

DEC y formatos BPDU 802.1d

Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Convenciones](#)

[prerrequisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Formatos BPDU](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento describe DEC y los formatos del (BPDU) de la Unidad de bridge protocol data del IEEE 802.1D.

[Antes de comenzar](#)

[Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

[prerrequisitos](#)

No hay requisitos previos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

[Formatos BPDU](#)

DEC Bpdu tiene el formato siguiente:

```
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
```

Un IEEE 802.1D Bpdu tiene el formato siguiente:

```
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
```

[Información Relacionada](#)

- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)