

May
2016
Volume 76

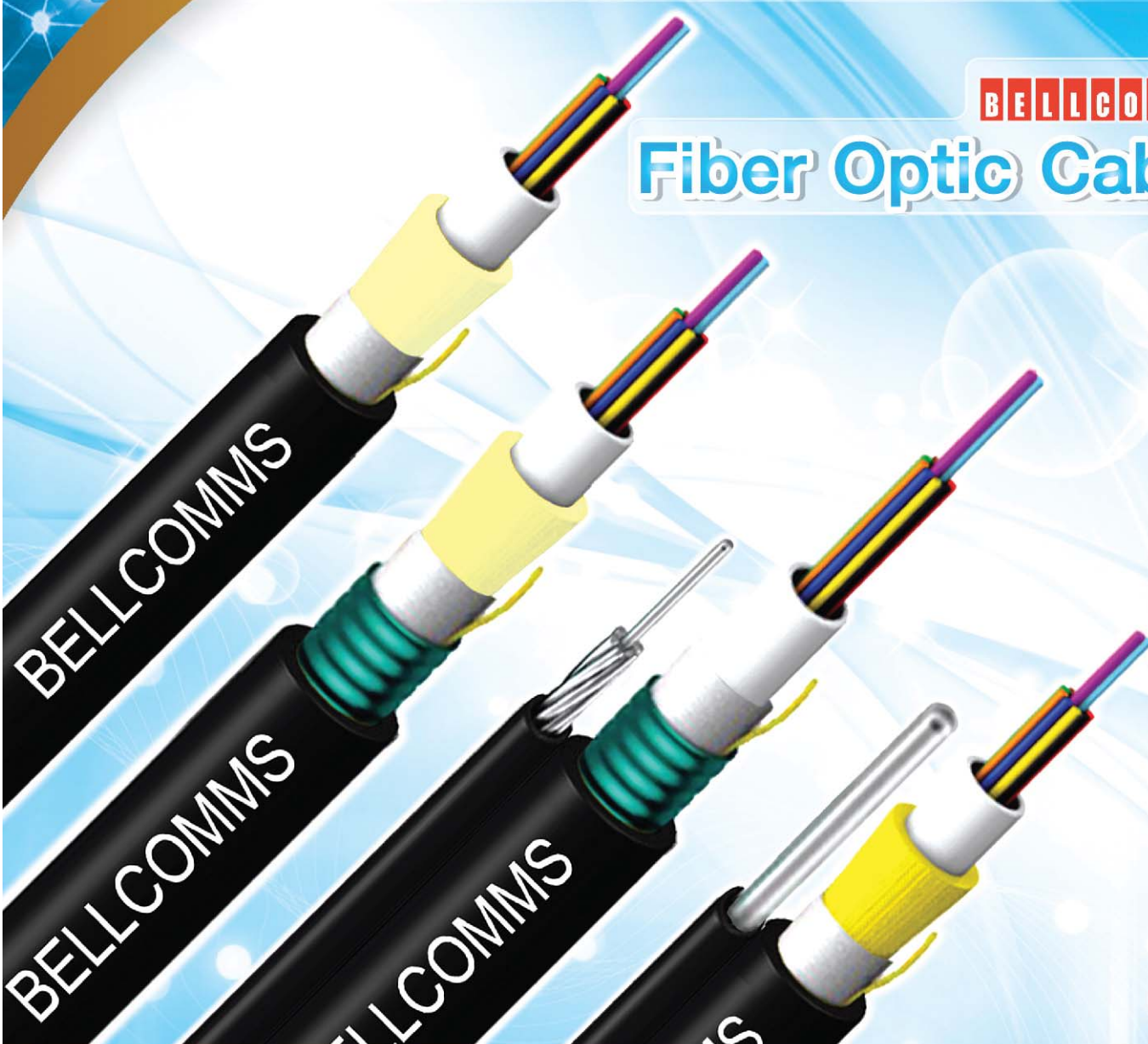
NEWS

NETWORKS

Life Style



BELLCOMMS[®] Fiber Optic Cable



ก้าวขึ้นสู่ปีที่ 20
อย่างเต็มความภาคภูมิใจ

ปณิธาน “ขายผ่านตัวแทนจำหน่าย ไม่ประนีประนอมแข่งกับลูกค้า”



NCS NETWORKS COMMUNICATION SOLUTION CO.,LTD.
39/4-7 Khonglumchuk Road, Navamin, Buengkum, Bangkok Thailand 10230
Tel : +66 (0) 2508-0977-80 (Auto 20 Lines) Fax : +66 (0) 2508-0981

สวัสดิสมาชิกวารสาร NCS Network **BELLCOMMS**® ทุกท่าน

เนื่องจากมีคำถามเข้ามาบ่อยครั้งเกี่ยวกับคุณสมบัติบางตัวของมีเดียคอนเวอร์เตอร์ว่าเหมือน หรือต่างกันอย่างไร แล้วเราจะใช้อันไหนดี ? คุณสมบัติที่ว่าคือ LFP (Link Fault Pass Through) และ LFS (Link Fault Signaling) นั้นแล้วจะเลือกใช้อันไหนดี.....เอาแบบนี้ครับเรามาลองทำความเข้าใจฟังก์ชันการทำงานของทั้งสองฟังก์ชันกันก่อนดีกว่า แล้วเดี๋ยวเราก็คงมาตัดสินใจเลือกกันอีกทีอย่างเหมาะสม เริ่มที่ LFP ฟังก์ชันก่อนเลย

