

MS210-1DB3TE45-D2

Brand: Transcend

฿1,490

ราคารวม VAT

Serial Device Server / Modbus Gateway แปลง RS232/RS485/RS422 เป็น Ethernet

สเปคสินค้า

พอร์ต Serial	RS232/485/422
พอร์ต Ethernet	10/100 x 1
Modbus	RTU/ASCII เป็น TCP
ไฟเข้า	9-36VDC

คุณสมบัติเด่น

- แปลง RS232 / RS485 / RS422 เป็น Ethernet 10/100Base-T(X) 1 พอร์ต
- Modbus Gateway แปลง Modbus RTU/ASCII เป็น Modbus TCP ให้ HMI, SCADA หรือ PC อ่านค่าอุปกรณ์ RS485 ผ่าน LAN
- โหมด Transparent: TCP Server, TCP Client และ UDP สำหรับอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้ Modbus
- โหมด TCP Server รับ Client พร้อมกันได้สูงสุด 8 การเชื่อมต่อ
- Baud Rate 2400-230400 bps, Parity None/Odd/Even, Stop Bit 1 หรือ 2
- ตั้งค่าผ่านหน้าเว็บ (อังกฤษ/จีน) หรือโปรแกรม TSC Com Manager ดาวน์โหลดฟรี
- ไฟเข้า 9-36VDC ผ่านขั้วต่อหรือแจ็ค DC กินไฟน้อยกว่า 1W มีป้องกันกระแสเกินและลัดวงจร
- โครงโลหะ IP30 ไม่มีพัดลม อุณหภูมิทำงาน -40°C ถึง +75°C
- ติดผนัง ขนาด 67 x 96 x 26 มม.
- มาตรฐาน CE, FCC Class A

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

พอร์ต	
Serial	1 x RS232 (DB9 ตัวผู้) / RS422 / RS485 (ขั้วต่อ 5-pin ระยะ 3.8 มม.)
Ethernet	1 x 10/100Base-T(X) RJ45, Full/Half Duplex, MDI/MDI-X

การสื่อสาร Serial	
Baud Rate	2400 ~ 230400 bps
Data Bits	8
Stop Bits	1, 2
Parity	None, Odd, Even
Flow Control	None, CTS/RTS (เฉพาะ RS232)

โหมดการทำงาน	
Transparent	TCP Server, TCP Client, UDP

Modbus	Modbus RTU/ASCII เป็น Modbus TCP
TCP Server	Client พร้อมกันสูงสุด 8
Auto Reconnect	ตั้งเวลาได้ (โหมด TCP Client)
Latency เฉลี่ย	< 10 ms

เครือข่าย

Protocol	IP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP
การรับ IP	Static / DHCP (ค่าเริ่มต้น DHCP)
ความปลอดภัย	Web Access Whitelist

การตั้งค่า

หน้าเว็บ	อังกฤษ / จีน
โปรแกรม	TSC Com Manager (Windows)
ไฟล์ตั้งค่า	Import / Export
ปุ่ม	Restart / Factory Reset

ไฟเลี้ยง

แรงดันไฟเข้า	9-36VDC
ขั้วต่อ	Terminal Block 2-pin และแจ็ค DC 2.1 มม. (บวกตรงกลาง)
กำลังไฟ	< 1W
การป้องกัน	Overcurrent, Short-circuit

ข้อมูลทั่วไป

ขนาด (มม.)	67 x 26 x 96 (W x D x H)
น้ำหนัก	ประมาณ 210g
การติดตั้ง	ติดผนัง
ระดับกันฝุ่น/น้ำ	IP30
วัสดุ	โลหะ
ไฟแสดงสถานะ	PWR, SYS, LAN, TXD/RXD

สภาพแวดล้อมการทำงาน

อุณหภูมิทำงาน	-40°C ~ +75°C
อุณหภูมิเก็บรักษา	-40°C ~ +85°C
ความชื้นสัมพัทธ์	5% ~ 95% (ไม่กลั่นตัว)

มาตรฐาน

EMI	FCC CFR47 Part 15B Class A, EN55032 Class A
EMS	EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8
Vibration	IEC 60068-2-6
Shock	IEC 60068-2-27