

SECTION : A

PRICE LIST

ACTIVE DEVICE PRODUCT

- SWITCH ETHERNET PRODUCT
- SWITCH INDUSTRIAL DIN-RAIL PRODUCT
- SFP TRANSCEIVER MODULE PRODUCT
- MEDIA CONVERTER ETHERNET PRODUCT
- POE INJECTOR ETHERNET PRODUCT
- RS 232/422/485 SERIAL CONVERTER PRODUCT
- SURGE PROTECTOR PRODUCT
- POWER SUPPLY PRODUCT
- EOC (ETHERNET OVER COAXIAL) PRODUCT
- MEDIA CONVERTER CCTV PRODUCT
- CAMERA CCTV/IP PRODUCT
- XVR HYBRIDE RECORDER PRODUCT



ACTIVE DEVICE PRODUCT



SWITCH ETHERNET PRODUCT

POE SWITCH ETHERNET COMMERCIAL, AI-SMART	A03
POE SWITCH ETHERNET COMMERCIAL LAYER-2	A04
SWITCH ETHERNET COMMERCIAL LAYER-2	A04
SWITCH ETHERNET COMMERCIAL	A05

SWITCH INDUSTRIAL DIN-RAIL PRODUCT

100 MBPS POE UNMANAGE	A07
1000 MBPS POE UNMANAGE	A07
1000 MBPS POE MANAGE LAYER-2	A08
1000 MBPS MANAGE LAYER-2	A08

SFP TRANSCEIVER MODULE PRODUCT

155 MBPS	A09
1.25 GBPS	A09
10 GBPS	A10
40 GBPS	A10

MEDIA CONVERTER ETHERNET PRODUCT

155 MBPS	A11
155 MBPS LFP FUNCTION	A11
1000 MBPS	A12
1000 MBPS LFP FUNCTION	A12
10 GBPS LFP FUNCTION	A12
POE MEDIA CONVERTER LFP FUNCTION	A13

POE INJECTOR ETHERNET PRODUCT

100 MBPS	A13
1000 MBPS	A13

RS 232/422/485 SERIAL CONVERTER PRODUCT

SINGLE MODE SIMPLEX FIBER	A14
SINGLE MODE DUPLEX FIBER(BIDI)	A14
RS 232/422/485 TO ETHERNET	A14

SURGE PROTECTOR PRODUCT

ETHERNET SURGE PROTECTOR	A14
CCTV SURGE PROTECTOR	A14
RS232/422/485 SURGE PROTECTOR	A14

POWER SUPPLY PRODUCT

220VAC TO 48VDC	A15
220VAC TO 12VDC	A15

EOC (ETHERNET OVER COAXIAL) PRODUCT

EOC ACTIVE	A15
EOC PASSIVE	A15

MEDIA CONVERTER CCTV PRODUCT

720P/1.3MP AHD	A16
1080P/2.0MP AHD	A16
1960P/5MP AHD	A16

CAMERA CCTV/IP PRODUCT

CCTV CAMERA	A17
IP CAMERA	A17

XVR HYBRIDE RECORDER PRODUCT

4 CHANNEL	A18
8 CHANNEL	A18
16 CHANNEL	A18

100MBPS SERIES
POE ETHERNET SWITCH, AI SMART
EXTENDER 250 METERS DISTANCE



PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BC-10042	4-PORT RJ45 POE 100M TO 2-PORT RJ45 100M UPLINK, SWITCH AI-SMART,250M	1,250	PCS.
BC-10082	8-PORT RJ45 POE 100M TO 2-PORT RJ45 100M UPLINK, SWITCH AI-SMART,250M	1,850	PCS.
BC-10163	16-PORT RJ45 POE 100M TO 2-PORT RJ45 1000M + 1-PORT SFP 1.25G UPLINK, SWITCH AI-SMART,250M	4,300	PCS.
BC-10242	24-PORT RJ45 POE 100M TO 2-PORT RJ45 1000M + 1-PORT SFP 1.25G UPLINK, SWITCH AI-SMART,250M	6,200	PCS.

1000MBPS SERIES
POE ETHERNET SWITCH, AI SMART
EXTENDER 250 METERS DISTANCE



PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BC-20024	4-PORT RJ45 POE 1000M TO 2-PORT RJ45 1000M UPLINK, SWITCH AI-SMART,250M	2,150	PCS.
BC-20028	8-PORT RJ45 POE 1000M TO 2-PORT RJ45 1000M UPLINK, SWITCH AI-SMART,250M	2,900	PCS.
BC-20216	16-PORT RJ45 POE 1000M TO 2-PORT RJ45 1000M + 2-PORTS SFP 1.25G COMBO UPLINK, SWITCH AI-SMART,250M	9,300	PCS.
BC-20224	24-PORT RJ45 POE 1000M TO 2-PORT RJ45 1000M + 2-PORTS SFP 1.25G COMBO UPLINK, SWITCH AI-SMART,250M	10,600	PCS.

1000MBPS SERIES
POE ETHERNET SWITCH
MANAGE LAYER-2, ICT

สำนักงาน
กรมส่งเสริมการค้า
ระหว่างประเทศ



PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BC-22016	16-PORT RJ45 POE 1000M TO 2-PORT SFP 1.25G/155M UPLINK, SWITCH LAYER-2 MANAGE, ICT	12,200	PCS.
BC-22024	24-PORT RJ45 POE 1000M TO 2-PORT SFP 1.25G/155M UPLINK, SWITCH LAYER-2 MANAGE, ICT	18,200	PCS.
BC-33008	8-PORT RJ45 POE 1000M TO 2-PORT SFP 1.25G UPLINK, SWITCH LAYER-2 MANAGE, ICT	6,100	PCS.
BC-33016	16-PORT RJ45 POE 1000M TO 2-PORT RJ45 1000M + 2-PORTS SFP 1.25G COMBO UPLINK, SWITCH LAYER-2 MANAGE, ICT	11,900	PCS.
BC-33024	24-PORT RJ45 POE 1000M TO 4-PORT RJ45 1000M + 4-PORTS SFP 1.25G COMBO UPLINK, SWITCH LAYER-2 MANAGE, ICT	14,000	PCS.