LFP เป็นเพียงฟังก์ชันหนึ่งของมีเดียคอนเวอร์เตอร์ที่มีการสื่อสารระหว่าง Ethernet Port (UTP พอร์ต) และ Fiber port (SFP Slot) เพื่อแจ้ง สถานะการทำงาน (Link Up) หรือหยุดทำงาน (Link Down) ซึ่งกันและกันเมื่อพอร์ตหนึ่งพอร์ตใดหยุดทำงาน หรือขาดการเชื่อมต่อไป ไม่ว่าด้วยสาเหตุอะไรก็ตาม อีกพอร์ตก็จะถูกสั่งให้หยุดทำงานไปด้วย (Shut Down Link) เพื่อให้อุปกรณ์สื่อสารใดๆ ที่อยู่กับมีเดียคอนเวอร์เตอร์รับรู้ไม่มีการ ติดต่อสื่อสารและหยุดการติดต่อสื่อสารลง โดยทั้งหมดที่กล่าวมาเป็นเทคนิคการทำงานที่เรียกว่า LLR (Link Loss Return) และ LLCF (Link Loss Carry Forward) ซึ่งต่างไปจากมีเดียคอนเวอร์เตอร์โดยทั่วไปคือ เมื่อพอร์ตหนึ่งพอร์ตใดขาดการเชื่อมต่อไป พอร์ตที่เหลือจะไม่หยุดทำงานไปด้วย ทำให้สถานะการทำงานของอุปกรณ์ที่ต่อร่วมจะยังคงอยู่ในสถานะทำงานและรอคอยการเชื่อมต่อ ยกตัวอย่างเช่นการนำมีเดียคอนเวอร์เตอร์ไปต่อ ร่วมกับ Manage Switch เพื่อทำ Spanning Tree ให้มีลิงค์สำรอง (Backup Link) ระหว่างตึก A และ B เมื่อลิงค์สำรอง (Alternate Port) ที่ใช้ทำ Spanning Tree ขาดหายไปพอร์ตที่เหลือของมีเดียคอนเวอร์เตอร์จะไม่หยุดการติดต่อสื่อสารทำให้ Manage Switch อยู่ในสถานะรอคอยการเชื่อมต่อ Software Management จึงไม่รับรู้ถึงการขาดหายไปของเส้นทางสำรอง พลคือผู้บริหารระบบไม่สามารถรับรู้ถึงความเสียหายที่เกิดขึ้น และจะรู้ตัว อีกทีก็ต่อเมื่อระบบไม่สามารถใช้งานได้นี้เนื่องจากเส้นทางหลัก (Root Port) ขาดและด้วยเหตุผลนี้เองทำให้มีเดียคอนเวอร์เตอร์ที่รองรับฟังก์ชัน LFP เป็นมีเดียคอนเวอร์เตอร์ที่สามารถนำมาใช้งานร่วมกับ Management Switch ที่เปิดใช้งาน Spanning Tree โปรโตคอล **สามารถทำ Backup Link** ได้อย่างสมบูรณ์ตามคุณสมบัติของโปรโตคอล กล่าวคือ Management Switch จะได้รับสถานะการทำงานที่ถูกต้องและรายงานพลคือ Software Management เพื่อให้ผู้บริหารระบบรับรู้ถึงสถานะการทำงานของลิงค์ได้อย่างถูกต้องแม่นยำนั่นเอง

LFS ก็เช่นกันครับเป็นเพียงฟังก์ชันหนึ่งของมีเดียคอนเวอร์เตอร์ ที่สามารถตรวจสอบการขาดการเชื่อมต่อของ Ethernet Port (UTP พอร์ต) และ Fiber port (SFP Slot) ถ้าฟังก์ชันใดหายไปไม่ว่าด้วยสาเหตุอะไรก็ตาม อีกพอร์ตก็จะถูกสั่งให้หยุดทำงานไปด้วย (Shut Down Link) เพื่อให้อุปกรณ์สื่อสารใดๆ ที่อยู่กับมีเดียคอนเวอร์เตอร์ รับรู้ไม่มีการติดต่อสื่อสารแล้ว และหยุดการติดต่อสื่อสารลง จะต่างกันก็ตรงที่เทคนิคการทำงานนี้แหละครับ LFS จะเรียกการตรวจสอบพอร์ต Ethernet Port (UTP พอร์ต) ว่า Local loop back (LLB) และเรียกการตรวจสอบพอร์ตที่ Fiber port (SFP Slot) ว่า Remote loop back (RLB) เท่านั้นเอง

ฟังก์ชัน	การทำงานที่นำมาใช้กับมีเดียคอนเวอร์เตอร์		Shutdown Port เมื่อไม่มีสัญญาณ
	Ethernet Port (UTP พอร์ต)	Fiber port (SFP Slot)	
LFP	LLR (Link Loss Return)	LLCF (Link Loss Carry Forward)	✓
LFS	LLB (Local loop back)	RLB (Remote loop back)	✓

จากข้อความข้างต้นเราได้คำตอบแล้วนะครับว่าทั้ง LFP และ LFS มีวัตถุประสงค์ที่เหมือนกันคือ เมื่อมีพอร์ตหนึ่งพอร์ตใดของมีเดียคอนเวอร์เตอร์ขาดหายไป มีเดียคอนเวอร์เตอร์จะต้อง Shut Down อีกพอร์ตที่เหลือนั่นเอง ส่วนเรื่องที่ว่าเราจะเลือกใช้อันไหนดีก็ขึ้นอยู่กับปัจจัยแวดล้อมแล้วนะครับ เช่น อัตราการสิ้นเปลืองพลังงาน ความต้องการของจำนวนต่อพื้นที่ในการติดตั้ง หรือจะเป็นความเร็วของตัวมีเดียเองก็เป็นได้

และผลิตภัณฑ์ที่บริษัทนำมาจัดจำหน่ายนี้เป็นแบบ LFP ฟังก์ชัน โดยมีรุ่นต่างๆ ดังนี้



100Mbps to Fiber, Media Converter

Promotion Price

CTS-SCO240-LFP	10/100Mbps to Dual Fiber, 1310nm SingleMode, Dual-SC, 40km, ENHANCE LFP function	2,500.-
CTS-SCO120T-LFP	10/100Mbps to WDM/Bidi, SingleFiber, Tx1310/Rx1550, Single-SC, 20km, ENHANCE LFP function	2,000.-
CTS-SCO120R-LFP	10/100Mbps to WDM/Bidi, SingleFiber, T x1550/Rx1310, Single-SC, 20km, ENHANCE LFP function	2,000.-



