## INTERLINK MAGAZINE OCTOBER 2023

## conitenis

03 LINK PRODUCT HIGHLIGHT

04 NEW TECHNOLOGY TALK

06 LINK TECH

07 RACK STORY

08 LINK TIPS

09 DIGITAL MARKETING


 และการ Maintenance อีกส้อย โดยાปดต่อยาคsuทั้อ



 TAsvสร้าง infrastructure กี่ถูกc้องตางยาตรจาบ

 Tuวัuñ 12 ตุลาคu ひี่ กี่wูดถึטเร์อט Smart Building \& City Open Cabling Standard \|ละโค้อสุดก้ายขอบการ


 ว่าเบี้อKากี่เราไล้บำยาอัพเดกในฉบบบ้จทลร้าทคณ



## CONTRIBUTORS

ลเบทต อūuตรัเuฺ ดร.ถลิดา อนีuตรั่แฺร


Uระาาล ลิ่แกังอานึบงคล

Sombat Anuntarumporn Dr.Chalida Anuntarumporn Nuttanai Anuntarumporn Prapart Limkangwalmongkol

อกัเาตั แงศiun กาคกูบู แลธร
 กู๊̄ nองū

Apichart Pongna Bhakhum Phonthon
Paweerat Premwittayapiti Puwit Thongmee

## EDITOR


GREATIUE DESICN
แนีรัตú ก̄யย์อักษs Maneerat Thipaksorn
GRAPHIG DESIGN


#  <br> ดีเลิก ลี่สุดใ 






## โคsuสธ้างของสาย

- c่วํานำนีวนาก 23 AWG

- İ Rip Cord
- IUลือกuอกIU็uชūn FR-LSZH đี Aqua Blue



## SMART ?

CAT6A UTP Super-S ออกा॥U สัญญาณsunวu Alien Crosstalk nีiñกจากการsuกวuสัญญาณuuคู่สาย กี่าจากคู่สาย อื๋นบนสายเคIŪลเสันใกลัเคียง โดยสาย CAT6A UTP Super-S ヒั้u IKuือกว่าสายทั่วไป
 ให้ัสัญญาณsuกวuผ่านเข้าไปsunวuไล้เลย
 - ।ปรียบเกียบการปัองกับสัญญาณรนกวบ ของ CAT6A Super-S แล: Cat 6A UTP nั̇ว


## SAVE?








## SMALL?

จากรูปจะ|K็นว่า สาย CAT6A Super-S กี่มีขuากเสันผ่านศูบย์กลาง 7.0 mm มีขนากเล็กกว่าสาย CAT6A UTP ॥Uบกั้ขเลิย อยู่กี่ปร: U าณ $18 \%$ กางที่สายมีขuาลเล็ก
 ขนาดเล็กลขย้ททำให้กางธิกcั้งไล้ท่าย สะดวก และรวดเร็วบากขึ้น และหากนำสาย

 ก̄ศnาטการs:Uายควาแร้อuภายไucู้ RACK

##  ภายใc̀ concept" ${ }^{\text {"SMART-SMALL-SAVE" }}$

 กายใcì Concept : SMART, SMALL, SAVE สอกคล้องกัuınsuล์กาsใช้งานในยุคปัจจุบัน และโลกอuาคc ออก॥uUuาเพื่อ




## SMART (SMART APPLICATION WHICH REDUCE CROSS TALK BY PROTECTION BARRIER TAPE)



## SMALL (SMALL DIAMETER)

- ขuาดสายกี่เล์กลข
- ปีรัศธีการโคั้טงอกี่ตอบโจทย์แก่การติดcั้ง

SAVE (SAVE BY REDUCE INSTALL MORE CABLE IN SAME PATHWAY OR REDUCE THE SIZE OF PATHWAY)








