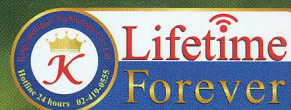


MICRO

COMPUTER

MAGAZINE
Vol. **33** No. **354**
JANUARY 2015

TP-LINK®

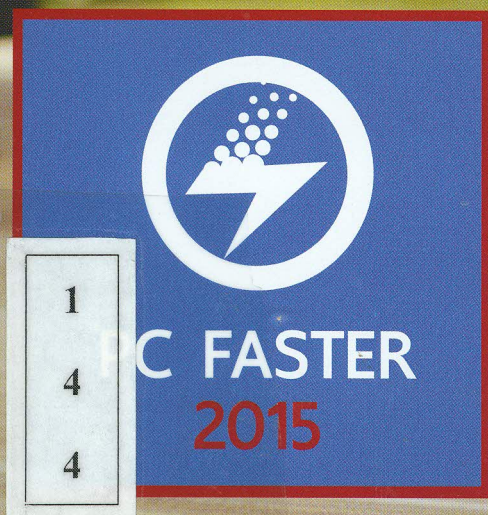


สวย...เร็ว...แรง...

ADSL2+ Modem Router

AC1900 Wireless Dual Band Gigabit ADSL2+ Modem Router

- รองรับมาตรฐานเครือข่ายไร้สาย 802.11ac โดยเป็นมาตรฐาน Wi-Fi ความเร็วสูงในอนาคต
- ทำการเชื่อมต่อที่ย่าน 2.4 GHz และ 5 GHz 1300 Mbps ให้ประสบการณ์ไร้สายระดับพรีเมียม
- เทคโนโลยี Beamforming ส่งสัญญาณ Wi-Fi ถึงอุปกรณ์โดยตรง ได้สัญญาณแรง และเร็วกว่าเดิม
- CPU 1 GHz Dual-core จัดการ Bandwidth ปริมาณมหาศาลได้อย่างราบรื่น
- พอร์ต USB 3.0 แอร์ได้ทั้ง Printer และไฟล์มีเดียต่าง ๆ



Top Story

- เทคโนโลยีควอนตัมคอมพิวเตอร์ปฏิวัติสมองกลแห่งศตวรรษที่ 21
- แนวโน้มเทคโนโลยีในมุมมองผู้ดูแลระบบเครือข่าย
- ทิศทางและกลยุทธ์สำหรับเศรษฐกิจดิจิทัล พ.ศ. 2558
- 9 แนวโน้มสำคัญของไอซีไทยในปี 2558
- ภาพรวมตลาดไอซีของไทยในปี 2557 แนวโน้มเทคโนโลยีและปัจจัยที่ทำให้ตลาดเติบโตในปี 2558 จากซิลิก

