

5-6 IPv6 協定 (一)



✦ IPv6 (IP Version 6) 特性

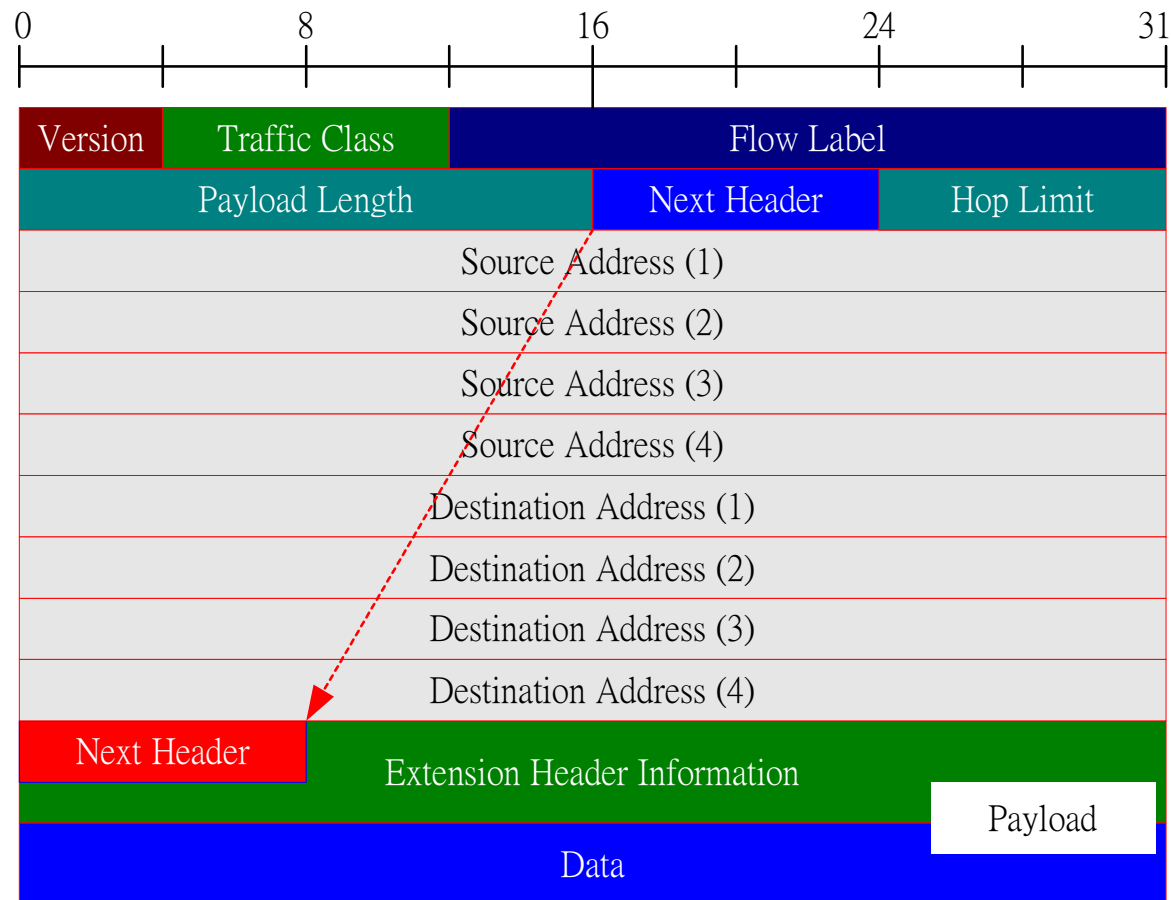
- ◆ IPv6 提供更寬廣的 IP 位址空間
 - IPv4 : 32 位元
 - IPv6 : 126 位元
- ◆ IPv6 提供認證服務
- ◆ IPv6 提供流量標籤
- ◆ IPv6 提供傳輸流量等級分類
- ◆ IPv6 減少封包分段機率
- ◆ IPv6 簡化封包標頭



5-6 IPv6 協定 (二)



✦ IPv6 封包格式



5-6 IPv6 協定 (三)



✦ IPv6 位址格式

- ◆ 位址表示 (每 16 Bits 以 16 位元表示)

X:X:X:X:X:X:X:X

A2E5:56EF:906B:3590:12EC:D532:7812:0001

- ◆ 單一廣播位址 (Unicast Address)
- ◆ 任一廣播位址 (Anycast Address)
- ◆ 多點廣播位址 (Multicast Address)