- กาssอušửW POE Tãสูטถึט 90W



## นอกเหนี้จากสายสัญญาณธุ่นใหน่นลัว LINK ยังฝีสีค้า <br> และอุปกรณ์ว้หม่อีกหลากหลาย ถี่มีมาให้ครบกั้ง SOLUTION ไถ้แก่



## PATCH PANEL


 ใučว ॥ล: Management bar ถ้าukลัט

## RJ 45 （ドวčววเบีย／トัวčวผู้）





## PATCH CORD

 ขนากตาผกางใช้งาน




 ให้ธ̄กcั้ Fiber to the Home Tลัอึกล้วย


 กั้งในยุคปัจจุบับ และโลกแห่งอนาคฯ เพราะอนาคตแาเร็วกว่ากีคัก

 เลือนพฤศจิกายน 2566


BY BHAKHUM PHONTHON


## บาตรฐาบสายสักญากสื่อสางใหเ่ สำKSัUs:UU AUTOMOTIVE \{0 \} and AUTOMATION INDUSTRY

## Ep. 4

UาตSฐาน TIA-568.5, 2022 Edition, UาตSจานกี่ว่าก้วยเรื่องของ สายสัญญาณสื่อสารโnsคuuาคงแบUคู่บัดเกลียวชนิดสแดุลหนี่งคู่สาย
 ของการใช้อานไว้สองหมวก ควา⿲c้านทานไฟฟ้ากระ॥สสลับ โคsvสร้าขสาย
 ใuısื่องของกางโคั้งอตาแกี่ยาตรฐานกำหนด

 โคsvas้าט STP ชึ่งเป็นข้อกำหนaเดียวกับกับสายสัญญาณคู่บัดcึเกลียวชนิด 4 คู่สาย

 ลังกล่าวก็คือการโคังขอสูทสุดกี่สายสันบั้นทำไล่

-



 ทางกายภาพกับรอยc่อสังกล่าว โดยเฉพาะการปัองกันโดยตรง และการปัองกันควานชี้นหรือสารกักกร่อนc่าง ๆ


## INTME <br> $\frac{\text { LNK }}{310}$ GLASS WALL RAGB

## LINK GLASS WALL RACK









 IEC297-1, IEC297-2, BS5954 Part : 2, DIN 41494



S :UUสายลิน สายกองแดงขนาก $2.5{\mathrm{NL}^{2}}^{2}$ เชื่อแc่อร:Kว่าทอุปกรณ์ กี่กอดแยกชั้นไักั้ั้หนดของธู้

s:Uuล็อก IŪの - Ũดถ้วย Swing Handle Lock

# cieonsusamuanos Fiber <br> <br> ตวอทลือกSFPS Sูula? 

 <br> <br> ตวอทลือกSFPS Sูula?}

Kลาย ๆ ท่าuคטรู้อักกับ SFP (Small Form-Factor Pluggable) Kรือ เรียกอีกอย่างหนี่ขว่า "mini-GBIC" เป็นcัวรับส่งข้อบูลกี่เป็น
 ก̃u Switch, Router, Server, Network Storage кรือ Media Converter โaยñँJJ



สำหรับท่านกี่c้อบการปร:Kยักจำนวนคอริไฟ|บอร์ออปลิกบากกว่าเลิแ LINK TIPS ॥uะบำ SFP กี่ใชัไWIUอร์ออปส̄กเพียง 1 คอร์ในกางรับและส่งสัญญาณแท่านั้น
 Kรือเธียกสั้นๆว่า SFP BiDi Iป็uกางไชัเกคโuโลย WDM (Wave-length Division Multiplexing) คือ การนำควาผยาวคลื่นคuละควาแยาวคลื่uยารวบกับ ॥ละส่ง




sูuñ 1 UT-9113WD-20 ॥a: UT-9114WD-20





 ใuการรัย ॥ละส่งข้อบูล อึกกั้ง SFP BiDi sาคาไม่ธ่าטจาก SFP บากน้ก

##  

# กลยูร์สรัา๐กี้ \% \% ยุค DATA-DRIVEN MARKETING 



# INTERLINK ธัส̉วus่วuใus:uunลัวvโnsñ̊ศu์   ช่วงบาบกะเบา - ชุบตางถนนจิงะ" 






 w.ศ. 2553-2557




 รกโฟกัองกี่นโดยโคsบการก่อสร้าטรกไWnาทคู่ สายะะวันออกเฉียงเหนือ



 โคsunาs 20 โคsunาs วט|ธ̄uaunุusวพ $1,796,385.77$ ล้านuาก






 กuสภาพอากาศไล้เป็บอย่างด


#    



G9-60842OUT
19"FLOOR MOUNT RACK OUTDOOR $42 \mathrm{U} 600 \times 800 \mathrm{~mm}$. (W x D)