1000MBPS SERIES
ETHERNET SWITCH
MANAGE LAYER-2, ICT

สำนักงาน
กรมส่งเสริมการค้า
ระหว่างประเทศ



PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BCG-0802P	8-PORT RJ45 POE 1000M TO 2-PORT SFP 1.25G/155M UPLINK, SWITCH LAYER-2 MANAGE, ICT	5,600	PCS.
BC-33116	16-PORT RJ45 POE 1000M TO 2-PORT RJ45 1000M + 2-PORTS SFP 1.25G COMBO UPLINK, SWITCH LAYER-2 MANAGE, ICT	10,500	PCS.
BC-33124	24-PORT RJ45 POE 1000M TO 4-PORT RJ45 1000M + 4-PORTS SFP 1.25G COMBO UPLINK, SWITCH LAYER-2 MANAGE, ICT	11,800	PCS.

**1000MBPS SERIES
ETHERNET SWITCH
UNMANAGE**



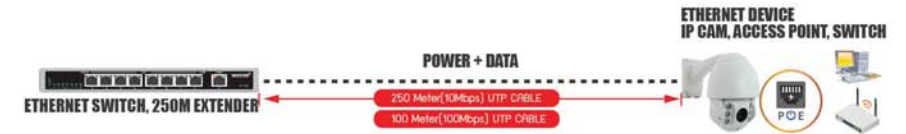
PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BC-0802	8-PORT, SFP 1.25G TO 2-PORT RJ45 1000M UPLINK, SWITCH UNMANAGE	5,200	PCS.
BC-2400	24-PORT, RJ45 1000M, SWITCH UNMANAGE	4,200	PCS.

**100MBPS SERIES
ETHERNET SWITCH
UNMANAGE**



PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
SMD2402	24-PORT, RJ45 100M, SWITCH UNMANAGE 2-PORT RJ45 1000M + 2-PORTS SFP 1.25G COMBO UPLINK	3,150	PCS.
SMD-008	8-PORT, RJ45 100M, SWITCH UNMANAGE, MINI SIZE	500	PCS.

APPLICATIONS



KNOWLEDGE AND TIPS

การเลือกซื้อ Ethernet Switch นั้น มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องทำความเข้าใจกับโปรโตคอล และ Protocol ก็คือ ข้อกำหนดหรือข้อตกลงในการสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์ หรือภาษาสื่อสารที่ใช้จะเป็นภาษาภายในการสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์ด้วยกัน การที่เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ถูกต้องขึ้นอยู่กับระบบที่สามารถติดต่อสื่อสารกับได้นั้น จำเป็นจะต้องมีการสื่อสารที่เรียกว่าโปรโตคอลเป็นภาษาเดียวกัน ซึ่งสื่อสารกันได้ ถือว่าเป็นหัวใจสำคัญอย่างมาก ตามมาตรฐานนี้ได้แบ่งชั้นการสื่อสารออกเป็น 7 ชั้นหรือเลเยอร์ มีชื่อเรียกว่า OSI model และโปรโตคอลที่อยู่ในลำดับชั้นของเลเยอร์ก็จะจัดขึ้นด้วย แต่โปรโตคอลที่ใช้ในการสื่อสารนั้นมากมาย สำหรับในที่นี้เราจะมาทำความรู้จักกับเลเยอร์ที่ 2 และ 3 ว่าโปรโตคอลอะไรบ้างและหน้าที่การทำงานกันอย่างไร เพื่อทำความเข้าใจที่จะเลือกซื้อ Ethernet Switch ได้ถูกต้องนั่นเอง

ระดับเลเยอร์ที่ 2 หรือ DATA LINK LAYER ของ OSI MODEL

มาตรฐาน IEEE 802.2 (LLC และ MAC) ทำงานอยู่ในระดับเลเยอร์ 2 ของ OSI model หรือ Data Link Layer โดยมีหน้าที่ควบคุมการรับส่งข้อมูล กับสถานีอื่นที่มีหน้าที่สร้างเฟรมข้อมูลและควบคุมความผิดพลาดของการรับส่งข้อมูลโดยจะทำงานสอดคล้องตามกัน ถือว่าเป็นหัวใจสำคัญของ Ethernet Switch เป็นอย่างมาก และมีโปรโตคอลที่ใช้กันดังนี้

- SDLC (Synchronous data link control) เป็นโปรโตคอลที่ได้รับการพัฒนาโดยบริษัท IBM สำหรับใช้ในระบบ SNA (Systems Network Architecture) ที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้อุปกรณ์ประเภทต่างๆ ของ IBM สามารถสื่อสารกันได้ โปรโตคอลนี้มักจะนำมาใช้ในสถานการณ์ซึ่งเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบแฟรมทำการสื่อสารกับเครื่องเทอร์มินอล หรือเครื่องเวิร์กสเตชันหลายๆ เครื่อง และในการเชื่อมต่อระหว่างผู้ส่งและผู้รับแบบ point-to-point ดังนั้นจึงมีการใช้ อย่างแพร่หลายในระบบเครือข่ายแบบปิด เช่นใน WAN ที่อยู่บนพื้นฐานของเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบแฟรม

