

Wi-Fi 6E

Standard Wi-Fi 6 z obsługą pasma 6 GHz

Dominik Wolniaczyk

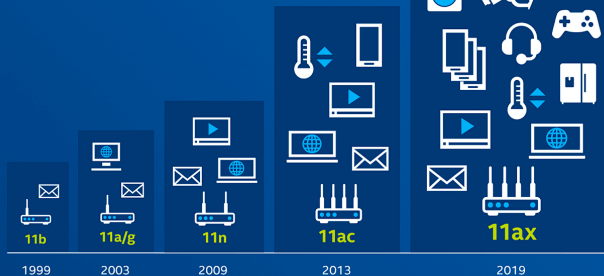
21.01.2020

Standard 802.11ax

Standard Wi-Fi 6 (802.11ax) opracowany został jako odpowiedź na potrzebę obsługi większej ilości urządzeń przez punkty dostępowe przy jednoczesnym zapewnieniu wysokich przepustowości. Wi-Fi 6 ponadto zapewnia niższe opóźnienia.

Porównanie do poprzednich standardów Wi-Fi

11AX THE PATH TO TRULY BRILLIANT WI-FI



4x BETTER IN DENSE ENVIRONMENTS

Improve average throughput per user by at least four times in dense or congested environments

FASTER THROUGHPUT

Deliver up to 40 percent higher peak data rates for a single client device

INCREASE NETWORK EFFICIENCY

By more than four times

EXTEND BATTERY LIFE

Of client devices

Wi-Fi 6E

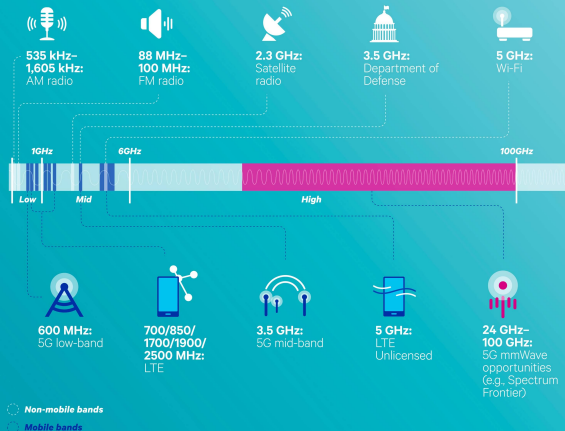
Wi-Fi 6E jest rozwinięciem standardu. Pozwala na pracę w zakresie 6 GHz (od 5925 MHz do 7125 MHz). Zapewnia to 14 nowych kanałów Wi-Fi z wysoką przepustowością (teoretycznie 10 Gbps) na krótkie odległości. Może to być szczególnie przydatne dla urządzeń VR.

Korzyści Wi-Fi 6E

- ▶ dodatkowe pasmo rozwiązuje problemy z zagęszczeniem sieci Wi-Fi
- ▶ większa przepustowość

Wykorzystanie spektrum częstotliwości radiowych

Surfing The U.S. Spectrum



Dziękuję za uwagę