При соединении по сетевым каналам используют три различных метода: симплексный, полудуплексный и дуплексный.

Симплексный канал позволяет перемещаться данным только в одном направлении.

Полудуплексное соединение позволяет данным перемещаться в обоих направлениях, но не одновременно, а по очереди.

Дуплексное соединение позволяет данным перемещаться в обоих направлениях одновременно.