

Wi-Fi Интерференция (2.4 GHz)

Кратка визуална разбивка • Ultra Marketing Edition

□ Какво представлява интерференцията?

Когато прекалено много Wi-Fi мрежи и устройства споделят една и съща 2.4 GHz честота, вълните им се припокриват. Клиентските устройства започват да чакат, да повтарят заявките си и времето за отговор нараства. Резултатът е: спад на скоростта, забавяния и моментни прекъсвания.

□ Защо проблемът е най-силен при 2.4 GHz?

• Това е най-масово използваната лента в блокове и офиси. • Каналите се припокриват – реално полезни са само 1 / 6 / 11. • Същата честота ползват Bluetooth устройства, бебелефони, камери, смарт уреди, микровълнови и др. • Когато всички тези източници работят едновременно, ефирът става „задръстен“.

□ Защо ефектът се усеща най-много вечер?

В часовете между приблизително 19:00 и 23:30 повечето хора са вкъщи, телевизори, телефони, лаптопи и конзоли са онлайн. Това означава: • значително повече активни рутери наоколо; • по-висок мрежов трафик от стрийминг, игри и видео разговори; • повече едновременни заявки в една и съща честота. Всичко това усилва интерференцията и прави проблема най-осезаем точно вечер.

✓ Какво може да се направи?

✓ Използване на 5 GHz мрежата, когато устройството я поддържа – повече канали и по-малко смущения. ✓ Ръчен избор на канал 1, 6 или 11 за 2.4 GHz, в зависимост от най-свободния ефир. ✓ Намаляване на броя устройства, свързани към 2.4 GHz (по възможност прехвърляне към 5 GHz). ✓ Използване на Mesh система или допълнителни точки за достъп при големи жилища и офиси. ✓ Добро позициониране на рутера – по-високо, централно, далеч от метал и дебели стени.