ipv6
  {acl | qos | secondary} local | mac-address | multicast-expansion | qos | secondary |
  station | vlan-list} | usage} [asic number [detail [invalid]] | index number [detail
  [invalid]] | invalid | num number [detail [invalid]] | invalid | [invalid] | [num number
  [detail [invalid]] | invalid]] [ | {begin | exclude | include} expression]
```

```
show platform tcam table acl [asic number [detail [invalid]] | [index number [detail
  [invalid]] | invalid | num number [detail [invalid]] | invalid | [invalid] | [num number
  [detail [invalid]] | invalid]] [ | {begin | exclude | include} expression]
```

```
show platform tcam table all [asic number [detail [invalid]] | [index number [detail
  [invalid]] | invalid | num number [detail [invalid]] | invalid | [invalid] | [num number
  [detail [invalid]] | invalid]] [ | {begin | exclude | include} expression]
```

```
show platform tcam table equal-cost-route [asic number [detail [invalid]] | [index
  number [detail [invalid]] | invalid | num number [detail [invalid]] | invalid | [invalid]
  | [num number [detail [invalid]] | invalid]] [ | {begin | exclude | include} expression]
```

```
show platform tcam table ipv6 {acl | qos | secondary} [asic number [detail [invalid]] |
  [index number [detail [invalid]] | invalid | num number [detail [invalid]] | invalid |
  [invalid] | [num number [detail [invalid]] | invalid]] [ | {begin | exclude | include}
  expression]
```

```
show platform tcam table local [asic number [detail [invalid]] | [index number [detail
  [invalid]] | invalid | num number [detail [invalid]] | invalid | [invalid] | [num number
  [detail [invalid]] | invalid]] [ | {begin | exclude | include} expression]
```

```
show platform tcam table mac-address [asic number [detail [invalid]] | [index number
  [detail [invalid]] | invalid | num number [detail [invalid]] | invalid | [invalid] | [num
  number [detail [invalid]] | invalid]] [ | {begin | exclude | include} expression]
```

```
show platform tcam table multicast-expansion [asic number [detail [invalid]] | [index
  number [detail [invalid]] | invalid | num number [detail [invalid]] | invalid | [invalid]
  | [num number [detail [invalid]] | invalid]] [ | {begin | exclude | include} expression]
```

```
show platform tcam table qos [asic number [detail [invalid]] | [index number [detail
  [invalid]] | invalid | num number [detail [invalid]] | invalid | [invalid] | [num number
  [detail [invalid]] | invalid]] [ | {begin | exclude | include} expression]
```

```
show platform tcam table secondary [asic number [detail [invalid]] | [index number
  [detail [invalid]] | invalid | num number [detail [invalid]] | invalid | [invalid] | [num
  number [detail [invalid]] | invalid]] [ | {begin | exclude | include} expression]
```

```
show platform tcam table station [asic number [detail [invalid]] | [index number [detail
  [invalid]] | invalid | num number [detail [invalid]] | invalid | [invalid] | [num number
  [detail [invalid]] | invalid]] [ | {begin | exclude | include} expression]
```

```
show platform tcam table vlan-list [ [asic number [detail [invalid]] | [index number
[detail [invalid]] | invalid | num number [detail [invalid]] | invalid] | [invalid] | [num
number [detail [invalid]] | invalid]] [ | {begin | exclude | include} expression]
```

シンタックスの説明

handle number	TCAM ハンドルを表示します。指定できる範囲は 0 ～ 4294967295 です。
log-results	TCAM ログ結果を表示します。
table {acl all equal-cost-route ipv6 {acl qos secondary} local mac-address multicast-expansion qos secondary station vlan-list}	ルックアップおよび転送テーブル情報を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • acl : アクセス コントロール リスト (ACL) テーブルを表示します。 • all : すべての TCAM テーブルを表示します。 • equal-cost-route : 等価コスト ルート テーブルを表示します。 • ipv6 : IPv6 情報を表示します。 <ul style="list-style-type: none"> – acl : IPv6 ACL テーブル情報を表示します。 – qos : IPv6 QoS (Quality of Service) テーブル情報を表示します。 – secondary : IPv6 セカンダリ テーブル情報を表示します。 • local : ローカル テーブルを表示します。 • mac-address : MAC アドレス テーブルを表示します。 • multicast-expansion : IPv6 マルチキャスト拡張テーブルを表示します。 • qos : QoS テーブルを表示します。 • secondary : セカンダリ テーブルを表示します。 • station : ステーション テーブルを表示します。 • vlan-list : VLAN リスト テーブルを表示します。
usage	CAM (連想メモリ) および転送テーブル使用状況を表示します。
[[asic number [detail [invalid]] [index number [detail [invalid]] invalid num number [detail [invalid]] invalid] [invalid] [invalid] [num number [detail [invalid]] invalid]]	情報を表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • asic number : 指定された ASIC デバイス ID の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ～ 15 です。 • detail [invalid] : (任意) 有効または無効詳細を表示します。 • index number : (任意) 指定された TCAM テーブル索引の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ～ 32768 です。 • num number : (任意) 指定された TCAM テーブル番号の情報を表示します。指定できる範囲は 0 ～ 32768 です。
 begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
 exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
 include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
expression	参照ポイントとして使用する出力内の式です。



(注) **usage** キーワードは、コマンドラインのヘルプ スtringには表示されますが、サポートされていません。

コマンドモード 特権 EXEC

コマンドの履歴	リリース	変更内容
	12.2(44)EX	このコマンドが追加されました。
	12.2(520SE	IP サービス イメージが実行されているスイッチに ipv6 、 equal-cost-route 、 multicast-expansion 、および secondary の各キーワードが追加されました。

使用上のガイドライン このコマンドは、問題解決のためにテクニカル サポート担当者と直接作業している場合にだけ使用してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、| **exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

show platform vlan

プラットフォームに依存する VLAN 情報を表示するには、**show platform vlan** 特権 EXEC コマンドを使用します。

```
show platform vlan {misc | mvid | prune | refcount | rpc {receive | transmit}} [| {begin
| exclude | include} expression]
```

シンタックスの説明

misc	各種 VLAN モジュール情報を表示します。
mvid	Mapped VLAN ID (MVID) 割り当て情報を表示します。
prune	プラットフォームで維持されるブルーニング データベースを表示します。
refcount	VLAN ロック モジュールについてのリファレンス カウントを表示します。
rpc {receive transmit}	Remote Procedure Call (RPC; リモート プロシージャ コール) メッセージを表示します。キーワードの意味は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> receive : 受信した情報を表示します。 transmit : 送信した情報を表示します。
 begin	(任意) <i>expression</i> と一致する行から表示を開始します。
 exclude	(任意) <i>expression</i> と一致する行を表示から除外します。
 include	(任意) 指定された <i>expression</i> と一致する行を表示に含めます。
<i>expression</i>	参照ポイントとして使用する出力内の式です。

コマンドモード

特権 EXEC

コマンドの履歴

リリース	変更内容
12.1(19)EA1	このコマンドが追加されました。
12.1(19)EA1	このコマンドが追加されました。
12.2(44)EX	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドは、問題解決のためにテクニカル サポート担当者と直接作業している場合にだけ使用してください。このコマンドは、テクニカル サポート担当者がこのコマンドの使用を推奨した場合以外には使用しないでください。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。たとえば、**| exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

■ show platform vlan