

INDUSTRAIL ETHERNET SWITCH

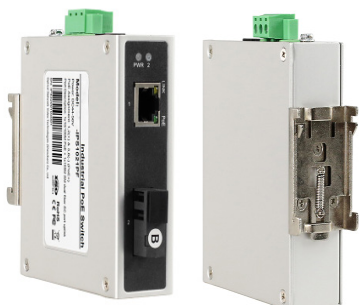


"High-Performance, Rugged, and Cost-Effective Solutions"

Price List Product By Bismon

1 port 10/100M RJ45 PoE & Non-PoE with 1xSC Fiber port Industrial Switch

ตัวแปลงสัญญาณ Industrial grade Switch Ethernet LAN แบบ 1 port RJ45 speed 100Mbps แบบ PoE port โดยจ่ายไฟออกที่ 15.4W (IEEE802.3at) และสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต และมี 1xSC port fiber เพื่อรองรับ Uplink โดยออกแบบการใช้งานแบบ Industrial grade โดยสามารถใช้งาน IP Class : IP40, และมี Din-Rail เพื่อสะดวกในการติดตั้ง รองรับสาย fiber optic ทั้งชนิด Multi-mode และ Single-mode



Support IEEE 802.3af/at PoE Output 15.4w/30W
ราคาไม่รวม Power Supply Input 60W 48-57 V DC



Part Number	Description	Price List
B1-IPS1021PF-A/B	1 Ports 10/100Mbps RJ45 PoE+1xSC Port Single-mode Single fiber (20km) A 1310nm/B 1550nm (ต้องใช้เป็นคู่A/B)	4,868/pcs
B1-IPS1021F	1 Ports 10/100Mbps RJ45 PoE+1xSC Port Single-mode Single- fiber (20km) Uplink	4,736
B1-IPS1021PF	1 Ports 10/100Mbps RJ45 PoE+1xSC Port Single-mode Single- fiber (20km) Uplink	4,868
B1-IPS1021F-A/B	1 Ports 10/100Mbps RJ45 +1xSC Port Single-mode Single fiber (20km) A 1310nm/B 1550nm (ต้องใช้เป็นคู่A/B)	4,736/pcs
B1-IPS31021PFS	1 Ports 10/100Mbps RJ45 PoE+1xSC Port Single-mode Dual fiber (20km)	4,868
B1-IPS31021FS-M	1 Ports 10/100Mbps RJ45 +1xSC Port Dual fiber Multi-mode (2km)	5,136
B1-IPS31021PFS-A/B	1 Ports 10/100Mbps RJ45 PoE+1xSC Port Single-mode Dual fiber (20km) (ต้องใช้เป็นคู่A/B)	4,868/pcs
B1-IPS31021FS-M	1 Ports 10/100Mbps RJ45+1xSC Port Dual fiber Multi-mode (2km)	5,136
B1-IPS31021FS-A/B	1 Ports 10/100Mbps RJ45 +1xSC Port Single-mode Dual fiber (20km) (ต้องใช้เป็นคู่A/B)	5,136/pcs

2 port 10/100M RJ45 PoE& Non-PoE with 1xSC Fiber port Industrial Switch

ตัวแปลงสัญญาณ Industrial grade Switch Ethernet LAN แบบ 2 port RJ45 speed 100Mbps แบบ PoE port โดยจ่ายไฟออกที่ 15.4W (IEEE802.3at) และสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต และมี 1xSC port fiber เพื่อรองรับ Uplink โดยออกแบบการใช้งานแบบ Industrial grade โดยสามารถใช้งาน IP Class : IP40, และมี Din-Rail ติดตั้งสะดวก รองรับสาย fiber optic ทั้งชนิด Multi-mode และ Single-mode

Part Number	Description	Price List
B1-IPS31032PF	2 Ports 10/100Mbps RJ45 PoE+1xSC Port Single-mode Dual fiber (20km) 1310nm	5,536
B1-IPS31032PFS-M	2 Ports 10/100Mbps RJ45 PoE+1xSC Port Multi-mode Single fiber (2km)	5,400
B1-IPS31032F-A/B	2 Ports 10/100Mbps RJ45 +1*155M x SC Port Single-mode Dual fiber (20km) 1550nm	5,308/pcs
B1-IPS31032FS-M	2 Ports 10/100Mbps RJ45+1*155M x SC Port Multi-mode Dual- fiber (2km) Uplink 1310	5,268
B1-IPS31032PFS-A/B	2 Ports 10/100Mbps RJ45 PoE+1xSC Port Single-mode Single fiber (20km) (ต้องใช้เป็นคู่A/B)	5,400/pcs



Support IEEE 802.3af/at PoE Output 15.4w/30W
ราคาไม่รวม Power Supply Input 60W 48-57 V DC

Part Number	Description	Price List
B1-IPS31032FS-A/B	2 Ports 10/100Mbps RJ45 +1xSC Port Single-mode Single fiber (20km) A 1310nm/B 1550nm IP40	5,268/pcs
B1-IPS31032FS	2 Ports 10/100Mbps RJ45+1xSC Port Dual fiber Single-mode	5,268
B1-IPS1021PF	2 Ports 10/100Mbps RJ45 PoE+1xSC Port Single-mode Dual- fiber (20km) Uplink	4,736
B1-IPS1032PF-A/B	2 Ports 10/100Mbps RJ45 PoE+1xSC Port Single fiber Single-mode (20km) (ต้องใช้เป็นคู่A/B)	4,736/pcs
B1-IPS1032F	2 Ports 10/100Mbps RJ45 +1xSC Port Single-mode Dual fiber (20km)	4,868



4 port RJ45 PoE&Non-PoE + 2 RJ45 10/100M Industrial Switch

ตัวแปลงสัญญาณ แบบใช้งานภายนอกอาคาร Industrial Switch Ethernet LAN แบบ 4 port PoE RJ45 speed 100Mbps โดยจ่ายไฟออก 15.4W (IEEE802.3at) และสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต และมี Uplink 2 port RJ45 10/100M เพื่อรองรับ Uplink โดยออกแบบการใช้งานแบบ Industrial grade ที่สามารถทนอุณหภูมิสูง โดยทำงานตรงตามมาตรฐานภายนอกอาคาร IP Class : IP40, และมี Din-Rail เพื่อสะดวกในการติดตั้ง, รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 1.8Gbps, Mac table 1K, Power input DC 48-57V.

Part Number	Description	Price List
B1-IPS31064P	4 ports 10/100Mbps RJ45 PoE+ 2 Port RJ45 10/100M Uplink IP Protection class : IP40, PoE Output 15.4W	5,668
B1-IPS31064	4 ports 10/100Mbps RJ45 + 2 Port RJ45 10/100M Uplink IP Protection class : IP40 (Non-PoE)	5,668
B1-IPS31064P-bt	4 ports 10/100Mbps RJ45 PoE+ 2 Port RJ45 10/100M Uplink, IEEE802.3bt high power PoE Output 71W	6,600
B1-IPS1064	4 ports 10/100Mbps RJ45 + 2 Port RJ45 10/100M Uplink IP Protection class : IP30 (Non-PoE)	4,868
B1-IPS1064P	4 ports 10/100Mbps RJ45 PoE+ 2 Port RJ45 10/100M Uplink IP Protection class : IP30, PoE Output 30W	5,068



Support IEEE 802.3af/at PoE Output 15.4w/30W
ราคาไม่รวม Power Supply Input 60W 48-57 V DC



New! Support IEEE 802.3bt PoE Output 71W

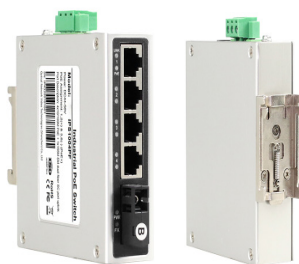
4 port 10/100M RJ45 PoE 95W & Non-PoE + 1x SC Industrial Switch

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN แบบ 4 port RJ45 PoE speed 10/100Mbps แบบ PoE port โดยสามารถจ่ายไฟออกที่ 71W High Power ต่อพอร์ต (IEEE802.3bt) พร้อมด้วย Uplink 1 port SC คอนเน็คเตอร์แบบ Dual Core หรือ Single Fiber หรือใช้สายเพียง 1 Core เพื่อรองรับ Uplink ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้, รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 1.8Gbps, Mac table 1K, Power input DC 48-57V, 240W. และมีแบบไม่มี PoE Support

Part Number	Description	Price List
B1-IPS31004PF-A/B	4 Port PoE(af) 10/100Mbps-1xSC SM single fiber, 1310nm (A side) 1550nm (B side) 25km (ต้องใช้เป็นคู่A/B)	5,536/pcs
B1-IPS31004PF-M	44 Port PoE(af) 10/100Mbps-1xSC MM dual fiber 1310nm, 2km	5,536
B1-IPS31004PF	4 Port PoE(af) 10/100Mbps-1xSC SM dual fiber, 25km	5,536



รุ่นมี PoE แนะนำ Power Supply Input 48V DC,
60W for IEEE802.3af, at for 120W



รุ่นไม่มี PoE แนะนำ Power Supply Input
12-48V DC, 12W/24W

Part Number	Description	Price List
B1-IPS31004PF-bt	4 Port PoE(95W) 10/100Mbps-1xSC SM dual fiber, 25km,IEEE802.3bt high PoE power 95W	7,400
B1-IPS1004PF	4 Port PoE(af) 10/100Mbps-1xSC SM dual fiber, 20km	5,136
B1-IPS1004PF-A/B	4 Port PoE(af) 10/100Mbps-1xSC SM dual fiber, 1310nm (A side) 1550nm (B side) 20km (ต้องใช้เป็นคู่A/B)	5,136
B1-IPS31004F-A /B	44 Port 10/100Mbps-1xSC SM single fiber, 1310nm (A side) 1550nm (B side) 25km (ต้องใช้เป็นคู่A/B)	5,400/pcs
B1-IPS31004F-M	4 Port 10/100Mbps-1xSC MM dual fiber 1310nm, 2km	5,400
B1-IPS31004F	4 Port 10/100Mbps-1xSC SM dual fiber, 25km	5,400
B1-IPS1004F-A/B	4 Port 10/100Mbps-1xSC SM single fiber, 1310nm (A side) 1550nm (B side) 20km (ต้องใช้เป็นคู่A/B)	5,416/pcs

4 port RJ45 PoE & Non-PoE + 2 SFP Slot Fiber Industrial Switch

New Product



Support IEEE 802.3bt High Power PoE Output 95W
ราคาไม่รวม Power Supply Input 48-57 VDC/240W

ตัวแปลงสัญญาณ แบบใช้งานภายนอกอาคาร Industrial Switch Ethernet LAN แบบ 4 port PoE RJ45 speed 10/100Mbps โดยจ่ายไฟออกที่ 15.4W (IEEE802.3af) และสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) และมี Uplink 2 port SFP slot Fiber port(155Mbps) เพื่อรองรับ Uplink โดยออกแบบการใช้งานแบบ Industrial grade ที่สามารถทนอุณหภูมิสูง โดยทำงานตรงตามมาตรฐานภายนอกอาคาร IP Class : IP40, และมี Din-Rail เพื่อสะดวกในการติดตั้ง, รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 1.6Gbps, Mac table 1K, Power input DC 48-57V.

Part Number	Description	Price List
B1-IPS31064PF	4 ports 10/100Mbps RJ45 PoE+ 1 Port SFP slot (155Mbps) Fiber Uplink IP Protection class : IP40, Power Supply 60W PoE Output 15.4W, Power Supply 120W PoE 30W	5,136

4 port RJ45 PoE & Non-PoE + 2 SFP Slot Fiber Industrial Switch-Managed

New Product



Support IEEE 802.3af/at PoE Output 15.4w/30W
ราคาไม่รวม Power Supply Input 48-57 V DC

ตัวแปลงสัญญาณ แบบใช้งานภายนอกอาคาร Industrial Switch Ethernet LAN แบบ 4 port PoE RJ45 speed 10/100Mbps โดยจ่ายไฟออกที่ 15.4W (IEEE802.3af) และสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) และมี Uplink 2 port SFP slot Fiber port(155Mbps) เพื่อรองรับ Uplink โดยออกแบบการใช้งานแบบ Industrial grade ที่สามารถทนอุณหภูมิสูง โดยทำงานตรงตามมาตรฐานภายนอกอาคาร IP Class : IP40, และมี Din-Rail เพื่อสะดวกในการติดตั้ง, รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 1.6Gbps,

Part Number	Description	Price List
B1-IPS31064PFM	4 ports 10/100Mbps PoE+ 2 Port RJ45(1000M)+2SFP Slot (1000M) Fiber-Combo Uplink IP Protection class : IP40, PoE Output 15.4W/60W Power Supply/30W for 120W, Managed	8,468
B1-IPS31064FM	4 ports 10/100Mbps+ 2 Port RJ45(1000M)+2SFP Slot (1000M)Fiber- Combo Uplink IP Protection class : IP40, Managed	8,096

8 port 10/100M PoE&Non-PoE, 2 RJ45 1000M PoE/SFP Uplink Industri Switch

ตัวแปลงสัญญาณ Industrial grade Switch Ethernet LAN แบบ 8 port RJ45 speed 10/100Mbps แบบ PoE port โดยจ่ายไฟออกที่ 15.4W (IEEE802.3af) และสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) และมี Uplink 2 port RJ45 ที่ความเร็ว 10/100/1000M/SFP slot Fiber port COMBO เพื่อรองรับ Uplink โดยออกแบบการใช้งานแบบ Industrial grade IP40, และมี Din-Rail เพื่อสะดวกในการติดตั้ง รองรับการใช้งานส่งข้อมูล Switch capacity 5.6Gbps, Mac 16K, Power input DC 48-57V.

Part Number	Description	Price List
B1-IPS31128PFB	8 ports 10/100Mbps RJ45 PoE+ 2 Port 10/100/1000M PoE/SFP slot Fiber Combo Uplink IP Protection class : IP40, PoE Output 15.4W	7,668
B1-IPS31128FB	8 ports 10/100Mbps RJ45+ 2 Port 10/100/1000M/SFP slot Fiber Combo Uplink (Non-PoE)	7,280



Support IEEE 802.3af/at PoE Output 15.4w/30W
ราคาไม่รวม Power Supply Input 48-57 V DC

8 port 10/100M PoE, 2x1000M PoE/SFP Fiber Uplink-Managed Industri Switch

ตัวแปลงสัญญาณ Industrial grade Switch Ethernet LAN แบบ 8 port RJ45 speed 10/100Mbps แบบ PoE port Managed โดยจ่ายไฟออกที่ 15.4W (IEEE802.3af) และสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) และมี Uplink 2 port RJ45 ที่ความเร็ว 10/100/1000M /2SFP slot Fiber port COMBO เพื่อรองรับ Uplink โดยออกแบบการใช้งานแบบ Industrial grade โดยสามารถใช้งาน IP Class : IP40, และมี Din-Rail เพื่อสะดวกในการติดตั้ง รองรับการใช้งานส่งข้อมูล Switch capacity 64Gbps, Mac table 16K, Power

Part Number	Description	Price List
B1-IPS31108PFM	8 ports 10/100Mbps RJ45 PoE+ 2 Port 10/100/1000M/SFP slot Fiber Combo Uplink IP Protection class : IP40, PoE Output 15.4W, Managed	9,680
B1-IPS31108FM	8 ports 10/100Mbps RJ45+ 2 Port 10/100/1000M/SFP slot Fiber Combo Uplink Managed	9,136



Software Managed
Support IEEE 802.3af/at PoE Output 15.4w/30W
ราคาไม่รวม Power Supply Input 48-57 V DC

4 Port PoE&Non-PoE Gigabit + 2 RJ45 Gigabit port Uplink Industrial Switch

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN แบบ 4 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกสั่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) พร้อมด้วย Uplink 2 port RJ45 Gigabit Ethernet network , รองรับการใช้งานส่งข้อมูล Switch capacity 16Gbps, MAC address 8K. ใช้งานภายนอกอาคาร เกรด IP 40 protection พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting.

News สำหรับ High PoE Power output ตามมาตรฐาน IEEE802.3bt จ่ายไฟที่ 95W โดยใช้ Power Supply 48VDC/240W.

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33064P	4 Port PoE Gigabit-2x RJ45 Gigabit, PoE Output 15.4W	5,800
B1-IPS33064	4 Port Gigabit-2x RJ45 Gigabit (Non-PoE)	5827
B1-IPS33064P-bt	4 Port PoE Gigabit-2x RJ45 Gigabit, PoE Output 95W	6,468



Support PoE IEEE802.3bt(95W)
ราคาไม่รวม Power Supply

New Product

1 Port Gigabit PoE&Non-PoE + 1 SFP slot Fiber optic Industrial Switch



ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN แบบ 1 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกส่งสินค้าได้ทั้งแบบการจ่ายไฟออก(PoE output)ที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) พร้อมด้วย Uplink Fiber optic 1 port SFP Slot โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอก IP 40 พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้

Part Number	Description	Price List
B1-IPS3021PF-SFP	1 Port PoE Gigabit-1x SFP Slot fiber, PoE Output 15.4W	5,136
B1-IPS3021F-SFP	1 Port Gigabit-1x SFP Slot fiber (Non-PoE)	5,016

2 Port Gigabit PoE&Non-PoE + 1 SFP slot Fiber optic Industrial Switch



ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN แบบ 2 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกส่งสินค้าได้ทั้งแบบการจ่ายไฟออก (PoE output) ที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) พร้อมด้วย Uplink Fiber optic 1 port SFP Slot โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอก IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33032PF	2 Port PoE Gigabit-1x SFP Slot fiber, PoE Output 15.4W	5,816
B1-IPS33032F	2 Port Gigabit-1x SFP Slot fiber (Non-PoE)	5,416

2 Port PoE&Non-PoE Gigabit + 2 SFP Fiber optic port Industrial Switch



ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN แบบ 2 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกส่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) พร้อมด้วย Uplink Fiber optic 2 port SFP Slot โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33042PF	2 Port PoE Gigabit-2x SFP Slot fiber optic, PoE Output 15.4W	6,468
B1-IPS33042F	2 Port Gigabit-2x SFP Slot fiber optic (Non-PoE)	5,680

2 Port PoE&Non-PoE Gigabit + 2 SFP Fiber optic Industrial Switch-Managed

New Product



Software Managed

ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN แบบ 2 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกสั่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) พร้อมด้วย Uplink Fiber optic 2 port SFP Slot โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33042FM	2 Port Gigabit+2xSFP Slot fiber optic-Managed Switch	8,600

4 port Gigabit PoE&Non-PoE, 1 SFP Fiber optic Uplink Industrial Switch

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN แบบ 4 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps+1 port RJ45 1000Mbps ธรรมดา ซึ่ง PoE port สามารถเลือกสั่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) พร้อมด้วย Uplink Fiber optic 1 port SFP Slot โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถติดตั้ง Din-rail mounting ได้ รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 12Gbps, Power input DC 48-57V.

