

# QUICK PRICE

**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**



# CONTENT

## SWITCH ETHERNET PRODUCT

POE SWITCH ETHERNET COMMERCIAL, AI-SMART	3
POE SWITCH ETHERNET COMMERCIAL LAYER-2	4
SWITCH ETHERNET COMMERCIAL LAYER-2	4
SWITCH ETHERNET COMMERCIAL	5

## SWITCH INDUSTRIAL DIN-RAIL PRODUCT

100 MBPS POE UNMANAGE	7
1000 MBPS POE UNMANAGE	7
1000 MBPS POE MANAGE LAYER-2	8
1000 MBPS MANAGE LAYER-2	8

## SFP TRANSCEIVER MODULE PRODUCT

155 MBPS	9
1.25 GBPS	9
10 GBPS	10
40 GBPS	10

## MEDIA CONVERTER ETHERNET PRODUCT

155 MBPS	11
155 MBPS LFP FUNCTION	11
1000 MBPS	12
1000 MBPS LFP FUNCTION	12
10 GBPS LFP FUNCTION	12
POE MEDIA CONVERTER LFP FUNCTION	13

## POE INJECTOR ETHERNET PRODUCT

100 MBPS	13
1000 MBPS	13

## RS 232/422/485 SERIAL CONVERTER PRODUCT

SINGLE MODE SIMPLEX FIBER	14
SINGLE MODE DUPLEX FIBER(BIDI)	14
RS 232/422/485 TO ETHERNET	14

## SURGE PROTECTOR PRODUCT

ETHERNET SURGE PROTECTOR	14
CCTV SURGE PROTECTOR	14
RS232/422/485 SURGE PROTECTOR	14

## POWER SUPPLY PRODUCT

220VAC TO 48VDC	15
220VAC TO 12VDC	15

## EOC (ETHERNET OVER COAXIAL) PRODUCT

EOC ACTIVE	15
EOC PASSIVE	15

## MEDIA CONVERTER CCTV PRODUCT

720P/1.3MP AHD	16
1080P/2.0MP AHD	16
1960P/5MP AHD	16

## CAMERA CCTV/IP PRODUCT

CCTV CAMERA	17
IP CAMERA	17

## XVR HYBRIDE RECORDER PRODUCT

4 CHANNEL	18
8 CHANNEL	18
16 CHANNEL	18

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



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

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



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

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



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

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



PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BCG-0802P	8-PORТ RJ45 POE 1000M TO	5,600	PCS.
BC-33116	2-PORТ SFP 1.25G/155M UPLINK, SWTICH LAYER-2 MANAGE, ICT	10,500	PCS.
BC-33124	16-PORТ RJ45 POE 1000M TO	11,800	PCS.
	2-PORТ RJ45 1000M + 2-PORТS SFP 1.25G COMBO UPLINK, SWTICH LAYER-2 MANAGE, ICT		
	24-PORТ RJ45 POE 1000M TO		
	4-PORТ RJ45 1000M + 4-PORТS SFP 1.25G COMBO UPLINK, SWTICH LAYER-2 MANAGE, ICT	6,200	PCS.

**1000MBPS SERIES  
ETHERNET SWITCH  
UNMANAGE**



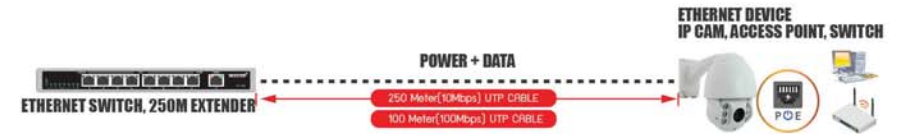
PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
BC-0802	8-PORT, SFP 1.25G TO 2-PORT RJ45 1000M UPLINK, SWITCH UNMANAGE	5,200	PCS.
BC-2400	24-PORT, RJ45 1000M, SWITCH UNMANAGE	4,200	PCS.

