

Для тих, хто хоче знати більше

Даний гігабітний MESH роутер роздає 2 точки доступу:

Точка доступу WIFI під SSID назвою «Waldorf»

Та точку доступу під SSID назвою «Waldorf_WiFi5»

SSID **Waldorf** – це WiFi шостого покоління WiFi 6

Яка має **більшу** пропускну властивість та об'єднує у собі одночасно сигнал на 2.4 та 5 ГГц

В залежності від того який сигнал сильніший – тий частотний діапазон і є активним.

SSID **Waldorf_WiFi5** це WiFi п'ятого покоління WiFi 5

Яка має **меньшу** пропускну властивість та **також** об'єднує у собі одночасно сигнал на 2.4 та 5 ГГц

Щодо реальних тестів швидкості та стабільності у нашій ситуації

Будівля школи покрита мережею WiFi цілковито, та без BlackHole – без «Мертвих зон» Швидкість яка видається провайдером не відповідає 100 Mbps – вона є меншою. Але це стандартна ситуація.

Швидкість з'єднання по школі коливається від:

(Download Speed)

Найгірша точка:

15 Mbps (це приблизно 1,8 Мегабайт за секунду) – **Ping: 6 ms**

До

Найкраща точка:

50,5 Mbps (це приблизно 6,5 Мегабайт за секунду) – **Ping: 28 ms**

Цікавим у цій ситуації є той факт, що при більш низькій швидкості – у найгіршій точці Ping **кращий**

А при більш високій швидкості – у найкращій точці – Ping **гірший**

Що це означає для нас:

Ping – це час між відправленням запиту й одержанням відповіді.

Тобто при добрій швидкості ПЕРШИЙ запит до ресурсу (сайту) трохи підвисає.... але потім швидкість «розганяється» і все іде «як по маслу»

І при паганій швидкості ПЕРШИЙ запит до ресурсу (сайту) відбувається ШВИДШЕ але сама по собі швидкість у процесі використання повільніша.