- HDLC (High-level data link control) จะส่งข้อมูลด้วยความเร็วสูงด้วยการเชื่อมต่อแบบ จุดต่อจุด หรือการเชื่อมต่อแบบหลายจุดพร้อมกัน รองรับการทำงานรับส่งข้อมูลแบบ Half Duplex Full Duplex และแบบบิต (Bit-Oriented) ซึ่งการรับส่งข้อมูลทั้ง 3 แบบนี้จะใช้การเชื่อมต่อแบบบิต (Synchronous Transmission) แพร่หลายในระบบเครือข่ายแบบเปิด เช่นใน WAN คือ leased line เป็นต้น

- SLIP (Line interface protocol) SLIP เป็นโปรโตคอลสำหรับเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับสายสื่อสารอนุกรมหรือสายโทรศัพท์ เข้าหากัน SLIP ย่อมาจาก Serial Link IP เป็นโปรโตคอลเชื่อมต่อข้อมูล และถ้าถ้ากรณีของ TCP/IP ผ่านสายสื่อสารอนุกรม ซึ่งการออกแบบในช่วงแรก เป็นผ่านพอร์ตสื่อสาร RS232 ผ่านโมเด็ม

- PPP (Point-to-Point Protocol) คือ โปรโตคอลที่ใช้อำนวยความสะดวกในการเชื่อมต่อหรือเข้ากับระบบเครือข่ายภายในองค์กรได้จากระยะไกล (Remote Access) ด้วยวิธีการแบบในเส้นผ่านสายโทรศัพท์ (dial-up) ภายในตัวโปรโตคอล PPP นั้นจะมีกลไกการตรวจสอบความปลอดภัยของข้อมูลในตัวมันเอง เช่น การตรวจสอบยืนยันตัวผู้ใช้ (User Authentication) และการเข้ารหัสข้อมูล (Encryption) เป็นต้น

- LCP (Link Control Protocol) จะทำหน้าที่ตรวจสอบรายละเอียดของการรับส่งข้อมูล, การเชื่อมต่อกับปลายทางและการตรวจสอบรับส่งข้อมูล ซึ่ง LCP นี้จะกำหนดรายละเอียดของการรับส่งข้อมูลระหว่างคอมพิวเตอร์สองระบบและสื่อสารกัน ซึ่งจะเริ่มทำการรับส่งข้อมูลกัน

- NCP (Network Control Protocol) จะทำหน้าที่เกี่ยวกับการกำหนดชนิดของโปรโตคอลระดับสูงที่จะถูกรับส่งผ่าน PPP ซึ่งระดับชนิดของโปรโตคอลที่จะรับส่งผ่าน PPP จะเป็นโปรโตคอลชนิดใดก็ได้ เช่น DECnet, IPX หรือ TCP/IP

- LAP (Link Access Protocol) คือโปรโตคอลของบริษัท Apple จัดให้มีเพื่อสนับสนุนโครงสร้างสถาปัตยกรรมใน Physical layer โดยโปรโตคอลนี้จะรวมการสนับสนุนสำหรับ EtherTalk, LocalTalk, TokenTalk และ FDDITalk (ระบบเครือข่ายความเร็วสูง ซึ่งมีความสามารถในการเดินสายเคเบิลด้วยเทคนิคการส่งและใช้วิธี token passing ในการ access) **ติดต่อถามเพิ่มเติมได้ที่ www.ncsnetwork.com

100MBPS SERIES

POE ETHERNET SWITCH, INDUSTRIAL DIN-RAIL



PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BC-2016SC	1-PORT, RJ45 POE 100M TO	3,340	PCS.
BC-2046SFP2	1-PORT, SC DUPLEX, 155M SM 1310NM(20 Km/OS2, 2Km/MM), LFP UPLINK, SWITCH INDUSTRIAL	4,100	PCS.
BCS205	4-PORT, RJ45 POE 100M TO	1,720	PCS.

1000MBPS SERIES

POE ETHERNET SWITCH, INDUSTRIAL DIN-RAIL



PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BC-2016SFP6	1-PORT, RJ45 POE 1000M TO	3,800	PCS.
BC-2026SFP62	1-PORT SFP 1.25G UPLINK, SWITCH INDUSTRIAL	5,000	PCS.
BC-2046SFP62	2-PORT, RJ45 POE 1000M TO	6,100	PCS.
BC-2086SFP62	2-PORT SFP 1.25G UPLINK, SWITCH INDUSTRIAL	8,800	PCS.

สำนักงาน
กรมส่งเสริมการค้า
ระหว่างประเทศ



1000MBPS SERIES

POE ETHERNET SWITCH MANAGE LAYER-2, ICT
INDUSTRIAL DIN-RAIL



PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BC-44124	4-PORT, RJ45 POE 1000M TO	8,900	PCS.
BC-44228	2-PORT SFP 1.25G/155M UPLINK, SWITCH INDUSTRIAL LAYER-2	11,000	PCS.
BC-44168	8-PORT, RJ45 POE 1000M TO	15,300	PCS.

1000MBPS SERIES

ETHERNET SWITCH MANAGE LAYER-2, ICT
INDUSTRIAL DIN-RAIL

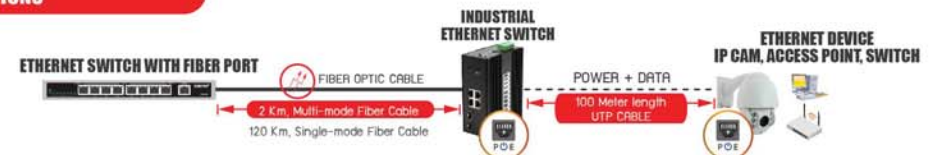


PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BC-44126	4-PORT, RJ45 1000M TO	8,500	PCS.
BC-44128	2-PORT SFP 1.25G/155M UPLINK, SWITCH INDUSTRIAL LAYER-2	9,500	PCS.
BC-44268	8-PORT, RJ45 1000M TO	14,600	PCS.

