



WIFI
PROJECT
SOLUTION

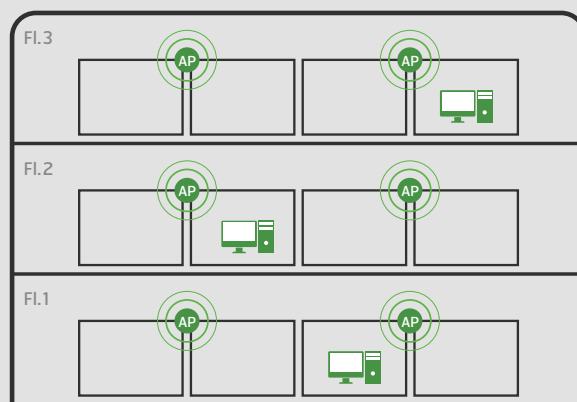
INET





WIFI PROJECT SOLUTION

Type A



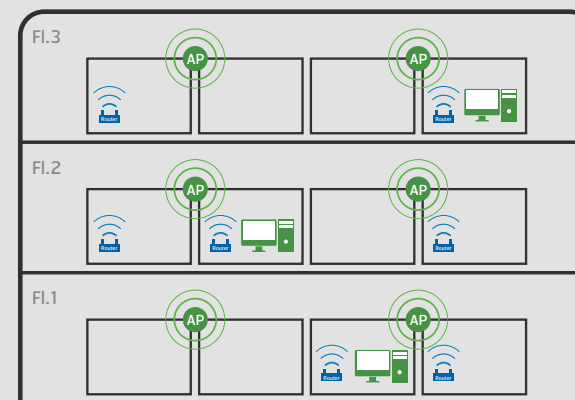
สำหรับอาคารที่ทำระบบ Wifi Roter ภายนอกห้อง

การบริการแบบ Wifi โดยการติดตั้ง
Access Point (AP) บริเวณทางเดิน
ของอาคาร โดยให้สัญญาณครอบคลุม
การใช้งานทั้งหมด เช่น หอพักสุดคณึง
เชียงใหม่

สำหรับอาคารที่ทำระบบ Wifi Roter ภายในห้อง

การติดตั้งแบบนำเราเตอร์ไว้ในห้อง
ผู้พักอาศัย การใช้งานแบบส่วนตัว
ในรูปแบบ Wifi + LAN เช่น หอพัก
ภัททณ แมริจ

Type B



สำหรับอาคารที่ทำระบบ Wifi Roter ภายในห้อง

การบริการแบบ Wifi โดยการติดตั้ง
Access Point (AP) บริเวณทางเดิน
ของอาคาร โดยให้สัญญาณครอบคลุม
การใช้งานทั้งหมด นอกจากนี้ผู้ใช้บริการ
สามารถติดตั้งเราเตอร์เพื่อใช้งาน
ส่วนตัวเพิ่มเองได้ เช่น Uniloft เชียงใหม่

Type B

การวางระบบเครือข่ายไร้สาย รับส่งข้อมูลโดยอาศัย
Access Point(AP) ทำหน้าที่เป็นสะพานเชื่อมต่อระหว่าง
เครือข่ายแบบไร้สาย กับอุปกรณ์ลูกข่าย (client) ซึ่งเรา
สามารถกำหนด Bandwidth ใช้งานได้

