

MICRO COMPUTER

MAGAZINE
Vol. 35 No. 384
JULY 2017



Cambium Networks™



รับประกัน 3 ปี

มาตรฐานอเมริกา แรงจริง ส่งสัญญาณได้ไกลจริง

หมดปัญหา !! ทำ Solution Wireless แต่สัญญาณไม่ครอบคลุม

- สัญญาณไม่แรง.. ไปไม่ถึงจุดการใช้งาน
- การเชื่อมต่อทุกรูปแบบไม่ว่าจะเป็นออฟฟิศขนาดเล็กหรือใหญ่
- อุปกรณ์ขยายสัญญาณคุณภาพสูงจากอเมริกา

- ✓ Wireless AC1200
- ✓ 256 users
- ✓ 16 SSID
- ✓ Throughput +1.167 Gbps
- ✓ Free Controller (Cloud Manage)
- ✓ Antenna 5 dBi
- ✓ 2x2 MIMO
- ✓ Fast Roaming Across Access Points (AP)
- ✓ Auto channel selection for allocation of wireless spectrum



cnPilot™ E400
Indoor Access Point



SERVICE CENTER 31 BRANCHES



24Hrs. Tel 02-419-0555

facebook.com/kingit.network

www.kit.co.th

Top Story

- WannaCrypt : มหันตภัยในโลกไซเบอร์
- การรับมือ "Ransomware" ของประเทศไทย
- ล้อมกอกก่อนฉวยชัย จากภัยของ Ransomware
- Ransomware โจรเรียกค่าไถ่ยุคไซเบอร์ ที่ต้องรู้เท่าทันเพื่อป้องกันตัว

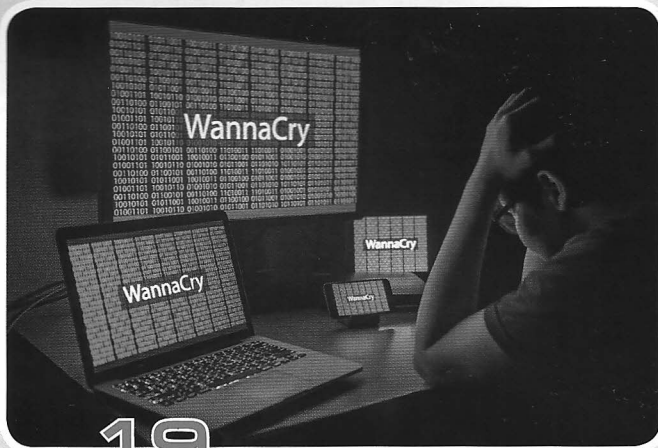
Attack & Defend

- Ransomware มัลแวร์เรียกค่าไถ่จับเป็นตัวประกัน
- วิเคราะห์เครือข่ายและระบบรักษาความปลอดภัย ด้วย Wireshark



www.microvsmart.com



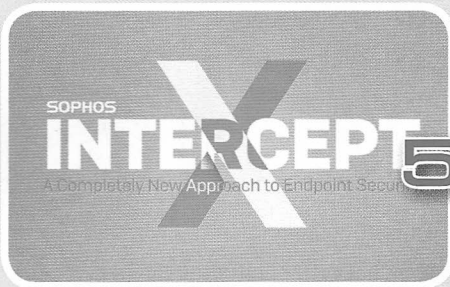


19..

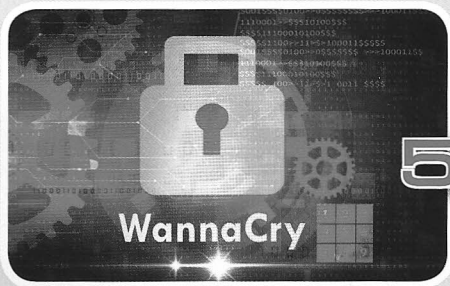
Top Story

19.... **WannaCrypt : มหันตภัยในโลกไซเบอร์**
ดร.วิสุนทร์ เมฆประสิทธิ์ชูลิน / โลกไซเบอร์ได้เรียนรู้ภัยอันตรายจาก Ransomware ตัวใหม่ที่แพร่กระจายดุจโรคระบาดไปยังคอมพิวเตอร์ที่มีช่องโหว่ทั่วโลก ชื่อของมันคือ WannaCrypt แต่ถึงจะร้ายแค่ไหนก็จัดการได้ไม่ยาก

29.... **การรับมือ "Ransomware" ขอบประเทศไทย**
กษณพร สุรภักดิ์ / บทบาทการดำเนินงานของหน่วยงาน นโยบายแผน ยุทธศาสตร์ กฎหมาย และมาตรการรับมือแรนซัมแวร์ของประเทศไทย ที่มีอยู่ในปัจจุบัน และที่จะมีในอนาคต



55..