สำนักงาน
กรมส่งเสริมการค้า
ระหว่างประเทศ



APPLICATIONS



155MBPS SERIES

SFP ETHERNET TRANSCEIVER MODULE

สามารถใช้งานได้กับระบบเครือข่าย CISCO, BELLCOMMS 3COM, ALLIED TELESYN, LINK และอุปกรณ์อื่นๆ
และไม่สามารถใช้งานได้กับระบบเครือข่าย HP PROCURVE, สามารถใช้งานได้กับระบบเครือข่ายอื่นๆ



SFP-100FX85MM



SFP-100FX20-SM



SFP-100FX20-SM-BCD11310



SFP-100FX20-SM-BCD1550

PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
SFP-100FX85MM	1-PORT, LC-DUPLEX 155M MM 850NM 2KM(OM2), SFP MODULE	520	PCS.
SFP-100FX20-SM	1-PORT, LC-DUPLEX 155M SM 1310NM 20KM(OS2)/2KM(OM2), SFP MODULE	600	PCS.
SFP-100FX20-SM-BCD11310	1-PORT, LC-SIMPLEX 155M SM BIDI-1310/1550NM 20KM(OS2)/2KM(OM2), SFP MODULE	800	PCS.
SFP-100FX20-SM-BCD1550	1-PORT, LC-SIMPLEX 155M SM BIDI-1550/1310NM 20KM(OS2)/2KM(OM2), SFP MODULE	800	PCS.

1.25GBPS SERIES

SFP ETHERNET TRANSCEIVER MODULE

สามารถใช้งานได้กับระบบเครือข่าย CISCO, BELLCOMMS 3COM, ALLIED TELESYN, LINK และอุปกรณ์อื่นๆ
และไม่สามารถใช้งานได้กับระบบเครือข่าย HP PROCURVE, สามารถใช้งานได้กับระบบเครือข่ายอื่นๆ



CTM-LC0500-MM



CTS-LC0020-SM



CTS-LC0040-SM



CTS-LC0080-SM



BC-GLC-T



BC-BL3512-20



BC-BL5312-20



BC-BL3512-40



BC-BL5312-40



BC-BL3512-80



BC-BL5312-80

PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
CTM-LC0500-MM	1-PORT, LC-DUPLEX 1.25G MM 850NM 0.55KM(OM2), SFP MODULE	570	PCS.
CTS-LC0020-SM	1-PORT, LC-DUPLEX 1.25G SM 1310NM 20KM(OS2)/2KM(OM2), SFP MODULE	700	PCS.
CTS-LC0040-SM	1-PORT, LC-DUPLEX 1.25G SM 1310NM 40KM(OS2)/2KM(OM2), SFP MODULE	1,280	PCS.
CTS-LC0080-SM	1-PORT, LC-DUPLEX 1.25G SM 1550NM 80KM(OS2)/2KM(OM2), SFP MODULE	2,300	PCS.
BC-GLC-T	1-PORT, RJ45 10/100/1000M, 1.25G SFP MODULE	1,570	PCS.
BC-BL3512-20	1-PORT, LC-SIMPLEX 1.25G SM BIDI-1310/1550NM 20KM(OS2)/2KM(OM2), SFP MODULE	860	PCS.
BC-BL5312-20	1-PORT, LC-SIMPLEX 1.25G SM BIDI-1550/1310NM 20KM(OS2)/2KM(OM2), SFP MODULE	860	PCS.
BC-BL3512-40	1-PORT, LC-SIMPLEX 1.25G SM BIDI-1310/1550NM 40KM(OS2)/2KM(OM2), SFP MODULE	1,370	PCS.
BC-BL5312-40	1-PORT, LC-SIMPLEX 1.25G SM BIDI-1550/1310NM 40KM(OS2)/2KM(OM2), SFP MODULE	1,370	PCS.
BC-BL3512-80	1-PORT, LC-SIMPLEX 1.25G SM BIDI-1490/1550NM 80KM(OS2)/2KM(OM2), SFP MODULE	CALL	PCS.
BC-BL5312-80	1-PORT, LC-SIMPLEX 1.25G SM BIDI-1550/1490NM 80KM(OS2)/2KM(OM2), SFP MODULE	CALL	PCS.

1.25GBPS SERIES

SFP ETHERNET TRANSCEIVER MODULE

สามารถใช้งานได้กับระบบเครือข่าย CISCO, BELLCOMMS 3COM, ALLIED TELESYN, LINK และอุปกรณ์อื่นๆ
HP PROCURVE ปรึกษา



CTM-LCHP50-MM



CTS-LCHP10-SM



BCHP-8512-02D-H3



BCHP-1312-10D-H3

PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
CTM-LCHP50-MM	1-PORT, LC-DUPLEX 1.25G MM 850NM 0.55KM(OM2), (J4858C)HP, SFP MODULE	570	PCS.
CTS-LCHP10-SM	1-PORT, LC-DUPLEX 1.25G SM 1310NM 10KM(OS2)/2KM(OM2)HP, (J4859C), SFP MODULE	750	PCS.
BCHP-8512-02D-H3	1-PORT, LC-DUPLEX 1.25G MM 850NM 0.55KM(OM2), (JD118B)HP, SFP MODULE	720	PCS.
BCHP-1312-10D-H3	1-PORT, LC-DUPLEX 1.25G SM 1310NM 10KM(OS2)/2KM(OM2)HP, (JD119B), SFP MODULE	960	PCS.