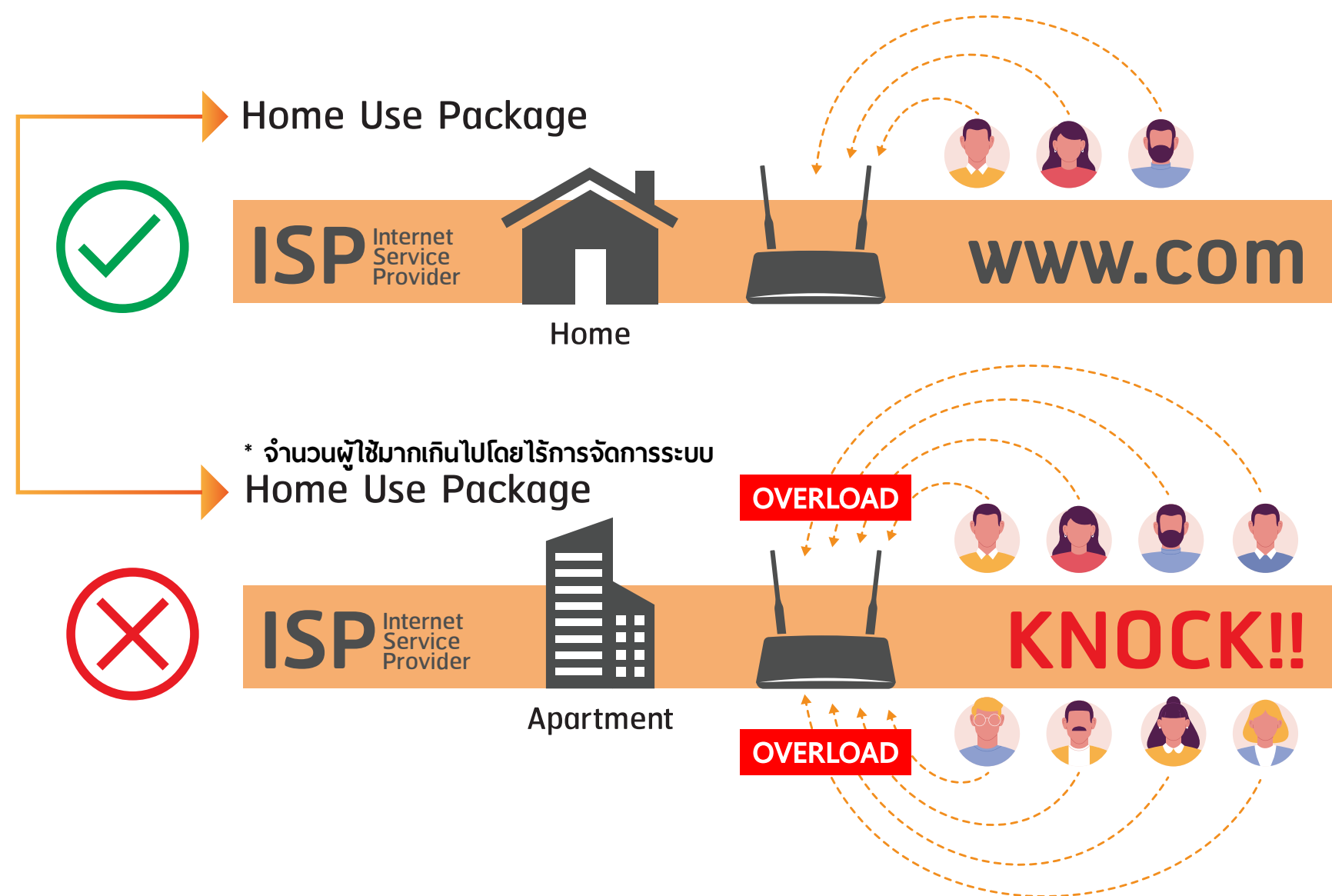
การวางระบบ สามารถทำได้โดยการวางตัว AP ไว้ตาม
ทางเดินของอาคารระหว่างห้อง เพื่อใช้งาน หรือ จะวาง
ตัว AP ไว้ตามทางเดินของอาคารระหว่างห้อง แล้วเพิ่ม
เราเตอร์ในแต่ละห้องเพื่อกำหนด Bandwidth ของผู้ใช้
แต่ละ Package ได้



