

# MICRO

## COMPUTER

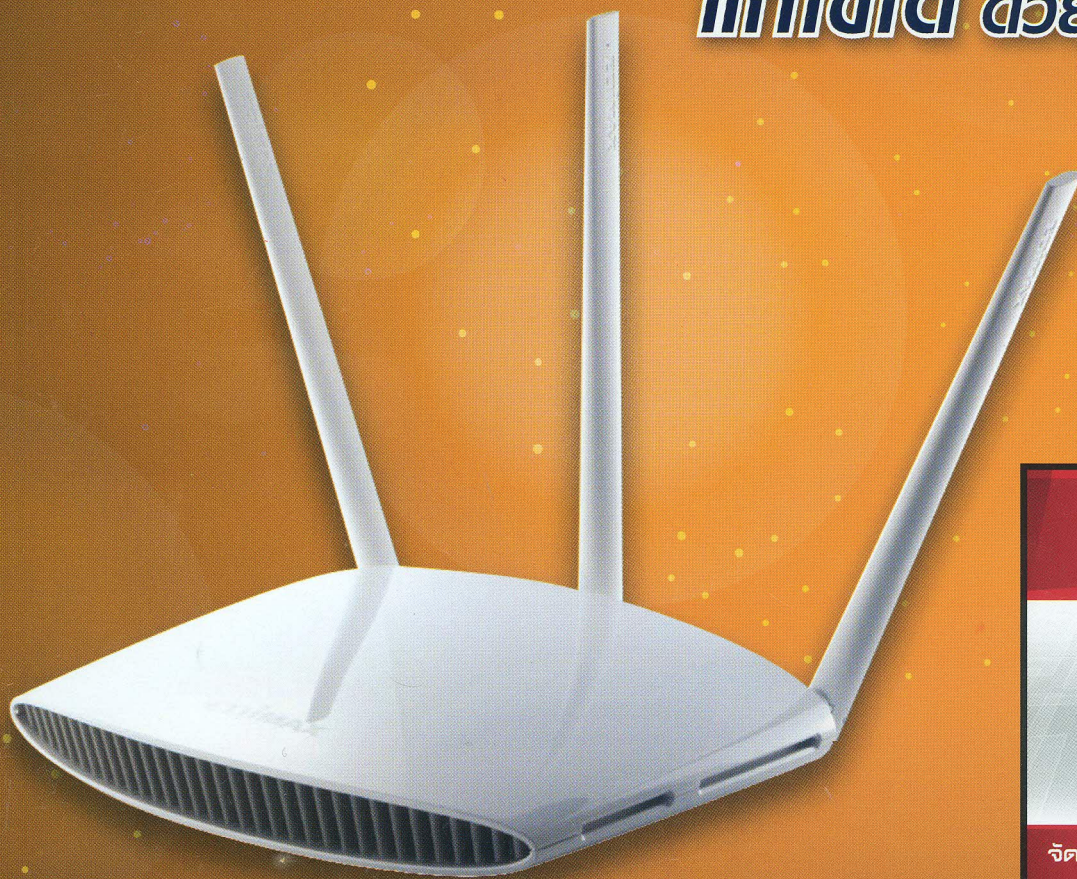
MAGAZINE  
Vol. **34** No. **366**  
**JANUARY 2016**

**EDIMAX**  
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

Lifetime Forever

**King I.T.**  
Network

ทุกปัญหาเรื่อง wi-fi  
แก้ไขได้ ด้วย EDIMAX



**BR-6208 AC**



**IP-COM**  
World Wide Wireless



จัดการ Solution ง่ายๆ จากจุดเดียวด้วย  
**Access Controller**  
อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หน้า 31-32



24 Hrs. 02-419-0555

f facebook.com/kingit.network www.kit.co.th

### Top Story

- ส่องกล้องมองไกลไปกับเทคโนโลยี  
ดาต้าเซ็นเตอร์แห่งอนาคต
- 9 แนวโน้ม ICT ไทยในปี พ.ศ. 2559
- Tech Trend 2016 กับโลกที่เปลี่ยนไป
- ICT Trend 2016

### IT Psychology

- ความมหัศจรรย์ของสมองมนุษย์ จัดและคอมพิวเตอร์

### Certificate Unlock

- ตัวช่วยพร้อมลุยกับการสอบใบ Certificate (5)  
วัดใจกันในสนามสอบ CCNA 200-120 (ต่อ)

