

Розкриті варіанти способу передачі даних з використанням режимів передачі з рознесенням, щоб підвищити надійність. У передавачі для кожного одного або більше потоків даних вибирають конкретний режим передачі з рознесенням для використання з декількох можливих режимів передачі. Ці режими передачі можуть включати в себе режим передачі з рознесенням по частоті, режим передачі з рознесенням Уолша і режим передачі з просторово-часовим рознесенням передачі (ПЧРП). Кожний режим передачі з рознесенням передає дані з надмірністю у часі, по частоті, в просторі або їх комбінації. Кожний потік даних кодують і модулюють, щоб надати символи модуляції, які додатково обробляють на основі вибраного режиму передачі з рознесенням, щоб надати символи передачі. Для ОЧУ символи передачі для всіх потоків даних додатково модулюють за допомогою ОЧУ, щоб надати потік символів передачі для кожної передавальної антени, що використовується для передачі даних.