

# Wireless Network System



## ประโยชน์ที่ได้รับจากระบบ Wireless Network

- ✓ สามารถเชื่อมต่อระบบ Wireless Network ได้ทั้งแบบ Point to Point และ Point to Multi Point
- ✓ สามารถเชื่อมต่อระบบ Wireless Network ระยะไกลสูงสุด 56 กิโลเมตร
- ✓ ให้ Bandwidth สูงสุดถึง 15 Mbps
- ✓ เป็น Wireless Broadband ที่ทำงานร่วมกับ Voice Over IP และ Video Conference ได้
- ✓ ติดตั้งง่าย และรวดเร็ว
- ✓ ระบบมีเสถียรภาพและความน่าเชื่อถือสูง
- ✓ เมื่อใช้ระยะไกล Bandwidth จะไม่ลดลงเหมือนกับระบบ WIFI ทั่วไป
- ✓ ใช้ความถี่ช่วง 2.4 GHz ทำให้ไม่ต้องขออนุญาตในการใช้งานของระบบ

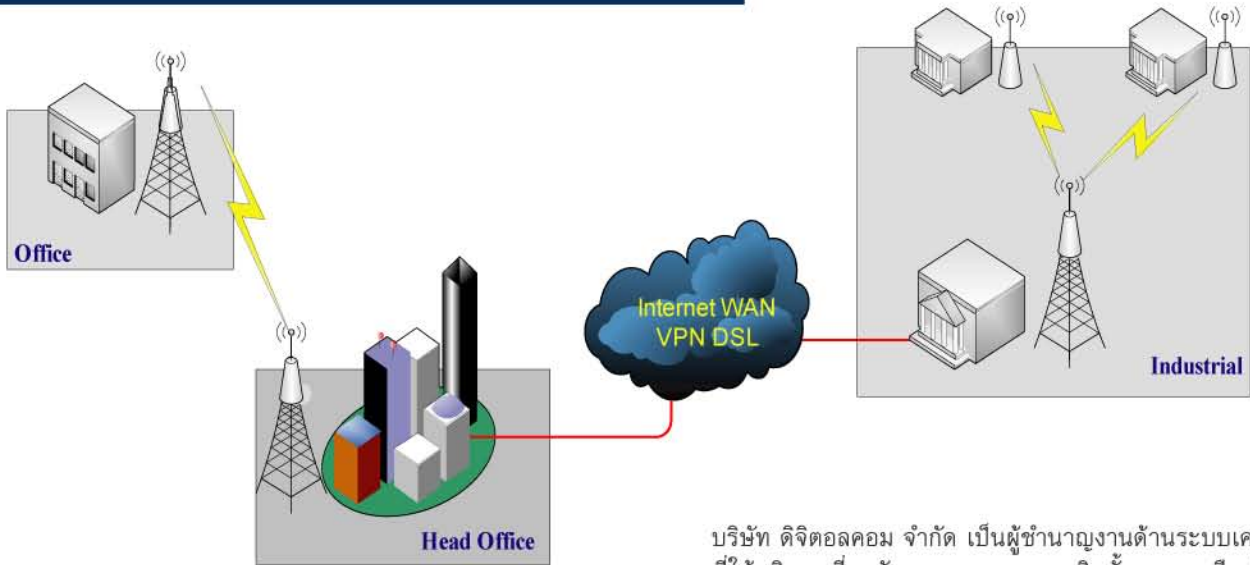
ในปัจจุบันการนำเอาระบบเครือข่าย เข้ามาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ได้รับความนิยมน้อยลงหลาย ไม่ว่าจะเป็น การแชร์ทรัพยากรที่มีอยู่ในระบบเครือข่าย ให้สามารถใช้งานได้อย่างรวดเร็วและเต็มประสิทธิภาพ หรือการนำเอา ระบบเครือข่าย เข้ามาช่วยในการสื่อสารข้อมูล ระหว่างสำนักงานใหญ่และโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ต่างจังหวัด หรือโรงงานอุตสาหกรรมที่แบ่งออกเป็นหลายส่วนงาน เป็นต้น