57..

37.... **ล้อมคอกก่อนวัวหาย**
จากภัยขอบ Ransomware
ไพโรจน์ วิชาญชัช / พัฒนาการของ Ransomware รูปแบบการโจมตีและ Ransomware จำนวนหนึ่งที่แฝงฤทธิ์อยู่บนโลกอินเทอร์เน็ตและปิดท้ายด้วยคำแนะนำในการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะช่วยลดความเสี่ยงในการถูกโจมตีของ Ransomware

45.... **Ransomware โจรเรียกค่าไถ่ยุคไซเบอร์**
ที่ต้องรู้เท่ากันเพื่อป้องกันตัว
ศุภล ชมชัยยา / หากผู้ใช้งานมีความตระหนักรู้และมีความระมัดระวังในการใช้งานก็จะสามารถลดการแพร่ระบาดและความเสียหายของ Ransomware ลงได้ และยังสามารถกระทำได้ด้วยตนเอง เพราะในปัจจุบันก็ยังไม่มียุคปรอทหรือโปรแกรมต้านมัลแวร์ที่ได้ผล 100 %

53.... **มุมมองจากฟอร์ติเน็ต : จะเกิดอะไรขึ้น**
หลังการโจมตี WannaCry ครั้นนี้
เดวิด บันด์ ฟอร์ติการ์ด แล็บส์ / คำถามคือช่องที่เลวร้ายที่สุดผ่านไปหรือยัง? หรือร้ายกำลังอยู่ในศูนย์กลางของพายุภัยคุกคาม?

45..



55.... **ป้องกันดีกว่าแก้ไข วิธีปิดช่องโหว่**
ที่ทำให้เราต้องเผชิญกับ Ransomware
ธิตินา เบญจพร - อี หรือ คอบซิลแลนต์ส์ / ความล้มเหลวของระบบรักษาความปลอดภัย ช่องโหว่ที่ทำให้เราต้องเผชิญ Ransomware ดังนั้นการป้องกันจึงเป็นคำตอบที่ดีที่สุดในตอนนั้นที่เราจะไม่ต้องเป็นเหยื่อของไวรัสเรียกค่าไถ่เหล่านี้

57.... **WannaCry เกมโปรแกรมเรียกค่าไถ่**
G-Able Security Consulting Team / วิธีการทำงานของมัลแวร์ในลักษณะนี้แล้วก็ทำให้เราสามารถหาวิธีการป้องกันการโจมตีจากมัลแวร์เหล่านี้ได้ในอนาคต โดยวิธีการที่จะช่วยให้ปลอดภัยจากการคุกคาม

59.... **Ransomware**
มัลแวร์เรียกค่าไถ่ฉบับเป็นตัวประกัน
TaKaShi / Ransomware ชื่อนี้เพียงไม่กี่วันที่ผ่านมาแรนซัมแวร์ WannaCry ก็โด่งดังไปทั่วโลก เพราะได้โจมตีเครื่องคอมพิวเตอร์ขององค์กรนับพันและยูสเซอร์ทั่วโลก กระทั่งต้องปิดกิจการจำนวนมหาศาลในหลายกลุ่มธุรกิจทั่วโลก

Attack & Defend

- 65....** วิเคราะห์เครือข่ายและระบบรักษาความปลอดภัยด้วย Wireshark
ดร.วิรัตน์ เบบประติษฐสิน / วิธีใช้ Wireshark เครื่องมือที่ได้รับ
 ความนิยมอย่างยิ่งในบ้านเราเพื่อวิเคราะห์และเรียนรู้การทำงานของ
 ของระบบเครือข่ายและระบบรักษาความปลอดภัย



65..