ISSN 0857-0140



9 770857 014000

www.microvsmart.com



ซีอีเอ็ด

70 บาท



## Top Story

### 33.... ล่องคลื่นมอมโกลกับเทคโนโลยีดาต้าเซ็นเตอร์ ແກ່ບອນາຄຕ

ดร.วิรินทร์ เหมประดิษฐ์สิน / ตัวแปรที่ช่วยชี้วัดว่าเทคโนโลยีเครือข่ายแห่งอนาคตจะเดินไปในทิศทางใดก็คือดาต้าเซ็นเตอร์ มาดูกันว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไรบ้าง

### 44.... 9 แนวโน้ม ICT ไทยในปี พ.ศ. 2559

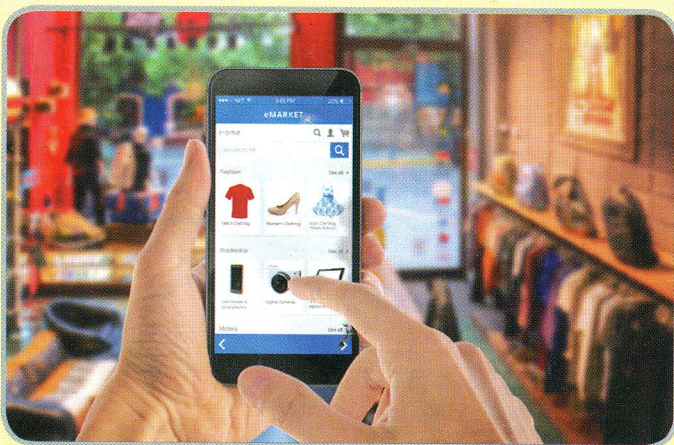
กศพพร สหรัฐ / ในปี พ.ศ. 2559 จะเห็นการเริ่มต้นยุคใหม่ของตลาดไอทีไทย บทบาทของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในธุรกิจไอทีที่มีโจทย์และความท้าทายใหม่กำลังจะเข้ามา

### 51.... Tech Trend 2016 กับโลกที่เปลี่ยนไป

ไพโรจน์ ใจวณิชกิจ / แนวโน้มทั้งทางเทคโนโลยีและทางธุรกิจ 15 ประการที่น่าจะเกิดขึ้นบนโลกนี้ในปี พ.ศ. 2559 เพื่อได้ล่องรู้ล่วงหน้าถึงพัฒนาการของโลกในยุคปัจจุบัน ที่มีได้ถูกผลักดันจากเทคโนโลยีแต่เพียงอย่างเดียว หากแต่ขึ้นกับพฤติกรรมของผู้คน อันเป็นประเด็นด้านสังคมและวัฒนธรรม

### 61.... ICT Trend 2016

TaKaShi / บทวิเคราะห์แนวโน้มและทิศทางเทคโนโลยีสารสนเทศที่จะส่งผลกระทบต่อภาคธุรกิจในภาคธุรกิจและภาคเทคโนโลยีของประเทศไทยในปี 2559 เพื่อให้องค์กรธุรกิจธุรกิจสามารถนำไปวางแผนและประยุกต์ใช้งานเพื่อเตรียมความพร้อมรองรับกระแสคลื่นดิจิทัล



### 64.... พอร์ตการ์ดแล็ปท็อปจะเกิดที่ IoT และเกิด กับรายแบบรูปแบบใหม่ๆ ในปี 2559

วอร์ธเน็ค / แนวโน้มและกลยุทธ์ด้านภัยคุกคามที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงวิธีและกลยุทธ์ที่พอร์ตเน็ตจะช่วยป้องกันภัยต่างๆ ในปี 2016 นี้ได้อย่างไร

## IT Scape

### 68.... ความมหัศจรรย์ของสมองมนุษย์ จิต และคอมพิวเตอร์

ดร.วิรินทร์ เหมประดิษฐ์สิน / เริ่มต้นศักราชปีใหม่ของเปลี่ยนจากเรื่องไอทีล้นๆ มาเป็นเรื่องใกล้ตัวกับการเปรียบเทียบระหว่างสมองกับคอมพิวเตอร์ รวมทั้งจิตของมนุษย์

## Technology Review

### 76.... ตัดปีกฐานข้อมูลด้วย MySQL 5.7

MacMax / Microsoft Project โปรแกรมจัดการทางด้านการบริหารงานบุคคล เพื่อวางแผนจัดการโครงการให้ลุล่วงไปได้ด้วยดี ทั้งงานหลัก งานย่อย กำหนดวันเวลาเสร็จ ผู้รับผิดชอบ ประเมินราคาในแต่ละโครงการ ส่วนโปรแกรม Visio ใช้วาดแผนผัง ขำขันขั้นตอนการปฏิบัติ แบบแปลนห้อง วงจรไฟฟ้าและอื่นๆ