Internet of Thing

- Internet of Everything เรื่องใหญ่ที่ควรรู้ตอนที่ 1

Networking

- เปิดโลกระบบเครือข่าย Cisco ตอน Wireshark เครื่องมือหาคะรณีย์สำหรับเครือข่าย

ISSN 0857-0140



9 770857 014000

01



ซีเอ็ด

70 บาท

CONTENTS

Vol. 33 No. 354 JANUARY 2015



Top Story

- 45.... เทคโนโลยีควอนตัมคอมพิวเตอร์
ปฏิวัติมุมมองการแก้ปัญหาของปี 21**
ดร.วิสูตร เมฆประสิทธิ์ / ปีใหม่ทั้งทีก็ต้องทักทายกันด้วยเทคโนโลยีใหม่ๆ อย่างควอนตัมคอมพิวเตอร์กับการประมวลผลที่ทำงานได้ละเอียดลึกซึ้งระดับโมเลกุล
- 57.... แนวโน้มเทคโนโลยีในมุมมองผู้ดูแลระบบเครือข่าย**
ปิยะ สมบุญสาร / แนวโน้มเทคโนโลยีในปี 2558 นี้ เรื่องของ Cloud, BYOD และ Enterprise Social Network จะมีการใช้งานอย่างแพร่หลาย ผู้ดูแลระบบควรเตรียมตัวให้มีความสำคัญกับเทคโนโลยีเหล่านี้ให้ดี
- 61.... ทิศทางและกลยุทธ์สำหรับเศรษฐกิจดิจิทัล
พ.ศ. 2558**
ไพบูลย์ วัฒนศิริ / แนวโน้มพัฒนาการของเศรษฐกิจดิจิทัลที่จะเกิดขึ้นภายในปี พ.ศ. 2558 ยุคที่มีความพร้อมของเทคโนโลยีเวทีสำคัญที่ทำให้เกิดนวัตกรรมใหม่ๆ ที่อาจอยู่นอกเหนือการคาดหมาย
- 66.... 9 แนวโน้มสำคัญของไอซีทีไทยในปี 2558**
ทศพร อรรถ / ปี พ.ศ. 2558 มีปัจจัยบวกที่ช่วยขับเคลื่อนไอซีทีของประเทศไทยให้เติบโตมากยิ่งขึ้น ได้แก่ นโยบายเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) ของภาครัฐ การเข้าสู่ประชาคมอาเซียน การเปลี่ยนผ่านไปสู่โทรทัศน์ในระบบดิจิทัล
- 73.... ภาพรวมตลาดไอทีของไทยในปี 2557
แนวโน้มเทคโนโลยี และปัจจัยที่ทำให้ตลาดเติบโต
ในปี 2558 จากซิลิคอน**
วัชรินทร์ ภัทรพงศ์ บริษัทซิลิกอนประเทศไทยและภูมิภาคอินโดจีน / แพรฟฟิกอินเทอร์เน็ตโปรโตคอล (IP) ทั่วโลกจะเพิ่มขึ้นเกือบ 3 เท่าในช่วง 5 ปีข้างหน้า เนื่องจากผู้ใช้อินเทอร์เน็ตและอุปกรณ์มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น การเชื่อมต่อ broadband ที่รวดเร็วขึ้น และการรับชมวิดีโอเพิ่มมากขึ้น



Internet of Thing

- 75.... Internet of Everything เรือใหญ่ที่ควรรู้
ตอนที่ 1**
ไพบูลย์ วัฒนศิริ / ทำความเข้าใจทั้งในเชิงเศรษฐศาสตร์ การตลาด และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในปัจจุบัน และความเกี่ยวพันของปัจจัยต่างๆ ที่เกื้อหนุนให้ระบบนิเวศน์ IoE เกิดการเติบโต และการต่อยอดทางธุรกิจในภาพกว้าง

Technology Review

- 87.... Android 5.0 Lollipop**
TaKaShi / Android 5.0 Lollipop ระบบปฏิบัติการ Android 5.0 เวอร์ชันล่าสุด Lollipop (อมยิ้ม) ที่ใช้งานได้ทั้งโทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต Smartwatch พร้อมให้นักพัฒนาและผู้ใช้งานได้สัมผัสคุณสมบัติต่างๆ โดยเฉพาะสมาร์ตทีวีตระกูล Nexus...

Admin Talk

- 91.... หัวข้อ Admin ตอนเครื่องกับกระดาษ**
ปิยะ สมบุญสาร / สืบเนื่องจากเหตุห้องคอมพิวเตอร์ระเบิด เพราะ 5ส Admin ทั้งหมดจึงโดนเรียกตัวไปปรับทัศนคติในเรื่อง 5ส กันใหม่ แต่ก็ยังไม่สายเป็นเรื่องตามเคย

Networking

- 95.... เปิดโลกระบบเครือข่าย Cisco
ตอน Wireshark เครื่องมือมหัศจรรย์
สำหรับเครือข่าย**
ดร.วิสูตร เมฆประสิทธิ์ / ยากที่จะไม่มีใครรู้จักเครื่องมือที่เป็นกุญแจสำคัญต่อการดักจับและวิเคราะห์กระแสการจราจรทั้งในสภาพปกติหรือผิดปกติอย่าง Wireshark