Professional Office

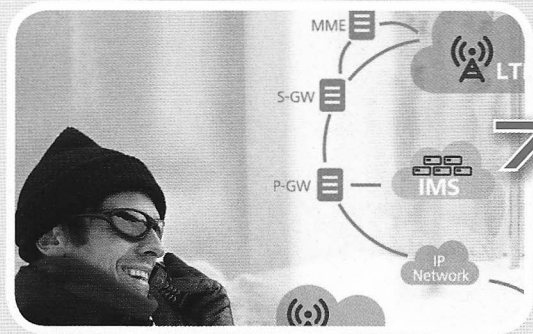
- 89....** เบื้องลึกเบื้องลับกับ Windows & Microsoft Office ตอนเอาลึกลับ Microsoft Access ฉบับหาอ่านทีไหนไม่ได้ #8
ธัชชัย จำลอง / สาระเล็กๆ น้อยๆ กับเทคนิคการใช้งาน รวมทั้ง
 คำสั่งที่ซ่อนอยู่ในระบบปฏิบัติการและโปรแกรมสำนักงานชุดนี้
 มาเจาะลึก Microsoft Access โดยจะแนะนำวิธีใช้ Format
 ใน Data Type เกี่ยวกับเรื่องต่างๆ ของ Date/Time

VB's Corner

- 92....** ลุงสุดสู้อาลัยกับบทบาทสำคัญ
 ของ Visual Basic ตอนคอนโทรลพื้นฐาน
 ในการใช้งาน VB.Net (10)
ธัชชัย จำลอง / ท่านที่เคยหลงกับ "คอนโทรล" ในเรื่องของฟอร์ม
 ว่าจะควบคุมอะไรยังไง เนื่องจากคอนโทรลใน VB.Net มีมากมาย
 รอบนี้ถึงคิวของ CheckBox

Intrend

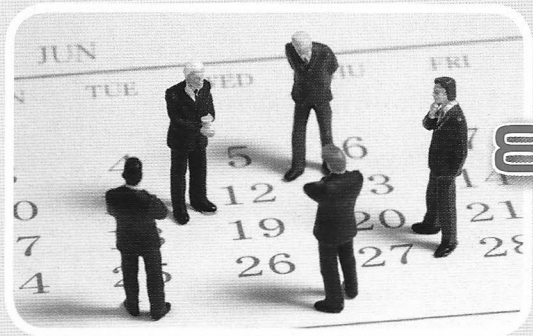
- 75....** การลงทุนอย่างชาญฉลาด
 จะสามารถสร้างสมรรถนะที่ดีให้เกิดขึ้น
 ได้อย่างไร
ร็อบ เอ็นสลิบ เอลซอฟ เอลส์ / อินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ จะช่วยให้
 เมืองต่างๆ สามารถวัดค่าได้มากขึ้น ยังส่งผลให้ค่าเติบโต
 อย่างรวดเร็วมากขึ้นด้วยเช่นกัน เพื่อเพิ่มมูลค่าสูงสุดให้กับค่าตัว
 ดังกล่าว เมืองต่างๆ จำเป็นต้องสร้างค่าตัวแพลตฟอร์ม



77..

Technology Update

- 77....** เทคโนโลยี VoLTE เพื่อการแบ่งปันกับโลก OTT
ไพโรจน์ โววณิชก / เทคโนโลยี VoLTE สะท้อนถึงยุทธศาสตร์
 การแข่งขันในสมรภูมิการให้บริการเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่
 ระหว่างผู้ประกอบการท้องถิ่นกับผู้ให้บริการในระดับโลก ซึ่งถือว่า
 VoLTE เป็นเพียงหมัดแรกของการปรับเปลี่ยนสถาปัตยกรรม
 โทรศัพท์เคลื่อนที่ไปสู่ระบบ 4G เต็มรูปแบบ



89..

Column

Forward	2	MicroToon	64
From Editor	4	News Print	96
Product Review		Showcase	105
• OpenVox VoxStack 3G Gateway!	11	ดัชนีโฆษณา	109
วางใจได้เหมือนเดิมที่เพิ่มเติมคือประสิทธิภาพ		สมัครสมาชิก	110
Poise Technology Co., Ltd.			
Book Review	14		
On The Cover			
• cnPilot Wi-Fi AP ในอาคาร	15		
ประสิทธิภาพสูงด้วยมาตรฐาน 802.11ac Wave 2			
King Intelligent Technology Co., Ltd.			