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33064PFG-bt	4 ports RJ45 PoE Gigabit-1xRJ45 1000Mbps+ 1 SFP Slot Fiber optic Uplink IP Protection class : IP40, PoE Output 90W	6,600
B1-IPS33064PFG	4 ports RJ45 PoE Gigabit-1xRJ45 1000Mbps+ 1 SFP Slot Fiber optic Uplink IP Protection class : IP40, PoE Output 15.4W	6,336
B1-IPS33064FG	4 ports RJ45 Gigabit-1xRJ45 1000Mbps+ 1 SFP Slot Fiber optic Uplink IP Protection class : IP40 (Non-PoE)	6,068



Support IEEE 802.3af/at PoE Output 15.4w/30W

ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC

4 port Gigabit PoE&Non-PoE, 2 SFP Fiber optic Uplink Industrial Switch

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN แบบ 4 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกสั่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) พร้อมด้วย Uplink Fiber optic 2 port SFP Slot โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้ รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 12Gbps, Mac table 8K, Power input DC 48-57V.

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33064PF	4 ports RJ45 PoE Gigabit+ 2 SFP Slot Fiber optic Uplink IP Protection class : IP40, PoE Output 15.4W	6,616
B1-IPS33064PF-bt	4 ports RJ45 PoE Gigabit+ 2 SFP Slot Fiber optic Uplink IP Protection class : IP40, PoE Output 90W	7,416
B1-IPS33064F	4 ports RJ45 Gigabit+ 2 SFP Slot Fiber optic Uplink IP Protection class : IP40 (Non-PoE)	5,828



Support IEEE 802.3af/at PoE Output 15.4w/30W

ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC

4 port Gigabit PoE&Non-PoE, 2 SFP Fiber optic Uplink Industrial Switch, Managed



Support IEEE 802.3af/at
PoE Output 15.4w/30W,
IEEE802.3bt output 95W

ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC



Software Managed

Support IEEE 802.3af/at PoE Output 15.4w/30W
ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN แบบ 4 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกสั่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) พร้อมด้วย Uplink Fiber optic 2 port SFP Slot โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้ รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 12Gbps, แบบ Software managed. New, High PoE Power output 95W IEEE802.3bt, สามารถใช้ Power Supply 48VDC/240W ได้

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33064PFM	4 ports RJ45 PoE Gigabit+ 2 SFP Slot Fiber optic Uplink IP Protection class : IP40, Managed	11,936
B1-IPS33064FM	4 ports RJ45 Gigabit+ 2 SFP Slot Fiber optic Uplink IP Protection class : IP40 (Non-PoE) Managed	11,668
B1-IPS33064PFM-bt	4 ports RJ45 PoE(95W) IEEE802.3bt Gigabit+ 2 SFP Slot Fiber optic Uplink IP , Managed	13,308
B1-IPS33006FM	4 ports RJ45 Gigabit+ 2 SFP Slot Fiber optic (Non-PoE) Managed	8,600
B1-IPS53064FM	4 ports RJ45 Gigabit+ 2 SFP Slot Fiber optic (Non-PoE) Managed	5,548
B1-IPS5064FM	4 ports RJ45 Gigabit+ 2 SFP Slot Fiber optic Uplink IP Protection class : IP30 (Non-PoE) Managed	5,680
B1-IPS3006FM	4 ports RJ45 Gigabit+ 2 SFP Slot Fiber optic (Non-PoE) Managed	6,336
B1-IPS3006PFM	4 ports RJ45 PoE Gigabit+ 2 SFP Slot Fiber optic Managed	6,600
B1-IPS33064PFM-S	4 ports RJ45 PoE Gigabit+ 2 SFP Slot Fiber optic Uplink IP Protection class : IP40, Managed with Power supply	16,500
B1-IPS33006PFM	4 ports RJ45 PoE Gigabit+ 2 SFP Slot Fiber optic Managed 30W	10,000
B1-IPS53064PFM	4 ports RJ45 Gigabit+ 2 SFP Slot Fiber optic (Non-PoE) Managed (Cloud platform)	5,800
B1-IPS5064PFM	4 ports RJ45 PoE Gigabit+ 2 SFP Slot Fiber optic Uplink IP Protection class : IP30 Managed (Cloud platform)	5,936

4 port Gigabit PoE-Non-PoE, 4 SFP Fiber optic Industrial Switch, Managed



Software Managed

Support IEEE 802.3af/at PoE Output 15.4w/30W
ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN Managed (โปรแกรมควบคุม) Layer2 แบบ 4 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกสั่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) พร้อมด้วย Uplink Fiber optic 4 port SFP Slot โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้, Support Ring Network, รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 128Gbps, Mac table 8K, Power input DC 48-57V.

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33084PFM	4 ports RJ45 PoE Gigabit+ 4 SFP Slot Fiber optic Industrial Switch Managed Uplink IP Protection class : IP40, PoE Output 15.4W	14,800
B1-IPS33084FM	4 ports RJ45 Gigabit+ 4 SFP Slot Fiber optic Industrial Switch Managed Uplink (Non-PoE)	12,668

8 port 10/100/1000M PoE&Non-PoE, 2xRJ45 1000M Uplink Industrial Switch

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN แบบ 8 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกส่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) พร้อมด้วย Uplink RJ45 2 port 1000Mbps เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้, รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 20Gbps, Mac table 8K, Power supply input DC 48-57V/120W-240W, และแบบไม่มี PoE ในการเลือกใช้งานในระบบต่างๆ

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33108P	8 ports RJ45 PoE 10/100/1000M +2RJ45 Gigabit Uplink IP Protection class : IP40, PoE Output 15.4W	7,400
B1-IPS33108	8 ports RJ45 10/100/1000M + 2RJ45 Gigabit Uplink IP Protection class : IP40 (Non-PoE)	6,520
B1-IPS3108P	8 ports RJ45 PoE 10/100/1000M +2RJ45 Gigabit Uplink IP Protection class : IP30, PoE Output 15.4W	4,468
B1-IPS3108	8 ports RJ45 10/100/1000M + 2RJ45 Gigabit Uplink IP Protection class : IP30 (Non-PoE)	4,068



Support IEEE 802.3af/at
PoE Output 15.4w/30W

ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC

8 port 10/100/1000M PoE&Non-PoE, 2 SFP Fiber optic Uplink Industrial Switch

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN แบบ 8 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกส่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) พร้อมด้วย Uplink Fiber optic 2 port SFP Slot โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้, รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 48Gbps, Mac table 8K, Power input DC 48-57V.

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33108PF	8 ports RJ45 PoE 10/100/1000M + 2 SFP slot fiber optic Gigabit Uplink IP Protection class : IP40, PoE Output 15.4W	7,400
B1-IPS33108F	8 ports RJ45 10/100/1000M + 2 SFP slot fiber optic Gigabit Uplink IP Protection class : IP40 (Non-PoE)	7,000
B1-IPS3108PF	8 ports RJ45 PoE 10/100/1000M + 2 SFP slot fiber optic Gigabit Uplink IP Protection class : IP30, PoE Output 15.4W	4,600
B1-IPS3108F	8 ports RJ45 10/100/1000M + 2 SFP slot fiber optic Gigabit Uplink IP Protection class : IP30 (Non-PoE)	4,336



Support IEEE 802.3af/at
PoE Output 15.4w/30W

ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC

8 port 10/100/1000M PoE&Non-PoE + 2 SFP Fiber Industrial Switch, Managed

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN **Managed (โปรแกรมควบคุม) Layer2** แบบ 8 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกส่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) พร้อมด้วย Uplink Fiber optic 2 port SFP slot fiber โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้ รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 192Gbps, Mac table 8K, Power input DC 48-57V.

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33108PFM	8 ports 10/100/1000M PoE +2 SFP Slot Industrial Switch Managed , IP Protection class:IP40, PoE Output 15.4W	14,000
B1-IPS33108FM	8 ports 10/100/1000M PoE +2 SFP Slot Industrial Switch Managed , IP Protection class:IP40	12,800



Software Managed

Support IEEE 802.3af/at PoE Output 15.4w/30W

ราคาไม่รวม Power Supply



Part Number	Description	Price List
B1-IPS53108FM	8 ports 10/100/1000M PoE +2 SFP Slot Industrial Switch IP Protection class:IP40 Managed (Cloud platform)	6,880
B1-IPS33010FM	8 ports 10/100/1000M +2 SFP Slot Industrial Switch IP Protection class:IP40 Managed Uplink (Non-PoE)	8,600
B1-IPS5108FM	8 ports 10/100/1000M+2 SFP Slot Industrial Switch , IP Protection class:IP30 Managed(Cloud platform)(Non-PoE)	5,400
B1-IPS3010FM	8 ports 10/100/1000M PoE +2 SFP Slot Industrial Switch IP Protection class:IP30 (Non-PoE)	6,736
B1-IPS33010PFM	8 ports 10/100/1000M PoE +2 SFP Slot Industrial Switch Managed, IP Protection class:IP40	10,200
B1-IPS5108PFM	8 ports 10/100/1000M PoE +2 SFP Slot Industrial Switch Managed (Cloud platform), IP Protection class:IP30	5,668
B1-IPS3010PFM	8 ports 10/100/1000M PoE +2 SFP Slot Industrial Switch Managed IP Protection class:IP30	6,868
B1-IPS33108PFM-bt	8 ports 10/100/1000M PoE +2 SFP Slot Industrial Switch Managed, IP Protection class:IP40, PoE Output 90W	16,668

8 port Gigabit RJ45 PoE&Non-PoE + 2 SFP slot ports Industrial Switch

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN ชนิด 8 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกสั่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) พร้อมด้วย Uplink Fiber optic 2 port SFP Slot โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้, รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 24Gbps, Mac table 8K, Power input DC 48-57V.(120W/240W.Max)

New Product



ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33128PF	8 ports 10/100/1000M PoE + 2 SFP slot Gigabit Uplink Industrial Switch, IP Protection class IP40, PoE Output 15.4W	8,336
B1-IPS33128F	8 ports 10/100/1000M+ 2 SFP slot Gigabit Uplink Industrial Switch (Non-PoE)	7,800
B1-IPS3128PF	8 ports 10/100/1000M PoE + 2 SFP slot Gigabit Uplink Industrial Switch, IP Protection class IP30, PoE Output 15.4W	4,868
B1-IPS3128F	8 ports 10/100/1000M+ 2 SFP slot Gigabit Uplink Industrial Switch (Non-PoE) IP Protection class IP30	4,200

8 port Gigabit RJ45 PoE&Non-PoE + 4 SFP slot, Managed Industrial Switch

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN **Manged(โปรแกรมควบคุม)Layer2** แบบ 8 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกส่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) พร้อมด้วย 2RJ45 port Uplink Fiber optic 4 port SFP Slot โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้, **Support Ring Network, Layer2** รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 52Gbps, Mac table 8K, Power input DC 48-57V.(120W/240W.Max)

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33148PFM	8 ports 10/100/1000M PoE + 4 SFP slot Gigabit Uplink IP Protection class IP40, Ring, Managed , PoE Output 15.4W	23,336
B1-IPS33148FM	8 ports 10/100/1000M+ 4 SFP slot Gigabit Uplink IP Protection class IP40, Ring, Managed (Non-PoE)	16,536



Software Managed
ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC

12 port Gigabit RJ45 PoE&Non-PoE + 4 SFP slot, Managed Industrial Switch

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN **Manged(โปรแกรมควบคุม) Layer2** แบบ 8 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกส่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) และ 4xRJ45 port 1000M, Uplink Fiber optic 4 port SFP Slot โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้, **Support Ring Network, Layer2** รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 256Gbps, Mac table 8K, Power input DC 48-57V.(120W/240W.Max)

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33168PFM-4GF	8 ports 10/100/1000M PoE + 4RJ45 1000M+4 SFP slot Gigabit Uplink IP Protection class IP40, Ring, Managed , PoE Output 15.4W	21,136
B1-IPS33168FM-4GF	8 ports 10/100/1000M + 4RJ45 1000M+ 4 SFP slot Gigabit Uplink IP Protection class IP40, Ring, Managed (Non-PoE)	20,800



Software Managed
ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC

8 port Gigabit RJ45 PoE&Non-PoE + 8 SFP slot, Managed Industrial Switch

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN **Manged(โปรแกรมควบคุม) Layer2** แบบ 8 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกส่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) พร้อมด้วย 2RJ45 port Uplink Fiber optic 8 port SFP Slot โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้, **Support Ring Network, Layer2** รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 256Gbps, Mac table 8K, Power input DC 48-57V.(120W/240W.Max)

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33168PFM	8 ports 10/100/1000M PoE + 8 SFP slot Gigabit Uplink IP Protection class IP40, Ring, Managed , PoE Output 15.4W	20,800
B1-IPS33168FM	8 ports 10/100/1000M + 8 SFP slot Gigabit Uplink IP Protection class IP40, Ring, Managed (Non-PoE)	19,468
B1-IPS53168PFM	8 ports 10/100/1000M PoE + 8 SFP slot Gigabit Uplink IP Protection class IP40, Managed , PoE Output 15.4W	14,600



Software Managed
ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC

12 Port SFP Fiber + 2 RJ45 Gigabit Industrial Switch-Managed

New Product



Software Managed

ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC

ตัวแปลงสัญญาณ Industrial Switch แบบ 12 port SFP slot สำหรับ Fiber optic cable speed 1000Mbps (Gigabit) สำหรับ Center Core Switch หรือจุดรวมสาย Fiber optic cable เป็นชนิด Managed พร้อมด้วย 2 port RJ45 1000M Uplink. ช่องสัญญาณ Module SFP slot รองรับ ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Module transceiver SFP Mini GBIC และ สายเคเบิลไฟเบอร์ออปติกว่าเป็นชนิดไหนในการใช้งานจริง

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33012FM	12 port SFP Fiber optic 100/1000M to 2x1000M RJ45, Managed Layer 2 Industrial Switch	17,268

16 port 10/100/1000M RJ45 PoE&Non-PoE, Managed Industrial Switch

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN **Managed(โปรแกรมควบคุม) Layer2** แบบ 16 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกส่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W(48VDC/240W)หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) 48VDC/400W ซึ่งเหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้, **Support Ring Network, Layer2** รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 256Gbps, Mac table 8K, Lighting protection 6KV 8/20us, Support Managed Multi network redundancy protocols STP/RSTP/MSTP (50ms) and (ITU-T G.8032) ERPS (<20ms) to improve link backup.



Software Managed

ราคาไม่รวม Power Supply

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33016PM	16 ports 10/100/1000M RJ45 PoE , IP Protection class IP40, Ring, Managed , PoE Output 15.4W	24,668
B1-IPS33016M	16 ports 10/100/1000M RJ45, IP Protection class IP40, Ring, Managed (Non-PoE)	23,336

24 port:16x 10/100/1000M RJ45 PoE&Non-PoE + 8RJ45, Managed Industrial Switch



Software Managed

ราคาไม่รวม Power Supply

ตัวกระจายสัญญาณเกรดอุตสาหกรรม Ethernet Switch **Managed(โปรแกรมควบคุม) Layer2** แบบ 24 port RJ45 โดยแบ่งชนิด 16 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกส่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W(48VDC/240W)หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) 48VDC/400W+ 8 Port RJ45 1000Mbps ซึ่งเหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้, **Support Ring Network, Layer2** รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 256Gbps, Mac table 8K, Lighting protection 6KV 8/20us, Support Managed Multi network redundancy protocols STP/RSTP/MSTP(50ms) and (ITU-T G.8032) ERPS(<20ms) to improve link backup.

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33024PM	24 Port: 16 ports 10/100/1000M RJ45 PoE+8Port RJ45 1000M, IP Protection class IP40, Ring, Managed , PoE Output 15.4W	30,536
B1-IPS33024M	24 ports 10/100/1000M RJ45, IP Protection class IP40, Ring, Managed (Non-PoE)	28,670

24 port:16x 10/100/1000M RJ45 PoE&Non-PoE + 8RJ45, Managed Industrial Switch

ตัวกระจายสัญญาณเกรดอุตสาหกรรม Ethernet Switch **Manged(โปรแกรมควบคุม) Layer2** แบบ 24 port RJ45 โดยแบ่งชนิด 16 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกสั่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W(48VDC/240W)หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) 48VDC/400W+ 8 Port SFP Slot Fiber optic ที่ 1000Mbps ซึ่งเหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้, **Support Ring Network, Layer2** รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 256Gbps, Mac table 8K, Lighting protection 6KV 8/20us, Support Managed Multi network redundancy protocols STP/RSTP/MSTP(50ms) and (ITU-T G.8032) ERPS(<20ms) to improve link backup.