**100MBPS SERIES  
ETHERNET SWITCH  
UNMANAGE**



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

**APPLICATIONS**



**KNOWLEDGE AND TIPS**

การเลือกซื้อ Ethernet Switch นั้น มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องทำความรู้จักกับโปรโตคอล และ Protocol ก็คือ ข้อกำหนดหรือข้อตกลงในการสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์ หรือภาษาสื่อสารที่ใช้จะเป็นภาษากลางในการสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์ด้วยกัน การที่เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทุกเครื่องใช้กันในระบบจะสามารถติดต่อสื่อสารกันได้ นั้น จำเป็นจะต้องมีการสื่อสารที่เรียกว่าโปรโตคอลเป็นภาษาเดียวกัน ซึ่งสื่อสารกันได้ ก็ว่าเป็นหัวใจสำคัญอย่างมาก ตามมาตรฐานนี้ได้แบ่งชั้นการสื่อสารออกเป็น 7 ชั้นหรือเลเยอร์ 6 ชั้นเรียกว่า OSI model และโปรโตคอลที่อยู่ในลำดับชั้นของเลเยอร์ก็จะจัดขึ้นไปด้วย แต่โปรโตคอลที่ใช้ในการสื่อสารนั้นมากมาย สำหรับในที่นี้เราจะมาทำความรู้จักกับเลเยอร์ที่ 2 และ 3 ว่าโปรโตคอลอะไรบ้างและมีหน้าที่การทำงานกันอย่างไร เมื่อทำความเข้าใจที่จะเลือกซื้อ 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 กับสองวิธีที่มีหน้าที่สร้างเฟรมข้อมูลและควบคุมความผิดพลาดของการรับส่งข้อมูลโดยจะทำงานสองประสานกัน ก็ว่าเป็นหัวใจสำคัญของ Ethernet Switch เป็นอย่างมาก และมีโปรโตคอลที่ใช้กันดังนี้

- SDLC (Synchronous data link control) เป็นโปรโตคอลที่ได้รับการพัฒนาโดยบริษัท IBM สำหรับใช้ในโครงสร้าง SNA (Systems Network Architecture) ที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อทำให้อุปกรณ์ประเภทต่างๆ ของ IBM สามารถสื่อสารกันได้ โปรโตคอลนี้ดูอาจจะถูกนำมาใช้ในสถานการณ์ซึ่งเครื่องคอมพิวเตอร์แบบเมนเฟรมทำการสื่อสารกับเครื่องเทอร์มินอล หรือเครื่องเวิร์กสเตชันหลายๆ เครื่อง และในการเชื่อมต่อระหว่างตู้เซิร์ฟเวอร์แบบ point-to-point ดังนั้นจึงมีการใช้ อย่างแพร่หลายในระบบเครือข่ายแบบเปิด เช่นใน WANs ที่อยู่บนพื้นฐานของเครื่องคอมพิวเตอร์แบบเฟรม
- HDLC (High-level data link control) จะส่งข้อมูลด้วยความเร็วสูงด้วยการเชื่อมต่อแบบ จุดต่อจุด หรือการเชื่อมต่อแบบหลายจุดพร้อมกับรองรับการรับส่งข้อมูลแบบ Half Duplex Full Duplex และแบบบิต (Bit-Oriented) ซึ่งการรับส่งข้อมูลทั้ง 3 แบบนี้จะใช้การเชื่อมต่อแบบบิต (Synchronous Transmission) แพร่หลายในระบบเครือข่ายแบบเปิด เช่นใน WAN คือ leased line เป็นต้น
- SLIP (Line interface protocol) SLIP เป็นโปรโตคอลสำหรับเชื่อมโยงคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลผ่านสายสื่อสารอนุกรมหรือสายโทรศัพท์ เข้าหากัน SLIP ย่อมาจาก Serial Link IP เป็นโปรโตคอลเชื่อมโยงข้อมูล และดำเนินการของ TCP/IP ผ่านสายสื่อสารอนุกรม ซึ่งการออกแบบในช่วงแรก เป็นผ่านพอร์ตสื่อสาร RS232 ผ่านโมเด็ม
- PPP (Point-to-Point Protocol) คือ โปรโตคอลที่ใช้อำนาจใช้เครือข่ายสายสามารถเชื่อมต่อหรือเข้ากับระบบเครือข่ายภายใน อุปกรณ์ไร้สายระยะไกล (Remote Access) ด้วยวิธีการหมุนโมเด็มผ่านสายโทรศัพท์ (Dial-up) ภายในตัวโปรโตคอล PPP นั้นจะมีกลไกการรับประกันความปลอดภัยของข้อมูลในตัวนั่นเอง เช่น การตรวจยืนยันตัวผู้ใช้ (User Authentication) และ การเข้ารหัสข้อมูล (Encryption) เป็นต้น
- LCP (Link Control Protocol) จะทำหน้าที่ตรวจสอบและเชื่อมต่อการรับส่งข้อมูล, การเชื่อมต่อที่เปลี่ยนแปลงและตรวจสอบรับส่งข้อมูล ซึ่ง LCP นี้จะกำหนดรายละเอียดของการรับส่งข้อมูลระหว่างคอมพิวเตอร์สองระบบบางเส้าเสียก่อน จึงจะเริ่มทำการรับส่งข้อมูลกัน
- NCP (Network Control Protocol) จะทำหน้าที่เกี่ยวกับการกำหนดชนิดของโปรโตคอลระดับสูงที่จะถูกใช้ร่วมกัน PPP นี้จะระบุชนิดของโปรโตคอลที่จะรับส่งผ่าน PPP ว่าเป็นโปรโตคอลชนิดใด เช่น DECnet, IPX หรือ TCP/IP
- LAP (Link Access Protocol) คือโปรโตคอลซึ่งบริษัท Apple จัดให้มีเพื่อสนับสนุนโครงสร้างสถาปัตยกรรมใน Physical layer โดยโปรโตคอลนี้จะรวมการสนับสนุนสำหรับ EtherTalk, LocalTalk, TokenTalk และ FDDITalk (ระบบเครือข่ายความเร็วสูง ซึ่งมีพื้นฐานการเดินสายเคเบิลด้วยเคเบิลใยแก้วนำแสงและใช้วิธี token passing ในการ access) \*\*ติดต่อข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [www.ncsnetwork.com](http://www.ncsnetwork.com)