10GBPS /40G QSFP SERIES

SFP+ ETHERNET TRANSCEIVER MODULE

สามารถใช้งานได้กับระบบเครือข่าย CISCO, BELLCOMMS 3COM, ALLIED TELESYN, LINK และอุปกรณ์อื่นๆ
และไม่สามารถใช้งานได้กับระบบเครือข่าย HP PROCURVE, สามารถใช้งานได้กับระบบเครือข่ายอื่นๆ



SFP-40G-01



SFP-40G-03



SFP-40G-04



SFP-10G-30



SFP-10G-10



SFP-10G-201



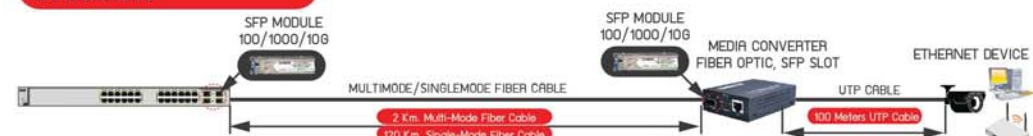
SFP-10G-202



SFP-10G-05

PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
SFP-10G-30	1-PORT, LC-DUPLEX 10G MM 850NM 300M(OM2), SFP+ MODULE	985	PCS.
SFP-10G-10	1-PORT, LC-DUPLEX 10G SM 1310NM 10KM(OS2), SFP+ MODULE	1,800	PCS.
SFP-10G-201	1-PORT, LC-SIMPLEX 10G SM BIDI-1270/1310NM 10KM(OS2), SFP+ MODULE	1,900	PCS.
SFP-10G-202	1-PORT, LC-SIMPLEX 10G SM BIDI-1310/1270NM 10KM(OS2), SFP+ MODULE	1,900	PCS.
SFP-10G-05	1-PORT, RJ45 10/5/2.5/1 G Base-T, 10G SFP+ MODULE	3,500	PCS.
SFP-40G-01 NEW	QSFP+ 40G 850NM MP0 100M	1,400	PCS.
SFP-40G-02 NEW	QSFP+ 40G,SM, 40G BASE LR4, 2KM	7,400	PCS.
SFP-40G-03 NEW	QSFP+ 40G,SM, 40G BASE LR4, 10KM	8,900	PCS.
SFP-40G-04 NEW	QSFP+ 40G,SM, 40G BASE ER4, 40KM	25,900	PCS.

APPLICATIONS



100MBPS SERIES
MEDIA CONVERTER ETHERNET



CTM-RC0202-AUB



CTS-RC0202AUB



CTS-RC0202-A-SCB



CTS-RC0202-B-SCB

PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
CTM-RC0202-AUB	1-PORT RJ45 100M TO 1-PORT SC-DUPLEX 155M MM 1310NM 2KM(OM2)	1,700	PCS.
CTS-RC0202-AUB	1-PORT RJ45 100M TO 1-PORT SC-DUPLEX 155M SM 1310NM 20KM(OS2)/2KM(OM2)	2,000	PCS.
CTS-RC0202-A-SCB	1-PORT RJ45 100M TO 1-PORT SC-SIMPLEX 155M SM BIDI-1310/1550NM 20KM(OS2)/2KM(OM2)	2,000	PCS.
CTS-RC0202-B-SCB	1-PORT RJ45 100M TO 1-PORT SC-SIMPLEX 155M SM BIDI-1550/1310NM 20KM(OS2)/2KM(OM2)	2,000	PCS.

100MBPS SERIES
MEDIA CONVERTER ETHERNET
LFP FUNCTION



CTS-SC0202-LFP



CTS-SC0240-LFP



CTS-SC040-LFP



CTS-SC0120T-LFP



CTS-SC0120R-LFP

PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
CTS-SC0202-LFP	1-PORT RJ45 100M TO 1-PORT SC-DUPLEX 155M SM 1310NM, LFP, 20KM(OS2)/2KM(OM2)	2,150	PCS.
CTS-SC0240-LFP	1-PORT RJ45 100M TO 1-PORT SC-DUPLEX 155M SM 1310NM, LFP, 40KM(OS2)/2KM(OM2), MINI	2,400	PCS.
CTS-SC040-LFP	1-PORT RJ45 100M TO 1-PORT SC-DUPLEX 155M SM 1310NM, LFP, 40KM(OS2)/2KM(OM2), 12VDC	2,400	PCS.
CTS-SC0120T-LFP	1-PORT RJ45 100M TO 1-PORT SC-SIMPLEX 155M SM BIDI-1310/1550NM, LFP, 20KM(OS2)/2KM(OM2)	2,150	PCS.
CTS-SC0120R-LFP	1-PORT RJ45 100M TO 1-PORT SC-SIMPLEX 155M SM BIDI-1550/1310NM, LFP, 20KM(OS2)/2KM(OM2)	2,150	PCS.

