

Carat55-D2GF8GP-DP

Brand: Transcend

฿9,990

ราคารวม VAT

สวิตช์อีเทอร์เน็ตอุตสาหกรรม Managed PoE+ 8 พอร์ต Gigabit + 2 SFP DIN-rail ไฟเลี้ยง 48VDC

สเปคสินค้า

จำนวนพอร์ต	8 พอร์ต
ความเร็วพอร์ต	Gigabit
PoE	PoE+ 30W/พอร์ต
พอร์ตไฟเบอร์	2 x SFP
การจัดการ	Managed
ไฟเข้า	48VDC
Switching Capacity	20Gbps
กำลังไฟ	<6.5W (ไม่รวม PoE)

คุณสมบัติเด่น

- 8 x 10/100/1000Base-TX RJ45 จ่ายไฟ PoE+ (IEEE 802.3at) สูงสุด 30W ต่อพอร์ต
- 2 x Gigabit SFP (หัว LC) ใช้กับโมดูล SFP ที่ซื้อแยก อ่านค่าโมดูลด้วย DDM
- Managed Layer 2 ตั้งค่าผ่านหน้าเว็บ, CLI ทางพอร์ต Console RJ45, Telnet หรือ SSH
- ต่อเป็นวง Ring ด้วย G.8032 ERPS หรือ EMVTE กู้เส้นทางภายใน 20 มิลลิวินาที รองรับ STP/RSTP/MSTP
- VLAN (802.1Q, Voice VLAN, QinQ), LACP, IGMP Snooping, QoS 8 คิวต่อพอร์ต
- DHCP Server, IEEE 802.1x, ACL, ป้องกัน ARP Spoofing, จำกัดความเร็วรายพอร์ต
- SNMP v1/v2c/v3, RMON, sFlow, Port Mirroring, ตรวจสาย LAN ด้วย VCT
- ไฟเข้า 48VDC (44-57V) Redundant 2 ชุด พร้อม Relay Alarm แจ้งเตือนเมื่อไฟดับ
- โครงสร้างอะลูมิเนียม IP40 ระบายความร้อนแบบ Fanless อุณหภูมิทำงาน -40°C ถึง +75°C
- ติดตั้ง DIN-rail หรือ Wall Mount (อุปกรณ์เสริม) ขนาด 61 x 120 x 147 มม. มาตรฐาน CE, FCC

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

สเปคพอร์ต	
Ethernet Ports	8 x 10/100/1000Base-TX RJ45
PoE	IEEE 802.3af/at (PoE+) สูงสุด 30W ทุกพอร์ต RJ45
SFP Slots	2 x Gigabit SFP (1000Base-X), หัว LC
Console	1 x RS-232 (RJ45), 9600 8N1
LED	SYS, P1, P2, Link/ACT, PoE

สเปค Switch	
Switching Mode	Store and Forward

Switching Capacity	20Gbps
Forwarding Rate	14.88Mpps
Buffer	4.1Mbit
MAC Address Table	8K
Switching Delay	<10μs

ฟังก์ชัน Managed

การตั้งค่า	Web (HTTP), CLI ทาง Console, Telnet, SSH
VLAN	802.1Q, Port/MAC/Protocol VLAN, Private VLAN, Voice VLAN, QinQ
Redundancy	G.8032 ERPS, EMVTE (< 20ms), STP/RSTP/MSTP, ULDP, Loopback Detection
Link Aggregation	LACP (IEEE 802.3ad)
DHCP	DHCP Server, Client, Snooping, Option 82
Multicast	IGMP v1/v2/v3 Snooping, MLD Snooping, Multicast VLAN
QoS	ACL, VLAN ID, CoS, ToS, DSCP, 8 คิวต่อพอร์ต, SP/WRR
Security	IEEE 802.1x, TACACS+, Port/MAC Binding, Anti-ARP Spoofing, DAI, Storm Control
Management	SNMP v1/v2c/v3, RMON, Syslog, SNTP/NTP, LLDP, Port Mirroring/RSPAN, sFlow, Dual Image
การวินิจฉัย	VCT (ตรวจสาย LAN), DDM (ค่าโมดูล SFP)

ไฟเลี้ยง

แรงดันไฟเข้า	48VDC (44-57V), Redundant P1/P2
ขั้วต่อ	6-pin 5.08mm Terminal Block (2 ขาสำหรับ Relay)
กำลังไฟ	<6.5W ไม่รวม PoE
การป้องกัน	Overload, Reverse Polarity Protection
Relay Alarm Output	1 ช่อง (แจ้งเตือนไฟดับ)

ข้อมูลทั่วไป

ขนาด (มม.)	61 x 120 x 147 (W x D x H)
น้ำหนัก	900g
การติดตั้ง	DIN-rail / Wall Mount (อุปกรณ์เสริม)
ระดับกันฝุ่น/น้ำ	IP40
วัสดุ	อะลูมิเนียม

สภาพแวดล้อมการทำงาน

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

มาตรฐาน

Safety	EN60950
EMC	EN55032 Class A, FCC CFR47 Part 15B Class A
EMS	ESD, RS, EFT, Surge, CS, PFMF
Vibration	IEC 60068-2-6
Shock	IEC 60068-2-27
Free Fall	IEC 60068-2-32
MTBF	> 500,000 ชั่วโมง