



Cisco CMTS の UDI 検索

改訂 : February 5, 2007, OL-1467-08-J

Unique Device Identifier Retrieval (UDI 検索) 機能は、ID 情報を電子的に保存している Cisco 製品の UDI 情報を検索して表示することができる機能です。

UDR 検索機能の履歴

リリース	変更
12.3(13)BC	Cisco IOS Release 12.3(13)BC にこの機能が統合されました。

Cisco uBR10012 ユニバーサル ブロードバンド ルータ、Cisco uBR7246VXR ユニバーサル ブロードバンド ルータ、および Cisco uBR7100 シリーズ ユニバーサル ブロードバンド ルータのソフトウェア イメージは、Cisco IOS Release 12.3(13)BC に準拠しています。

プラットフォームおよび Cisco IOS ソフトウェア イメージのサポート情報

プラットフォームおよび Cisco IOS ソフトウェア イメージのサポート情報を調べるには、Cisco Feature Navigator を使用します。Cisco Feature Navigator は、<http://www.cisco.com/go/fn> からアクセスできます。Feature Navigator にアクセスするには、Cisco.com のアカウントが必要です。アカウントを登録していない場合、またはユーザ名とパスワードを忘れた場合には、ログインダイアログボックスで **Cancel** をクリックして表示される手順に従います。

内容

- UDI 検索の前提条件 (p.21-2)
- UDI 検索の概要 (p.21-3)
- UDI の検索方法 (p.21-5)
- UDI 検索の設定例 (p.21-10)
- 参考資料 (p.21-11)
- コマンド リファレンス (p.21-12)

UDI 検索の前提条件

UDI 検索を行うには、使用するシスコ製品の UDI がイネーブルである必要があります。UDI がイネーブルのシスコ製品は 5 つの必須 Entity MIB オブジェクトをサポートします。5 つの Entity MIB v2 (RFC-2737) オブジェクトは次のとおりです。

- entPhysicalName
- entPhysicalDescr
- entPhysicalModelName
- entPhysicalHardwareRev
- entPhysicalSerialNum

show inventory コマンドも使用できますが、UDI がイネーブルではない装置でこのコマンドを使用しても検索結果は表示されません。

UDI 検索の概要

UDI 検索機能を使用する前に、次の点を理解しておく必要があります。

- [UDI の概要 \(p.21-3\)](#)
- [UDI 検索機能の利点 \(p.21-3\)](#)
- [ケーブル製品の PID \(p.21-4\)](#)

UDI の概要

どの製品も Entity MIB (RFC-2737) とサポートするマニュアルで定義されたエンティティです。一部のエンティティにはサブエンティティがあります (シャースに対するスロットのように)。イーサネットスイッチは、スーパーエンティティ (スタックなど) のメンバーである可能性があります。ほとんどの Cisco エンティティは発注可能であり、出荷時に UDI が割り当てられます。UDI 情報はラベルに印字され、ハードウェア装置に物理的に貼付されます。また、簡単にリモート検索できるよう装置に電子的に保存されます。

UDI には次の要素があります。

- Product Identifier (PID)
- Version Identifier (VID)
- シリアル番号 (SN)

PID は製品を発注するための名前です。従来は「製品名」または「部品番号」と呼ばれていました。この ID は、正しい交換部品を発注するために使用します。

VID は製品のバージョンです。製品が改訂されると、VID が 1 つ大きくなります。VID は、製品変更の通知を管理する産業ガイドラインである Telcordia GR-209-CORE の厳密な手順に従って増加します。

SN はベンダーが独自に設定する一連の製品番号です。それぞれの製品には工場ですべての独自のシリアル番号があり、現場で変更することはできません。これにより製品そのものを個別に識別します。

UDI 検索機能の利点

- ネットワーク内のシスコ製品を個別に識別します。
- どのプラットフォームでも簡単に確実にシスコ製品を識別することにより、アセット管理の営業経費を削減します。
- 交換可能な製品の PID を識別します。
- リコールまたは改訂の対象となる製品を迅速にディスカバリします。
- シスコ製品の在庫管理を自動化します (資本および資産管理)。
- シスコ製品の修理および交換サービスを行う資格レベルを決定するメカニズムを提供します。