APPLICATIONS



1000MBPS SERIES
MEDIA CONVERTER ETHERNET



CSM-LC0202-AGB



CTM-SC0202-002



CTG-SC0220



CTG-SC0202-T



CTG-SC0202-R



CTG-SC0230



CTG-SC0230-T



CTG-SC0230-R

PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
CSM-LC0202-AGB	1-PORT RJ45 1000M TO 1-PORT SFP 1.25G, 850/1310/1270/1490/1550nm, BIDI, 2KM(MM)/20-120 KM(OS2)	2,700	PCS.
CTM-SC0202-002	1-PORT RJ45 1000M TO 1-PORT SC-DUPLEX 1.25G MM 850NM, 0.5KM(OM2)	2,700	PCS.
CTG-SC0220	1-PORT RJ45 1000M TO 1-PORT SC-DUPLEX 1.25G SM 1310NM, 20KM(OS2)/2KM(OM2)	1,500	PCS.
CTG-SC0202-T	1-PORT RJ45 1000M TO 1-PORT SC-SIMPLEX 1.25G SM BIDI-1310/1550NM, 20KM(OS2)/2KM(OM2)	1,500	PCS.
CTG-SC0202-R	1-PORT RJ45 1000M TO 1-PORT SC-SIMPLEX 1.25G SM BIDI-1550/1310NM, 20KM(OS2)/2KM(OM2)	1,500	PCS.
CTG-SC0230	1-PORT RJ45 1000M TO 1-PORT SC-DUPLEX 1.25G SM 1310NM, 20KM(OS2)/2KM(OM2), MINI	500	PCS.
CTG-SC0230-T	1-PORT RJ45 1000M TO 1-PORT SC-SIMPLEX 1.25G SM BIDI-1310/1550NM, 20KM(OS2)/2KM(OM2), MINI	500	PCS.
CTG-SC0230-R	1-PORT RJ45 1000M TO 1-PORT SC-SIMPLEX 1.25G SM BIDI-1550/1310NM, 20KM(OS2)/2KM(OM2), MINI	500	PCS.

1000MBPS AND 10G SERIES
MEDIA CONVERTER ETHERNET
LFP FUNCTION



CSM-LC0202-LFP



CSM-SC0220-LFP



CTG-SFP1000



CSM-MCC014-AGB

PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
CSM-LC0202-LFP	1-PORT RJ45 1000M TO 1-PORT SFP 1.25G, 850/1310/1270/1490/1550nm, BIDI, LFP, 2KM(MM)/20-120 KM(OS2)	3,300	PCS.
CSM-SC0220-LFP	1-PORT RJ45 1000M TO 1-PORT SC-DUPLEX 1.25G SM 1310NM, LFP, 20KM(OS2)/2KM(OM2)	3,300	PCS.
CTG-SFP1000	1-PORT RJ45 10G/5G/2.5G/1G/100M TO 1-PORT SFP 10G, 850/1310/1270/1490/1550nm, BIDI, LFP, 2KM(MM)/20-120 KM(OS2)	4,000	PCS.
CSM-MCC014-AGB	14 Slot Chassis (ใส่ Media ได้ 14 ตัว และถูกจับที่จำหน่าย) 19" standard rack, 2U Redundant power supply	9,600	PCS.

**1000MBPS POE SERIES
MEDIA CONVERTER ETHERNET**



BC-210024



BC-210065

รุ่นประหยัด
มี Power Adapter ให้มาแล้ว
ลูกค้าไม่ต้องซื้อเพิ่ม

PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BC-210024	1-PORT RJ45 1000M + POE 24W TO 1-PORT SFP 1.25G, 850/1310/1270/1490/1550nm, BIDI, LFP, 2KM(MM)/20-120 KM(OS2)	2,800	PCS.
BC-210065	1-PORT RJ45 1000M + POE 65W TO 1-PORT SFP 1.25G, 850/1310/1270/1490/1550nm, BIDI, LFP, 2KM(MM)/20-120 KM(OS2)	2,900	PCS.

APPLICATIONS



**100/1000MBPS POE SERIES
INJECTOR ETHERNET**



PSE-M360



PSE-G350



PSE-G600



POE-0925

PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
PSE-M360	1-PORT RJ45 100M TO 1-PORT RJ45 100M + POE 36W, AUTO DETECTION	600	PCS.
PSE-G350	1-PORT RJ45 1000M TO 1-PORT RJ45 1000M + POE 35W, AUTO DETECTION	1,200	PCS.
PSE-G600	1-PORT RJ45 1000M TO 1-PORT RJ45 1000M + POE 60W, AUTO DETECTION	1,900	PCS.
POE-0925	POE SPLITTER CABLE (2.1MM. X 5.5MM + RJ45 PLUG)	100	PAIRS.

APPLICATIONS



**RS485/RS422/232 SERIES
MEDIA CONVERTER SERIAL**



BC-3000-20T



BC-3000-20R



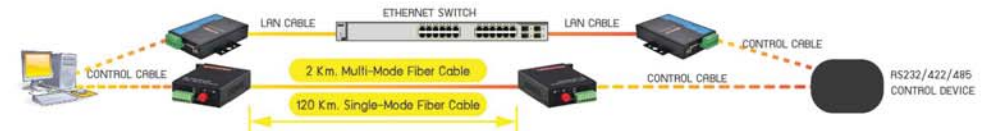
BC-3000-20



BC-301

PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BC-3000-20T	1-PORT RS232/422/485 TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 1310/1550NM, SM 20KM/MM 2KM	3,400	PCS.
BC-3000-20R	1-PORT RS232/422/485 TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 1550/1310NM, SM 20KM/MM 2KM	3,400	PCS.
BC-3000-20	1-PORT RS232/422/485 TO 1-PORT FC-DUPLEX, SM 1310NM, SM 20KM/MM 2KM	3,400	PCS.
BC-301	1-PORT RS232/422/485 TO 1-PORT RJ45 10/100BASE-T ETHERNET	3,400	PCS.