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33024PFM-8F	24 Port: 16 ports 10/100/1000M RJ45 PoE+8 SFP Fiber 1000M, IP Protection class IP40, Ring, Managed , PoE Output 15.4W	30,536
B1-IPS33024FM-8F	24 ports 10/100/1000M RJ45, IP Protection class IP40, Ring, Managed (Non-PoE)	28,668



Software Managed
ราคาไม่รวม Power Supply

12 port Gigabit RJ45 (8PoE)&Non-PoE + 12 SFP Managed Industrial Switch

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN **Manged(โปรแกรมควบคุม)Layer2** แบบ 8 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกสั่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) พร้อมด้วย Uplink 4 port RJ45 1000M+ 12 port SFP Slot Fiber optic โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้, **Support Ring Network, Layer2** รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 256Gbps, Mac table 8K, Power input DC 48-57V. (120W/240W.Max)

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33248PFM	12 ports 10/100/1000M (8PoE) + 4RJ45 1000M+12 SFP slot Uplink Managed IP Protection class IP40, PoE Output 15.4W	30,536
B1-IPS33248FM	12 ports 10/100/1000M + 4RJ45 1000M+12 SFP slot Uplink Managed IP Protection class IP40 (Non-PoE)	27,468



New Product



Software Managed
ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC

24Port: 8 port 1000M (8PoE)&Non-PoE + 12RJ45+4SFP Managed Industrial Switch

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN **Manged(โปรแกรมควบคุม)Layer2** แบบ 8 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกสั่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) พร้อมด้วย+ 12port RJ45 1000M+ Uplink 4 port SFP Slot Fiber optic โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้, **Support Ring Network, Layer2** รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 256Gbps, Mac table 8K, Power input DC 48-57V. (120W/240W.Max)

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33248PFM-4GF	8 ports 10/100/1000M PoE + 12RJ45 1000M+4SFP slot Uplink Managed IP Protection class IP40, PoE Output 15.4W	30,536
B1-IPS33248FM-4GF	8 ports 10/100/1000M + 12RJ45 1000M+4SFP slot Uplink Managed IP Protection class IP40 (Non-PoE)	27,468



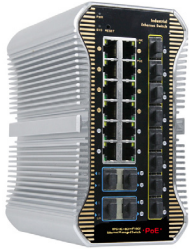
New Product



Software Managed
ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC

24Port: 8port 1000M PoE &Non-PoE 4RJ45+8SFP+4SFP/10GB Managed Industrial Switch

New Product



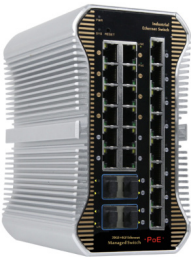
Software Managed
ราคาไม่รวม Power Supply
และ transceiver GBIC

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN **Managed (โปรแกรมควบคุม) Layer2** แบบ 8 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกสั่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at)+ 4 port RJ45 1000M+ 8 port SFP Slot+4 SFP 1GB/10GB โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้, **Support Ring Network, Layer2** รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 598Gbps, Mac table 32K, Power input DC 48-57V. (120W/240W.Max)

Part Number	Description	Price List
B1-IPS36248PFM	8 ports 10/100/1000M PoE + 4RJ45 1000M+8 SFP slot +4SFP(1G/10GB) Uplink Industrial Switch Managed IP Protection class IP40, PoE Output 15.4W	36,668
B1-IPS36248FM	8 ports 10/100/1000M + 4RJ45 1000M+8 SFP slot +4SFP(1G/10GB) Uplink Industrial Switch Managed IP Protection class IP40 (Non-PoE)	35,336

24Port: 8RJ45 PoE + 12RJ45+4 SFP slot(1/10GB) Managed Industrial Switch

New Product



Software Managed
ราคาไม่รวม Power Supply
และ transceiver GBIC

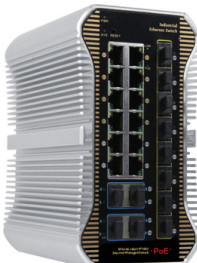
ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN **Managed (โปรแกรมควบคุม) Layer2** แบบ 8 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกสั่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at)+ 12 port RJ45 1000M+ 4 port SFP Slot 1GB/10GB โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้, **Support Ring Network, Layer2** รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 598Gbps, Mac table 32K, Power input DC 48-57V. (120W/240W.Max)

Part Number	Description	Price List
B1-IPS36248PFM-8G	8 ports 10/100/1000M RJ45 PoE +12Port RJ45 1000M+4 SFP slot(1GB/10GB) Uplink Industrial Switch Managed Layer2 , IP Protection class IP40	36,668
B1-IPS36248FM-8G	8 ports 10/100/1000M RJ45 PoE +12Port RJ45 1000M+4 SFP slot(1GB/10GB) Uplink Industrial Switch Managed Layer2 , IP Protection class IP40	35,336

24Port:8RJ45 PoE+4RJ45+8SFP 1GB+4 SFP (1/10GB) Layer3 Managed Industrial Switch

New Product

Layer3



Software Managed
ราคาไม่รวม Power Supply
และ transceiver GBIC

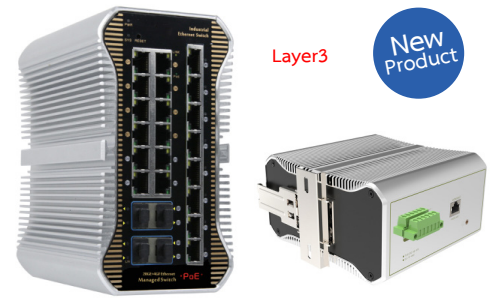
ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN **Managed (โปรแกรมควบคุม) Layer3** แบบ 8 port RJ45 speed 10/100/1000Mbps PoE + 4 port RJ45 Gigabit+ 8SFP Slot +4 port SFP Slot(1GB/10GB) โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้, **Support Ring Network, Layer3** รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 598Gbps, Mac table 32K, Power input DC 12-48V.(60W/120W/240W.Max),

Part Number	Description	Price List
B1-IPS38248PFM	8 ports 10/100/1000M RJ45 PoE +4Port RJ45 1000M+8 SFP slot+4SFP 1GB/10GB Uplink Industrial Switch Managed Layer3 , IP Protection class IP40	33,336
B1-IPS38248FM	8 ports 10/100/1000M RJ45+4Port RJ45 1000M+8 SFP slot+4SFP 1GB/10GB Uplink Industrial Switch Managed Layer3 , IP Protection class IP40	32,800

24Port:8RJ45 PoE+12RJ45+4SFP (1/10GB) Layer3 Managed Industrial Switch

ตัวแปลงสัญญาณ Ethernet LAN Manged (โปรแกรมควบคุม) Layer3 แบบ 8 port RJ45 speed 10/100/1000Mbps PoE + 12 port RJ45 Gigabit+4 port SFP Slot(1GB/10GB) โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้, Support Ring Network, Layer3 รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 598Gbps, Mac table 32K, Power input DC 12-48V.(60W/120W/240W.Max).

Part Number	Description	Price List
B1-IPS38248FM-8G	8 ports 10/100/1000M RJ45+12Port RJ45 1000M+4SFP 1GB/10GB Uplink Industrial Switch Managed Layer3, IP Protection class IP40	42,000

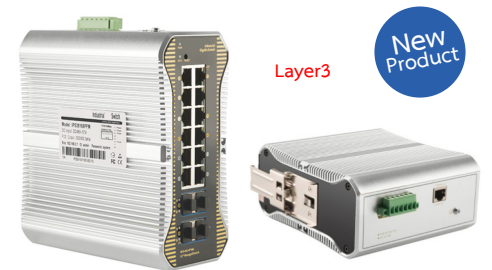


Software Managed
ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC

16Port:8port RJ45 PoE + 4RJ45 + 4 SFP slot(1/10GB) Managed Industrial Switch

ตัวกระจายสัญญาณ Ethernet Switch LAN Manged(โปรแกรมควบคุม) Layer3 แบบ 8 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps + 4 port RJ45 Gigabit+ 4 port SFP Slot(1/10GB) Uplink โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้, Support Ring Network, Layer3 รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 598Gbps, Mac table 32K, Power input DC 48-57V.(120W/240W.Max)

Part Number	Description	Price List
B1-IPS38168PFM	8 ports 10/100/1000M RJ45 PoE + 4 RJ45 1000M+4 SFP slot(1/10GB) Uplink Industrial Switch Managed Layer3 IP Protection class IP40	33,136
B1-IPS38168FM	8 ports 10/100/1000M RJ45 + 4 RJ45 1000M+4 SFP slot(1/10GB) Uplink Industrial Switch Managed Layer3 IP Protection class IP40	31,736



Software Managed
ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC

16Port:8 port RJ45 PoE + 4RJ45 + 4 SFP slot(1/10GB) Managed Industrial Switch

ตัวกระจายสัญญาณ Ethernet LAN Manged (โปรแกรมควบคุม) Layer2 แบบ 8 port RJ45 PoE speed 10/100/1000Mbps แบบ PoE port โดยสามารถเลือกส่งสินค้าได้ทั้งแบบจ่ายไฟออกที่ 15.4W หรือสูงสุดที่ 30W ต่อพอร์ต (IEEE802.3at) พร้อมด้วย 4 port RJ45 Gigabit+ 4 port SFP Slot(1/10GB) โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง เหมาะกับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ IP 40 protection class พร้อมสามารถยึด Din-rail mounting ได้ Support Ring Network, Layer2 รองรับการส่งข้อมูล Switch capacity 368Gbps, Mac table 24K, Power input DC 48-57V.(120W/240W.Max)

Part Number	Description	Price List
B1-IPS36168PFM	8 ports 10/100/1000M PoE + 4RJ45 Gig+4 SFP slot(1/10GB) Uplink Industrial Switch Managed IP Protection class IP40	28,668
B1-IPS36168FM	8 ports 10/100/1000M + 4RJ45 Gig+4 SFP slot(10GB) Uplink Industrial Switch Managed IP Protection class IP40, (Non-PoE)	27,736



Software Managed
ราคาไม่รวม Power Supply และ transceiver GBIC

45 Series Unmanaged Industrial

โซลูชันเครือข่ายสำหรับอาคารอัจฉริยะและระบบควบคุมการเข้าออกแบบอัตโนมัติ

ในอาคารอัจฉริยะ การทำงานร่วมกันของระบบควบคุมการเข้าออกแบบอัตโนมัติ, กล้องวงจรปิด, เครือข่ายไร้สาย และบริการอัจฉริยะอื่น ๆ จำเป็นต้องพึ่งพาโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายที่มีความเร็วสูงและเชื่อถือได้ เพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการใช้งานต่อเนื่อง 24/7 อุปกรณ์เครือข่ายต้องไม่เพียงแต่ส่งข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพเท่านั้น แต่ยังต้องมีการออกแบบระบบสำรองพลังงานเพื่อให้ระบบมีเสถียรภาพและความปลอดภัย

สวิตช์อีเธอร์เน็ตอุตสาหกรรมแบบ Unmanaged ซีรีส์ 45 ของ BISMON เป็นหัวใจสำคัญของโซลูชันอาคารอัจฉริยะ ฟังก์ชัน Plug-and-Play ช่วยให้ง่ายต่อการติดตั้งและกำหนดค่า ลดเวลาและต้นทุนแรงงาน สวิตช์เหล่านี้รองรับระบบพลังงานสำรองคู่ (Dual Power Redundancy) และสามารถใช้งานร่วมกับแหล่งจ่ายไฟ UPS เพื่อให้เครือข่ายทำงานได้อย่างเสถียรแม้เกิดเหตุขัดข้องหรือไฟฟ้าดับ รองรับฟังก์ชัน PoE (Power over Ethernet) เพื่อจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์ เช่น กล้อง IP และ Access Point ผ่านสาย Ethernet โดยไม่ต้องเดินสายไฟเพิ่ม ช่วยลดต้นทุนการก่อสร้างและทำให้การบริหารจัดการอุปกรณ์ง่ายขึ้น

ด้วยคุณสมบัติเหล่านี้ 45 Series จึงเหมาะสำหรับใช้ในระบบอาคารอัจฉริยะและระบบควบคุมการเข้าออกอัตโนมัติ โดยให้โซลูชันเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และคุ้มค่า

จุดเด่นของโซลูชัน

1. การรับประกันระบบสำรองพลังงานอย่างครอบคลุม

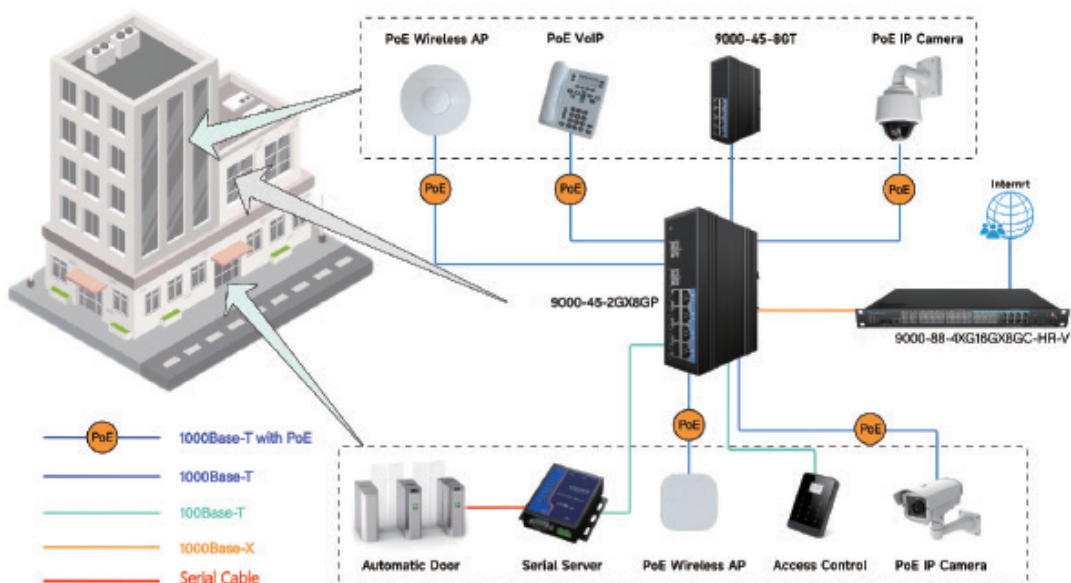
ระบบพลังงานสำรองคู่รองรับการสลับการจ่ายไฟได้อย่างรวดเร็ว เพื่อลดการหยุดชะงักของเครือข่ายในระบบอาคารอัจฉริยะ

2. การเดินสายที่ง่ายและประหยัด

รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3af/at/bt PoE สูงสุด 90W ลดต้นทุนการเดินสายของอุปกรณ์ปลายทาง

3. การออกแบบที่เชื่อถือได้ในระดับอุตสาหกรรม

ผ่านมาตรฐาน EMC IEC 61000-4 และการป้องกัน IP40 ทำงานได้ในอุณหภูมิกว้าง (-40°C ถึง 75°C) ลดการหยุดชะงักของธุรกิจและค่าซ่อมบำรุงสูงจากความล้มเหลวของอุปกรณ์



4x100/1000Base-T + 1SFP Fiber-1000Base-X Un-managed Industrial Switch (IP40)

Industrial grade Switch 4 port RJ45 100/1000Mbps+ 1xSFP slot(1000Base-X) Fiber optic cable รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3af/at จ่ายไฟ PoE/PoE+ ได้ทั้ง 4 พอร์ต โดย Switch จะรองรับระบบพลังงานสำรองคู่ (Dual Power Redundancy) มีระบบป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) 4KV รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -30 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV

Part Number	Description	Price List
B1-45-1GX4GP	4 port 100/1000Base-T PoE with 1xSFP slot (1000Base-X)Industrial grade Switch	7,800



New Product

ราคาไม่รวม Power Supply

8x100/1000Base-T Un-managed Industrial Switch (IP40)

Industrial grade Switch 8 port RJ45 100/1000Mbps รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3af/at จ่ายไฟ PoE/PoE+ ได้ทั้ง 8 พอร์ต โดย Switch จะรองรับระบบพลังงานสำรองคู่ (Dual Power Redundancy) มีระบบป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) 4KV รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -30 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV

Part Number	Description	Price List
B1-45-8GP	8 port 100/1000Base-T PoE Industrial grade Switch (250 Meters Tansmission)	8,336



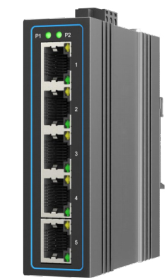
New Product

ราคาไม่รวม Power Supply

5x10/100Base-T Un-managed Industrial Switch (IP40)

Industrial grade Switch 5 port RJ45 10/100Mbps โดย Switch จะรองรับระบบพลังงานสำรองคู่ (Dual Power Redundancy) มีระบบป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) 4KV รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -30 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV

Part Number	Description	Price List
B1-45-5TXm	5 port 10/100Base-T Industrial grade Switch	6,000



New Product

ราคาไม่รวม Power Supply

16x100/1000Base-T Un-managed Industrial Switch (IP40)

Industrial grade Switch 16 port RJ45 100/1000Mbps โดย Switch จะรองรับระบบพลังงานสำรองคู่ (Dual Power Redundancy) มีระบบป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) 4KV รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -30 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV

Part Number	Description	Price List
B1-45-16GT	16 port 100/1000Base-T Industrial grade Switch	11,936



New Product

ราคาไม่รวม Power Supply

8x10/100Base-T Un-managed Industrial Switch (IP40)

