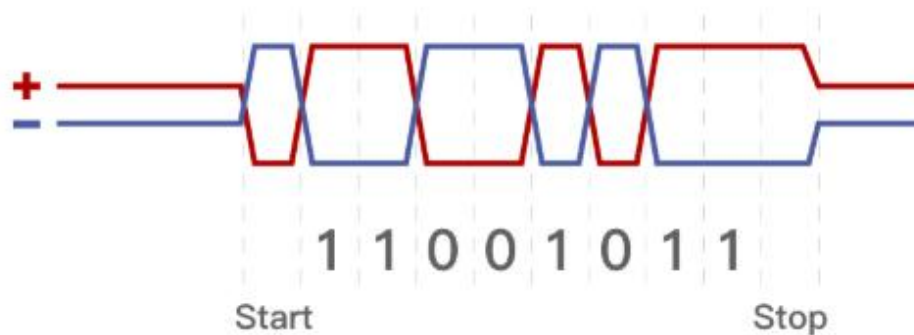


¿Qué es RS485?

RS485 es una interfaz estándar de comunicación serie, también conocida como TIA-485(-A) o EIA-485. RS485 envía señales diferenciales, donde voltajes altos y bajos representan los valores binarios 0 y 1, permitiendo una comunicación eficiente a larga distancia en entornos con ruido.



¿Hasta qué distancia se puede utilizar el RS485?

El RS-485 es un estándar de comunicación serial diferencial ampliamente utilizado en entornos industriales por su resistencia al ruido y capacidad de conexión multipunto. Permite transmisiones de datos a distancias de hasta 1.200 metros a velocidades de 100 kbps. Sin embargo, a mayor velocidad, la distancia efectiva disminuye (por ejemplo, a 1 Mbps se recomienda no superar los 100 metros).

Ejemplo de comunicación por RS485

