0501 ПЗ 3.7

**Параметри якості зв’язку**

Параметри якості зв'язку відрізняються залежно від типу зв'язку (наприклад, провідного або бездротового) та конкретної технології зв'язку (наприклад, мобільна мережа, Wi-Fi, Bluetooth тощо). Однак основні параметри, які враховуються при оцінці якості зв'язку, можуть включати такі:

1. Сигнал-шумове співвідношення (SNR): Вимірює сукупність потужності сигналу до рівня шуму. Більше значення SNR означає кращу якість зв'язку.
2. Рівень сигналу: Вимірює потужність сигналу, що погіршується або передається. Вищий рівень сигналу показує на кращу якість зв'язку.
3. Підтримка: Вимірює час, необхідний для передачі сигналу від відправника отримувача. Менша підтримка вказує на кращу якість зв'язку.
4. Джиттер: Вимірює непередбачувані зміни в затримці сигналу. Низький рівень життя є бажаним для стабільного зв'язку.
5. Пропускна здатність: Вимірює швидкість передачі даних. Вища пропускна здатність означає більше даних, що можуть бути передані протягом одиниці часу.
6. Бітові помилки: Вимірює кількість помилок, які виявляються під час передачі даних. Нижчий рівень бітових помилок показує на кращу якість зв'язку.
7. Доступність: Вимірює, значно надійний та доступний зв'язок. Вища доступність означає, що зв'язок має менше перерв або відмов.

Ці параметри можуть бути використані для оцінки якості зв'язку в різних ситуаціях. Важливо виконати специфіку конкретного типу зв'язку та його технологію при оцінці якості зв'язку.

**Налаштування QoS на комутаторі для трафіку керування**