New Product



ราคาไม่รวม Power Supply

Industrial grade Switch 8 port RJ45 10/100Mbps รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3af/at จ่ายไฟ PoE/PoE+ ได้ทั้ง 8 พอร์ต โดย Switch จะรองรับระบบพลังงานสำรองคู่ (Dual Power Redundancy) มีระบบป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) 4KV รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -30 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV

Part Number	Description	Price List
B1-45-8TP	8 port 10/100Base-T PoE Industrial grade Switch (250 Meters Tansmission)	7,856

8x10/100Base-T Un-managed Industrial Switch (IP40)

New Product



ราคาไม่รวม Power Supply

Industrial grade Switch 8 port RJ45 10/100Mbps โดย Switch จะรองรับระบบพลังงานสำรองคู่ (Dual Power Redundancy) มีระบบป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) 4KV รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -30 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV

Part Number	Description	Price List
B1-45-8TXm	8 port 10/100Base-T Industrial grade Switch	6,640

8x100/1000Base-T +2SFP Fiber 1000Base-X Un-managed Industrial Switch (IP40)

New Product



ราคาไม่รวม Power Supply

Industrial grade Switch 8 port RJ45 100/1000Mbps+ 2xSFP slot(1000Base-X) Fiber optic cable รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3af/at จ่ายไฟ PoE/PoE+ ได้ทั้ง 8 พอร์ต โดย Switch จะรองรับระบบพลังงานสำรองคู่ (Dual Power Redundancy) มีระบบป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) 4KV รองรับ Input Voltage: DC-50-57V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -30 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV

Part Number	Description	Price List
B1-45-2GX8GP	8 port 100/1000Base-T PoE+ with 2xSFP slot (1000Base-X) Industrial grade Switch (DC 50-57V)	8,600

8x100Base-T+1x100/1000 +2SFP Fiber 1000m Un-managed Industrial Switch (IP40)

New Product



ราคาไม่รวม Power Supply

Industrial grade Switch 8 port RJ45 100Mbps+ 1 port RJ45 100/1000Mbps+1xSFP slot(1000Base-X) Fiber optic cable รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3af/at/bt จ่ายไฟ PoE/PoE+ ได้ทั้ง 8 พอร์ต PoE++ ได้ 1-2 พอร์ต โดย Switch จะรองรับระบบพลังงานสำรองคู่ (Dual Power Redundancy) มีระบบป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) 4KV รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -30 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV

Part Number	Description	Price List
B1-45-2GX1GT8P2B	8 port 100/1000Base-T PoE++ with 2xSFP slot (1000Base-X) Industrial grade Switch (90W)	8,200

65 Series Unmanaged Industrial

โซลูชันเครือข่ายอัตโนมัติอุตสาหกรรมที่มีความน่าเชื่อถือสูง

ด้วยความซับซ้อนและความชาญฉลาดที่เพิ่มขึ้นของระบบการผลิต ความเสถียรและประสิทธิภาพของสถาปัตยกรรมเครือข่ายจึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในโรงงานอัตโนมัติสมัยใหม่ เพื่อให้สายการผลิตทำงานได้อย่างราบรื่น เครือข่ายต้องมีคุณสมบัติ หน่วงต่ำ (Low Latency), แบนด์วิดท์สูง (High Bandwidth), รองรับการส่งข้อมูลแบบเรียลไทม์ และการทำงานร่วมกันของอุปกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ การติดตั้งและบำรุงรักษาระบบเครือข่ายควรทำได้ง่าย ลดการพึ่งพาการดูแล และลดต้นทุนการดำเนินงาน รวมถึงการใช้ทรัพยากรบุคคล

สวิตช์อีเธอร์เน็ตอุตสาหกรรมแบบ Unmanaged ซีรีส์ 65 ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับสภาพแวดล้อมในโรงงานอัตโนมัติ มีฟังก์ชัน Plug-and-Play ที่ช่วยลดเวลาการติดตั้งเครือข่าย และลดขั้นตอนการติดตั้งที่ซับซ้อน ฮาร์ดแวร์มีการติดตั้งสวิตช์ DIP อัจฉริยะ 4 หลัก ช่วยให้ผู้ใช้สามารถตั้งค่า QoS, Port Isolation, VLAN และฟังก์ชันควบคุมการจราจรเครือข่ายได้ง่าย ๆ เพียงกดสวิตช์ ส่งผลให้สามารถจัดสรรทรัพยากรเครือข่ายได้อย่างเหมาะสม และเพิ่มประสิทธิภาพการส่งข้อมูล

ซีรีส์นี้รับประกันการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างอุปกรณ์ควบคุมและอุปกรณ์ในพื้นที่ได้อย่างรวดเร็วและเสถียรตอบสนองความต้องการที่เข้มงวดของการควบคุมและการตรวจสอบแบบเรียลไทม์ในสายการผลิต พร้อมมอบเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้สำหรับระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรม

จุดเด่นของโซลูชัน

1. สวิตช์ DIP อัจฉริยะในตัว

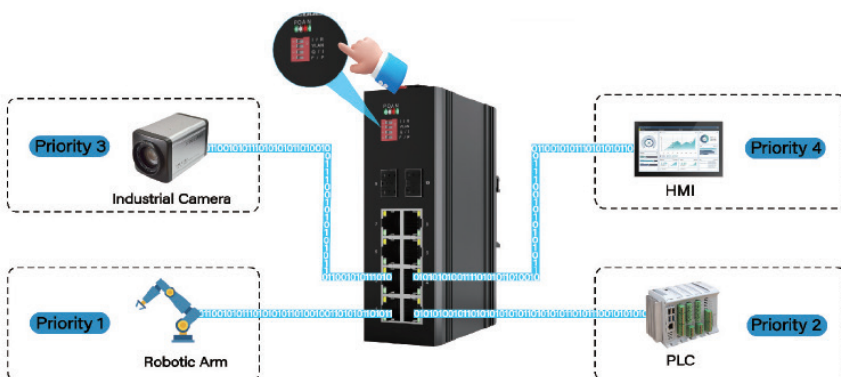
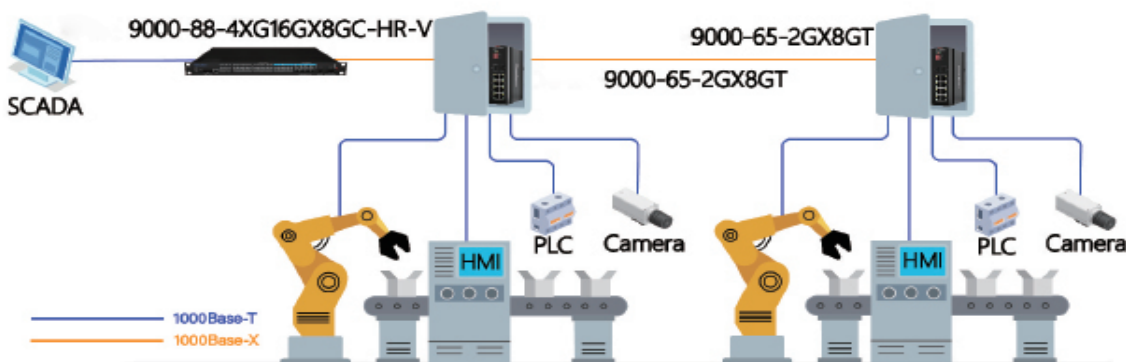
รองรับการควบคุมระดับชั้นทางกายภาพ สลับการทำงาน QoS ได้ในระดับมิลลิวินาที จัดลำดับความสำคัญของทราฟฟิก แยกพอร์ต และป้องกันการแพร่กระจายของ Broadcast

2. การรับประกันการส่งข้อมูลที่แม่นยำ

รองรับ Ethernet/IP ลดความล่าช้าในการส่งข้อมูล ตอบสนองข้อกำหนดด้านเวลาในสายการผลิต ลดการแพร่กระจาย Broadcast ได้ประมาณ 80%

3. ลดต้นทุนการติดตั้ง

Plug-and-Play ไม่ต้องตั้งค่าล่วงหน้า ลดเวลาการติดตั้งประมาณ 80% และลดค่าใช้จ่ายการติดตั้งได้มาก



การใช้ Smart DIP Switch เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานหลัก

เพียงเปิดสวิตช์ QoS DIP ก็สามารถกำหนดให้การส่งข้อมูลสำคัญในกระบวนการผลิตมีความสำคัญสูงสุดในระบบเครือข่ายของโรงงานอัตโนมัติ เช่น กำหนดให้กล้องอุตสาหกรรม, แขนกล (Robotic Arm), HMI และ PLC ได้รับสิทธิ์ในการส่งข้อมูลก่อน

4x10/100/1000Base-T +2 SFP Fiber 1000M Un-managed Industrial Switch (IP40)



ราคาไม่รวม Power Supply

Industrial grade Switch 4 port RJ45 10/100/1000Mbps+ 2xSFP slot(1000Base-X) Fiber optic cable โดยสามารถเลือก Module transceiver Mini GBIC แบบ Dual Core หรือ Single Fiber ได้ทั้งแบบ Single-mode และ Multi-mode ขึ้นอยู่กับชนิดของ Fiber optic ที่ใช้งานจริง รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคาร ได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV

Part Number	Description	Price List
B1-65-2GX4GP	4 port 10/100/1000Base-T PoE with 2xSFP slot (1000Base-X)Industrial grade Switch (DC 12-58V)	11,268

8x10/100/1000Base-T Un-managed Industrial Switch (IP40)



ราคาไม่รวม Power Supply

Industrial grade Switch 8 port Gigabit(10/100/1000Mbps) รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, Switching capacity 26GB, Mac address 16K, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHS, FCC, CE, ISO

Part Number	Description	Price List
B1-65-8GT	8 port 10/100/1000Base-T Industrial grade Switch	8,600

16x10/100/1000Base-T with 2 SFP slot fiber Un-managed Industrial Switch (IP40)



ราคาไม่รวม Power Supply

Industrial grade Switch 16 port Gigabit(10/100/1000Mbps) uplink 2xSFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40-120km. รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHS, FCC, CE, ISO

Part Number	Description	Price List
B1-65-2GX16GT	16 port 10/100/1000Base-T with 2xSFP slot uplink Industrial grade Switch	19,400

24x10/100/1000Base-T + 4 SFP slot fiber Un-managed Industrial Switch



ราคาไม่รวม Power Supply

Industrial grade Switch 24Port 10/100/1000Mbps +4 SFP slot fiber optic port uplink. SFP port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40-120km. รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15K, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHS, FCC, CE, ISO

Part Number	Description	Price List
B1-65-4GX24GT	24 port 10/100/1000Base-T + 4 SFP Fiber 1000M uplink Industrial grade Switch	26,068

8x10/100/1000Base-T + 2 SFP slot fiber Un-managed Industrial Switch (IP40)

Industrial grade Switch 8 port Gigabit(10/100/1000Mbps) uplink 2xSFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40-120km. รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV

Part Number	Description	Price List
B1-65-2GX8GT	8 port 10/100/1000Base-T with 2xSFP slot uplink Industrial grade Switch (DC 12-58V) non-PoE	10,640



ราคาไม่รวม Power Supply

16x100/1000Base-T + 8x1000BaseX Un-managed Industrial Switch (IP40)

Industrial grade Switch 16 port Gigabit(100/1000Mbps) uplink 8xSFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40-120km. รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV

Part Number	Description	Price List
B1-65-8GX16GT	16 port 100/1000Base-T with 8xSFP slot uplink Industrial grade Switch (DC 12-58V) non-PoE	31,336



ราคาไม่รวม Power Supply

24x10/100/1000Base-T + 4x1000BaseX Un-managed Industrial Switch (IP40)

Industrial grade Switch 24 port Gigabit(100/1000Mbps) uplink 4xSFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40-120km. รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV

Part Number	Description	Price List
B1-65-4GX24GT-HR	24 port 100/1000Base-T with 4xSFP slot uplink Industrial grade Switch (DC 12-58V) non-PoE	30,068



ราคาไม่รวม Power Supply

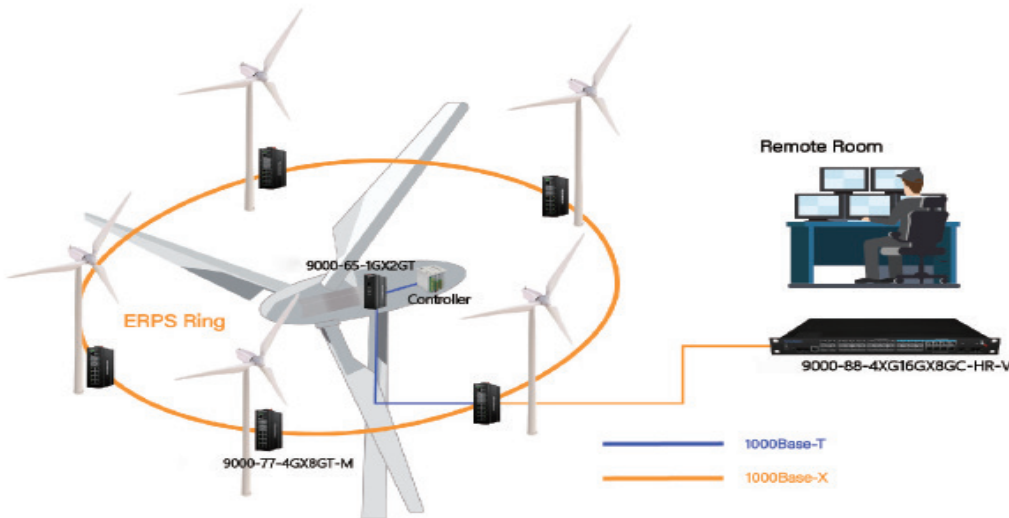
New Product

New Product

77, 78 Series Managed Industrial Switch-DIN Rail

โซลูชันเครือข่ายพลังงานลมบนบกที่มีความน่าเชื่อถือสูง

ในสภาพแวดล้อมที่รุนแรงของฟาร์มกังหันลมบนบก อุปกรณ์สวิตช์ต้องทนต่อสภาพการทำงานที่หนักหน่วง เช่น ช่วงอุณหภูมิที่กว้าง, การรบกวนจากสนามแม่เหล็กไฟฟ้าอย่างรุนแรง และสภาพอากาศเลวร้าย เพื่อให้ระบบผลิตพลังงานลมทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ การสื่อสารเครือข่ายที่เสถียรเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่ง โดยเฉพาะสำหรับวงจรที่มีความสำคัญภายในกังหันลม วงจรเหล่านี้ต้องการการส่งข้อมูลแบบเรียลไทม์ที่แม่นยำ เพื่อรักษาความถูกต้องและความปลอดภัยของระบบ ความล้มเหลวของเครือข่ายไม่เพียงกระทบต่อประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า แต่ยังทำให้ต้นทุนการบำรุงรักษาสูงขึ้นอย่างมาก



77,78 Series Managed Industrial Switch-DIN Rail เป็นอุปกรณ์เครือข่ายสำคัญสำหรับฟาร์มกังหันลม ออกแบบมาสำหรับการใช้งานหนักและสภาพแวดล้อมที่รุนแรง มีคุณสมบัติรองรับช่วงอุณหภูมิที่กว้างและทนต่อการรบกวนจากสนามแม่เหล็กไฟฟ้าได้อย่างยอดเยี่ยม เพื่อให้การทำงานในฟาร์มลมมีความเสถียร

จุดเด่นของโซลูชัน

1. ปรับตัวได้ดีกับสภาพแวดล้อมที่รุนแรง

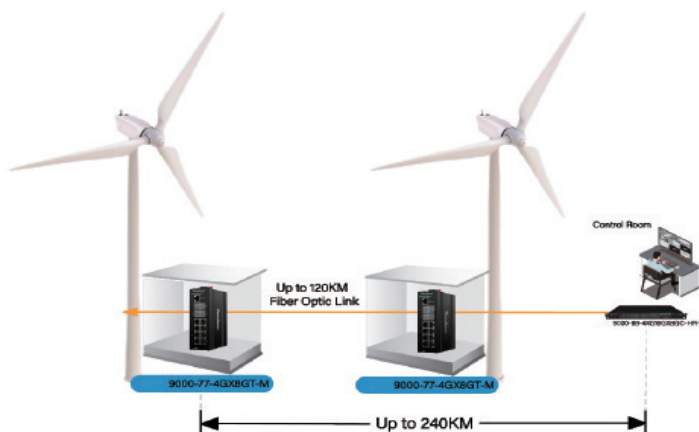
ออกแบบให้ทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ -40°C ถึง +70°C เหมาะกับสภาพภูมิอากาศสุดขั้ว ผ่านมาตรฐานการทดสอบ EMC ซีรีส์ IEC 61000-4 เพื่อให้มั่นใจถึงการทำงานที่เสถียรในสภาพการรบกวนไฟฟ้าแรงสูง

2. ความซ้ำซ้อนของเครือข่าย (Network Redundancy)

รองรับโปรโตคอล ERPS สำหรับการกู้คืนลิงก์ในเวลาอันน้อยกว่า 20 มิลลิวินาที พร้อมสถาปัตยกรรมความซ้ำซ้อนทั้งแบบกายภาพและแบบลอจิก เพื่อลดจุดเสี่ยงการล้มเหลวเพียงจุดเดียว (Single Point of Failure)

3. ลดค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานและบำรุงรักษา

การออกแบบป้องกันระดับอุตสาหกรรมช่วยลดอัตราการขัดข้องและความถี่ในการซ่อมบำรุง อีกทั้งการจัดการระยะไกลช่วยลดเวลา Downtime ของระบบได้อย่างมาก



การเชื่อมต่อใยแก้วนำแสงระยะไกลเป็นพิเศษ

- รองรับการเชื่อมต่อใยแก้วนำแสงสูงสุด 120 กม. ต่อจุด
- เมื่อเชื่อมต่อแบบต่อเนื่อง สามารถรองรับระยะทางได้สูงสุด 240 กม.
- เหมาะสำหรับเชื่อมต่อระหว่างกังหันลมกับห้องควบคุมในพื้นที่ห่างไกล