1000Mbps to Fiber, Media Converter

Promotion Price

CSM-LC0202-LFP	10/100/1000Base-Tx to 1000Base-Fx (SFP)Sx/Lx, Media Converter, ENHANCE LFP function	2,850.-
CSM-SCO220-LFP	10/100/1000Mbps to Dual Fiber, 1310nm, SingleMode, Dual-SC, 20km, ENHANCE LFP function	3,300.-
CSM-MCC0018-LFP	19" 1.5U, 18 Slots Chassis for ENHANCE LFP media converter, Dual power supply with redundant backup, support 100/1000Mbps media	8,700.-

BIG SALE Promotions



Part	Description	Promotion Price/Baht	% Discount	Price Dealer
BC-01001	Locking Plug Boot for CAT6A., 3 Pcs. Plug (OD. 6.8 mm.) White Color "BELLCOMMS"	2.0-/pcs	43%	3.5.-
BC-01901	Locking Plug Boot for CAT6., 2 Pcs. Plug (OD. 6.5 mm.) White Color "BELLCOMMS"	2.0-/pcs	43%	3.5.-
BC-01902	Locking Plug Boot for CAT6., 2 Pcs. Plug (OD. 6.5 mm.) Red Color "BELLCOMMS"	2.0-/pcs	43%	3.5.-
BC-01903	Locking Plug Boot for CAT6., 2 Pcs. Plug (OD. 6.5 mm.) Green Color "BELLCOMMS"	2.0-/pcs	43%	3.5.-
BC-01904	Locking Plug Boot for CAT6., 2 Pcs. Plug (OD. 6.5 mm.) Blue Color "BELLCOMMS"	2.0-/pcs	43%	3.5.-
BC-01905	Locking Plug Boot for CAT6., 2 Pcs. Plug (OD. 6.5 mm.) Yellow Color "BELLCOMMS"	2.0-/pcs	43%	3.5.-
BC-02001	Locking Plug Boot for CAT5E. 1 Pcs. Plug (OD. 5.5 mm.) White Color "BELLCOMMS"	2.0-/pcs	33%	3.0.-
BC-02002	Locking Plug Boot for CAT5E. 1 Pcs. Plug (OD. 5.5 mm.) Red Color "BELLCOMMS"	2.0-/pcs	33%	3.0.-
BC-02003	Locking Plug Boot for CAT5E. 1 Pcs. Plug (OD. 5.5 mm.) Green Color "BELLCOMMS"	2.0-/pcs	33%	3.0.-
BC-02004	Locking Plug Boot for CAT5E. 1 Pcs. Plug (OD. 5.5 mm.) Blue Color "BELLCOMMS"	2.0-/pcs	33%	3.0.-
BC-02005	Locking Plug Boot for CAT5E. 1 Pcs. Plug (OD. 5.5 mm.) Yellow Color "BELLCOMMS"	2.0-/pcs	33%	3.0.-
BC-C6A01	CAT6A. RJ45 Modular Plug Unshield 8 Pin, 2 Layer, 3 Pcs., Round Stranded Cable "BELLCOMMS"	6.0-/pcs	57%	14.-
BC-C6A02	CAT6A. RJ45 Modular Plug Shield 8 Pin, 2 Layer, 3 Pcs., Round Stranded Cable "BELLCOMMS"	14-/pcs	13%	16.-
VDIB17735UWE	CAT5E., 30Mech, Shutter Modular Jack, White "Schneider"	49-/pcs	62%	130.-
VDIB17745UWE	CAT5E., Keystone, Shutter Modular Jack, White "Schneider"	49-/pcs	62%	130.-
ACTRJ30M5ENSUWE	CAT5E., Clipsal Titanium Modular Jack 30-Mech	40-/pcs	31%	58.-



BC-EOC1500M

EOC Video Converter, 1-ports Coaxial to 1-port Ethernet with POE(30W) for IP CCTV, with Power Adaptor input 110-220VAC and output 52VDC 2.25A

2,600.-

BC-EOC5100M

EOC Video Converter, 1-ports Coaxial to 4-port Ethernet with (POE af/at) for IP CCTV, with Power Adaptor input 110-220VAC and output 52VDC 2.5A

4,800.-



BC-1400POE

Ethernet transmission over wire, 1Ethernet port(PoE af/at) + 4 UTP port, for IP CCTV, with Power Adaptor input 110-220VAC and output 52VDC 2.5A

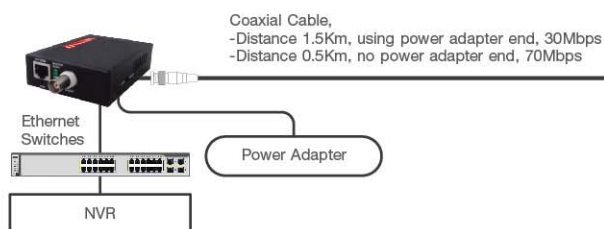
4,700.-

BC-4100POE

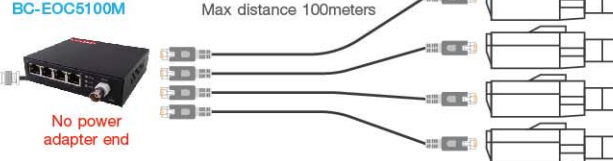
Ethernet transmission over wire, 4Ethernet port(PoE af/at) +1 UTP port for IP CCTV, with Power Adaptor input 110-220VAC and output 52VDC 2.5A