PS-1080
4-Port Industrial GIGABIT PoE SWITCH
(AC 90W) 4 GE (PoE) + 2 SFP (GE)


UT-9125D-10
SFP 1.25G TRANSCEIVER
SM 1310 nm 10 Km.







 ไล้อีส่ว่ร่วนไนการนำเกคโนโลยี ยาพัตงนาประเทศตามอุดแการณ์ของเรา


##  







 แก่องคกรSไuกุภาคส่วuc่อไป


ลMy (aiglay

08.30-12.00 : อUsแWี้uฐาuñกษะสายสัญญาก โดยว̄กยากรผู้|ชี่ยวชาก (ㄸศศษเv้าร่วuอusuWsีโไ่จำกัดจำuวu)
13.00-17.00 : เร่งกาง॥v่งทันสุดยอดกักษะสายสัญูญาณ (รับสiั้คs 50 คน ต่อภูบิกาคเท่านั้น)
17.30 : Us:กาศผaกาง॥iv่งv̄u

กาคใต้

## 11 ตุลาคป 2566


 ตัดต่ว : 02-666-1111 ต่ว 1705 E-MAIL : seminar@interlink.co.th www.cablingcontest.net




 ผู้นำเข้า และจักจำหน่ายสายสัญญาณกี่ใหญ่กี่สุดในอาเชียน และผู้นำเข้า และคำส่ทอุปกรณ์เครือข่ายส่ขสัญญาณ กีปงรกอบธุรกิจก้านแกคโuโลยี

 อีก 3 ธุธก̄จ ไั̀แก่ ธุรกิจจั๐จำหน่ายสายสัญญาณ (Cabling Distribution Business), ธุsก̄จวิศวกssuโfsunาs (Turnkey Engineering Business) sุsก̄จโnsคuuาคuและดาต้าซ็นıตวร์ (Telecom \& Data Center Business)


 ผู้บริKาSwUUะuักavnุu Ksือ INTERLINK Communication Company Visit

 เป็นอย่าเลีในครั้อนี้



 ปภูญญากี่ว่า "ส̄uคำคุณภาพ ราคาถูกกว่า และบรีการที่ลึกว่า"

 รวบลึทเน้นย้าการเลิบโดอย่าบมีคุณภาพอึกส้วย ควบคู่ไปกับ


 ขอuws:คุณนักลขทุนกว่า 35 ต่าน กี่ยายี่ยบชแกัจกาง และสอบถาแ
 ผ่านขาu Opportunity Day กี่ผ่าuผา จากข้อบูลกาswuU=นัก







โลยธี คำถาขจากบักลงทุนกี๋ไักาบว่า
 Tถ้อย่าทルน่นอน ?"



































# "INTERLINK MIDYEAR SALE 2023 an usv เก̄uc้าu"   










## กาsเข่งข้น "Cabling Contest ひีที่ 11" ซังถัวยwsะsาชกานบ เฟ้นหาเยาวชนต้วแnuUs=จำภาค ผู้กี่มีก้กษะชั้นเลิศก้านสายสัญญาณ





 ไปสู่ควาผสำเร็จในอนาค๙ไก้อย่างc่อเนึ่อง และยับยึน


## บแจ.ฮีนแอร์ลี้งค์ ร่วบจัดแสดงสินค้ากับ Distributor Usะเnศกับพูชา (IQ distribution co., Itd.) ใuvาu "CAMBUILD 2023 Expo"










##  






 เครือข่าย ॥ละ॥คคโuโaยีคอแพิวตอร์ ॥ก่บุคลากs นักศึกษา uns.ล้าuuา ॥ละบุคคลภายuอก ต่อไป


