

DEC 및 802.1d BPDU 형식

목차

[소개](#)

[시작하기 전에](#)

[표기 규칙](#)

[사전 요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[BPDU 형식](#)

[관련 정보](#)

[소개](#)

이 문서에서는 DEC 및 IEEE 802.1d Bridge Protocol Data Unit(BPDU) 형식에 대해 설명합니다.

[시작하기 전에](#)

[표기 규칙](#)

문서 표기 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참조하십시오](#).

[사전 요구 사항](#)

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

[사용되는 구성 요소](#)

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

[BPDU 형식](#)

DEC Bpdu의 형식은 다음과 같습니다.

```
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 Bpdu의 형식은 다음과 같습니다.

```
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
```

관련 정보

- [Technical Support - Cisco Systems](#)