ケーブル製品の PID

次にケーブル製品の製品番号のリストを示します。これらの製品は UDI ソフトウェアを使って特定できます。

Cisco uBR10012	Cisco uBR7200VXR	その他
UBR10012 (シャーシ)	UBR-7246VXR (シャーシ)	UBR7111 (シャーシ)
UBR10-DSPL=	UBR-MC28U	UBR7114 (シャーシ)
PRE2	UBR-MC28X	UBR711E (シャーシ)
UBR10-PWR-AC	UBR-MC16U	UBR7114E (シャーシ)
UBR10-PWR-DC	UBR-MC16X	—
UBR10-1GE	UBR7200-NPE-G1	NPE-400
UBR10-1OC12/P-SMI	UBR7200-I/O-2FE/E	NPE-G1
UBR10-TCC+ -T1	—	—
UBR10-MC5X20U-D	—	—
UBR10-1GE	—	—

UDI の検索方法

ここでは次の作業について説明します。

- UDI の検索 (p.21-5) (必須)

UDI の検索

この作業を実行して、シスコ製品の ID 情報を検索および表示します。

ステップの概略

1. **enable**
2. **show inventory [raw]**

ステップの詳細

ステップ 1 enable

特権 EXEC モードを開始します。必要な場合は、パスワードを入力します。

```
Router> enable
```

ステップ 2 show inventory [raw]

ネットワーク装置に接続され PID、VID、SN が割り当てられたすべてのシスコ製品の情報を検索して表示するには、**show inventory** コマンドを開始します。PID が割り当てられていないシスコ製品は検索の対象にならず、表示されません。

```
Router# show inventory

NAME: "", DESCR: "uBR10000 chassis, Hw Serial#: SPE08450FQA, Hw Revision: 1.1"
PID: uBR10000 , VID: 1.1, SN: SPE08450FQA
NAME: "slot 0/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Routing Processor"
PID: Routing Processor , VID: 1.0, SN: CAT09030GVK
NAME: "PRE_A:FastEthernet0/0/0", DESCR: "Network Management Ethernet"
PID: Network Management Ethernet, VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Temperature Sensor"
PID: Temperature Sensor, VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Forwarding Processor"
PID: Forwarding Processor, VID: 1.0, SN: CAT09030GBL
NAME: "slot 0/1/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 1/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 1/1/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 2/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "1gigethernet-1"
PID: 1gigethernet-1 , VID: 1.0, SN: CAB0542KX74
NAME: "GigabitEthernet2/0/0", DESCR: "Gigabit Ethernet MAC Controller"
PID: Gigabit Ethernet MAC Controller, VID: Unknown Rev, SN:
NAME: "slot 2/1/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 3/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
```

```

NAME: "", DESCR: "loc12pos-1"
PID: loc12pos-1 , VID: 2.0, SN: CAB0437ECQU
NAME: "POS3/0/0", DESCR: "Skystone 4302 Sonet Framer"
PID: Skystone 4302 Sonet Framer, VID: 0xFFFF, SN:
NAME: "slot 3/1/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 4/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 4/1/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 5/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 5/1/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "MC520S_D_connector"
PID: MC520S_D_connector, VID: 1.1, SN: CAT08510MM0
NAME: "Cable5/1-MAC0", DESCR: "UBR10000 CLC"
PID: UBR10000 CLC , VID: 0x0 , SN:
NAME: "Cable5/1-MAC1", DESCR: "UBR10000 CLC"
PID: UBR10000 CLC , VID: 0x0 , SN:
NAME: "Cable5/1-MAC2", DESCR: "UBR10000 CLC"
PID: UBR10000 CLC , VID: 0x0 , SN:
NAME: "Cable5/1-MAC3", DESCR: "UBR10000 CLC"
PID: UBR10000 CLC , VID: 0x0 , SN:
NAME: "Cable5/1-MAC4", DESCR: "UBR10000 CLC"
PID: UBR10000 CLC , VID: 0x0 , SN:
NAME: "Cable5/1-US0", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US1", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US2", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US3", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US4", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US5", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US6", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US7", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US8", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US9", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US10", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US11", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US12", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US13", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US14", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US15", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US16", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US17", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US18", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US19", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-DS0", DESCR: "BCM3033 PHY"
PID: BCM3033 PHY , VID: 3033, SN:
NAME: "Cable5/1-DS1", DESCR: "BCM3033 PHY"