ระบบเครือข่าย ได้ถูกพัฒนาขึ้นมามากมาย ไม่ว่าจะเป็น อุปกรณ์ที่ใช้กับระบบเครือข่าย แบบสายสัญญาณ เช่น สาย UTP และ Fiber Optic ในการเชื่อมต่อ และแบบไร้สายที่เรียกว่า Wireless ซึ่งกำลังได้รับความนิยมเป็นอย่างมากในปัจจุบัน เนื่องจากไม่มีความยุ่งยากในการเดินสายสัญญาณ และบางครั้งเมื่อทำการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการเดินสายสัญญาณแล้วจะมีค่าใช้จ่ายสูงกว่าการใช้อุปกรณ์แบบไร้สาย



ระบบเครือข่ายไร้สายยิ่งนับวันจะยิ่งเป็นเรื่องใกล้ตัวเข้าไปทุกที ไม่ว่าจะเป็นมือถือ คอมพิวเตอร์ PDA ฯลฯ ทุกสิ่งทุกอย่าง เริ่มเข้าสู่ยุคของการไร้สายมากขึ้น ทำให้เราพอที่จะสรุปได้ว่า โอกาสที่ตลาดเครือข่ายไร้สายจะเติบโตขึ้นเรื่อยๆ นั้น เป็นไปได้อย่างแน่นอน เนื่องจากปัจจัยหลายๆประการที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต ไม่ว่าจะเป็นมาตรฐานใหม่ๆที่กำลังจะออกมาซึ่งจะทำให้การเชื่อมต่อไกลขึ้น และมีความเร็วสูงขึ้น พร้อมทั้งการยอมรับในตลาด โดยเฉพาะในส่วนของคุณภาพ SME และ ตลาด SOHO นั้น คาดว่าจะเป็นตลาดกลุ่มใหญ่ทีเดียว

# Wireless Network Solution



**Netkrom** เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา Netkrom เป็นผู้นำทางด้านระบบเครือข่ายแบบไร้สาย ที่ถูกออกแบบมาให้ทำงานอยู่บน เทคโนโลยี Wireless Broadband สามารถส่งสัญญาณได้ไกลสูงสุดถึง 80 กิโลเมตร ทำให้สามารถนำไปใช้งานได้อย่างกว้างขวาง

ไม่ว่าจะเป็นการใช้งานร่วมกับระบบ IP Phone (Voice Over IP) เพื่อลดค่าโทรศัพท์ หรือระบบประชุมทางไกล (Video Conference) เป็นต้น เหมาะสำหรับพื้นที่ที่ไม่สามารถเดินสายสัญญาณได้ เช่น อาคารสำนักงานที่มีถนนใหญ่กั้น หรือ โรงงานอุตสาหกรรมที่มีหลายโรงงานอยู่ในเขตพื้นที่เดียวกันแต่มีระยะห่างกันมาก เป็นต้น

บริษัท ดิจิตอลคอม จำกัด เป็นผู้ชำนาญทางด้านระบบเครือข่าย ที่ให้บริการเกี่ยวกับการออกแบบและติดตั้งระบบเครือข่าย ทั้งแบบมีสายและแบบไร้สาย และยังมีรับให้คำปรึกษาเกี่ยวกับระบบเครือข่าย ซึ่งได้รับความไว้วางใจจากทั้งหน่วยงานรัฐและเอกชน ให้เข้าไปทำการออกแบบและติดตั้งระบบ Network เช่น บริษัท ศุภาลัย, บริษัท CANON และอื่นๆอีกมากมาย