**100MBPS SERIES**  
**POE ETHERNET SWITCH, INDUSTRIAL DIN-RAIL**



PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
<b>BC-2016SC</b>	1-PORT, RJ45 POE 100M TO	<b>3,340</b>	PCS.
<b>BC-2046SFP2</b>	1-PORT, SC DUPLEX, 155M SM 1310NM(20 Km/OS2, 2Km/MM), LFP UPLINK, SWITCH INDUSTRIAL	<b>4,100</b>	PCS.
<b>BCS205</b>	5-PORT, RJ45 POE 100M, SWITCH INDUSTRIAL	<b>1,720</b>	PCS.

**1000MBPS SERIES**  
**POE ETHERNET SWITCH, INDUSTRIAL DIN-RAIL**



PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
<b>BC-2016SFPG</b>	1-PORT, RJ45 POE 1000M TO	<b>3,800</b>	PCS.
<b>BC-2026SFPG2</b>	1-PORT SFP 1.25G UPLINK, SWITCH INDUSTRIAL	<b>5,000</b>	PCS.
<b>BC-2046SFPG2</b>	2-PORT, RJ45 POE 1000M TO	<b>6,100</b>	PCS.
<b>BC-2086SFPG2</b>	2-PORT SFP 1.25G UPLINK, SWITCH INDUSTRIAL, MINI-SIZE	<b>8,800</b>	PCS.

**1000MBPS SERIES**  
**POE ETHERNET SWITCH MANAGE LAYER-2, ICT INDUSTRIAL DIN-RAIL**



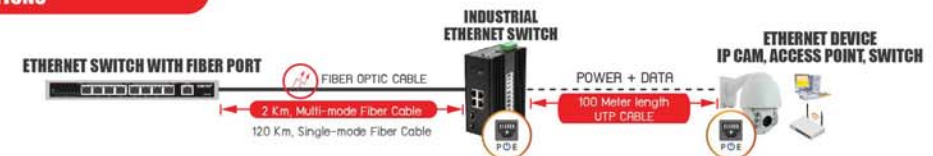
PART NO.	DESCRIPTIONS	PRICES	UNITE
<b>BC-44124</b>	4-PORT, RJ45 POE 1000M TO	<b>8,900</b>	PCS.
<b>BC-44228</b>	2-PORT SFP 1.25G/155M UPLINK, SWITCH INDUSTRIAL LAYER-2	<b>11,000</b>	PCS.
<b>BC-44168</b>	8-PORT, RJ45 POE 1000M TO	<b>15,300</b>	PCS.