4,800.-

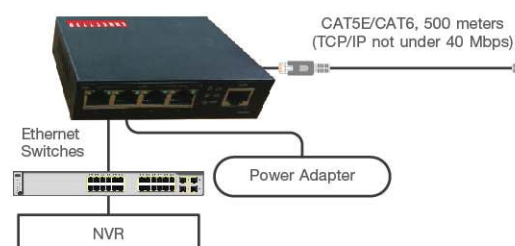
BC-EOC1500M



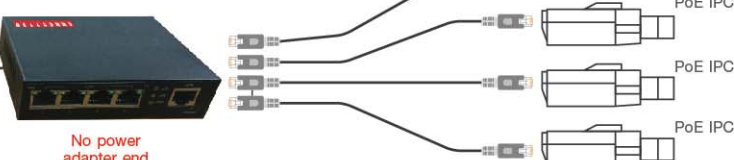
BC-EOC1500M BC-EOC5100M



BC1400POE



BC-4100POE



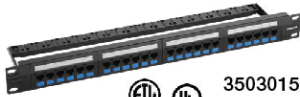


Multilan CAT 5E

23200248
U/UTP MULTILAN CAT 5E,
24AWGX4P, CMR, WHITE, 305M/BOX **2,089.-**



23200247
U/UTP MULTILAN CAT 5E,
24AWGX4P, OUTDOOR, PE, 305M/BOX **2,698.-**



35030152
UTP PATCH PANEL, MULTILAN
CAT 5E, 24P (FIXED PANEL-LOADED) **1,550.-**



35030501
UTP MODULAR JACK,
MULTILAN CAT 5E, WHITE **53.-**

35030505
UTP MODULAR JACK,
MULTILAN CAT 5E, BLUE **53.-**



35103601
U/UTP MULTILAN CAT 5E
PATCH CORD, 1.0M, BLUE **59.-**

35103603
U/UTP MULTILAN CAT 5E
PATCH CORD, 2.0M, BLUE **70.-**

35103605
U/UTP MULTILAN CAT 5E
PATCH CORD, 3.0M, BLUE **85.-**



35050206
UTP 8 POSITION MODULAR PLUG,
MULTILAN CAT 5E (แฉีก: 500 ตัว) **5.40.-**



Gigalan CAT 6

23400066
U/UTP GIGALAN CAT 6,
23AWGX4P, CMR, BLUE, 305M/BOX **2,990.-**



23400171
U/UTP GIGALAN CAT 6,
23AWGX4P, PE OUTDOOR (305M/SPOOL) **3,800.-**



35030162
UTP PATCH PANEL, GIGALAN,
CAT 6, 24P (FIXED PANEL-LOADED) **1,960.-**



35030601
UTP MODULAR JACK,
GIGALAN CAT 6, WHITE **74.-**

35030605
UTP MODULAR JACK,
GIGALAN CAT 6, BLUE **74.-**



35123601
U/UTP GIGALAN CAT 6,
PATCH CORD, 1.0M, BLUE **69.-**

35123603
U/UTP GIGALAN CAT 6,
PATCH CORD, 2.0M, BLUE **86.-**

35123605
U/UTP GIGALAN CAT 6,
PATCH CORD, 3.0M, BLUE **98.-**



35050282
UTP 8 POSITION MODULAR PLUG,
GIGALAN CAT 6 (แฉีก: 50 ตัว) **9.60.-**

SHOCK PRICE



Part	Description	Promotion Price
FLV-801V-R	1 Channel Video Receiver, Single-mode (ST) 40 Km.Length , Video BNC "Linkpro"	2,000.-
FLV-801V-T	1 Channel Video Transmitter, Single-mode (ST) 40 Km. Length, Video BNC "Linkpro"	2,000.-
IPG-402G	4 Port IP-PBX + SIP Gateway System, 1WAN+1Lan, (2FXO+2FXS) "Linkpro" รับประกัน 1 ปี	9,000.-
VIP-3110	VoIP SIP ATA with 1 FXO, 1FXS Port "Linkpro" รับประกัน 1 ปี	900.-

Part	Description	Promotion Price/Baht	% Discount	Price Dealer
FCS/35200777	DUPLEX OPTICAL CORD MM. (50um.) OM3 SC/SC LENGTH 3.0M. - ACQUA "FURUKAWA"	234.-	50%	467.-
FCS/33000468	DUPLEX OPTICAL PATCH CORD MM. (50um.) OM2 ST/ST LENGTH 3.0M. - ORANGE "FURUKAWA"	219.-	50%	438.-
FCS/33001265	DUPLEX OPTICAL PATCH CORD MM. (50um.) OM2 LC/LC LENGTH 3.0M. - ORANGE "FURUKAWA"	240.-	50%	481.-
FCS/33001273	DUPLEX OPTICAL PATCH CORD MM. (50um.) OM2 SC/SC LENGTH 3.0M. - ORANGE "FURUKAWA"	192.-	49%	380.-
FCS/33001292	DUPLEX OPTICAL PATCH CORD MM. (50um.) OM2 ST/SC LENGTH 3.0M. - ORANGE "FURUKAWA"	269.-	50%	538.-
FCS/35200249	DUPLEX OPTICAL PATCH CORD MM. (50um.) OM2 SC/LC LENGTH 3.0M. - ORANGE "FURUKAWA"	216.-	50%	432.-
FCS/35200477	DUPLEX OPTICAL PATCH CORD MM. (50um.) OM2 ST/LC LENGTH 3.0M. - ORANGE "FURUKAWA"	229.-	50%	459.-
FCS/35200798	DUPLEX OPTICAL CORD MM. (50um.) OM3 SC/LC LENGTH 3.0M. - ACQUA "FURUKAWA"	243.-	50%	486.-
FCS/35260137	SC - PIGTAIL AND OPTICAL ADAPTER KIT - 02F - MM. (50um.) OM2 - D0.9, LENGTH 1.5M. - ORANGE "FURUKAWA"	117.-	50%	233.-
FCS/35260138	LC - PIGTAIL AND OPTICAL ADAPTER KIT - 02F - MM. (50um.) OM2 - D0.9, LENGTH 1.5M. - ORANGE "FURUKAWA"	135.-	50%	269.-
FCS/35260140	ST - PIGTAIL AND OPTICAL ADAPTER KIT - 02F - MM. (50um.) OM2 - D0.9, LENGTH 1.5M. - ORANGE "FURUKAWA"	156.-	50%	311.-
FCS/35260252	ST - PIGTAIL AND OPTICAL ADAPTER KIT - 02F - MM. (50um.) OM3 - D0.9, LENGTH 1.5M. "FURUKAWA"	113.-	50%	226.-

SPECIAL PROMOTION

CAT5E UTP SERIES



BEST SELLER

40025 PROMOTIONS 1,800- BAHT

CAT5E UTP Cable 350Mhz, CMR 305M./Box (FRPVC)

40026 PROMOTIONS 3,100- BAHT

CAT5E. UTP Cable 350 Mhz. Outdoor, Double Jacket (305M./Boxes)

40027 PROMOTIONS 3,250- BAHT

CAT5E. UTP Cable 350 Mhz. Outdoor, Double Jacket w/ Messenger wire (305M./Boxes)