```

```

PID: BCM3033 PHY , VID: 3033, SN:
NAME: "Cable5/1-DS2", DESCR: "BCM3033 PHY"
PID: BCM3033 PHY , VID: 3033, SN:
NAME: "Cable5/1-DS3", DESCR: "BCM3033 PHY"
PID: BCM3033 PHY , VID: 3033, SN:
NAME: "Cable5/1-DS4", DESCR: "BCM3033 PHY"
PID: BCM3033 PHY , VID: 3033, SN:
NAME: "slot 6/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 6/1/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 7/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 7/1/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 8/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 8/1/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Container for Power Supply"
PID: Container for Power Supply, VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Power Supply"
PID: Power Supply , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Power Supply"
PID: Power Supply , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Container for Fan Tray"
PID: Container for Fan Tray, VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Fan Tray"
PID: Fan Tray , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Fan"
PID: Fan , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Fan"
PID: Fan , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Backplane"
PID: Backplane , VID: 1.1, SN: SPE08450FQA

```

診断のために **show inventory** コマンドを **raw** キーワードとともに用いて、PID、UDI、または他の物理 ID が設定されていないエンティティも含め、すべての RFC 2737 エンティティを表示できます。



(注) **raw** キーワードは、本来は **show inventory** コマンド自身のトラブルシューティングに使用するオプションです。

```
Router# show inventory raw
```

```

NMS-RACK9-UBR10K-1#sh inventory raw
NAME: "", DESCR: "uBR10000 chassis, Hw Serial#: SPE08450FQA, Hw Revision: 1.1"
PID: uBR10000 , VID: 1.1, SN: SPE08450FQA
NAME: "slot 0/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Routing Processor"
PID: Routing Processor , VID: 1.0, SN: CAT09030GVK
NAME: "PRE_A:FastEthernet0/0/0", DESCR: "Network Management Ethernet"
PID: Network Management Ethernet, VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Temperature Sensor"
PID: Temperature Sensor, VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Forwarding Processor"
PID: Forwarding Processor, VID: 1.0, SN: CAT09030GBL
NAME: "slot 0/1/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 1/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 1/1/0", DESCR: "Chassis Slot"

```

```

PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 2/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "lgigethernet-1"
PID: lgigethernet-1 , VID: 1.0, SN: CAB0542KX74
NAME: "GigabitEthernet2/0/0", DESCR: "Gigabit Ethernet MAC Controller"
PID: Gigabit Ethernet MAC Controller, VID: Unknown Rev, SN:
NAME: "slot 2/1/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 3/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "loc12pos-1"
PID: loc12pos-1 , VID: 2.0, SN: CAB0437ECQU
NAME: "POS3/0/0", DESCR: "Skystone 4302 Sonet Framer"
PID: Skystone 4302 Sonet Framer, VID: 0xFFFF, SN:
NAME: "slot 3/1/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 4/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 4/1/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 5/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 5/1/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "MC520S_D_connector"
PID: MC520S_D_connector, VID: 1.1, SN: CAT08510MM0
NAME: "Cable5/1-MAC0", DESCR: "UBR10000 CLC"
PID: UBR10000 CLC , VID: 0x0 , SN:
NAME: "Cable5/1-MAC1", DESCR: "UBR10000 CLC"
PID: UBR10000 CLC , VID: 0x0 , SN:
NAME: "Cable5/1-MAC2", DESCR: "UBR10000 CLC"
PID: UBR10000 CLC , VID: 0x0 , SN:
NAME: "Cable5/1-MAC3", DESCR: "UBR10000 CLC"
PID: UBR10000 CLC , VID: 0x0 , SN:
NAME: "Cable5/1-MAC4", DESCR: "UBR10000 CLC"
PID: UBR10000 CLC , VID: 0x0 , SN:
NAME: "Cable5/1-US0", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US1", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US2", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US3", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US4", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US5", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US6", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US7", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US8", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US9", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US10", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US11", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US12", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US13", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US14", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US15", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:

```



```
NAME: "Cable5/1-US16", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US17", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US18", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-US19", DESCR: "LBT4522 PHY"
PID: LBT4522 PHY , VID: 4522, SN:
NAME: "Cable5/1-DS0", DESCR: "BCM3033 PHY"
PID: BCM3033 PHY , VID: 3033, SN:
NAME: "Cable5/1-DS1", DESCR: "BCM3033 PHY"
PID: BCM3033 PHY , VID: 3033, SN:
NAME: "Cable5/1-DS2", DESCR: "BCM3033 PHY"
PID: BCM3033 PHY , VID: 3033, SN:
NAME: "Cable5/1-DS3", DESCR: "BCM3033 PHY"
PID: BCM3033 PHY , VID: 3033, SN:
NAME: "Cable5/1-DS4", DESCR: "BCM3033 PHY"
PID: BCM3033 PHY , VID: 3033, SN:
NAME: "slot 6/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 6/1/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 7/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 7/1/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 8/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 8/1/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Container for Power Supply"
PID: Container for Power Supply, VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Power Supply"
PID: Power Supply , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Power Supply"
PID: Power Supply , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Container for Fan Tray"
PID: Container for Fan Tray, VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Fan Tray"
PID: Fan Tray , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Fan"
PID: Fan , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Fan"
PID: Fan , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Backplane"
PID: Backplane , VID: 1.1, SN: SPE08450FQA

NAME: "fan 1", DESCR: "Fan"
PID: , VID: , SN:
NAME: "fan 2", DESCR: "Fan"
PID: , VID: , SN:
NAME: "Backplane", DESCR: "Backplane"
PID: , VID: , SN: SPE08450FQA
```

トラブルシューティングのヒント

シスコ製品に PID が割り当てられていない場合、正しくない PID が表示され VID や SN が表示されないことがあります。次に例を示します。

```
NAME: "POS3/0/0", DESCR: "Skystone 4302 Sonet Framer"  
PID: FastEthernet, VID: , SN:
```

```
NAME: "Serial1/0", DESCR: "M4T"  
PID: M4T , VID: , SN:
```

この例では、PID が製品記述とまったく同じです。UDI は、PID が割り当てられている新しいシスコ製品に使用するためのものです。以前のシスコ製品の UDI 情報は必ずしも信頼できるとは限りません。

UDI 検索の設定例

UDI 検索機能の設定例はありません。show inventory コマンドの出力サンプルについては「[UDI の検索](#)」(p.21-5) を参照してください。

参考資料

ここでは、UDI 検索機能に関する参考資料を示します。

関連資料

関連項目	資料名
設定ファイルの管理の概要	<ul style="list-style-type: none"> 『Cisco IOS Configuration Fundamentals Configuration Guide』 Release 12.3(13)BC 『Cisco IOS Configuration Fundamentals and Network Management Configuration Guide』
インターフェイスの統計情報を表示するコマンド	<ul style="list-style-type: none"> 『Cisco IOS Interface Command Reference』 Release 12.3(13)BC

標準規格

標準規格	タイトル
この機能でサポートされる新しい標準または変更された標準はありません。現在サポートされている標準はこの機能では変更されていません。	—

MIB

MIB	MIB リンク
CISCO-ENTITY-ASSET-MIB	<p>選択したプラットフォーム、Cisco IOS リリース、およびフィーチャセットの MIB を検索してダウンロードするには、次の URL にある Cisco MIB Locator を使用します。</p> <p>http://www.cisco.com/go/mibs</p>

RFC

RFC	タイトル
RFC 2737	Entity MIB (バージョン 2)

テクニカル サポート

説明	リンク
TAC ホームページは、3 万ページの技術コンテンツが検索可能で、製品、技術、ソリューション、技術ヒント、ツールへのリンクが含まれています。Cisco.com 登録ユーザは、このページからログインしてさらに豊富なコンテンツにアクセスできます。	http://www.cisco.com/public/support/tac/home.shtml

コマンドリファレンス

ここでは次の新しいコマンドだけを説明します。

- [show inventory](#)

show inventory

ネットワーク装置に設置されているすべてのシスコ製品の在庫リストを表示するには、**show inventory** コマンドをユーザ EXEC モードまたは特権 EXEC モードで使用します。

show inventory [raw]

シンタックスの説明

raw	(任意) シスコ ネットワーキング装置に設定されているすべてのシスコ製品 (エンティティといいます) の情報を検索します。エンティティに PID、UDI、または他の物理 ID が設定されていない場合でも検索対象となります。
-----	---

コマンドモード

ユーザ EXEC
特権 EXEC

コマンド履歴

リリース	変更
12.3(13)BC	このコマンドは、Cisco IOS Release 12.3(13)BC に統合されました。

使用上のガイドライン

show inventory コマンドはそれぞれのシスコ製品の在庫情報を検索し、UDI の形式で表示します。UDI は、PID、VID、SN という 3 つの個別データ要素を組み合わせたものです。

PID は製品を発注するための名前です。従来は「製品名」または「部品番号」と呼ばれていました。この ID は、正しい交換部品を発注するために使用します。

VID は製品のバージョンです。製品が改訂されると、VID が 1 つ大きくなります。VID は、製品変更の通知を管理する産業ガイドラインである Telcordia GR-209-CORE の厳密な手順に従って増加します。