## สามารถแบ่งการใช้งานได้ 2 แบบ คือ

- ✔ ทำงานแบบ Point to Multi Point คือ Canopy แบบ Access Point (AP) 1 AP จะสามารถทำงานร่วมกับ Canopy ที่เป็นแบบ Subscriber Module (SM) ได้สูงสุดถึง 200 SM โดยมี Bandwidth เหมาะสำหรับ โรงงานอุตสาหกรรม ที่มีหลายโรงงานอยู่ในเขตพื้นที่เดียวกันแต่มีระยะห่างกันมาก
- ✔ ทำงานแบบ Point to Point ใช้ในกรณีที่ต้องการส่งสัญญาณระยะไกลหรือต้องการ Bandwidth สูง ซึ่งสามารถส่งสัญญาณได้ไกลถึง 56 กิโลเมตรและมี Bandwidth สูงถึง 14 Mbps

# Products Wireless Network

## MB-ROMB

อุปกรณ์สื่อสารไร้สายแบบ 2 เสา สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร ใช้ทำ Hotspot และเชื่อมต่อผ่านไวร์เลสได้ในตัวเดียว

- > รองรับความถี่ตั้งแต่ 900MHz จนถึง 6.1 GHz (รองรับ 4G LTE)
- > ส่งข้อมูลได้ 108 Mbps ในโหมดเทอร์โบ
- > เลือกโหมดทำงานได้แบบ Station, HotSpot AP, Mesh AP, Wireless Client, BackHaul และ Repeater
- > สามารถปรับแต่งค่าได้เมื่อทำการเชื่อมต่อระยะไกล
- > ออกแบบสำหรับติดตั้งภายนอกอาคารตามมาตรฐาน IP67
- > สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -60 ถึง 230 องศาเซลเซียส
- > รองรับการรักษาความปลอดภัยแบบ WEP, WPA, WPA2
- > รองรับการจัดจ่ายไฟผ่านสายแลน (PoE)
- > รองรับการทำงานแบบ IP Routing, Firewall, DHCP, NAT, Bandwidth Management, Qos เป็นต้น



## AIR-PTPCPE500G

อุปกรณ์สื่อสารไร้สายสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร ที่มาเป็นชุดสำหรับเชื่อมต่อระหว่างอาคารได้ 5-15 กิโลเมตร



- > ออกแบบสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
- > สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -40 ถึง 75 องศาเซลเซียส
- > เชื่อมต่อได้ไกลสุด 16 กิโลเมตร (LoS)
- > ได้ความเร็วในการเชื่อมต่อที่ 20 Mbps
- > รองรับการจัดจ่ายไฟผ่านสายแลน (PoE)
- > ทำ Remote Management ได้

## AIR-BR500G

อุปกรณ์สื่อสารไร้สายสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร



- > ออกแบบสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
- > สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -30 ถึง 70 องศาเซลเซียส
- > รองรับการทำงานเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์แบบไร้สายได้ (WDS)
- > สามารถปรับแต่งค่าได้เมื่อทำการเชื่อมต่อระยะไกล
- > รองรับการจัดจ่ายไฟผ่านสายแลน (PoE)
- > รองรับการรักษาความปลอดภัยแบบ WEP, WPA, และ WPA2
- > สามารถควบคุมแบนด์วิดธ์ได้
- > รองรับ SPI Firewall และ Packet/URL filtering

จัดจำหน่ายโดย

**digitalcom**

บริษัท ดิจิตอลคอม จำกัด

888/27-28 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กทม. 10330 โทร. 0-2254-5525, 0-2251-6515 แฟกซ์ 0-2254-5530  
http://www.digitalcom.co.th/infrastructure.php หรือ e-mail: marketing@digitalcom.co.th

บริษัทรับเป็นที่ปรึกษา ในเรื่องการวางระบบ Network รวมถึงการออกแบบ และติดตั้งงานทางด้าน Computer Server, Work Station และทางด้าน Cabling ให้กับลูกค้า โดยบุคลากรผู้เชี่ยวชาญโดยตรง