**1000MBPS SERIES**  
**ETHERNET SWITCH MANAGE LAYER-2, ICT INDUSTRIAL DIN-RAIL**



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

**APPLICATIONS**



**155MBPS SERIES**

**SFP ETHERNET TRANSCEIVER MODULE**

အမတ်ကုမ္ပဏီတို့ကုန်ပစ္စည်းများကို CISCO, BELLCOMMS 3COM, ALLIED TELESYN, LINK အမတ်ကုမ္ပဏီတို့ကုန်ပစ္စည်းများနှင့်  
အညီအမျှအတိုင်းကုန်ပစ္စည်းများကို HP PROCURVE အမတ်ကုမ္ပဏီတို့ကုန်ပစ္စည်းများနှင့်



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**

အမတ်ကုမ္ပဏီတို့ကုန်ပစ္စည်းများကို CISCO, BELLCOMMS 3COM, ALLIED TELESYN, LINK အမတ်ကုမ္ပဏီတို့ကုန်ပစ္စည်းများနှင့်  
အညီအမျှအတိုင်းကုန်ပစ္စည်းများကို HP PROCURVE အမတ်ကုမ္ပဏီတို့ကုန်ပစ္စည်းများနှင့်



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**

အမတ်ကုမ္ပဏီတို့ကုန်ပစ္စည်းများကို CISCO, BELLCOMMS 3COM, ALLIED TELESYN, LINK အမတ်ကုမ္ပဏီတို့ကုန်ပစ္စည်းများနှင့်  
အညီအမျှအတိုင်းကုန်ပစ္စည်းများကို HP PROCURVE အမတ်ကုမ္ပဏီတို့ကုန်ပစ္စည်းများနှင့်



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**

အမတ်ကုမ္ပဏီတို့ကုန်ပစ္စည်းများကို CISCO, BELLCOMMS 3COM, ALLIED TELESYN, LINK အမတ်ကုမ္ပဏီတို့ကုန်ပစ္စည်းများနှင့်  
အညီအမျှအတိုင်းကုန်ပစ္စည်းများကို HP PROCURVE အမတ်ကုမ္ပဏီတို့ကုန်ပစ္စည်းများနှင့်



SFP-40G-01



SFP-40G-03



SFP-40G-04



SFP-10G-30



SFP-10G-10



SFP-10G-201



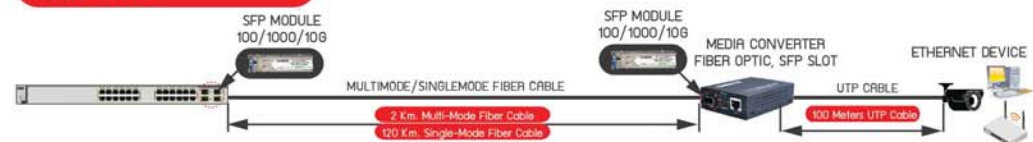
SFP-10G-202



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



Mini CTG-SC0230



Mini CTG-SC0230-T



Mini 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



GSM-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.
GSM-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 และถูกรุ่นที่จำหน่าย) 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



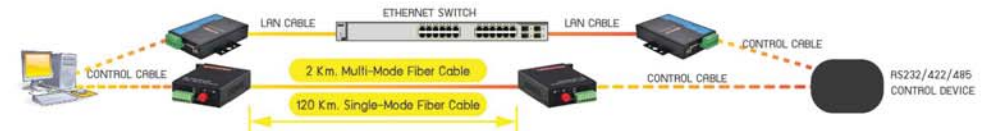
BC-3000-20



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**



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, ប៉ោកស្រី (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)**



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**



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-TV10200-1080VT/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

1960P / 5.0 MP. CCTV CAMERA



BC-IPB50

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.

XVR HYBRIDE RECORDER



BC-AHD04



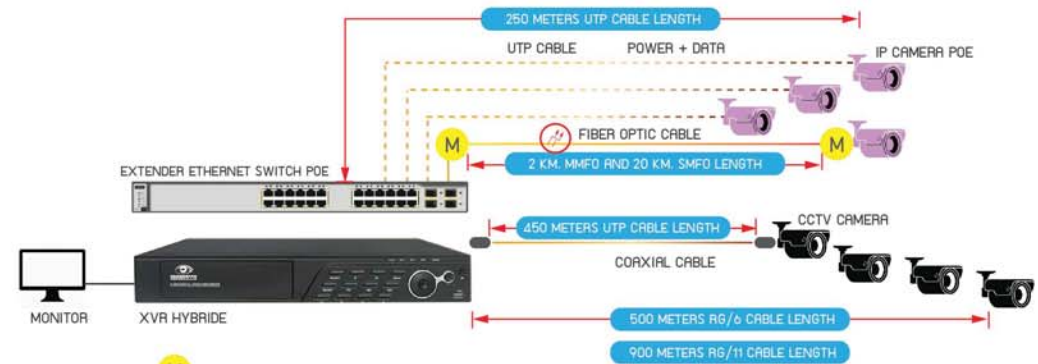
BC-1080P8



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.265	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

**BELLCOMMS**<sup>®</sup>

**For all your networking needs.**