APPLICATIONS



SURGE PROTECTOR SERIES



BC-5010



BC-PV101



BC-PV102



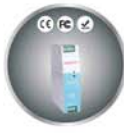
BC-5052



BC-5053

PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BC-5010	1-PORT RJ45 100M TO	774	PCS.
BC-PV101	1-PORT RJ45 100M, 4.5KV SURGE PROTECTOR ETHERNET	640	PCS.
BC-PV102	1-PORT RJ45 1000M, 4.5KV SURGE PROTECTOR ETHERNET	640	PCS.
BC-5052	1-PORT RJ45 1000M, 10KV SURGE PROTECTOR ETHERNET	450	PCS.
BC-5053	1-PORT BNC TO 1-PORT BNC, 6KV SURGE PROTECTOR FOR CCTV 3PIN TERMINAL TO 3PIN TERMINAL, 6KV RS485/422/232/CAN BUS SURGE PROTECTOR	950	PCS.

**POWER SUPPLY
AC TO DC**



BC-75-48



BC-120-48



BC-60-48



BC-45-12



BC-12A3A



BC-12V1A

PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BC-75-48	INPUT 100~ 240VAC, 1.6A/115VAC, 0.96A/230VAC TO OUTPUT 48VDC, 1.6A/76.8W OVER LOAD, OVER VOLTAGE AND OVER TEMPERATURE PROTEC, DIN-RAIL TYPE	1,890	PCS.
BC-120-48	INPUT 100~ 240VAC, 2.6A/115VAC, 1.6A/230VAC TO OUTPUT 48VDC, 2.5A/120W OVER LOAD, OVER VOLTAGE AND OVER TEMPERATURE PROTEC, DIN-RAIL TYPE	1,470	PCS.
BC-60-48	INPUT 200 ~ 264VAC, 0.8A/230VAC TO OUTPUT 48VDC, 1.25A/60W OVER LOAD, OVER VOLTAGE AND OVER TEMPERATURE PROTEC, DIN-RAIL TYPE, ป้อนกับน้ำ(IP67)	1,290	PCS.
BC-45-12	INPUT 100~ 240VAC, 1.5A/115VAC, 0.75A/230VAC TO OUTPUT 12VDC, 3.5A/42W OVER LOAD, OVER VOLTAGE AND OVER TEMPERATURE PROTEC, DIN-RAIL TYPE	1,000	PCS.
BC-12A3A	INPUT 100~ 240VAC TO OUTPUT 12VDC, 3A/36W	350	PCS.
BC-12V1A	INPUT 100~ 240VAC TO OUTPUT 12VDC, 1A/12W	400	PCS.

EOC(ETHERNET OVER COAXIAL)



BC-EOC1500M



BC-EOC100

PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BC-EOC1500M	1-PORT RJ45 100M POE ETHERNET TO 1-PORT BNC 1-15MBPS ON RG.6/59 COAXIAL CABLE, 700 METERS LEGTH, EOC ACTIVE	3,470	PCS.
BC-EOC100	1-PORT RJ45 10M ETHERNET TO 1-PORT BNC 10MBPS ON RG.6/59 COAXIAL CABLE, 100 METERS LEGTH, EOC PASSIVE	1,000	PCS.

APPLICATIONS



CCTV MEDIA CONVERTER



1-PORT BNC



2-PORT BNC



4-PORT BNC



8-PORT BNC



16-PORT BNC

PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BC-TV10100-720-VT/VR	1-PORT BNC, 720P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM	5,900	PCS.
BC-TV10101-720-VT/VR	1-PORT BNC, 720P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM, WITH RS485	6,800	PCS.
BC-TV10200-720-VT/VR	2-PORT BNC, 720P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM	6,600	PCS.
BC-TV10201-720-VT/VR	2-PORT BNC, 720P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM, WITH RS485	7,200	PCS.
BC-TV10400-720-VT/VR	4-PORT BNC, 720P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM	9,200	PCS.
BC-TV10401-720-VT/VR	4-PORT BNC, 720P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM, WITH RS485	9,600	PCS.
BC-TV10800-720-VT/VR	8-PORT BNC, 720P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM	16,800	PCS.
BC-TV10801-720-VT/VR	8-PORT BNC, 720P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM, WITH RS485	18,000	PCS.
BC-TV11600-720-VT/VR	16-PORT BNC, 720P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM	37,800	PCS.
BC-TV11601-720-VT/VR	16-PORT BNC, 720P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM, WITH RS485	39,000	PCS.

BC-TV10100-1080-VT/VR	1-PORT BNC, 1080P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM	6,900	PCS.
BC-TV10101-1080-VT/VR	1-PORT BNC, 1080P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM, WITH RS485	8,000	PCS.
BC-TV10200-1080-VT/VR	2-PORT BNC, 1080P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM	9,000	PCS.
BC-TV10201-1080-VT/VR	2-PORT BNC, 1080P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM, WITH RS485	10,000	PCS.
BC-TV10400-1080-VT/VR	4-PORT BNC, 1080P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM	11,600	PCS.
BC-TV10401-1080-VT/VR	4-PORT BNC, 1080P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM, WITH RS485	12,800	PCS.
BC-TV10800-1080-VT/VR	8-PORT BNC, 1080P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM	19,000	PCS.
BC-TV10801-1080-VT/VR	8-PORT BNC, 1080P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM, WITH RS485	22,000	PCS.
BC-TV11600-1080-VT/VR	16-PORT BNC, 1080P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SSM 20KM/MM 2KM	44,000	PCS.
BC-TV11601-1080-VT/VR	16-PORT BNC, 1080P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM, WITH RS485	46,000	PCS.