SN はベンダーが独自に設定する一連の製品番号です。それぞれの製品には工場での割り当てた独自のシリアル番号があり、現場で変更することはできません。これにより製品そのものを個別に識別します。

UDI は各製品をエンティティとして参照します。一部のエンティティにはサブエンティティがあります (シャーンシに対するスロットのように)。各エンティティは、シスコ エンティティの階層別に論理的な順序で行ごとに表示されます。

ネットワーク装置に設置され PID が割り当てられているシスコ エンティティのリストを表示するには、**show inventory** コマンドをオプションなしで使用します。

例 `show inventory` コマンドをキーワードや引数なしに使用した場合の出力例を次に示します。この出力例では、PID を割り当てたルータに取り付けたシスコ エンティティのリストを表示します。

```
Router# show inventory

NAME: "", DESCR: "uBR10000 chassis, Hw Serial#: SPE08450FQA, Hw Revision: 1.1"
PID: uBR10000 , VID: 1.1, SN: SPE08450FQA
NAME: "slot 0/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Routing Processor"
PID: Routing Processor , VID: 1.0, SN: CAT09030GVK
NAME: "PRE_A:FastEthernet0/0/0", DESCR: "Network Management Ethernet"
PID: Network Management Ethernet, VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Temperature Sensor"
PID: Temperature Sensor, VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Forwarding Processor"
PID: Forwarding Processor, VID: 1.0, SN: CAT09030GBL
```

表 21-1 に、上記出力のフィールドについて説明します。

表 21-1 show inventory コマンドで出力されるフィールドの説明

フィールド	説明
NAME	シスコ エンティティに割り当てられた物理名 (テキスト文字列)。たとえば コンソールや「1」のように簡単なコンポーネント番号 (ポートやモジュールの番号) で、その装置の物理的なコンポーネント命名構文によって異なります。RFC 2737 の entPhysicalName MIB 変数に対応します。
DESCR	オブジェクトの特長となるシスコ製品の物理的な説明。RFC 2737 の entPhysicalDesc MIB 変数に対応します。
PID	エンティティの製品 ID。RFC 2737 の entPhysicalModelName MIB 変数に対応します。
VID	エンティティのバージョン ID。RFC 2737 の entPhysicalHardwareRev MIB 変数に対応します。
SN	エンティティのシリアル番号。エンティティのシリアル番号。

診断のために `show inventory` コマンドを `raw` キーワードとともに用いて、PID、UDI、または他の物理 ID が設定されていないエンティティも含め、すべての RFC 2737 エンティティを表示できます。



(注) `raw` キーワードは、本来は `show inventory` コマンド自身のトラブルシューティングに使用するオプションです。

```
Router# show inventory raw

NAME: "", DESCR: "uBR10000 chassis, Hw Serial#: SPE08450FQA, Hw Revision: 1.1"
PID: uBR10000 , VID: 1.1, SN: SPE08450FQA
NAME: "slot 0/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "Routing Processor"
PID: Routing Processor , VID: 1.0, SN: CAT09030GVK
NAME: "PRE_A:FastEthernet0/0/0", DESCR: "Network Management Ethernet"
PID: Network Management Ethernet, VID: , SN:
```

■ show inventory

ネットワーク装置に設置された特定のタイプのシスコ エンティティの UDI 情報を表示するには、**show inventory** コマンドを *entity* 引数の値とともに使用します。この例では、sfslot 引数文字列に一致するシスコ エンティティのリストを表示します。

```
Router# show inventory sfslot
Router# show inventory moduleslot

NAME: "slot 0/1/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 1/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 1/1/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "slot 2/0/0", DESCR: "Chassis Slot"
PID: Chassis Slot , VID: , SN:
NAME: "", DESCR: "1gigethernet-1"
PID: 1gigethernet-1 , VID: 1.0, SN: CAB0542KX74
NAME: "GigabitEthernet2/0/0", DESCR: "Gigabit Ethernet MAC Controller"
PID: Gigabit Ethernet MAC Controller, VID: Unknown Rev, SN:
```

関連コマンド

コマンド	説明
show diag	ネットワーク装置のコントローラ、インターフェイス プロセッサ、ポート アダプタに関する診断情報を表示します。
show tech-support	障害を報告したときのルータの一般情報を表示します。