

# DEC和802.1d BPDU格式

## 目錄

[簡介](#)

[開始之前](#)

[慣例](#)

[必要條件](#)

[採用元件](#)

[Bpdu格式](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本檔案介紹DEC和IEEE 802.1d橋接通訊協定資料單元(Bpdu)格式。

## 開始之前

### 慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

### 必要條件

本文件沒有特定先決條件。

### 採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

## Bpdu格式

DEC Bpdu的格式如下：

```
DEC code:      E1
bpdu type:    19 hello, 02 topology change notice
version:      01
bit field:    1 byte
  1 : topology change notice
  2 : topology change notice ack
  3 : unused   0
  4 : unused   0
  5 : unused   0
```

```
6 : unused    0
7 : unused    0
8 : use short timers
root priority: 2 bytes
root id:       6 bytes
root path cost: 2 bytes
bridge priority: 2 bytes
bridge id:     6 bytes
port id:       1 byte
message age:   1 byte
hello time:   1 byte
max age:      1 byte
forward delay: 1 byte
```

IEEE 802.1d Bpdu的格式如下 :

```
protocol id: 0000 IEEE 802.1d
version id:  00
bpdu type:   00 config bpdu, 80 tcn bpdu
bit field:   1 byte
  1 : topology change flag
  2 : unused    0
  3 : unused    0
  4 : unused    0
  5 : unused    0
  6 : unused    0
  7 : unused    0
  8 : topology change ack
root priority 2 bytes
root id:       6 bytes
root path cost: 4 bytes
bridge priority: 2 bytes
bridge id:     6 bytes
port id:       2 bytes
message age:   2 bytes in 1/256 secs
max age:      2 bytes in 1/256 secs
hello time:   2 bytes in 1/256 secs
forward delay: 2 bytes in 1/256 secs
```

## [相關資訊](#)

- [技術支援 - Cisco Systems](#)