4x10/100/1000Base-T with 2 SFP slot fiber Managed Industrial Switch (IP40)

Industrial grade Switch 4 port Gigabit(10/100/1000Mbps) uplink 2xSFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40-120km. รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, รองรับการทำงานแบบ Layer 2+ switching, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO, รองรับ Managed QoS, DDOS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing

Part Number	Description	Price List
B1-77-2GX4GP-M	4 port 10/100/1000Base-T PoE/PoE+ with 2xSFP slot Fiber Managed Industrial grade Switch (DC 48-58V)	12,600



Software Managed
Layer 2 switching
ราคาไม่รวม Power Supply

8x10/100/1000Base-T with 4 SFP slot Fiber Managed Industrial Switch (IP40)

Industrial grade Switch 8 port Gigabit(10/100/1000Mbps) uplink 4xSFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40-120km. รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, รองรับการทำงานแบบ Layer 2+ switching, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO, รองรับ Managed QoS, DDOS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing

Part Number	Description	Price List
B1-77-4GX8GT-M	8 port 10/100/1000Base-T with 4xSFP slot Fiber Managed Industrial grade Switch	12,760



Software Managed
Layer 2 switching
ราคาไม่รวม Power Supply

8x10/100/1000Base-T with 8 SFP slot Fiber Managed Industrial Switch (IP40)

Industrial grade Switch 8 port Gigabit(10/100/1000Mbps) uplink 8xSFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40-120km. รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, รองรับการทำงานแบบ Layer 3 switching, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO, รองรับ Managed QoS, DDOS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, Dynamic Routing

Part Number	Description	Price List
B1-78-8GX8GT-M	8 port 10/100/1000Base-T with 8xSFP slot Fiber Managed Industrial grade Switch	20,600
B1-75-8GX8GP-M	8 port 10/100/1000Base-T PoE/PoE+ with 8xSFP slot Fiber Managed Industrial grade Switch (DC 48-58V)	21,936



Software Managed
Layer 3 switching
ราคาไม่รวม Power Supply

8x10/100/1000Base-T with 4x10G+4x1000 BaseX Managed Industrial Switch (IP40)



Software Managed
Layer 3 switching
ราคาไม่รวม Power Supply

Industrial grade Switch 8 port Gigabit(10/100/1000Mbps) uplink 4x10G + 4x1000M SFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40-120km. รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, รองรับการทำงานแบบ Layer 3 switching, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO, รองรับ Managed QoS, DDOS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, Dynamic Routing

Part Number	Description	Price List
B1-78-4XG4GX8GT-M	8 port 10/100/1000Base-T with 8xSFP slot Fiber Managed Industrial grade Switch	25,668
B1-78-4XG4GX8GP-M	8 port 10/100/1000Base-T PoE/PoE+ with 8xSFP slot Fiber Managed Industrial grade Switch (DC 48-58V)	26,468

8x10/100/1000Base-T with 2 SFP slot Fiber Managed Industrial Switch (IP40)

New Product



Software Managed
Layer 2 switching
ราคาไม่รวม Power Supply

Industrial grade Switch 8 port Gigabit(10/100/1000Mbps) uplink 2xSFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40-120km. รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, รองรับการทำงานแบบ Layer 2+ switching, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO, รองรับ Managed QoS, DDOS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing

Part Number	Description	Price List
B1-77-2GX8GP-M	8 port 10/100/1000Base-T PoE/PoE+ with 2xSFP slot Fiber Managed Industrial grade Switch (DC 48-58V)	14,000

8x10/100/1000Base-T with 4 SFP slot Fiber Managed Industrial Switch (IP40)



Software Managed
Layer 3 switching
ราคาไม่รวม Power Supply

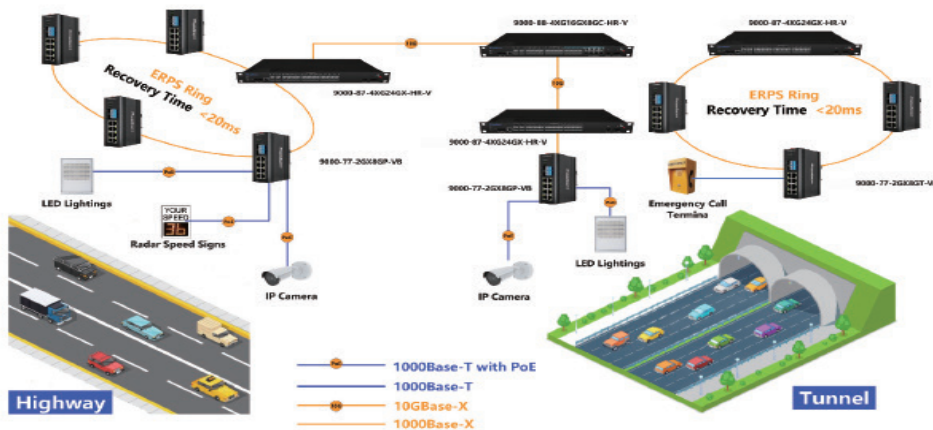
Industrial grade Switch 8 port Gigabit(10/100/1000Mbps) uplink 4xSFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40-120km. รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, รองรับการทำงานแบบ Layer 3 switching, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO, รองรับ Managed QoS, DDOS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, Dynamic Routing

Part Number	Description	Price List
B1-78-4GX8GP-M	8 port 10/100/1000Base-T PoE/PoE+ with 4xSFP slot Fiber Managed Industrial grade Switch (DC 48-58V)	16,600

Standard-Bypass Industrial Switch

โซลูชันเครือข่ายถนนอัจฉริยะที่มีความน่าเชื่อถือสูง

ในระบบเครือข่ายทางด่วนอัจฉริยะ ความเสถียรของระบบกล้องวงจรปิด โทรศัพท์ฉุกเฉิน และระบบข้อมูลจราจร มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อความปลอดภัยบนท้องถนน การหยุดชะงักของเครือข่ายแทบจะไม่สามารถยอมรับได้ กล้องต้องใช้ในการตรวจสอบการจราจร, การจดจำและบันทึกป้ายทะเบียน และการส่งข้อมูลไปยังศูนย์ข้อมูลระยะไกล การดำเนินการเหล่านี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์เครือข่ายที่สามารถส่งข้อมูลประสิทธิภาพสูง เพื่อรองรับข้อมูลวิดีโอและภาพความหนาแน่นสูง โทรศัพท์ฉุกเฉินในอุโมงค์ต้องมั่นใจได้ว่าทำงานต่อเนื่อง 24/7 เพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดได้ตลอดเวลา



Standard-Bypass Industrial Ethernet Switches ใช้สถาปัตยกรรมเครือข่ายสำรองแบบคู่ (Dual-Redundant Network Architecture) พร้อมความน่าเชื่อถือระดับอุตสาหกรรมที่ยอดเยี่ยม เพื่อให้มั่นใจว่ากล้องวงจรปิดจำนวนมาก, สัญญาณไฟจราจร, โทรศัพท์ฉุกเฉิน และอุปกรณ์อื่น ๆ บนถนนและอุโมงค์ สามารถทำงานได้ต่อเนื่อง 24/7 เพิ่มประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือของการบริหารจัดการความปลอดภัยบนทางหลวง

จุดเด่นของโซลูชัน

1. สถาปัตยกรรมเครือข่ายสำรองสองชั้น

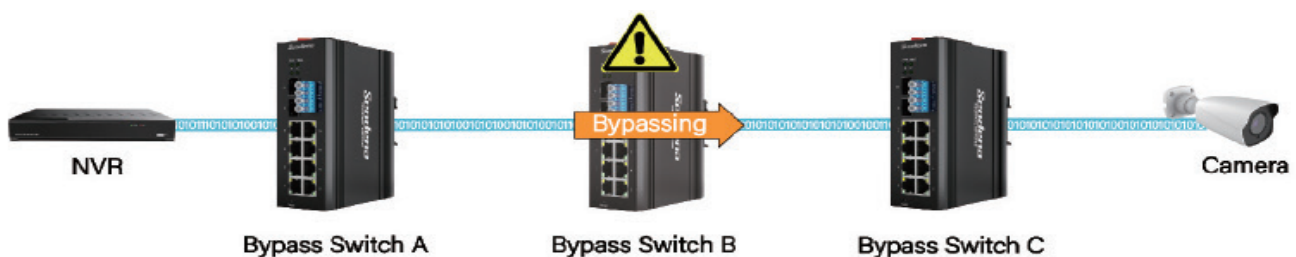
มีฟังก์ชัน Bypass ในระดับฮาร์ดแวร์ (รักษาการเชื่อมต่อสายสัญญาณไว้เมื่ออุปกรณ์ล้มเหลวหรือไฟดับ) และรองรับโปรโตคอล ERPS มาตรฐาน G.8032 (กู้คืนลิงก์ภายใน <50ms) ลดความเสี่ยงของการหยุดชะงักในการส่งข้อมูล

2. การออกแบบที่เชื่อถือได้ระดับอุตสาหกรรม

ผ่านการทดสอบ EMC IEC 61000-4 series รองรับการทำงานในอุณหภูมิกว้าง -40°C ถึง +85°C และการป้องกัน IP40 เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมสุดขั้ว เช่น ถนนทางหลวงและอุโมงค์

3. การส่งข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ

รองรับมาตรฐาน IEEE 802.1Q VLAN และ QoS ช่วยจัดลำดับความสำคัญของข้อมูล เพื่อให้บริการสำคัญ เช่น วิดีโอจากกล้องวงจรปิด และโทรศัพท์ฉุกเฉิน ส่งข้อมูลได้ตรงตามความต้องการแบบหน่วงต่ำของระบบถนนอัจฉริยะ



การส่งข้อมูลไม่สะดุดบนสายสัญญาณจริง

เมื่อไฟฟ้าถูกตัดเนื่องจากความล้มเหลว สวิตช์ Scodeno Bypass จะเข้าสู่โหมด Bypass อัตโนมัติ เพื่อให้การส่งข้อมูลบนสายจริงไม่สะดุดแม้ไม่มีไฟเลี้ยง (Bypassed when power off) เหมาะสำหรับการเชื่อมต่อระหว่างกังหันลมกับห้องควบคุมในพื้นที่ห่างไกล

8x10/100/1000Base-T with 2 SFP slot Fiber Managed Industrial Switch (IP40)

New Product



Software Managed
Layer 2 switching
ราคาไม่รวม Power Supply

Industrial grade Switch 8 port Gigabit(10/100/1000Mbps) uplink 2xSFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40-120km. รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 85 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, รองรับการทำงานแบบ Layer 2+ switching, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO, รองรับ Managed QoS, DDOS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing มีระบบ Bypass Function

Part Number	Description	Price List
B1-77-2GX8GT-VB	8 port 10/100/1000Base-T with 2xSFP slot Fiber Managed Industrial grade Switch L2+	22,000

8x10/100/1000Base-T with 2 SFP slot Fiber Managed Industrial Switch (IP40)

New Product



Software Managed
Layer 2 switching
ราคาไม่รวม Power Supply

Industrial grade Switch 8 port Gigabit(10/100/1000Mbps) uplink 2xSFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40-120km. รองรับ PoE/PoE+ รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 85 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, รองรับการทำงานแบบ Layer 2+ switching, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO, รองรับ Managed QoS, DDOS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing มีระบบ Bypass Function

Part Number	Description	Price List
B1-77-2GX8GP-VB	8 port 10/100/1000Base-T PoE/PoE+ with 2xSFP slot Fiber Managed Industrial grade Switch (DC 48-58V)	23,336

8 SFP slot Fiber Bypass Device (IP40)

New Product



ราคาไม่รวม Power Supply

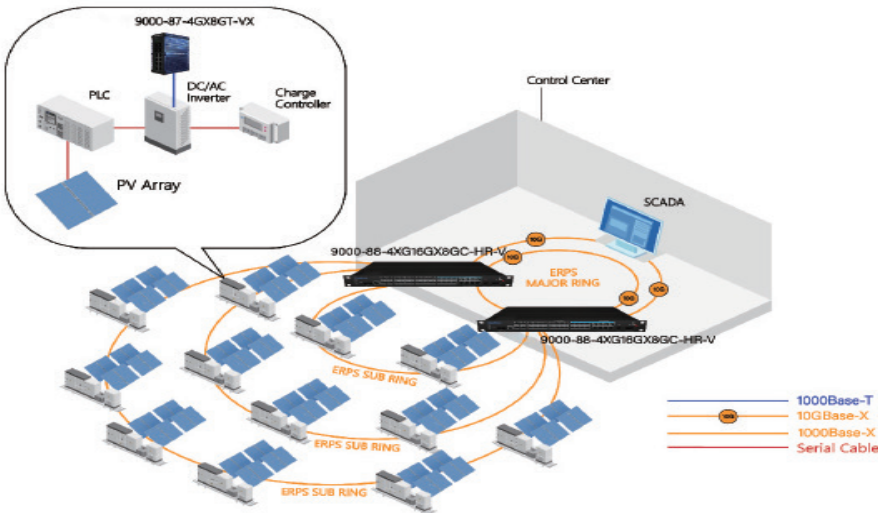
Optical Fiber Bypass device 8xSFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps.รองรับการทำงานที่ความยาวคลื่น 1310/1490/1550/1625/1650 nm. รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 85 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO. มีระบบป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) 6KV

Part Number	Description	Price List
B1-63-4FX	8xSFP slot Fiber Industrial grade Device	12,668

X-Blue Series Industrial Switch

โซลูชันเครือข่ายพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีความน่าเชื่อถือสูง

ในระบบผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ การควบคุมทิศทางของแผงโซลาร์ (Solar Tracking) ที่แม่นยำ ต้องอาศัยโครงสร้างเครือข่ายที่มีความเสถียรสูงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลังงานแบบเรียลไทม์ ระบบใช้เซ็นเซอร์ตรวจจับรังสีแสง (Irradiance Sensor) เพื่อติดตามตำแหน่งดวงอาทิตย์อย่างต่อเนื่อง ข้อมูลที่ได้จะถูกส่งไปยังศูนย์ควบคุม ซึ่งจะทำการวิเคราะห์และคำนวณมุมเอียงที่เหมาะสมที่สุดสำหรับแผงโซลาร์ จากนั้นส่งคำสั่งไปยัง PLC เพื่อควบคุมมอเตอร์ให้ปรับมุมแผงให้หันตามดวงอาทิตย์อยู่เสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าแผงโซลาร์หันในมุมที่ถูกต้องตลอดเวลา ระบบจะเก็บข้อมูลใหม่และปรับตำแหน่งแบบอัตโนมัติในทุกช่วงเวลา ก่อให้เกิดระบบควบคุมแบบวงปิด (Closed-Loop Control System) โดยมี Industrial Ethernet Switch เป็นหัวใจสำคัญของเครือข่าย



X-Blue Series จึงเป็นสวิตช์อุตสาหกรรมที่ให้ความเสถียรสูง รองรับสถาปัตยกรรม ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) เพื่อเพิ่มความทนทานของเครือข่าย พร้อมแบนด์วิธสูงและการส่งข้อมูลแบบหน่วงต่ำ เพื่อตอบสนองความต้องการที่เข้มงวดของระบบ Solar Tracking ในการปรับมุมแผงโซลาร์อย่างแม่นยำ

จุดเด่นของโซลูชัน

1. ERPS Ring Redundancy Architecture

รองรับมาตรฐานโปรโตคอล G.8032 สนับสนุนโครงสร้างเครือข่ายแบบวงแหวนซ้ำซ้อนหลายทิศทาง ฟื้นตัวจากความล้มเหลวได้ในระดับ <20ms มั่นใจได้ในงานที่สำคัญระดับ Mission-Critical

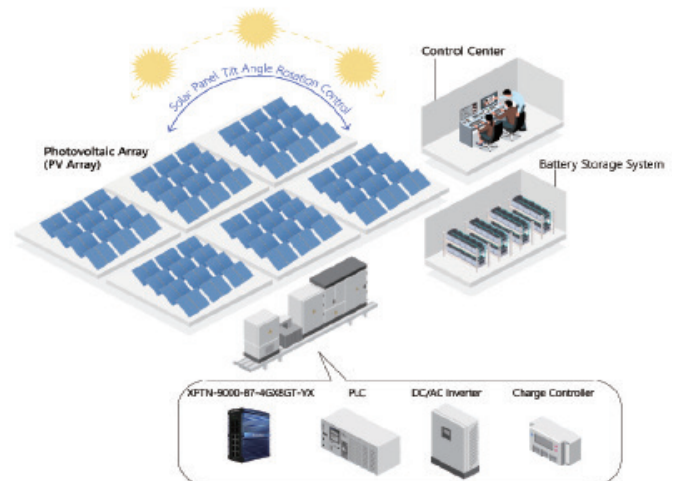
2. ความทนทานต่อสภาพแวดล้อมรุนแรง

มาตรฐานการป้องกัน IP50 รองรับการทำงานในอุณหภูมิ -40°C ถึง +75°C ทนต่อฝุ่น ลมทราย และสภาพสุดขีด เหมาะสำหรับงานภาคสนาม

3. การควบคุมแผงโซลาร์อย่างมีประสิทธิภาพ

รองรับ IEEE 802.1Q VLAN และ QoS สำหรับจัดลำดับความสำคัญของทราฟฟิก คำสั่งควบคุมมีค่าหน่วงต่ำกว่า 10μs ทำให้การปรับมุมแผงโซลาร์เซลล์เป็นไปอย่างแม่นยำและต่อเนื่อง

Engineered for Harsh Environments



5x10/100/1000Base-T Un-managed Industrial Switch (IP50)

