

DEC en 802.1d BPDU-formaten

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voordat u begint](#)

[Conventies](#)

[Voorwaarden](#)

[Gebruikte componenten](#)

[BPdu Formats](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document beschrijft DECen IEEE 802.1d Bridge Protocol Data Unit (BPDU)-formaten.

[Voordat u begint](#)

[Conventies](#)

Zie de [Cisco Technical Tips Convention](#) voor meer informatie over documentconventies.

[Voorwaarden](#)

Er zijn geen specifieke voorwaarden van toepassing op dit document.

[Gebruikte componenten](#)

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

[BPdu Formats](#)

Een DECdu heeft het volgende formaat:

```
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
```

Een IEEE 802.1d-DBP heeft het volgende formaat:

```
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
```

[Gerelateerde informatie](#)

- [Technische ondersteuning - Cisco-systemen](#)