40028 PROMOTIONS 3,200-BAHT

CAT5E. STP Cable 350 Mhz., Outdoor, Single Jacket, PE Black (305M./Boxes)

BEST SELLER

BM003 PROMOTIONS 1,100- BAHT

CAT5E Patch Panel 24 Port, Non-Shutter

BEST SELLER

BCM48P PROMOTIONS 2,000- BAHT

CAT5E Patch Panel 48 Port, 1U, Non-Shutter

BEST SELLER

BM020 PROMOTIONS 1,300- BAHT

CAT5E Patch Panel 24 Ports, Load for BM019

BEST SELLER

BM001 PROMOTIONS 35- BAHT

CAT5E Modular Jack Unshield, Keystone

BEST SELLER

BM019 PROMOTIONS 39- BAHT

CAT5E Modular Jack Tool-Less Shuttered

BEST SELLER

BM010 PROMOTIONS 3- BAHT

CAT5E RJ45 Modular Plug, Unshield

BEST SELLER

เป็นหัวฉีดพลาสติกหลอมจากโรงงานอย่างดี

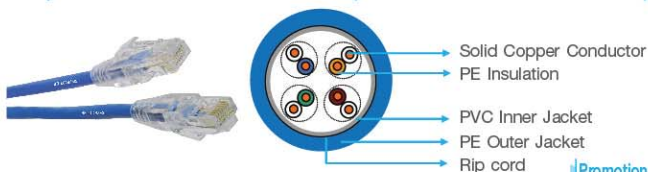
Promotion /Baht

BM100-BL	CAT5E Patch Cord RJ45 to RJ45, 1 meter, Blue	35-
BM100-YL	CAT5E Patch Cord RJ45 to RJ45, 1 meter, Yellow	35-
BM100-RD	CAT5E Patch Cord RJ45 to RJ45, 1 meter, Red	35-
BM006-BL	CAT5E Patch Cord RJ45 to RJ45, 2 meters, Blue	45-
BM006-YL	CAT5E Patch Cord RJ45 to RJ45, 2 meters, Yellow	45-
BM006-RD	CAT5E Patch Cord RJ45 to RJ45, 2 meters, Red	45-
BM007-BL	CAT5E Patch Cord RJ45 to RJ45, 3 meters, Blue	55-
BM007-YL	CAT5E Patch Cord RJ45 to RJ45, 3 meters, Yellow	55-
BM007-RD	CAT5E Patch Cord RJ45 to RJ45, 3 meters, Red	55-

ราคาถูกสะดวกสบายไม่ต้องเข้าหัวเองก็คุ้ม

Transparent PC Boot

(เป็นสายแบบเดียวกับสาย indoor Cable)



Promotion /Baht

BM005SL	CAT5E. Patch Cord RJ45 to RJ45 Length 1.5 Meters BLUE (Solid Copper)	20-
BM007SL	CAT5E. Patch Cord RJ45 to RJ45 Length 3 Meters BLUE (Solid Copper)	28-

CAT6E UTP SERIES



C61001 PROMOTIONS 2,800- BAHT

CAT6 UTP Cable 600Mhz, Blue (305M./Box)

C61003 PROMOTIONS 3,950- BAHT

CAT6 UTP Cable 600Mhz, PE Outdoor, Double Jacket, Black (305M./Box)

C61004 PROMOTIONS 4,200- BAHT

CAT6 UTP Cable 600Mhz, PE Outdoor, Double Jacket w/Messenger Wire (305M./Roll)

C62003 PROMOTIONS 1,400- BAHT

CAT6 Patch Panel 24 Ports Non-Shutter

C62002 PROMOTIONS 1,856- BAHT

CAT6 Patch Panel 24 Ports Shutter, Modular Jack with Tool-Less

C63004 PROMOTIONS 45- BAHT

CAT6 Modular Keystone Jack white color

C63003 PROMOTIONS 54- BAHT

CAT6 Tool-Less Shuttered Modular Jack Keystone

C64002-XX PROMOTIONS 56- BAHT

CAT6 Patch Cord Cable Length 1 meters

C64004-XX PROMOTIONS 70- BAHT

CAT6 Patch Cord Cable Length 2 meters

C64005-XX PROMOTIONS 84- BAHT

CAT6 Patch Cord Cable Length 3 meters

* XX BL = BLUE RD = RED GN = GREEN YL = YELLOW WH = WHITE

C67001 PROMOTIONS 8- BAHT

CAT6 RJ45 Modular Plug unshield, 8 pin, 2 layer w/Pre-Insert Bar



BM014



BM015



BM016

BM014	PROMOTIONS 12- BAHT
BM015	PROMOTIONS 12- BAHT
BM016	PROMOTIONS 12- BAHT

CAT5E Face Plate and Box

Package promotions



New Packaging



แถมฟรีเสื้อโปโลอย่างดี
ราคา 500 บาท



40025

PROMOTIONS 1,800- BAHT

CAT5E UTP Cable 350Mhz, CMR 305M./Box (FRPVC)

ซื้อ 10 กล่อง แปะฟรี



100 ชิ้น CACAT5E RJ45 Modular Plug, Unshield



100 ชิ้น Locking Plug Boot for CAT5E Plug (OD. 5.5 mm.) Blue Color

**BIG
SALE**

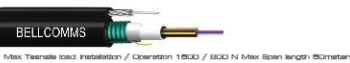
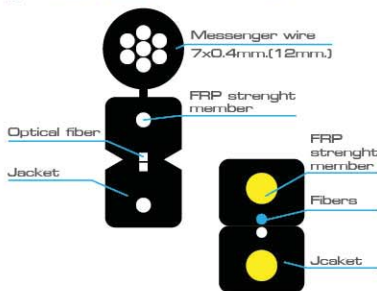
BMP21-PLUS

LABEL PRINTER with Power Supply

ภายในตัวเครื่องมี Label

แถมฟรี 1 ม้วน [M21-750-499]

ราคา **3,500** บาท / 1 ชิ้น



IND06MM5

Promotion 25-/meters Discount 1.1% Price Dealer 28.-

Fiber Optic Cable 6 Core 50/125um. (MM.), Indoor, PVC - Jacket "BELLCOMMS"