## Admin Talk

### 81.... หัวอก Admin ตอนไล่ตัว Admin

ปิยะ สมบุญสำราญ / ถึงแม้ Admin อึดถึกทนสักปานใดก็มีวันต้องล้มหมอนนอนเสื่อเมื่อสภาพร่างกายด้านทานไม่ไหว แต่ก็ดันเกิดเหตุไม่คาดฝันจนเกือบจะรักษาผิดคนซะแล้ว

## Certificate Unlock

### 85.... ตัวเต็มพร้อมลุยกับการสอบใบ Certificate (5) วัดใจกันในสนามสอบ CCNA 200-120 (ต่อ)

ดร.วิรินทร์ เหมประดิษฐ์สิน / เพิ่ม Value Added ให้ชีวิตการทำงานผ่านการสอบใบ Certificate ซึ่งปัจจุบันกลายเป็นใบเบิกทางที่หลายหน่วยงานยอมรับกับรอบสนามสอบ CCNA 200-120 กันอีกครั้งเพราะยังไม่จบ

# 81..

## Professional Office

**96....** เบื้องลึกเบื้องลับกับ Windows & Microsoft Office  
ตอน VBA Excel จัดการข้อผิดพลาดของ VBA (2)

**ธัชชัย จำลอง** / สาระเล็กๆ น้อยๆ กับเทคนิคการใช้งาน รวมทั้งคำสั่ง  
ที่ซ่อนอยู่ในระบบปฏิบัติการและโปรแกรมสำนักงานชุดนี้ มาต่อกัน  
ด้วยเรื่องราวของ VBA Excel กับการจัดการข้อผิดพลาด  
ของ VBA ในตอนต่อไป

# 96..

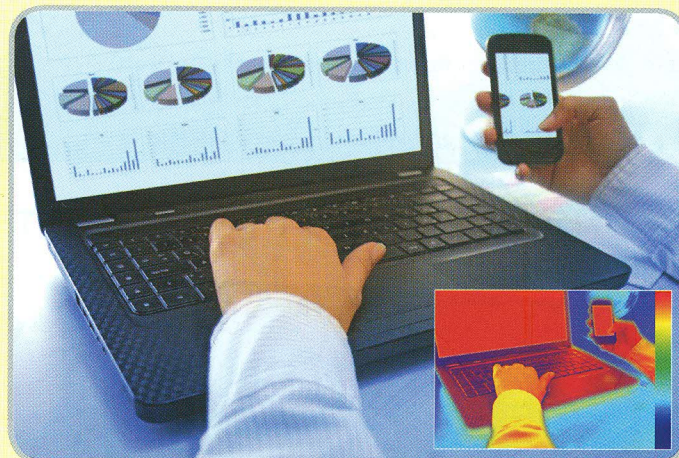
## Developer & Workshop

VB's Corner

**99....** ลูบคลำสู่ลัทธิกับบทบาทสำคัญของ  
Visual Basic

ตอนรู้จักกับ Structure

**ธัชชัย จำลอง** / เมื่อกล่าวถึง Structure ถือว่ามีความสำคัญ  
พอๆ กับ Array ที่ใช้เก็บข้อมูลประเภทเดียวกัน แต่ Structure  
จะเอาไว้เก็บข้อมูลต่างประเภทที่สัมพันธ์กัน



## Column

**Forward** 6

**From Editor** 8

### Product Review

• ต้องการใช้งานอุปกรณ์ระบบ VoIP  
ต้อง Grandstream แปรนตร์เดียวมีครบ  
MV Communications Co.,Ltd. 18

• YEALINK SIP VP-T49G A Revolutionary Video  
Collaboration Phone 21  
Poise Technology Co.,Ltd.

• ZyXEL Powerline Adapter PLA4231 Bundle 24  
เปลี่ยนสายไฟในบ้านให้เป็น LAN ง่ายๆ แบบ Plug-N-Play  
ZyXEL (Thailand) Co., Ltd.

### Advertorial

• ขับเคลื่อนตลาดขนาดกลางด้วยระบบการสื่อสาร  
ที่มีประสิทธิภาพสูงให้การทำงานแบบบูรณาการและ  
โครงสร้างพื้นฐานสำหรับปี 2016 26  
อวายุ อาเซียน

### On the Cover

• ครอบคลุมทุกการใช้งาน TD-W9970 28  
โมเด็มเราเตอร์สำหรับคนยุคใหม่  
King Intelligence Technology Co., Ltd.

• ตอบโจทย์ด้วย IP-COM Controller AP Solution 31  
ควบคุมเครือข่ายไร้สายง่ายๆ เพียงปลายนิ้ว  
บริษัท อีซี เน็ต จำกัด

**Showcase** 102

**News Print** 108

**สัมภาษณ์** 120

**ถกนิมิต** 139

**สมัครสมาชิก** 140