**Przełączniki sieciowe - co to?**

**Administratorzy sieci, którzy są już doświadczeni w swoim zawodzie są w stanie odpowiedzieć na to pytanie z marszu, ponieważ używają przełączniki sieciowych na codzień. Jednak czym właściwie one są i do czego służą?**

**Do czego służy przełącznik sieciowy typu cisco catalyst 3560 v2?**

Przełącznik sieciowy, który inaczej można nazwać "switch" służy głównie do przekazywania ramki pomiędzy segmentami sieci, a jednocześnie dobiera on port przełącznika, na który jest ona przekazywana. Dodatkowo przełącznik łączy ze sobą segmenty sieci komputerowej; w szczególności te pracujące w drugiej warstwie łącza danych).

Można je opisać w bardzo prosty sposób: służą do tego, aby rozszerzyć pasmo transmisji danych i w ten sposób zwiększają one efektywność sieci. I takie właśnie zastosowanie ma przełącznik sieciowy [cisco catalyst 3560 v2](https://sklep.comel-it.com/catalyst-3560v2_998) - zwiększa wydajność sieci, rozszerza liczbę portów i znajdzie zastosowanie w wielu rozwiązaniach sieciowych, zarówno w małych firmach, jak i dużych korporacjac



**Kiedy warto zainwestować w switch?**

- Kiedy zwiększa się ilość użytkowników sieci, ponieważ przełączniki umożliwiają przesyłanie danych przez każdego z nich w tym samym momencie co pozwala na zwiększenie efektywności sieci.

Przełącznik sieciowy każdemu użytkownikowi sieci przydziela część pasma sieciowego - dzięki temu dane są przesyłane szybciej i nie następują niechciane przerwy w transferze. Warto również zauważyć, że urządzenia typu **cisco catalyst 3560 v2** są w stanie obsługiwać nie tylko sieci LAN, ale także te wirtualne, czyli WLAN.