FastEthernet:

• 100Base-TX:

• Скорость: 100 Мбит/с

• Кабель: Cat5e или Cat6 UTP (Unshielded Twisted Pair)

• Максимальная длина: 100 метров

• 100Base-T4:

• Скорость: 100 Мбит/с

• Кабель: Cat3, Cat4, Cat5 UTP (Unshielded Twisted Pair)

• Максимальная длина: 100 метров

• 100Base-FX:

• Скорость: 100 Мбит/с

• Кабель: Многомодовый оптоволоконный кабель (MMF)

• Максимальная длина: 412 метров (полудуплекс), 2 км (полный дуплекс)

Gigabit Ethernet:

• 1000Base-T:

• Скорость: 1000 Мбит/с (1 Гбит/с)

• Кабель: Cat5e или Cat6 UTP (Unshielded Twisted Pair)

• Максимальная длина: 100 метров

• 1000Base-SX:

• Скорость: 1000 Мбит/с (1 Гбит/с)

• Кабель: Многомодовый оптоволоконный кабель (MMF)

• Максимальная длина: 220-550 метров

• 1000Base-LX:

• Скорость: 1000 Мбит/с (1 Гбит/с)

• Кабель: Одномодовый оптоволоконный кабель (SMF) или многомодовый (MMF)

• Максимальная длина: 5 км (SMF), до 550 метров (MMF)

• 1000Base-LH:

• Скорость: 1000 Мбит/с (1 Гбит/с)

• Кабель: Одномодовый оптоволоконный кабель (SMF)

• Максимальная длина: 10 км

2.5/5 Gigabit Ethernet:

• 2.5GBase-T:

• Скорость: 2.5 Гбит/с

• Кабель: Cat5e, Cat6 или Cat6a UTP

• Максимальная длина: 100 метров

• 5GBase-T:

Скорость: 5 Гбит/с

Кабель: Cat5e, Cat6 или Cat6a UTP

• Максимальная длина: 100 метров

10 Gigabit Ethernet:

• 10GBase-T:

• Скорость: 10 Гбит/с

• Кабель: Cat6a или Cat7 UTP

• Максимальная длина: 100 метров

• 10GBase-SR:

• Скорость: 10 Гбит/с

• Кабель: Многомодовый оптоволоконный кабель (MMF)

• Максимальная длина: 26-400 метров

• 10GBase-LR:

• Скорость: 10 Гбит/с

• Кабель: Одномодовый оптоволоконный кабель (SMF)

• Максимальная длина: 10 км