New Product



Industrial grade Switch 5 port Gigabit(10/100/1000Mbps) จ่ายไฟ PoE/PoE+ ที่พอร์ต 1 - 4 โดย Switch จะรองรับระบบพลังงานสำรองคู่ (Dual Power Redundancy) และรองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP50 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHS, FCC, CE, ISO, มีระบบป้องกันไฟกระชาก(Surge Protection) 6KV

Part Number	Description	Price List
B1-65-5GP-X	5 port 10/100/1000Base-T PoE/PoE+ Industrial grade Switch (DC 48-58V)	8,600

uplink 2xSFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40-120km

8x10/100/1000Base-T with 2 SFP slot fiber Un-managed Industrial Switch (IP50)

New Product



Industrial grade Switch 8 port Gigabit(10/100/1000Mbps) จ่ายไฟ PoE/PoE+ ที่พอร์ต 1 - 8 โดย Switch จะรองรับระบบพลังงานสำรองคู่ (Dual Power Redundancy) และรองรับ Input Voltage: DC-12-58V, uplink 2xSFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40-120km สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP50 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHS, FCC, CE, ISO, มีระบบป้องกันไฟกระชาก(Surge Protection) 6KV

Part Number	Description	Price List
B1-65-2GX8GP-X	8 port 10/100/1000Base-T PoE/PoE+ with 2xSFP slot uplink Industrial grade Switch (DC 48-58V)	26,468

16x10/100/1000Base-T with 4x10G SFP slot fiber Managed Industrial Switch (IP50)

New Product



Software Managed
Layer 2 switching
ราคาไม่รวม Power Supply

Industrial grade Switch 16 port Gigabit(10/100/1000Mbps) จ่ายไฟ PoE/PoE+ ที่พอร์ต 1 - 16 โดย Switch จะรองรับระบบพลังงานสำรองคู่ (Dual Power Redundancy) และรองรับ Input Voltage: DC-12-58V, uplink 4x10G SFP slot fiber optic port รองรับ 10G สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP50 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHS, FCC, CE, ISO, รองรับ Managed QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing มีระบบป้องกันไฟกระชาก(Surge Protection) 6KV

Part Number	Description	Price List
B1-87-4XG16GP-VX	16port 10/100/1000Base-T PoE/PoE+ with 4xSFP slot uplink Industrial grade Switch (DC 48-58V)	43,936
B1-87-4XG16GT-VX	16port 10/100/1000Base-T with 4xSFP slot uplink Industrial grade Switch	40,668

8x10/100/1000Base-T Managed Industrial Switch (IP50)

Industrial grade Switch 8 port Gigabit(10/100/1000Mbps) จ่ายไฟ PoE/PoE+ ที่พอร์ต 1 - 8 โดย Switch จะรองรับระบบพลังงานสำรองคู่ (Dual Power Redundancy) และรองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP50 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO, รองรับ Managed QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing มีระบบป้องกันไฟกระชาก(Surge Protection) 6KV

Part Number	Description	Price List
B1-87-8GP-VX	8 port 10/100/1000Base-T PoE/PoE+ Industrial grade Switch (DC 48-58V)	19,336



Layer 2 switching
ราคาไม่รวม Power Supply

8x10/100/1000Base-T with 4 SFP slot fiber Managed Industrial Switch (IP50)

Industrial grade Switch 8 port Gigabit(10/100/1000Mbps) จ่ายไฟ PoE/PoE+ ที่พอร์ต 1 - 8 โดย Switch จะรองรับระบบพลังงานสำรองคู่ (Dual Power Redundancy) และรองรับ Input Voltage: DC-12-58V, uplink 4xSFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP50 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO, รองรับ Managed QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing มีระบบป้องกันไฟกระชาก(Surge Protection) 6KV

Part Number	Description	Price List
B1-87-4GX8GP-VX	8 port 10/100/1000Base-T PoE/PoE+ with 4xSFP slot uplink Industrial grade Switch (DC 48-58V)	24,600



Layer 2 switching
ราคาไม่รวม Power Supply

8x10/100/1000Base-T with 2 SFP slot fiber Managed Industrial Switch (IP50)

Industrial grade Switch 8 port Gigabit(10/100/1000Mbps) จ่ายไฟ PoE/PoE+/PoE++ ที่พอร์ต 1 - 8 โดย Switch จะรองรับระบบพลังงานสำรองคู่ (Dual Power Redundancy) และรองรับ Input Voltage: DC-12-58V, uplink 2xSFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -30 ถึง 60 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP50 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO, รองรับ Managed QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing มีระบบป้องกันไฟกระชาก(Surge Protection) 6KV

Part Number	Description	Price List
B1-87-2GX8GP8B-VX	8 port 10/100/1000Base-T PoE/PoE+/PoE++ with 2xSFP slot uplink Industrial grade Switch (90W)	26,468



Layer 2 switching
ราคาไม่รวม Power Supply

24x10/100/1000Base-T with 4 SFP slot fiber Managed Industrial Switch (IP50)

New Product



Layer 2 switching
ราคาไม่รวม Power Supply

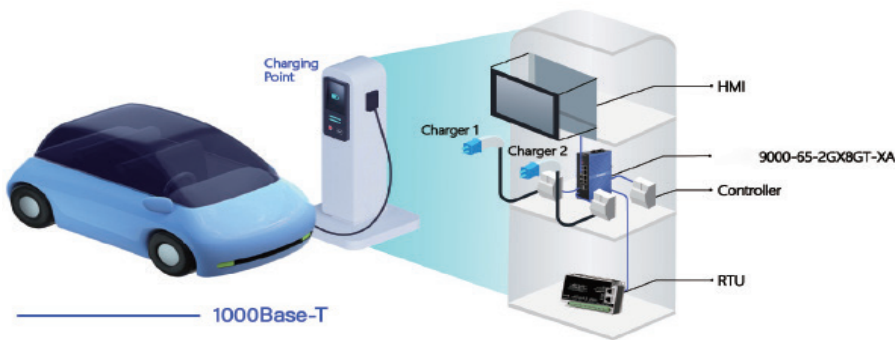
Industrial grade Switch 8 port Gigabit(10/100/1000Mbps) จ่ายไฟ PoE/PoE+ ที่พอร์ต 1 - 24 โดย Switch จะรองรับระบบพลังงานสำรองคู่ (Dual Power Redundancy) และรองรับ Input Voltage: DC-12-58V, uplink 4xSFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP50 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO, รองรับ Managed QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing มีระบบป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) 6KV

Part Number	Description	Price List
B1-87-4GX24GP-VX	24 port 10/100/1000Base-T PoE/PoE+ with 4xSFP slot uplink Industrial grade Switch (DC 48-58V)	43,936

X-Blue-A Series Industrial Switch

โซลูชันเครือข่ายสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าที่มีความน่าเชื่อถือสูง

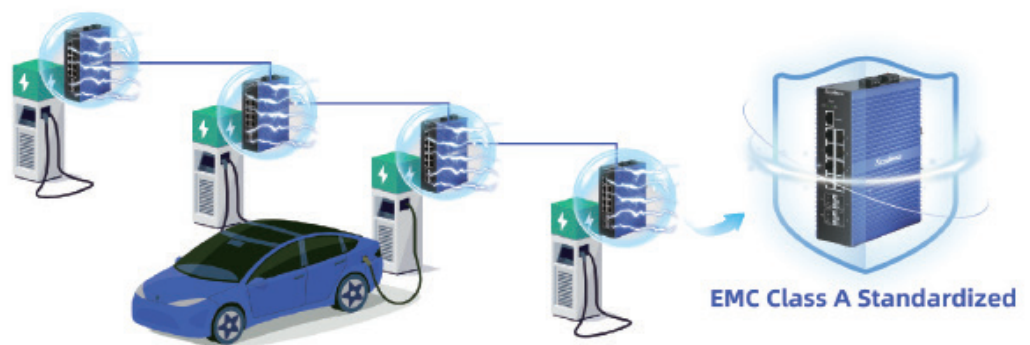
ด้วยการเติบโตอย่างรวดเร็วของตลาดรถยนต์ไฟฟ้า (EV) ความต้องการโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการชาร์จจึงเพิ่มสูงขึ้นอย่างมาก ความเสถียรและความน่าเชื่อถือของเครือข่ายในสถานีชาร์จกลายเป็นปัจจัยสำคัญ โดยเฉพาะในสภาพแวดล้อมที่มีการรบกวนจากสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (EMI) ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อเสถียรภาพและความถูกต้องของการส่งข้อมูลเครือข่าย



ในระหว่างขั้นตอนการชำระเงินสวิตช์ของเรารับประกันการส่งข้อมูลธุรกรรมอย่างแม่นยำไปยังศูนย์ข้อมูลเพื่อตรวจสอบ เมื่อผ่านการยืนยัน สวิตช์จะส่งคำสั่งไปยังตัวควบคุมแท่นชาร์จ (Charging Pile Controller) เพื่อจ่ายไฟไปยังรถยนต์ไฟฟ้าที่เชื่อมต่อ กระบวนการนี้ทำให้มั่นใจได้ว่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสำหรับระบบชาร์จทำงานได้อย่างต่อเนื่องมีความเสถียรสูง และส่งข้อมูลแบบเรียลไทม์ เพื่อรองรับความต้องการของสถานีชาร์จ EV ในสภาพแวดล้อมที่ซับซ้อนและมีการรบกวนสูง

X-Blue-A Series Industrial Ethernet Switches ถูกใช้งานอย่างแพร่หลายในการติดตั้งโครงสร้างพื้นฐานสถานีชาร์จ EV มอบการสลับข้อมูลที่มีประสิทธิภาพและเสถียร พร้อมความสามารถการจัดการขั้นสูง ออกแบบมาเพื่อทนทานต่อการรบกวนจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (EMI) ได้อย่างยอดเยี่ยม รับประกันการทำงานที่มั่นคงของระบบชาร์จไฟฟ้าแม้ในสภาพแวดล้อมที่มีการรบกวนสูง

Engineered for
EMI-Intensive
Environments



จุดเด่นของโซลูชัน

1. ปฏิบัติตามมาตรฐาน EMC Class A

ผ่านการทดสอบตามข้อกำหนดของ EMC Class A มั่นใจในความเสถียร แม้ในสภาพแวดล้อมที่มีการรบกวนแม่เหล็กไฟฟ้าเข้มข้น รองรับความต้องการความปลอดภัยของโครงสร้างพื้นฐานสถานีชาร์จ EV

2. การรับส่งข้อมูลธุรกรรมที่สำคัญอย่างเสถียร

ใช้ชิปประสิทธิภาพสูง ค่าหน่วงเวลาการส่งข้อมูล <10μs รองรับการส่งข้อมูลการชำระเงิน คำสั่งควบคุมการชาร์จ และข้อมูลตรวจสอบสถานะ ทำให้ขั้นตอนการชาร์จ EV ดำเนินไปได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัย

3. ความทนทานระดับอุตสาหกรรม

รองรับอุณหภูมิ -40°C ถึง +75°C การป้องกัน IP40 เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมการทำงานที่เข้มงวดของสถานีชาร์จไฟฟ้า

8x10/100/1000Base-T with 2 SFP slot fiber Un-managed Industrial Switch (IP40)

New Product



ราคาไม่รวม Power Supply

Industrial grade Switch 8 port Gigabit(10/100/1000Mbps) uplink 2xSFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40-120km. รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, รองรับการทำงานแบบ Smart DIP Switches, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO, ตรวจสอบและวิธีสตาร์ทอุปกรณ์ PoE อัตโนมัติเมื่อไม่ตอบสนอง, มีระบบพลังงานสำรอง, ป้องกันไฟกระชาก 4KV และได้รับมาตรฐาน EMC Class A

Part Number	Description	Price List
B1-65-2GX8GT-XA	8 port 10/100/1000Base-T with 2xSFP slot uplink Managed Industrial grade Switch (IP40)	17,308
B1-65-2GX8GP-XA	8 port 10/100/1000Base-T PoE/PoE+ 2xSFP slot uplink Managed Industrial grade Switch (IP40) (DC 48-58V)	19,268

8x10/100/1000Base-T with 4 SFP slot fiber managed Industrial Switch (IP40)

New Product



Software Managed
Layer 2 switching
ราคาไม่รวม Power Supply

Industrial grade Switch **Managed Layer 2** 8 port Gigabit(10/100/1000Mbps) uplink 4xSFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40-120km. รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO รองรับ Managed QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing มีระบบพลังงานสำรอง, ป้องกันไฟกระชาก 4KV และได้รับมาตรฐาน EMC Class A

Part Number	Description	Price List
B1-87-4GX8GT-VXA	8 port 10/100/1000Base-T with 4xSFP slot uplink Managed Industrial grade Switch (IP40)	25,936
B1-87-4GX8GP-VXA	8 port 10/100/1000Base-T PoE/PoE+ 4xSFP slot uplink Managed Industrial grade Switch (IP40) (DC 48-58V)	25,936

8x10/100/1000Base-T with 4 SFP 10G slot fiber managed Industrial Switch (IP40)

New Product



Software Managed
Layer 2 switching
ราคาไม่รวม Power Supply

Industrial grade Switch **Managed** 8 port Gigabit(10/100/1000Mbps) uplink 4xSFP slot fiber optic port รองรับ **10Gb** ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP รองรับระยะได้ตั้งแต่ 300-500m สำหรับ Multi mode และ 10,40,70-80km. สำหรับ Single mode รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV, รองรับการทำงานแบบ Layer 2 switching, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO, รองรับ Managed QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing ,มีระบบพลังงานสำรอง, ป้องกันไฟกระชาก 4KV และได้รับมาตรฐาน EMC Class A

Part Number	Description	Price List
B1-87-4XG8GT-VA	8 port 10/100/1000Base-T with 4xSFP slot uplink Managed Industrial grade Switch(10Gb)	27,388
B1-87-4XG8GP-VA	8 port 10/100/1000Base-T PoE/PoE+ 4xSFP slot uplink Managed Industrial grade Switch(10Gb) (DC 48-58V)	28,668

8x10/100/1000Base-T with 4 SFP 10G slot fiber managed Industrial Switch (IP40)

Industrial grade Switch **Managed** 8 port Gigabit(10/100/1000Mbps) uplink 4xSFP slot fiber optic port รองรับ **10Gb** ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP รองรับระยะได้ตั้งแต่ 300-500m สำหรับ Multi mode และ 10,40,70-80km. สำหรับ Single mode รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV,รองรับการทำงานแบบ **Layer 3** switching, support DIN-Rail, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO, รองรับ Managed QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, OSPFv2/RIP/IS-IS/BGP4 Dynamic Routing ,มีระบบพลังงานสำรอง, ป้องกันไฟกระชาก 4KV และได้รับมาตรฐาน EMC Class A

Part Number	Description	Price List
B1-88-4XG8GT-VXA	8 port 10/100/1000Base-with 4xSFP slot uplink Managed Industrial grade Switch (10Gb)	36,668
B1-88-4XG8GP-VXA	8 port 10/100/1000Base-T PoE/PoE+ 4xSFP slot uplink Managed Industrial grade Switch (10Gb) (DC 48-58V)	39,336

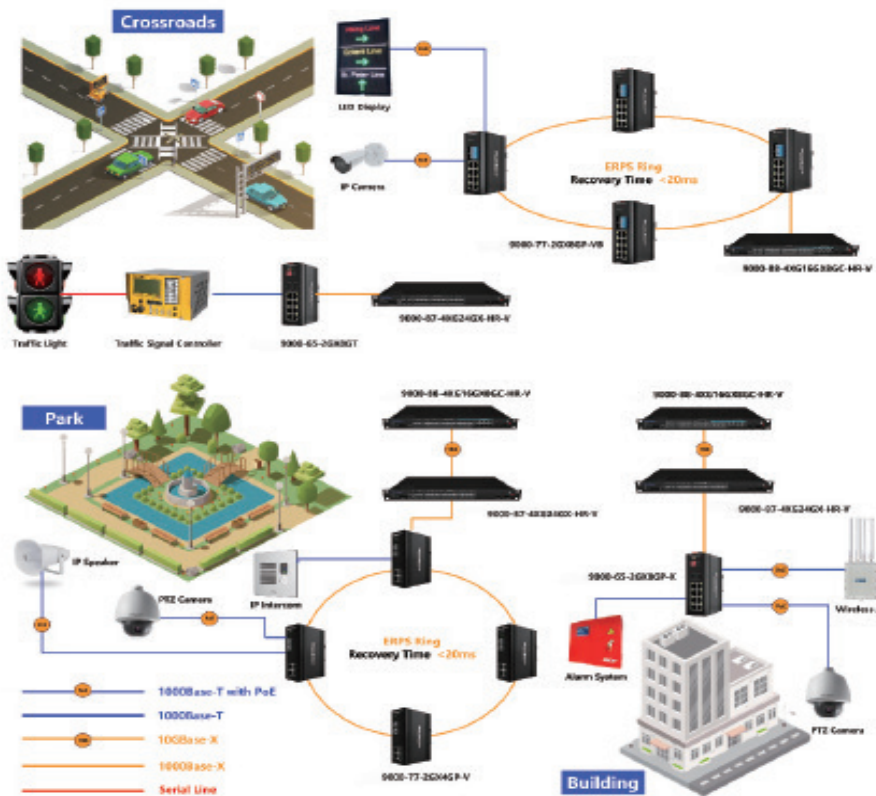


Software Managed
Layer 3 switching
ราคาไม่รวม Power Supply

19 Inch Rack-Mount Industrial Switch

โซลูชันเครือข่ายเมืองอัจฉริยะที่ปลอดภัยและมีความน่าเชื่อถือสูง

ด้วยการพัฒนาของเมืองอัจฉริยะ (Smart City) เครือข่ายความปลอดภัยที่มั่นคงได้กลายเป็นปัจจัยสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินงานของเมืองสมัยใหม่ เครือข่ายเหล่านี้ต้องรองรับการใช้งานที่มีปริมาณข้อมูลสูงและหน่วงต่ำ (High Concurrency & Low Latency) สำหรับงานสำคัญ เช่น ระบบกล้องวงจรปิดแบบเรียลไทม์ การควบคุมสัญญาณจราจร และความปลอดภัยสาธารณะ ดังนั้น อุปกรณ์เครือข่ายต้องมีประสิทธิภาพสูงในการส่งต่อข้อมูล และสามารถทำงานได้อย่างเสถียรในสภาพแวดล้อมกลางแจ้งที่รุนแรง