BEL09-04MM5

Promotion 25-/meters Discount 1.1% Price Dealer 28.-

Fiber Optic 4 Core 50/125um. (MM.), Outdoor, Drop wire

FTTH-02SM9

5.30 บาท/เมตร

FTTH Drop Wire Outdoor 2 core G.657A2,LSZH jacket 1km/roll, 2km/roll BELLCOMMS

FTTH-04SM9

7.30 บาท/เมตร

FTTH Drop Wire Outdoor 4 core G.657A2,LSZH jacket 1km/roll, 2km/roll BELLCOMMS

BC-UFH9302

2.95 บาท/เมตร

FTTH In/Outdoor 2 core G.657A2,LSZH jacket 1km/roll,2km/roll

BELL-MMD50U06C	Outdoor / Indoor, All-Dielectric 06 Core,LSZH-FR, 50/125um (OM2) Multimode	27
BELL-MMD50U12C	Outdoor / Indoor, All-Dielectric 12 Core,LSZH-FR, 50/125um (OM2) Multimode	38
BELL-SMD09U06C	Outdoor / Indoor, All-Dielectric 06 Core,LSZH-FR, 9/125um (OS2 or G.652D) Singlemode	17
BELL-SMD09U12C	Outdoor / Indoor, All-Dielectric 12 Core,LSZH-FR, 9/125um (OS2 or G.652D) Singlemode	20
BELL-MMDXG5012C	Outdoor / Indoor, All-Dielectric 12 Core,LSZH-FR, 50/125um (OS3) Multimode	48
BELL-MMA50U06C	Outdoor / Armoured, 06 Core,HDPE, 50/125um (OM2) Multimode	28
BELL-MMA50U12C	Outdoor / Armoured, 12 Core,HDPE, 50/125um (OM2) Multimode	39
BELL-SMA09U06C	Outdoor / Armoured, 06 Core,HDPE, 9/125um (OS2 or G.652D) Singlemode	18
BELL-SMA09U12C	Outdoor / Armoured, 12 Core,HDPE, 9/125um (OS2 or G.652D) Singlemode	21
BELL-MMAXG5012C	Outdoor / Armoured, 12 Core,HDPE, 50/125um (OS3) Multimode	48
BC-DSA9506	6 cores Fiber Outdoor Dropwire, Armored, HDPE Jacket, SM. 9/125um (OS2)	17
BC-DSA9512	12 cores Fiber Outdoor Dropwire, Armored, HDPE Jacket, SM. 9/125um (OS2)	19
BC-DSA5506	6 cores Fiber Outdoor Dropwire, Armored, HDPE Jacket, MM. 50/125um (OM2)	28
BC-DSA5512	12 cores Fiber Outdoor Dropwire, Armored, HDPE Jacket, MM. 50/125um (OM2)	40
BC-DLN9512	12 cores Fiber Outdoor Dropwire, LSZH Jacket, SM. 9/125um (OS2)	20
BELL-SMAA09U12C	12 cores Fiber Outdoor, FIG-8 Armored, SM. HDPE Jacket, 9/125um (OS2)	20



64720006 6M OFC ADSS 06F LOOSE TUBE BLACK
64720012 6M OFC ADSS 12F LOOSE TUBE BLACK



64740006 6M OFC DW (Twisted) 06F LOOSE TUBE
64740012 6M OFC DW (Twisted) 12F LOOSE TUBE



64750006 6M OFC DW (Twisted-Armor) 06F LOOSE TUBE
64750012 6M OFC DW (Twisted-Armor) 12F LOOSE TUBE



64730006 6M OFC ADSS-LSZH-FR 06F LOOSE TUBE BLACK
64730012 6M OFC ADSS-LSZH-FR 12F LOOSE TUBE BLACK



64730012 6M OFC-FR 12F LOOSE TUBE BLACK
64730024 6M OFC-FR 24F LOOSE TUBE BLACK



63140012 6M OFC-FR 12F (Single Jacket-Armor) 12F
63140024 6M OFC-FR 24F (Single Jacket-Armor) 24F

		Quantity Meters	Promotions Unit/Price
FCS/64720006	Fiber Optic 6 Core 9/125um. (SM.), Outdoor, ADSS, Single Jacket, BLACK "FURUKAWA"	500	16.25
FCS/64720012	Fiber Optic 12 Core 9/125um. (SM.), Outdoor, ADSS, Single Jacket, BLACK "FURUKAWA"	500	18.00
FCS/64740006	Fiber Optic 6 Core 9/125um. (SM.), Outdoor, Drop wire (Twisted) "FURUKAWA"	500	16.00
FCS/64740012	Fiber Optic 12 Core 9/125um. (SM.), Outdoor, Drop wire (Twisted) "FURUKAWA"	500	18.00
FCS/64750006	Fiber Optic 6 Core 9/125um. (SM.), Outdoor, Drop wire (Twisted-Armor) "FURUKAWA"	1,000	21.00
FCS/64750012	Fiber Optic 12 Core 9/125um. (SM.), Outdoor, Drop wire (Twisted-Armor) "FURUKAWA"	1,000	24.50
FCS/64730006	Fiber Optic 6 Core 9/125um. (SM.), Indoor/Outdoor, ADSS-LSZH, Loos Tube, BLACK "FURUKAWA"	2,000	22.70
FCS/64730012	Fiber Optic 12 Core 9/125um. (SM.), Indoor/Outdoor, ADSS-LSZH, Loos Tube, BLACK	2,000	25.00
FCS/63130012	Fiber Optic 12 Core 9/125um. (SM.), Outdoor, FIG8., Loose Tube, BLACK "FURUKAWA"	2,000	25.00
FCS/63130024	Fiber Optic 24 Core 9/125um. (SM.), Outdoor, FIG8., Loose Tube, BLACK "FURUKAWA"	2,000	32.00
FCS/63140012	Fiber Optic 12 Core 9/125um. (SM.), Outdoor, FIG8. (Single Jacket-Armor) "FURUKAWA"	2,000	31.80
FCS/63140024	Fiber Optic 24 Core 9/125um. (SM.), Outdoor, FIG8. (Single Jacket-Armor) "FURUKAWA"	2,000	37.70