CONTENTS

Vol. 33 No. 354 JANUARY 2015



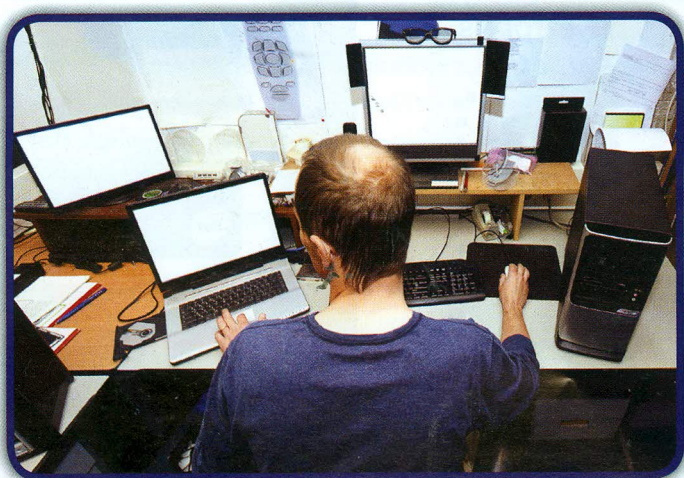
Professional Office

106.... เบื้องลึกเบื้องลับกับ Windows & Microsoft Office ตอน VBA Excel (3)
ธัชชัย จำลอง / สาระเล็กๆ น้อยๆ กับเทคนิคการใช้งาน รวมทั้งคำสั่งที่ซ่อนอยู่ในระบบปฏิบัติการและโปรแกรมสำนักงานชุดนี้ มาต่อกันด้วยเรื่องราวของ VBA Excel ตอน 3

Developer & Workshop

VB's Corner

110.... ลูบลูตูลู่ลำนัยกับบทบาทสำคัญของ Visual Basic
ตอนการทำงานของ Do Loop #1
ธัชชัย จำลอง / มาต่อกันในเรื่อง Loop อีกแบบหนึ่ง ซึ่งเป็นที่นิยมใช้มากกว่า For Loop ตรงที่กำหนดเงื่อนไขการทำงานได้ยืดหยุ่นกว่า นั่นคือ Do Loop



110...

Column

Forward	8
From Editor	13
Book Review	39, 90
Product Review	
• ASUS RT-AC87U Dual-band Wireless-AC2400 Gigabit Router สุดขีดขั้นของเทคโนโลยี แรงกว่า เร็วกว่า ASUSTeK Computer (Thailand) Co., Ltd.	15
• ZyXEL USG60 Next-Gen Unified Security Gateway รักษาความปลอดภัยให้ SMB ZyXEL (Thailand) Co., Ltd.	18
• DIR-850L เอซี เราเตอร์ที่ทำงานได้ครอบคลุมทุกสิ่งอย่าง D-Link International Pte. Ltd.	19
• Vega gateway VoIP Gateway ผลิตภัณฑ์จาก Sangoma ตอบโจทย์ของการใช้งานที่มีความยืดหยุ่น Poise Technology Co., Ltd.	21
• เปลี่ยนสายไฟฟ้าในบ้านให้เป็นระบบ Network ได้ง่ายๆ กับ TP-LINK WiFi Powerline Extender (TL-WPA4220KIT) King Intelligence Technology Co., Ltd.	24
Advertorial	
• 10 วิธีเลือกเราเตอร์สำหรับองค์กรธุรกิจในยุคโซเชี่ยล กองบรรณาธิการ	27
• HPAC High Precision Air Conditioning CRC Rack Cooler ชุดอุปกรณ์ระบบทำความเย็น สำหรับตู้ Rack แบบ High Density ABIT MULTI SYSTEM Co., Ltd.	30
• ทำไมถึงต้องเลือกใช้ MyEZ Dynamic DNS (DDNS)? MV Communications Co., Ltd.	35
On the Cover	
• เปิดประสบการณ์ตรงกับการใช้งาน Wifi Hotspot พร้อมตัวช่วยดีๆ ที่อยากบอกต่อ กองบรรณาธิการ	37
• TP-Link Archer D9 AC1900 ประสิทธิภาพสูง ราคาไม่แพง King Intelligence Technology Co., Ltd.	40
Executive Talk	
• NVK สยายปีกธุรกิจโซลูชันเครือข่ายไร้สายต่อยอด รับกระแส Digital Economy กองบรรณาธิการ	42
สัมภาษณ์	114
Showcase	129
News Print	133
ดัชนีโฆษณา	137
สมัครสมาชิก	138