

Выбор преобразователей интерфейсов

На рынке существует много типов преобразователей интерфейсов, ниже список свойств, которые вы должны проверить, прежде чем принимать решение.

1.Скорость передачи данных: скорость, с которой может работать устройство. Например: 10/100 Мбит/с, 10/100/1000 Мбит/с, 1000 Мбит/с и т. д.

2.Типы оптического волокна: какой тип волокна используется: одномодовый, многомодовый или SFP-модуль.

3.Типы оптических портов. Наиболее часто используемые типы портов - это ST, SC и SFP.

4.Функция PoE: подача питания на стороннее устройство (например IP камера) через Ethernet канал.

5.Требования к питанию: наиболее часто используются источники питания переменного тока, источник постоянного тока и внутренний источник питания.

6.Дальность передачи данных: учитывайте вашу потребность в расстоянии. Расстояние между парой преобразователей волоконных сред могут варьироваться от 2 км до 15 км и более.

7.Типы интерфейсов: последовательные (RS232, RS422, RS485), USB, Ethernet (медные и оптические порты), беспроводные сети.

8.Протоколы: поддерживаемые протоколы передачи данных и их преобразование. Например: Modbus RTU ->Modbus TCP