

CONVERSOR ETHERNET VIPT-203P



CONVERSOR ETHERNET CONFIGURABLE CON SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN

ALMACENA LA CONFIGURACIÓN ASIGNADA (EEPROM)

REQUIERE FUENTE DE 5V DC +/-5%

JACK ETHERNET RJ45 ESTÁNDAR

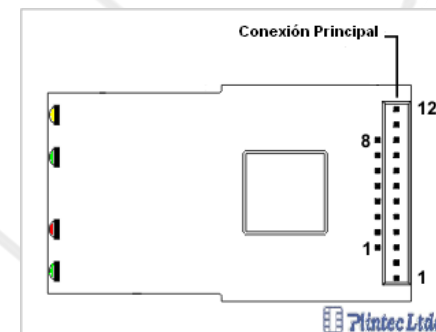
4 LEDs QUE INDICAN EL ESTADO DEL MODULO

Tipo de Jack	Jack Ethernet RJ 45 estándar
Tipo de Magnetismo	10/100 BaseT Ethernet, diseñado para trabajar con controlador Ethernet Davicom DM9000B
Capacidades UART	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Baud rate hasta 115.200 bps; ▪ Paridad: none/even/odd/mark/space ▪ 7/8 bits/carácter ▪ Full-duplex modo UART con la opción Flowcontrol* ▪ Half-duplex modo UART con Direction control* automática ▪ Líneas: RX, TX, RTS*, CTS*, DTS* y DSR*
Temperatura de Operación	-20 a +70 °C
Humedad Relativa de Funcionamiento	10- 90 %
Dimensiones mecánicas	31.0 x 20.0 x 15.5 mm
LEDs	4; 2 LEDs de Estado y 2 de estado Ethernet
Max. Corriente de carga en las líneas de I/O	10 mA
Voltaje Nominal (pin VCC)	DC 5 V., +/- 5%
Dispositivo de restablecimiento	El restablecimiento es externo, con el pin RST activado el alto
Max. Corriente de funcionamiento	220 mA

ESPECIFICACIONES

*Aplicados en firmware

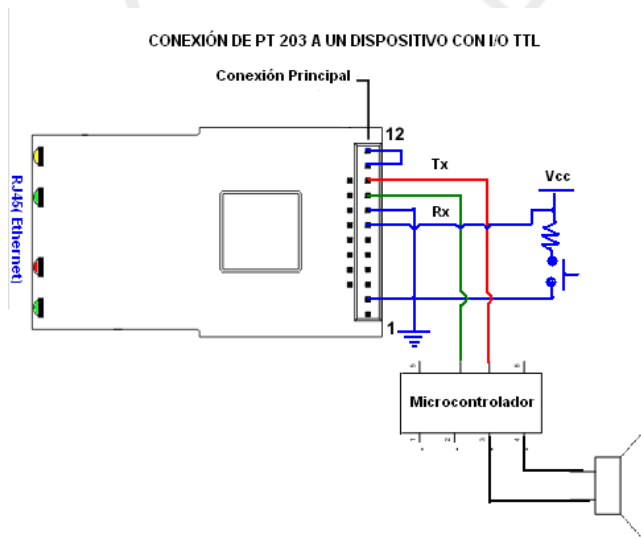
ASIGNACIÓN DE PINES



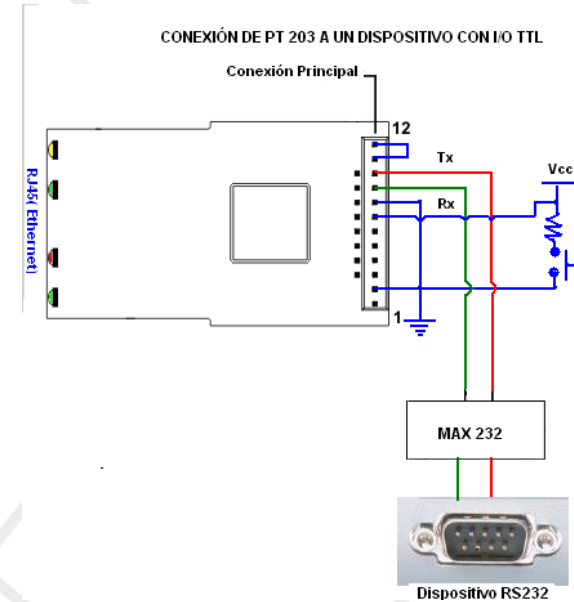
Conexión Principal

#1	MD	Input	Pin de Selección de Modo
#2	RST	Input	Reset, activo en alto
#3	P3 DTR	Input/output Output	Línea de I/O- propósitos Generales Terminal de salida de datos- ready
#4	P2 DSR	Input/output Input	Línea de I/O- propósitos generales. Terminal de datos de entrada-ready
#5	L3 SG	Output Output	Salida LED3 LED verde de estado de control
#6	L4 SR	Output Output	Salida-LED4 LED Rojo de estado de control
#7	VCC		Entrada de potencia positiva, 5V nominal, +/- 5%, aprox. 220mA
#8	GND		Tierra
#9	RX	Input	Línea de recepción serial
#10	TX	Output	Línea de transmisión serial
#11	P4 CTS/SEL	Input/output Input	Línea de I/O- propósitos Generales Entrada Clear to send ; Entrada de selección full- /half-duplex
#12	P5 RTS/DIR	Input/output Output	Línea de I/O- propósitos Generales Salida Request to send(modos full-duplex); Salida control dirección de datos (modo half-duplex)

Para la comunicación entre un dispositivo que tenga I/O TTL, como por ejemplo un microcontrolador, o con cualquier aplicación de la cual se pueda garantizar que es TTL, se puede realizar conexión directa a los pines del módulo de la siguiente manera:



Para la comunicación de un dispositivo que tenga un protocolo diferente al serial TTL se debe tener el circuito que haga la conversión a TTL para poder usar el módulo de manera correcta, este es el caso de la comunicación con un dispositivo RS-232; a continuación se puede ver una posible conexión para comunicar un dispositivo RS-232:



PARA MAYORES INFORMES Y VENTAS...
 CARRERA 13 NO. 26-45 OF. 13-06
 TELS.: 2861436 FAX: 286 9591
 ventas1@plintec.com.co
www.plintec.com.co
 BOGOTA - COLOMBIA