Pigtail 3.0mm Cable

PT14	SC Pigtail 9/125um (SM.) Simplex 1.5 meters, 3.0mm.	50 บาท
	จำนวนขั้นต่ำ 100 เส้น	
PT05	ST pigtail 9/125um (SM.) Singlemode 1.5 meters, 3.0mm	60 บาท
PT06	ST pigtail 50/125um (MM.) Simplex 1.5 meters, 3.0mm	60 บาท
PT23	FC pigtail 9/125um (SM.) Simplex 1.5 meters, 3.0mm	60 บาท

Pigtail 900um Cable

PTST50901	ST-Pigtail 50/125um (MM) Simplex 900um, Buffer, Length 1 meter	45 บาท
PTSC50901	SC-Pigtail 50/125um (MM) Simplex 900um, Buffer, Length 1 meter	45 บาท
PTST09901	ST-Pigtail 9/125um (SM) Simplex 900um, Buffer, Length 1 meter	48 บาท
PTSC09901	SC-Pigtail 9/125um (SM) Simplex 900um, Buffer, Length 1 meter	48 บาท
PTFC09901	FC-Pigtail 9/125um (SM) Simplex 900um, Buffer, Length 1 meter	48 บาท

BC-3022A



ราคาโปรโมชั่น 1 Sets ราคา 800 บาท

BC-3022A	Fiber Closure with Accessories 24 cores Fiber Splice Closure, Dome Type Vertical 1 Tray 24F, อุปกรณ์ครบชุด Dia.19xH41.5cm.	จำนวน 1 set	ราคา
----------	---	-------------	------

Splice Tray for Closure

BC-3061A	12 Fiber Splice Tray	1 set	55
BC-3062A	24 Fiber Splice Tray	1 set	65

ราคา

BC-2022A	Wall Mount Enclosure 6 - 24 Port [2 Snap-In], Unloaded, White "BELLCOMMS"	800
BC-2013A	1U, Rack Mount Drawer 6 - 36 Port [3 Snap-In], Sliding (Slide ตัวกลางถูกใบ), Unloaded, BLACK "BELLCOMMS"	1,100
RMS636B	Fiber Rack Mount Enclosure 1-36 Port, Sliding, Unload (Black) "BELLCOMMS"	950

Snap-Plate Multimode

BC-2144	6/ST-ST	Snap-plate, MM, Load	100
BC-2244	12/ST-ST	Snap-plate, MM, Load	200
BC-2166	6/SC-SC	Duplex Snap-plate, MM, Load	120
BC-2266	12/SC-SC	Duplex Snap-plate, MM, Load	240
BC-2122	6/LC-LC	Duplex Snap-plate, MM, Load	200
BC-2222	12/LC-LC	Duplex Snap-plate, MM, Load	400
BC-2200		Blank adapter Snap-plate	Free

Snap-Plate Singlemode

BC-2144SM	6/ST-ST	Snap-plate, SM, Load	100
BC-2244SM	12/ST-ST	Snap-plate, SM, Load	200
BC-2166SM	6/SC-SC	Duplex Snap-plate, SM, Load	120
BC-2266SM	12/SC-SC	Duplex Snap-plate, SM, Load	240
BC-2122SM	6/LC-LC	Duplex Snap-plate, SM, Load	200
BC-2222SM	12/LC-LC	Duplex Snap-plate, SM, Load	400
BC-2188SM	6/FC-FC	Snap-Plate, SM, Load	100
BC-2288SM	12/FC-FC	Snap-Plate, SM, Load	190

BC-R601U	Wireless-N Repeater 150Mbps, BELLCOMMS	จำนวน 1 set	ราคา 395
----------	--	-------------	----------

SMD-2402	24-Ports 10/100Mbps+2G combo RJ45/SFP share, Fast Ethernet Switch	จำนวน 1 set	ราคา 3,150
----------	---	-------------	------------



ราคาโปรโมชั่น 1 Sets ราคา 10,200 บาท

BCG-2404P	24-ports 1000Base-Tx + 4-ports 1000Base-Fx (100/1G)SFP Share Layer 2, Link aggregation and Spanning Tree Mangement	จำนวน 1 set	ราคา 10,200
-----------	--	-------------	-------------

แถมฟรีมูลค่า 1,400 บาท

CTS-LC0010-SM/2	miniGBIC singlemode Module	จำนวน 1 set	ราคา 800
CTM-LC0500-MM/2	miniGBIC multimode Module	จำนวน 1 set	ราคา 600



ราคาโปรโมชั่น 1 Sets ราคา 12,900 บาท

BCG-2004P	20-ports (100/1G) SFP + 4-ports SFP/RJ45 combo Ethernet Switch, Layer 2 Link aggregation and Spanning Tree mangement	จำนวน 1 set	ราคา 12,900
-----------	--	-------------	-------------

แถมฟรีมูลค่า 1,400 บาท

CTS-LC0010-SM/2	miniGBIC singlemode Module	จำนวน 1 set	ราคา 800
CTM-LC0500-MM/2	miniGBIC multimode Module	จำนวน 1 set	ราคา 600



ราคาโปรโมชั่น 1 Sets ราคา 5,800 บาท

BCG-2400	24ports 10/100/1000Mbps Office Switch	จำนวน 1 set	ราคา 5,800
----------	---------------------------------------	-------------	------------

แถมฟรีมูลค่า 480 บาท

BM005SL	CAT5E patch Cord Cable 1.5M.	จำนวน 10 set	ราคา 20
BM007SL	CAT5E patch Cord Cable 3.0M.	จำนวน 10 set	ราคา 28



ราคาโปรโมชั่น 1 Sets ราคา 5,900 บาท

BCG-0802P	8-ports 1000Base-Tx + 2-ports 1000Base-Fx (100/1G)SFP Layer 2, Link aggregation and Spanning Tree mangement	จำนวน 1 set	ราคา 5,900
-----------	---	-------------	------------

แถมฟรีมูลค่า 1,400 บาท

CTS-LC0010-SM/2	miniGBIC singlemode Module	จำนวน 1 set	ราคา 800
CTM-LC0500-MM/2	miniGBIC multimode Module	จำนวน 1 set	ราคา 600