BC-TV10100-1960-VT/VR	1-PORT BNC, 1960P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM	CALL	PCS.
BC-TV10101-1960-VT/VR	1-PORT BNC, 1960P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM, WITH RS485	CALL	PCS.
BC-TV10200-1960-VT/VR	2-PORT BNC, 1960P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM	CALL	PCS.
BC-TV10201-1960-VT/VR	2-PORT BNC, 1960P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM, WITH RS485	CALL	PCS.
BC-TV10400-1960-VT/VR	4-PORT BNC, 1960P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM	CALL	PCS.
BC-TV10401-1960-VT/VR	4-PORT BNC, 1960P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM, WITH RS485	CALL	PCS.
BC-TV10800-1960-VT/VR	8-PORT BNC, 1960P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM	CALL	PCS.
BC-TV10801-1960-VT/VR	8-PORT BNC, 1960P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM, WITH RS485	CALL	PCS.
BC-TV11600-1960-VT/VR	16-PORT BNC, 1960P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM	CALL	PCS.
BC-TV11601-1960-VT/VR	16-PORT BNC, 1960P AHD TO 1-PORT FC-SIMPLEX, SM 20KM/MM 2KM, WITH RS485	CALL	PCS.

** 720P HD / 1 MP, 1080HD/2 MP, 1960HD/5 MP
** AHD SUPPORT CVI/TVI/CVBS

720P/1.3 MP. CCTV CAMERA



BC-AHD720P-DO



BC-AHD720P-BU

PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BC-AHD720P-DO	AHD/CVI/TVI/ANALOG CVBS(960H), 1080P(2.0MP), SONY 2.8 MM, 20 M, IP66	430	PCS.
BC-AHD720P-BU	AHD/ANALOG CVBS(960H), 720P(1.3MP), SONY 3.6 MM, 20 M, IP66	430	PCS.

1080P / 2.0 MP. CCTV CAMERA



BC-4IN1BU-28



BC-4IN1DO-30

PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BC-4IN1BU-28	AHD/CVI/TVI/ANALOG CVBS(960H), 1080P(2.0MP), SONY 2.8MM, 20 M, IP66	1,080	PCS.
BC-4IN1DO-30	AHD/CVI/TVI/ANALOG CVBS(960H), 1080P(2.0MP), SONY 2.8MM, 30 M, IP66	580	PCS.

1080P / 2.0 MP. CCTV CAMERA



BC-IP2812IN



BC-IP2812OUT

PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BC-IP2812IN	IP, POE 1080P(2.0MP), SONY 2.8-12 MM, ONVIF, 50M, IP66	1,860	PCS.
BC-IP2812OUT	IP, POE 1080P(2.0MP), SONY 2.8-12 MM, ONVIF, 40M, IP66	1,860	PCS.
BC-IPB50	IP, POE 1960P(5.0MP), SONY 2.8 MM, MIC, ONVIF, 20M, IP66	2,360	PCS.

1960P / 5.0 MP. CCTV CAMERA



BC-IPB50

XVR HYBRIDE RECORDER



BC-AHD04



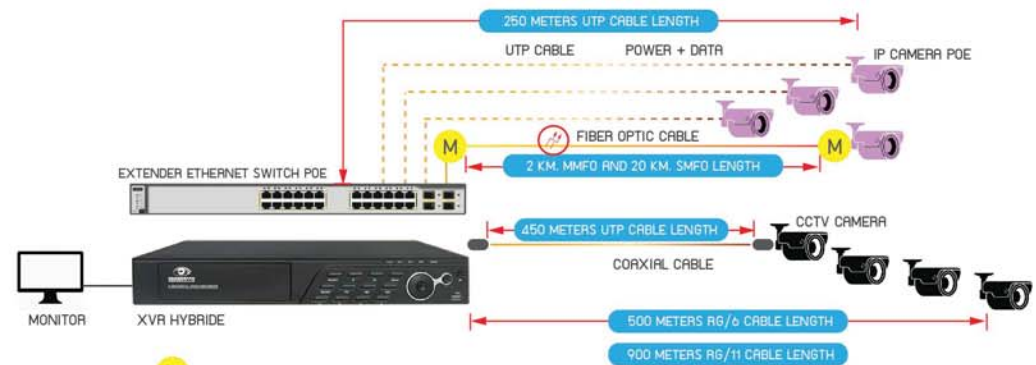
BC-1080P8



BC-1080P16

PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BC-AHD04	4-PORT BNC CHANNEL, 1080P IP/AHD/CVI/TVI/ANALOG CVBS(960H), DVR/NVR/HVR, H.264	2,580	PCS.
BC-1080P8	8-PORT BNC CHANNEL, 1080P IP/AHD/CVI/TVI/ANALOG CVBS(960H), DVR/NVR/HVR, H.264/H.265	4,000	PCS.
BC-1080P16	16-PORT BNC CHANNEL, 1080P IP/AHD/CVI/TVI/ANALOG CVBS(960H), DVR/NVR/HVR, H.264/H.26	6,430	PCS.

APPLICATIONS



M

CCTV MEDIA CONVERTER FIBER OPTIC
UP TO 2 KM. MULTI-MODE FO CABLE
UP TO 20 KM SINGLE-MODE FO CABLE

BALAN CONVERT COAXIAL CABLE TO UTP CABLE
- UP TO 450 M. FOR 720P CVI CAMERA
- UP TO 250 M. FOR 1080P CVI CAMERA
- UP TO 250 M. FOR 720/1080P TVI CAMERA
- UP TO 320 M. FOR 720P AHD CAMERA
- UP TO 220 M. FOR 1080P AHD CAMERA
- UP TO 300 M. FOR CVBS CAMERA

BELCOMMS[®]

For all your networking needs.

