05 12

ПЗ 3.7

Параметри якості зв’язку відрізняються залежно від типу зв’язку (наприклад, дротовий або бездротовий) і конкретної технології зв’язку (наприклад, мобільна мережа, Wi-Fi, Bluetooth тощо). Однак основні параметри, які розглядаються під час оцінки якості зв’язку, можуть включати наступне:

1. Співвідношення сигнал/шум (SNR): Вимірює суму потужності сигналу та рівня шуму. Більш високе значення SNR означає кращу якість зв'язку.

2. Рівень сигналу: Вимірює силу ослабленого або переданого сигналу. Вищий рівень сигналу свідчить про кращу якість зв’язку.

3. Підтримка: Виміряйте час, потрібний для проходження сигналу від відправника до одержувача. Менша підтримка означає кращу якість з’єднання.

4. Тремтіння: Вимірює непередбачувану зміну затримки сигналу. Низький рівень життя вимагає стабільного зв'язку.

5 Пропускна здатність: Вимірює швидкість передачі даних. Вища пропускна здатність означає, що за одиницю часу можна передати більше даних.

6. Бітові помилки: вимірює кількість помилок, які виникають під час передачі даних. Нижчий рівень бітових помилок свідчить про кращу якість зв’язку.

7. Доступність: Вимірює надійність і доступність зв'язку. Вища доступність означає менше збоїв або збоїв у з’єднанні.

Ці параметри можна використовувати для оцінки якості зв'язку в різних ситуаціях. При оцінці якості комунікації важливою є специфіка виконання того чи іншого виду комунікації та її техніка.

**Налаштування QoS на комутаторі для трафіку керування**