Coaxial Connector for RG6/RG58/RG59/2.5C2V

BC-BP16BNCW	BNC coaxial patch panel for BNC Bulkhead 16 port (WHITE)	Promotion Price 300
BC-BP16BNCB	BNC coaxial patch panel for BNC Bulkhead 16 port (Black)	Promotion Price 300
CA008	F-connector for RG6	5
CA0085962	F-connector for RG 59/62	5
CA00825	F-connector for 2.5C2V	5
CA002RG25	BNC male for 2.5C2V Crimp connector	15
CA002RG59	BNC male for RG59/62 Crimp connector	15
CA002RG6	BNC male for RG6 Crimp Connector	15

CA010	F female to F female adapter	Promotion Price 6
CA020	F female to RF female adapter	18
CA009	PAL male,TV connector for RG6/59 (RF male)	18
CA007	BNC female to BNC female Bulk head adapte	25
CA021	F female to BNC male connector	18
CA011	TV splitter 3 Way	180

PROMOTIONS!!! Best Seller

Camera



BC-CCD800DO-OSD



BC-CCD700BU-OSD



BC-CCD800BU40-OSD

BC-CCD800DO-OSD

Sony 1/3" Color CCD 800TVL, Chipset Sony, OSD, Len 3.6mm., Metal Dome Casing

BC-CCD700BU-OSD

Sony 1/3" Color CCD 700TVL, Chipset Sony, OSD, Len 3.6mm., IR Distance 20m. Casing IP66 Waterproof "BELLCOMMS"

BC-CCD800BU40-OSD

Sony 1/3" Color CCD 800TVL, Chipset Sony, OSD, Len 2.8-12mm., IR Distance 40 m., Casing IP66 Waterproof "BELLCOMMS"

BC-12V3A

Power Supply DC12V/3 A-L(US) 2 Pin Black color "BELLCOMMS"

BC-R6004AHF4

4 Channel DVR, Resolution 4xD1, Audio 4, Alarm 4, PTZ, HDMI 1, SATA 1, Recording 4xD1, Play Back 2xD1, Thai language

BC-R6604DG3

4 Channel DVR, Resolution 4x960H, Audio 4, Alarm 4, PTZ, HDMI 1, SATA 2, Recording 4x960H, Play Back 4x960H, Thai language

BC-R6008DG3

8 Channel DVR, Resolution 8xD1, Audio 4, Alarm 8, PTZ, HDMI 1, SATA 2, Recording 8xD1, Play Back 4xD1, Thai language

BC-R6116G3

16 Channel DVR, Resolution 16xD1, Audio 4, Alarm 4, PTZ, HDMI 1, SATA 2, Recording 16xD1, Play Back 4xD1, Thai language

Promotion Price

1,100

1,100

1,800

free

1,500

1,800

2,350

3,689

BC-921T

CCTV Video Multiplexer, Transceiver, in 1 out 2 ตัวแยกสาย 1 ออก 2

900 บาท/ชิ้น

BC-921R

CCTV Video Multiplexer, Receiver, in 1 out 2 ตัวแยกสาย 1 ออก 2

900 บาท/ชิ้น

BC-941T

CCTV Video Multiplexer, Transceiver, in 1 out 4 ตัวแยกสาย 1 ออก 4

1,800 บาท/ชิ้น

BC-941R

CCTV Video Multiplexer, Receiver, in 1 out 4 ตัวแยกสาย 1 ออก 4

1,800 บาท/ชิ้น

DVR D1



BC-R6004AHF4



BC-R6604DG3



BC-R6008G3



BC-R6116DG3



BC-921T
BC-921R



BC-941T
BC-941R

AHD camera and DVR CCTV system



BC-AHD2812-40

Sony 2.0 MP/1080P AHD Bullet camera, 2.8-12mm varifocal lens, 2pcs Array IR LED, IP66 waterproof, IR range: 60M, cable OSD

3,150



BC-4IN1DO-30

Sony 2.0 MP/1080P Dome camera, **Support AHD / TVI / CVI / Analog video** output 2.8-12mm varifocal lens, 24pcs SMD LED, IP66 waterproof, IR distance 30M, cable OSD

2,650



BC-4IN1BU-30

Sony 2.0 MP/1080P Bullet camera **Support AHD / TVI / CVI / Analog video** output 2.8-12mm varifocal lens, 24pcs SMD LED, IP66 waterproof, IR distance 30M, cable OSD

2,700



BC-AHD04

AHD DVR **Hybride** 4CH (1080H/720P/960H)@20fps recording, 4CH playback, 4 x RCA audio input, 1 x RCA audio output, 1 x VGA and 1 x HDMI video output 1x RJ45 10/100Mbps, 1 RS485, 4 CH alarm input, 1 CH alarm output, 2 SATA

4,500



BC-AHD08A

HD DVR **Hybride** 8CH (1080H/720P/960H)@20fps recording, 8CH play back, 8 x RCA audio input, 1 x RCA audio output, 1 x VGA and 1 x HDMI video output 1x RJ45 10/100Mbps, 1 RS485, 4 CH alarm input, 1 CH alarm output, 2 SATA

6,500



BC-AHD16

AHD DVR **Hybride** 16CH (1080H/720P/960H)@20fps recording, 8CH play back, 8 x RCA audio input, 1 x RCA audio output, 1 x VGA and 1 x HDMI video output 1x RJ45 10/100Mbps, 1 RS485, 4 CH alarm input, 1 CH alarm output, 2 SATA

7,500



BELLCOMMS

FCS

AMP

BT

EURODUCT

Arrowpipe



Arrowtite

U FLEX

UNION FLEX

UNION

BRADY



NCS NETWORKS COMMUNICATION SOLUTION CO.,LTD.

บริษัท เอ็น ซี เอส เน็ตเวิร์ค คอมมูนิเคชั่น โซลูชั่น จำกัด

39/4-7 Khlong Lamchiak Rd., Newamin Buengkrum Bangkok Thailand. 10230

39/4-7 ถนนคลองลำเจียก แขวงทวีวัฒนา เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230

Tel : 0-2508-0977 (20 Lines) Fax : 0-2508-0981

www.ncsnetwork.com E-mail: ncs@ncsnetwork.com