# แuวโน้บกาsiตฺUโ๙ ศูบย์สำรองข้อบูลในอบาคต 









## การปรับcั่ว้ห้สอกคลล้องกับınคโuโลยี้หน่












การปร:แวลผลข้อบูลกี่ถูกกัองรวกเร็ว และแแบ่นยำ








## การใช้ขัอบูลเพื่อcักสันีวจ







 การบายส̄uคำและการบริการ การบริหารจักการโคsบการ หรือ
 บากในอัอจฺบัน และวนาคก

## ॥uวค̄ดใuกาsuร̄การคaาวถ์

© ... การus̄nาsIIUUคaาวล์ (Cloud Computing) Îuşuluu










## unașu





 และองค์กรส่าง ๆ ในอนาคตกี่แากึงเร็ว ๆ นี้
 Tล̀šunาsUsะIJ̄u AGM Checklist 100 ค:॥uulciu s:aัu ลียย่ยบ c่อเนื่องเปินปี่กี่ 3









## Telecom ${ }^{\text {² }}$



## โด้ธับ 100 คะルนบเต็บ "ดียยี่ยบ"

lunารจัดงาuปs:ชุบ AGM ปี 2566

โคsงกางจัดปงะ|บิuคุณกาwงาuปsะชุบผู้ถึอคุ้น (AGM Checklist) Us:จำปె 2566 จากลมาคมส่งเสิริมุ้ลงทุนไทย -


ITEL คว้าsาטว้a Asia Pacific Enterprise Awards (APEA) 2023

 เข้ารัUราטวัล Asia Pacific Enterprise Awards (APEA) 2023

 Inspiration Brand Us:Innşsก̃จ Telecommunications \& ICT







## 19"GERMANY <br> 园 

## ©ig GERMANY RACK IIa: LINK RACK

## 



 จานไสึ้นระฮ:ยาวอักกิวย






 ไWฟ้า และเครื่องจักรวยาดเล็ก ॥ละปัจจุบันยำแาใช้กับรกไฟฟ้า และขาน
 มีขuาดไม่ใหญ่บาก)"









 - CW2-60509G 19" LINK GLASS-WAVE RACK 9U •CW2-60506G 19" LINK GLASS-WAVE RACK 6U - CH-60615GW 19" LINK GLASS-WAVE RACK 15 C - CH-60627GW 19" LINK GLASS-WAVE RACK 27U - G1-60506 19" GERMAN WALL RACK 6U


ลังนั้นธู้ GERMAN RACK ॥ละ LINK RACK uอกจากจะใช้





f INTERLINK FAN

#  

Uริ૯̄กนำเท้า และจัดจำหน่ายสายสัญญบาณกี่ใหญ่กี่สุดในอาชียย

www.interlink.co.th



# โจงใหు่ว็Uไซヘ์ INTERLINK MEDICAL 

(BETTER QUALITY OF LIFE AND HEALTHY WITH TECHNOLOGY) เธิ่ยวัuกี่ 10 กั้uยายu 2566


Q www.interlinkmedical.co.th

## 

DERMLITE DL5 เปักกุกการนองเห็น เถ่นช̋กเจนยู่งกว่า

# Ow The Spot 

##  

 வุ่งสู่กางเรียนรู้ เพื่ออนาคฯ＂กลัยแาอีกครั้ท เพื่อIปัดรับรุ่นกี่ 2 Wร้อuc่อuรับคณ：บุคลากsทาטการศึกษากั่วUs：Inศ

 กำให้ลีกรีการจัดโครงการฯนี้ เกิดขี้นอย่างc่อเนึ่อง เพื่อเป็นการ

 the Future จากว̄nยากรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะกาט ปล่อยควาบรู้คู่

 จำนวบจำกัก พิเศษสำหรับบุคลากรทาטการศึกษาภาครัฐ（เข้าอuSU โดยไม่บีค่าใช้จ่ายใด ๆ กั้งสี้น）＊＊อusuWรี＊＊ใuเดือuตุลาคu 2566