Rack-Mount Industrial Ethernet Switch ถูกออกแบบมาให้มีคุณภาพระดับอุตสาหกรรม (Industrial-Grade) รองรับการทำงานที่ต้องเผชิญกับสภาพแวดล้อมที่รุนแรง เช่น อุณหภูมิสุดขีด การรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า และฝุ่นละออง ช่วยให้เครือข่ายมีเสถียรภาพและความน่าเชื่อถือในทุกสภาพอากาศและภาระการทำงานสูง

สวิตช์นี้มีพลังการประมวลผลสูง สามารถจัดการกับข้อมูลขนาดใหญ่จากกล้องวงจรปิด การควบคุมสัญญาณไฟจราจร และข้อมูลจากระบบความปลอดภัยสาธารณะ ทำให้โครงสร้างพื้นฐานของเมืองทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะเป็นทางแยกที่การจราจรหนาแน่นหรือในพื้นที่สาธารณะที่มีกล้องวงจรปิดจำนวนมาก Industrial Ethernet Switch ให้การสนับสนุนเครือข่ายที่แข็งแกร่ง ส่งข้อมูลได้แม่นยำ ทันเวลา วางรากฐานที่มั่นคงสำหรับการจัดการเมืองอัจฉริยะและการรักษาความปลอดภัยสาธารณะ

จุดเด่นของโซลูชัน

1. ความทนทานระดับอุตสาหกรรม (Industrial-Grade Reliability)

รองรับอุณหภูมิ -40°C ถึง +75°C ผ่านการทดสอบความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (IEC 61000-4) มีระบบป้องกันไฟกระชาก (IP40 Protection)

เหมาะกับการใช้งานกลางแจ้งในสภาพแวดล้อมสุดขีด

2. การส่งข้อมูลหน่วงต่ำ (Low-Latency Service Transmission)

รองรับ IEEE 802.1Q VLAN และ QoS จัดลำดับความสำคัญของจราจรข้อมูล รับประกันการส่งคำสั่งควบคุมมีค่าหน่วงต่ำ ตอบสนองต่อข้อกำหนดการใช้งานกล้องวงจรปิดระดับ 10G

3. ฟังก์ชันการทำงาน Layer 3 Core

รองรับการทำงาน Dynamic และ Static Layer 3 Routing ตอบโจทย์เครือข่ายที่มีโครงสร้างซับซ้อน เหมาะกับการใช้งานทั้งเครือข่ายขนาดกลางและขนาดใหญ่

24x1000Base-T with 4x1000MBase-X SFP Managed-L2 Industrial Switch (IP40)



สามารถสั่ง order RJ45 แบบ PoE ได้

Industrial Switch 24 port Gigabit(1000Mbps) with 4x10GB SFP (10GBase-X) slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: DC 12-58V และ 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV), support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing มีระบบพลังงานสำรอง, ป้องกันไฟกระชาก 4KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHS, FCC, CE, ISO

Part Number	Description	Price List
B1-87-4GX24GT-HR-V	24 port 10/100/1000M RJ45 with 4x1000Base-X(SFP slot) uplink Industrial Switch Managed L2	47,976

16x1000Base-T +8x1000M Combo with 4x10GBase-X SFP Managed-L2+ Industrial



สามารถสั่ง order RJ45 แบบ PoE ได้

Industrial Switch 16 port Gigabit(1000Mbps) RJ45 + 8x1000M RJ45-8SFP Combo with 4xSFP10GB (10GBase-T) slot fiber optic port รองรับ 10Gb ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 300-500m สำหรับ Multi mode และ 10,40,70-80km. สำหรับ Single mode รองรับ Input Voltage: DC 12-58V และ 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV),

Part Number	Description	Price List
B1-87-4XG8GC16GT-HR-V	16 port 10/100/1000M RJ45 +8RJ45-8SFP 1000M combo with 4x10GBase-X(SFP slot) Industrial Switch Managed L2+	58,000

48x1000Base-T with 4x10GBase-X SFP Managed-L2 Industrial Switch (IP40)



สามารถสั่ง order RJ45 แบบ PoE ได้

Industrial Switch 48 port Gigabit(1000Mbps) RJ45 with 4x10GB SFP(10GBase-X) slot fiber optic port รองรับ 10Gb ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 300-500m สำหรับ Multi mode และ 10,40,70-80km. สำหรับ Single mode. รองรับ Input Voltage: DC 12-58V และ 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV), support IEEE 802.1Q,

Part Number	Description	Price List
B1-87-4XG48GT-HR-V	48 port 10/100/1000M RJ45 with 4x10GBase-X(SFP slot) uplink Industrial Switch Managed L2+	74,336

24x1000Base-T with 4x10GBase-X SFP Managed-L2 Industrial Switch (IP40)



สามารถสั่ง order RJ45 แบบ PoE ได้

Industrial Switch 24 port Gigabit(1000Mbps) RJ45 with 4x10G SFP(10GBase-X) slot fiber optic port รองรับ 10Gbs ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 300-500m สำหรับ Multi mode และ 10,40,70-80km. สำหรับ Single mode. รองรับ Input Voltage: DC 12-58V และ 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV), support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing, มีระบบพลังงานสำรอง, ป้องกันไฟกระชาก 4KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO

Part Number	Description	Price List
B1-87-4XG24GX-HR-V	24 port 10/100/1000M RJ45 with 4x10G-SFP slot uplink Industrial Switch Managed L2+	63,336

16x1000Base-X +8x1000M Combo with 4x10GBase-X SFP Managed-L2 Industrial



สามารถสั่ง order RJ45 แบบ PoE ได้

Industrial Switch 16 port SFP slot(1000M) + 8 port RJ45+8 SFP slot combo with 4x10GB SFP(10GBase-X) slot. SFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: DC 12-58V และ 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV), support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing, มีระบบพลังงานสำรอง, ป้องกันไฟกระชาก 4KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO

Part Number	Description	Price List
B1-87-4XG16GX8GC-HR-V	16 port SFP 1000M +8RJ45-8SFP 1000M combo with 4x10GB SFP slot Industrial Switch Managed L2+	73,600

16x1000Base-T +8x1000M Combo with 4x10GBase-X SFP Managed-L3 Industrial



สามารถสั่ง order RJ45 แบบ PoE ได้

Industrial Switch 16 port Gigabit(1000Mbps) RJ45 + 8x1000M RJ45-8SFP Combo with 4xSF-P10GB (10GBase-T) slot fiber optic port รองรับ 10Gb ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 300-500m สำหรับ Multi mode และ 10,40,70-80km. สำหรับ Single mode รองรับ Input Voltage: DC 12-58V และ 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV), support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, OSPFv2/RIP/IS-IS Dynamic Routing, มีระบบพลังงานสำรอง, ป้องกันไฟกระชาก 4KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO

Part Number	Description	Price List
B1-88-4XG8GC16GT-HR-V	16 port 10/100/1000M RJ45 +8RJ45-8SFP 1000M combo with 4x10GBase-X(SFP slot) Industrial Switch Managed L3	68,668

48x1000Base-T with 4x10GBase-X SFP Managed-L3 Industrial Switch (IP40)



สามารถสั่ง order RJ45 แบบ PoE ได้

Industrial Switch 48 port Gigabit(1000Mbps) RJ45 with 4x10GB SFP(10GBase-X) slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: DC 12-58V และ 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV), support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, OSPFv2/RIP/IS-IS Dynamic Routing, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHS, FCC, CE, ISO

Part Number	Description	Price List
B1-88-4XG48GT-HR-V	48 port 10/100/1000M RJ45 with 4x10GBase-X(SFP slot) uplink Industrial Switch Managed L3	85,136

16x1000Base-X +8x1000M Combo with 4x10GBase-X SFP Managed-L3 Industrial



สามารถสั่ง order RJ45 แบบ PoE ได้

Industrial Switch 16 port SFP slot(1000M) + 8 port RJ45+8 SFP slot combo with 4x10GB SFP(10GBase-X) slot. SFP slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: DC 12-58V และ 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV), support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, OSPFv2/RIP/IS-IS Dynamic Routing, มีระบบพลังงานสำรอง, ป้องกันไฟกระชาก 4KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHS, FCC, CE, ISO

Part Number	Description	Price List
B1-88-4XG16GX8GC-HR-V	16 port SFP 1000M +8RJ45-8SFP 1000M combo with 4x10GB SFP slot Industrial Switch Managed L3	71,268

16x1000Base-T with 2x1000MBase-X SFP Managed-L2+ Industrial Switch (IP40)



Industrial Switch 16port Gigabit(1000Mbps) with 2x100/1000M SFP (Base-X) slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับ ระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing, รองรับ Port Isolation และ Storm Control, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33018FM	16 port 10/100/1000M RJ45 with 2x1000Base-X(SFP slot) uplink Industrial Switch Managed L2+	31,468

16x1000Base-T + 12x1000M with 4 combo Managed-L2+ Industrial Switch (IP30)



Industrial Switch 16port Gigabit(1000Mbps) with 12x100/1000M SFP (Base-X) slot fiber optic port (Including 4 combo ports) รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 12-48V DC และ 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP30 Fanless design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing , รองรับ Port Isolation และ Storm Control, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33228FM	16 port 10/100/1000M RJ45 with 12x1000Base-X(SFP slot) including 4 combo port uplink Industrial Switch Managed L2+	33,068

24x1000Base-T + 4x1000M with 2 combo Managed-L2+ Industrial Switch (IP30)



Industrial Switch 24port Gigabit(1000Mbps) with 4x100/1000M SFP (Base-X) slot fiber optic port (Including 2 combo ports) รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 12-48V DC และ 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP30 Fanless design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing , รองรับ Port Isolation และ Storm Control, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33026FM	24 port 10/100/1000M RJ45 with 4x1000Base-X(SFP slot) including 2 combo port uplink Industrial Switch Managed L2+	32,800

24x1000Base-T with 4x1000MBase-X SFP Managed-L2+ Industrial Switch (IP40)



Industrial Switch 24port Gigabit(1000Mbps) with 4x100/1000M SFP (Base-X) slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับ ระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing, รองรับ Port Isolation และ Storm Control, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33028FM	24 port 10/100/1000M RJ45 with 4x1000Base-X(SFP slot) uplink Industrial Switch Managed L2+	34,000

24x1000Base-T with 4x10GBase-X SFP Managed-L2+ Industrial Switch (IP40)



Industrial Switch 24port Gigabit(1000Mbps) with 4x1/10GB SFP (10GBase-X) slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับ ระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing, รองรับ Port Isolation และ Storm Control, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS36028FM	24 port 10/100/1000M RJ45 with 4x1/10GBase-X(SFP slot) uplink Industrial Switch Managed L2+	40,800

24x1000Base-T with 4x10GBase-X SFP Managed-L2+ Industrial Switch (IP40)



Industrial Switch 24port Gigabit(1000Mbps) with 4x1/10GB SFP (10GBase-X) slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับ ระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing, รองรับ Port Isolation และ Storm Control, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS56028FM	24 port 10/100/1000M RJ45 with 4x1/10GBase-X(SFP slot) uplink Industrial Switch Managed L2+	31,136

16x1000Base-T with 8x1000 combo + 4x10GBase-X SFP Managed-L2+ Industrial



Industrial Switch 16port Gigabit(1000Mbps) with 4x1/10GB SFP (10GBase-X) slot fiber optic port and 8*1000 Base-X SFP fiber combo port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing , รองรับ Port Isolation และ Storm Control, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS56036FM	16 port 10/100/1000M RJ45 with 4x1/10GBase-X(SFP slot) uplink + 8x1000 RJ45/SFP combo ports Industrial Switch Managed L2+	31,600

24x1000Base-T with 8x1000 + 4x10GBase-X SFP Managed-L2+ Industrial Switch



Industrial Switch 24port Gigabit(1000Mbps) with 8x1000M + 4x1/10GB SFP (10GBase-X) slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing , รองรับ Port Isolation และ Storm Control, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS36036FM	24 port 10/100/1000M RJ45 with 8x1000M + 4x1/10GBase-X(SFP slot) uplink Industrial Switch Managed L2+	47,468

8x1000Base-T with 24x1000 + 4x10GBase-X SFP Managed-L2+ Industrial Switch



Industrial Switch 8 port Gigabit(1000Mbps) with 24x1000M + 4x1/10GB SFP (10GBase-X) slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing , รองรับ Port Isolation และ Storm Control, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS36368FM	8 port 10/100/1000M RJ45 with 24x1000M + 4x1/10GBase-X(SFP slot) uplink Industrial Switch Managed L2+	45,200

8x1000Base-T with 16x1000 + 4x10GBase-X SFP+8x1000 RJ45/SFP Managed-L2+



Industrial Switch 8 port Gigabit(1000Mbps) with 16x1000M + 4x1/10GB SFP (10GBase-X) slot fiber optic port and 8x1000M RJ45/SFP combo ports รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing , รองรับ Port Isolation และ Storm Control, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS56368FM	8 port 10/100/1000M RJ45 with 16x1000M + 4x1/10GBase-X(SFP slot) uplink and 8x1000M RJ45/SFP combo port Industrial Switch Managed L2+	32,800

12x1000Base-T with 28x1000 + 4x10GBase-X SFP Managed-L2+ Industrial Switch



Industrial Switch 12 port Gigabit(1000Mbps) with 28x1000M + 4x1/10GB SFP (10GBase-X) slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing , รองรับ Port Isolation และ Storm Control, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS36448FM	12 port 10/100/1000M RJ45 with 28x1000M + 4x1/10GBase-X(SFP slot) uplink Industrial Switch Managed L2+	50,536

48x1000Base-T with 4x100/1000 Base-X SFP Managed-L2+ Industrial Switch



Industrial Switch 48 port Gigabit(1000Mbps) with 4x100/1000M (1000Base-X) slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing , รองรับ Port Isolation และ Storm Control, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS33052FM	48 port 10/100/1000M RJ45 with 4x1000M Base-X(SFP slot) uplink Industrial Switch Managed L2+	30,400

48x1000Base-T with 4x1/10G Base-X SFP Managed-L2+ Industrial Switch



Industrial Switch 48 port Gigabit(1000Mbps) with 4x1/10G (10GBase-X) slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing , รองรับ Port Isolation และ Storm Control, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS36048FM	48 port 10/100/1000M RJ45 with 4x1/10G Base-X(SFP slot) uplink Industrial Switch Managed L2+	55,336

48x1000Base-T with 4x1/10G Base-X SFP Managed-L2+ Industrial Switch



Industrial Switch 48 port Gigabit(1000Mbps) with 4x1/10G (10GBase-X) slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, IPv4/IPv6 Static Routing , รองรับ Port Isolation และ Storm Control, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS56052FM	48 port 10/100/1000M RJ45 with 4x1/10G Base-X(SFP slot) uplink Industrial Switch Managed L2+	43,736

24x1000Base-T with 4x1/10G Base-X SFP Managed-L3 Industrial Switch



Industrial Switch 24 port Gigabit(1000Mbps) with 4x1/10G (10GBase-X) slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, OSPFv2/v3/RIP/IPv4/IPv6 Dynamic Routing , รองรับ Port Isolation และป้องกัน Broadcast Storm, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS38208FM	24 port 10/100/1000M RJ45 with 4x1/10G Base-X(SFP slot) uplink Industrial Switch Managed L3	43,600

24x1000Base-T with 4x1/10G Base-X SFP Managed-L3 Industrial Switch



Industrial Switch 24 port Gigabit(1000Mbps) with 4x1/10G (10GBase-X) slot fiber optic port รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, OSPFv2/v3/RIP/IPv4/IPv6 Dynamic Routing , รองรับ Port Isolation และป้องกัน Broadcast Storm, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS58208FM	24 port 10/100/1000M RJ45 with 4x1/10G Base-X(SFP slot) uplink Industrial Switch Managed L3	30,000

16x1000Base-T + 4x1/10G Base-X SFP + 8x1000M RJ45/SFP combo Managed-L3



Industrial Switch 16 port Gigabit(1000Mbps) with 4x1/10G (10GBase-X) slot fiber optic port with 8x1000M RJ45/SFP combo ports, รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, OSPFv2/v3/RIP/IPv4/IPv6 Dynamic Routing , รองรับ Port Isolation และป้องกัน Broadcast Storm, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS58036FM	16 port 10/100/1000M RJ45 with 4x1/10G Base-X(SFP slot) uplink with 8x1000M RJ45/SFP combo ports Industrial Switch Managed L3	34,136

24x1000Base-T with 8x1000 + 4x1/10G Base-X SFP Managed-L3 Industrial Switch



Industrial Switch 24 port Gigabit(1000Mbps) with 8x1000M + 4x1/10G (10GBase-X) slot fiber optic port, รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fan-less design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, OSPFv2/v3/RIP/IPv4/IPv6 Dynamic Routing , รองรับ Port Isolation และป้องกัน Broadcast Storm, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS38036FM	24 port 10/100/1000M RJ45 with 8x1000M + 4x1/10G Base-X(SFP slot) uplink Industrial Switch Managed L3	50,136

8x1000Base-T with 16x1000 + 4x1/10G Base-X SFP +8x1000 combo Managed-L3



Industrial Switch 8 port Gigabit(1000Mbps) with 16x1000M + 4x1/10G (10GBase-X) + 8x1000M combo port slot fiber optic , รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, OSPFv2/v3/RIP/IPv4/IPv6 Dynamic Routing , รองรับ Port Isolation และป้องกัน Broadcast Storm, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS58368FM	8 port 10/100/1000M RJ45 with 16x1000M + 4x1/10G Base-X(SFP slot) +8x100/1000M combo port uplink Industrial Switch Managed L3	36,800

8x1000Base-T with 24x1000M + 4x1/10G Base-X SFP Managed-L3 Industrial Switch



Industrial Switch 8 port Gigabit(1000Mbps) with 24x1000M + 4x1/10G (10GBase-X) slot fiber optic port , รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fan-less design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, OSPFv2/v3/RIP/IPv4/IPv6 Dynamic Routing , รองรับ Port Isolation และป้องกัน Broadcast Storm, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS38368FM	8 port 10/100/1000M RJ45 with 24x1000M + 4x1/10G Base-X(SFP slot) uplink Industrial Switch Managed L3	47,868

12x1000Base-T with 28x1000M + 4x1/10G Base-X SFP Managed-L3 Industrial



Industrial Switch 12 port Gigabit(1000Mbps) with 28x1000M + 4x1/10G (10GBase-X) slot fiber optic port , รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design, รองรับ Full-duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, OSPFv2/v3/RIP/IPv4/IPv6 Dynamic Routing , รองรับ Port Isolation และป้องกัน Broadcast Storm, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS38448FM	12 port 10/100/1000M RJ45 with 28x1000M + 4x1/10G Base-X(SFP slot) uplink Industrial Switch Managed L3	54,936

48x1000Base-T with 4x1/10G Base-X SFP+ Managed-L3 Industrial Switch

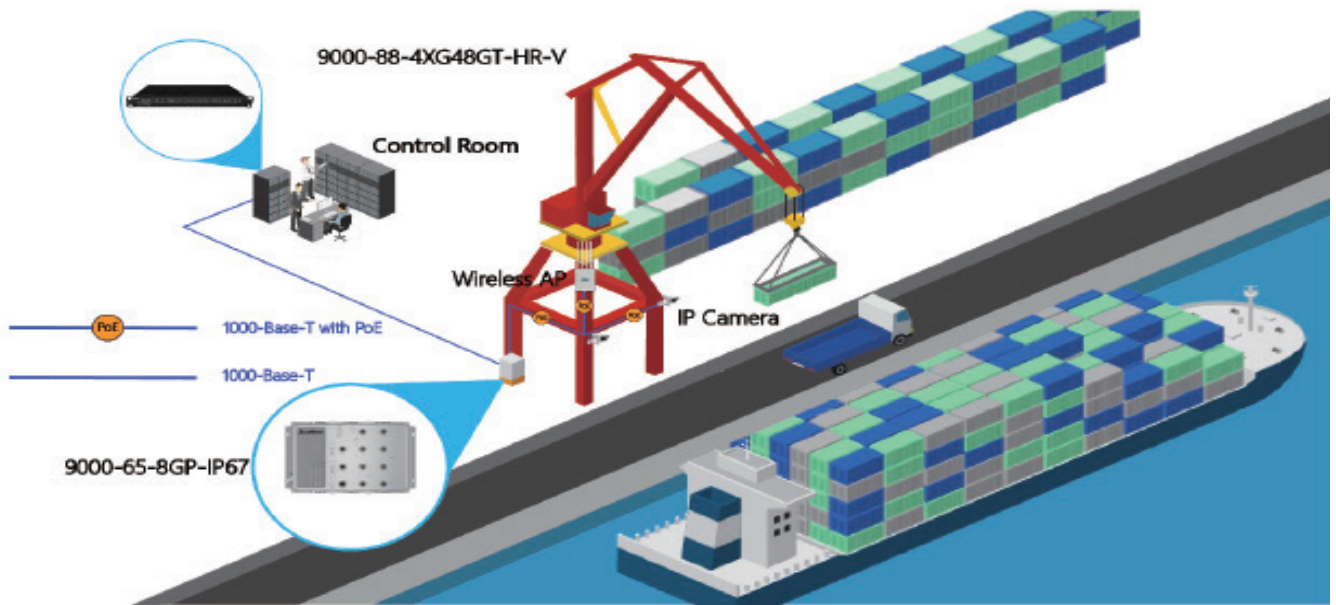


Industrial Switch 48 port Gigabit(1000Mbps) with 4x1/10G (10GBase-X) slot fiber optic port , รองรับ 1000Mbps ทั้ง SX, LX, ZX โดยขึ้นอยู่กับ module transceiver SFP Mini GBIC รองรับระยะได้ตั้งแต่ 10,20,40,120km. รองรับ Input Voltage: 100-240V AC 50-60Hz, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 80 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP40 Fanless design, รองรับ Full duplex ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x และ Half-duplex แบบ Backpressure, support IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, QoS, ACL, STP, RSTP, MSTP, ERPS Ring, OSPFv2/v3/RIP/IPv4/IPv6 Dynamic Routing , รองรับ Port Isolation และป้องกัน Broadcast Storm, ป้องกันไฟกระชาก 6KV, support Rack mount 19inch, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE

Part Number	Description	Price List
B1-IPS38048FM	48 port 10/100/1000M RJ45 with 4x1/10G Base-X(SFP+ slot) uplink Industrial Switch Managed L3	52,536

Standard-IP67 Industrial Switch

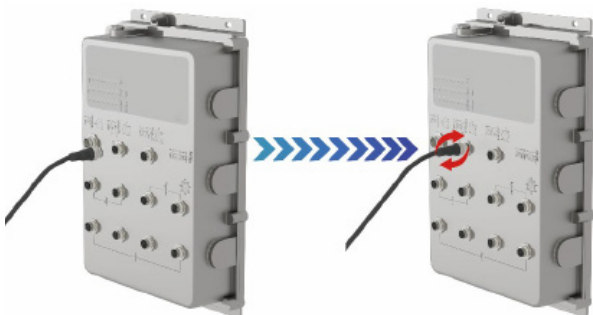
โซลูชันเครือข่ายอุตสาหกรรมสำหรับท่าเรือที่มีความน่าเชื่อถือสูง



การขนถ่ายตู้คอนเทนเนอร์ในท่าเรือมีความซับซ้อนและเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาโดยต้องการความเร็วและความแม่นยำสูงในการรับ-ส่งข้อมูล สภาพแวดล้อมที่รุนแรง เช่น อุณหภูมิสูง ความชื้น และการก่ดกร่อน เป็นปัญหาหลักของอุปกรณ์เครือข่ายในท่าเรือ นอกจากนี้ พื้นที่ท่าเรือยังมีสัญญาณรบกวนหลายย่านความถี่และความหนาแน่นสูง ทำให้เกิดสภาพแวดล้อมทางแม่เหล็กไฟฟ้าที่ซับซ้อน ซึ่งก่อให้เกิดการรบกวน (EMI) ได้ง่าย อีกทั้งแรงสั่นสะเทือนจากการทำงานของเครนยกตู้สินค้าก็ส่งผลกระทบต่อความเสถียรของการเชื่อมต่อเช่นกัน เพื่อรับมือกับสภาพแวดล้อมดังกล่าว อุปกรณ์เครือข่ายต้องไม่เพียงแต่ถ่ายทอดข้อมูลได้ดี แต่ยังต้องมีคุณสมบัติด้านการป้องกันที่สูง เช่น ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ ความชื้น การก่ดกร่อน และคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

Standard-IP67 Industrial switch ถูกออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่รุนแรงของท่าเรือ มีฟังก์ชันความทนทานระดับฮาร์ดแวร์และการสื่อสารที่เสถียรเหมาะสำหรับระบบเครือข่ายอัจฉริยะในท่าเรือ

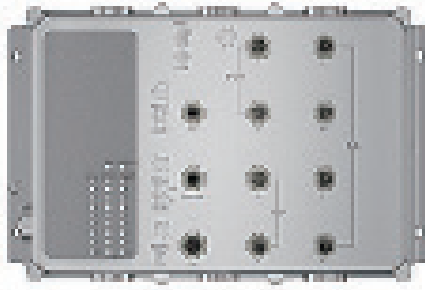
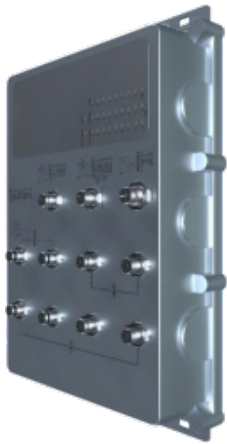
Robust M12 Ethernet Interface Design



จุดเด่นของโซลูชัน

- ออกแบบสำหรับสภาพแวดล้อมรุนแรง (Designed for Harsh Environments)
ผ่านการทดสอบ EMC ตามมาตรฐาน IEC-61000-4 series ระดับการป้องกัน IP67 ช่วงอุณหภูมิการทำงานกว้าง (-40°C ถึง +85°C)
วัสดุทนกรดและการก่ดกร่อนสูง รองรับการใช้งานในสภาพท่าเรือที่มีอุณหภูมิสูง ความชื้นสูง และสภาพก่ดกร่อน
- ความสามารถด้านเครือข่ายสำรอง (Redundant Network Capability)
ฟังก์ชัน Bypass ระดับฮาร์ดแวร์ ลดความเสี่ยงของการหยุดชะงักในการรับ-ส่งข้อมูลเมื่อสายเชื่อมต่อขาดหรือมีปัญหา
- อินเทอร์เฟซที่ทนทาน (Reliable Physical Interfaces)
ใช้พอร์ต M12 Ethernet ที่แข็งแรง ลดความเสี่ยงจากการหลุดหรือสั่นสะเทือนรุนแรง

8x10/100/1000Base-T M 12 Ports Industrial Switch (IP 67)

New
Product

IP 67

ราคาไม่รวม Power Supply

Industrial grade Switch 8 port Gigabit(10/100/1000Mbps) M 12 Ports รองรับ Input Voltage: DC-12-58V, สามารถทำงานได้ที่ อุณหภูมิ -40 ถึง 85 องศาเซลเซียส, รองรับการใช้งานภายนอกอาคารได้ตามมาตรฐาน IP67 Fanless design และ Anti-static ได้ที่ 8KV-15KV,รองรับการทำงานแบบ Bypass Function, Standard complies CCC, RoHs, FCC, CE, ISO, IEC-61000-4, มีระบบพลังงานสำรอง, ป้องกันไฟกระชาก 6KV และได้รับมาตรฐาน EMC Class A

Part Number	Description	Price List
B1-65-8GT-IP67	8 port 10/100/1000Base-T M 12 Ports Industrial grade Switch(IP67)	38,600
B1-65-8GP-IP67	8 port 10/100/1000Base-T M 12 Ports PoE/PoE+ Port 3-8 Industrial grade Switch(IP67) (DC 48-58V)	39,336

EN50155 IP67 waterproof Industrial switch



- 8x10/100/1000M M12 connector
- IP67 protection
- -40 C to +75 C working temperature
- PoE optional, support IEEE802.3af/at
- Bypass support
- 4-6KV surge protection, 8-15KV anti-static
- Redundant dual power supply

Power Supply for Industrial Switch Indoor & Outdoor style

Power supply สำหรับอุปกรณ์ Industrial Switch ทุกรุ่น มีทั้งแบบที่สามารถยึดจับ DIN-RAIL ภายในตู้ไฟฟ้าทั่วไปได้แล้ว ยังมีรุ่นที่สามารถวางบนโต๊ะแบบใช้งานปกติทั่วไปได้ จึงเหมาะสำหรับทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้ง 2 รุ่น ที่สามารถเลือกใช้งานได้อย่างเหมาะสม



GWS-DP24-24



GWS-DP36-24



GWS-DP120-24

Power Supply for Industrial Switch for Non-PoE

Part Number	Description	Price List
GWS-DP24-24	24W/24VDC Industrial DIN-Rail Power Supply for RJ45 1-8 Port (Non-PoE)	2,268
GWS-DP36-24	36W/24VDC Industrial DIN-Rail Power Supply for RJ45 8 Port+4-8SFP port (Non-PoE)	2,468
GWS-DP60-24	60W/24VDC Industrial DIN-Rail Power Supply	2,800
GWS-DP120-24	120W/24VDC Industrial DIN-Rail Power Supply	3,936



GWS-DP60-48



GWS-DP120-48



GWS-DP240-48



B1-PW52V46A

Power Supply for Industrial Switch for PoE

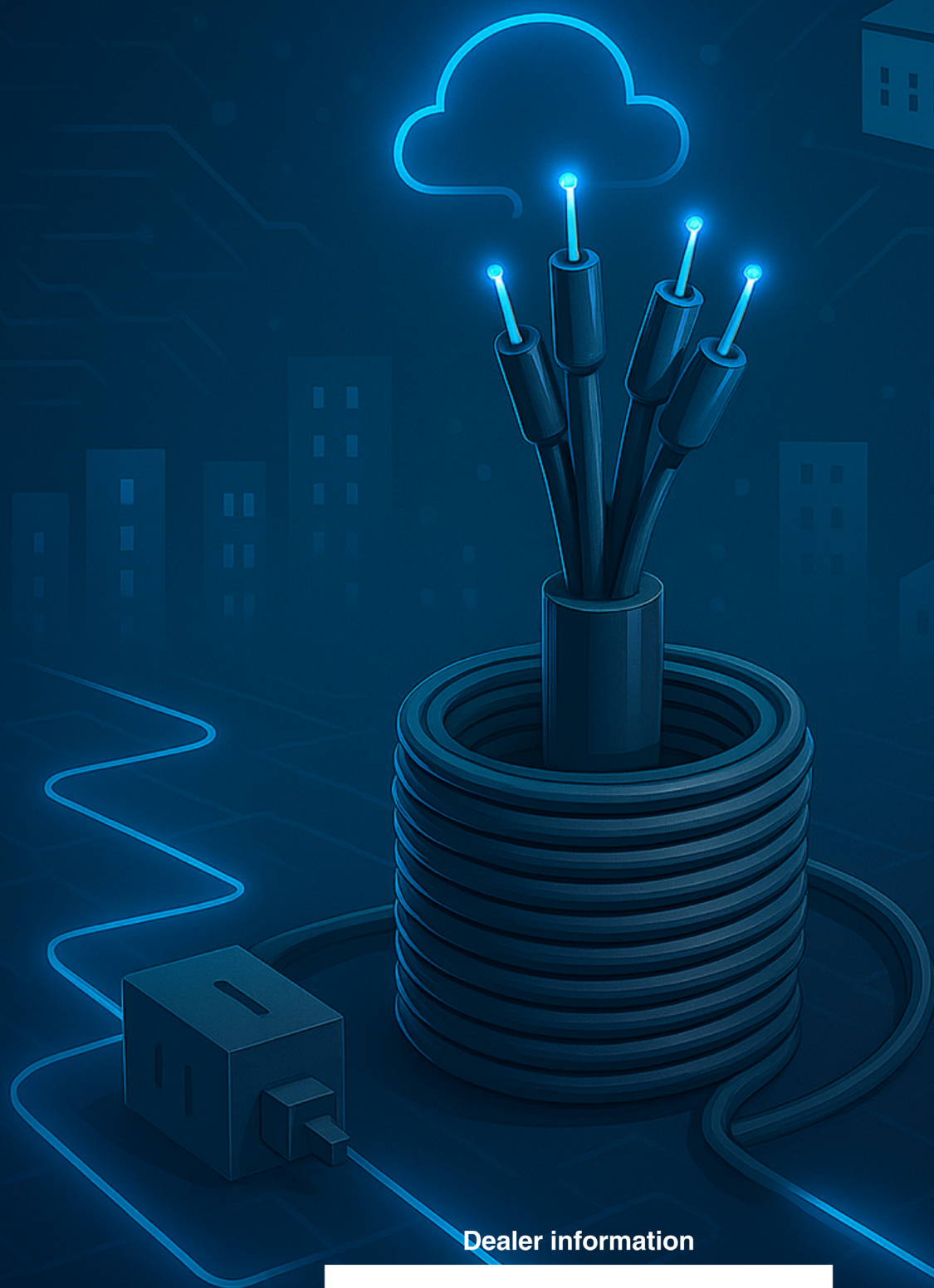
Part Number	Description	Price List
GWS-DP60-48	Power adapter Output DC 48V, 1.25A 60W Power input AC220V (For 4 Port PoE)	2,804
GWS-DP120-48	Power adapter Output DC 48V, 2.5A 120W Power input AC220V(For 4 Port 30W, 8 Port 15.4W PoE)	3,936
GWS-DP240-48	Power adapter Output DC 48V, 5A 240W Power input AC220V(For 8 Port 30W PoE)	4,668
B1-PW52V46A	Power adapter Output DC 52V, 4.6A 240W Power input AC220V 3A (For 8 Port PoE)	3,068
NDR-75-48	(Meanwell)Industrial DIN-Rail Power adapter 48V DC, 1.6A, 75W (For 4 Port PoE)	3,800
NDR-120-48	(Meanwell)Industrial DIN-Rail Power adapter 48V DC, 2.5A, 120W (For 4-8 Port PoE)	4,136
NDR-240-48	(Meanwell)Industrial DIN-Rail Power adapter 48V DC, 5A, 240W (For 8 Port PoE 30W)	5,800



MEAN WELL
NDR-120-48 120W Power Supply



MEAN WELL
NDR-240-48 120W Power Supply



Dealer information