ท่าuสาบารถถูรายละเอียด โดยสามารถ Scan QR Code （ใuku้า 25）Kรือ สอบถาบข้อบูลเพี่ยเส̄リ


## uuuWอs์uโasunาs




รายละเเจียกโครงการ

## บูลūธ̄ว̄uเตอร์ลั้งค์ให้ใว

ขอเธียนเชิญทำน上าร่วบเป็นส่วนหนึ่ง๙าบปฏ๊ญญาของเรา ＂ใส่ใจสังคแ $\mathrm{Sะ} \mathrm{Q}$ จ̄ตอาสา พ้ตนาการศึกษาไีย＂

ร่วบสununุu ใuการทำกัจกรsมโคsบกาsพี่สอนน้อง ＂ปลูกปัญญา．．．wร้อบขอบความอบอุ่u＂ โลยผ่านบัญชีรนาคารกรุงไทย ชื่อบัญชี＂บูลนิธิอีuเcอร์ลั่งค์？ห้ใจ＂ Us：เภnออนnšพย์ บัญชีเลขกี่ 091－025183－5



## 0－2666－1166

E－mail ：csr＠interlink．co．th
©
 www．interlinkhaijai．org
vอเธ็ญเท้าร่วบเป็นส่วuหนี่อในการพัญบบาครู

## Iคsงกางพัตบาครูนุ่งสู่กางเรียuรู้

## เพื่อ <br> G <br> U 1 กค 55 şuñ 2

Teacher Development towards Active Learning for the Future
(14) 25-26 ตมาคม 2566


## แบกับลินค่า ณNK <br> 



## Uธ̄ச̄n wอส ชัพwลาย จำกัก


(') 02-439-3962


แธิษัก ปัธิกานต์ เอนจิเนียธร่ง จำกัก

(i) 02-439-4452-3


ห้าทหุ้นส่วนจำก้ด เอ็นอี อิเล็คกริค

(i) 02-438-4388

ห้าทหุ้บส่วนจำกัด กิ่งกองการไฟฟ้า
11 ชอยลาดKญ้า 6 กuuลาดKญ้า ॥ขวขคลองสาน เขดคลองสาน กรุงınwuKาuคs 10600
(.) 081-634-9233

Uธ̄ษัก จ.เจธิญ เอ็นจิ।นียธั่ จำกัด

(i) 02-439-7453-4


(N) 02-438-0800-7

## บธิย̄ท ไnยพั๙งuากร จำกัก


(.) 02-437-8071


# H <br> 用 



－џู่าักการส่วuบ̄ต̄กร
－Ūั̄กS
－Sales Manager
－Sales Executive
－כิศวกsinคūคคอลชัแшอร์ท




－ข่างปs：กอบ
ประจำกาคต＝รันออก｜ดียงเルนือ（สาขาขอบแाก่น）

ปs：จำภาคต＝รันออก（สาขาร์：ยอง）
－Project Manager－Sales Engineer


## 

## 

－யบักנาușsกาsUs：uุลנาuโfsunาs（Bidding）



## NEMT

## ECHNOLO SMART BUILDING H睢高 <br> \＆SMART CITY OPEN CABLING STANDARD

## 

## 曲

## 12 OCTOBER 2023

## 8．30－12．00

 \＆Smart City Open Cabling Standard wšouตอunุกv้อสงสีย

How to design open cabling
for Smart Building \＆Smart City ออกाルU Open Cabling Structure อย่างบีออาชัw

Why Open Cabling？The Best System Smart Building \＆Smart City for Smart Building \＆Smart city ตอบข้อสงสัย กำไU Open Cabling System


Open Cabling Standard ออกเแบไดรงสร้าง โนัตรงตาบบาตรฐุาน ｜พ่อรองรับกางเซังาบอย่างธีปร：ส̄กร̄กาพ
$\bigcirc$

ค̄ดกึง Cabling ．．．ค̄ดกึง INTERLINK Tel．02－666－1111 E－mail ：info＠interlink．co．th

## ş้ทัu šuinsuด́