การจัดการระบบ คืออะไร

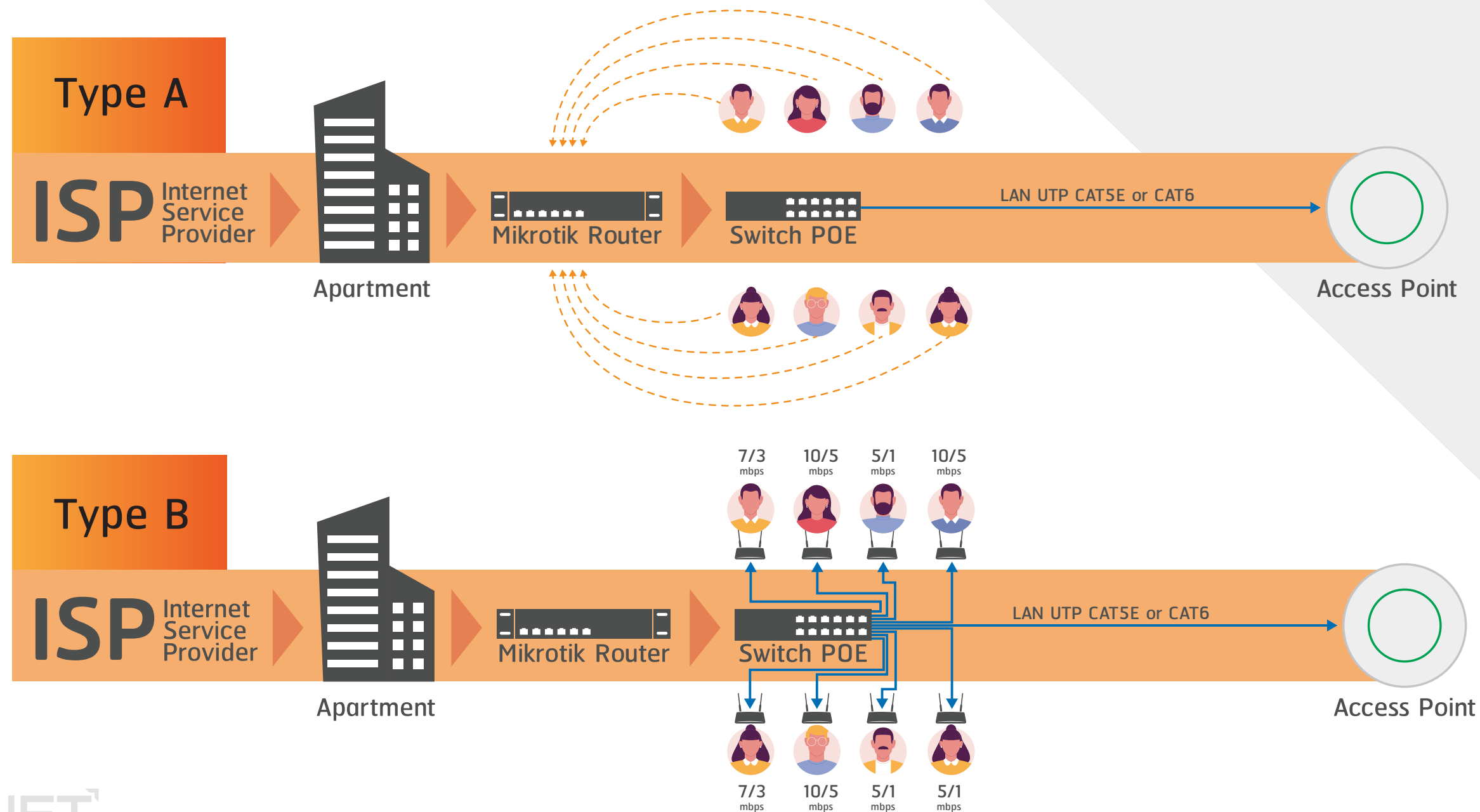
ระบบจัดการอินเทอร์เน็ต คือ การเพิ่มอุปกรณ์ เพื่อสร้างดุลยภาพทางการใช้งานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น ทั้งเรื่องการบริหารจัดการ การจำกัดการใช้งานที่เหมาะสมตามช่วงเวลา เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้พร้อมๆ กันรวมถึงการสร้างตัวจัดการแทรกเข้าไป ในกระบบเพื่อตัดยอดทางการขาย หรือธุรกิจ

WIFI PROJECT SOLUTION



WIFI PROJECT SOLUTION

ตัวอย่าง ของการจัดการระบบ EXAMPLE ในอาคาร



อุปกรณ์ ในโครงข่าย

DEVICES



Mikrotik RB1100AHx4



Ubiquiti UniFi 6

Long-Range Access Point (U6-LR)
Wi-Fi 6 AP Wireless ax 4x4 MIMO



Mikrotik RB850gx2

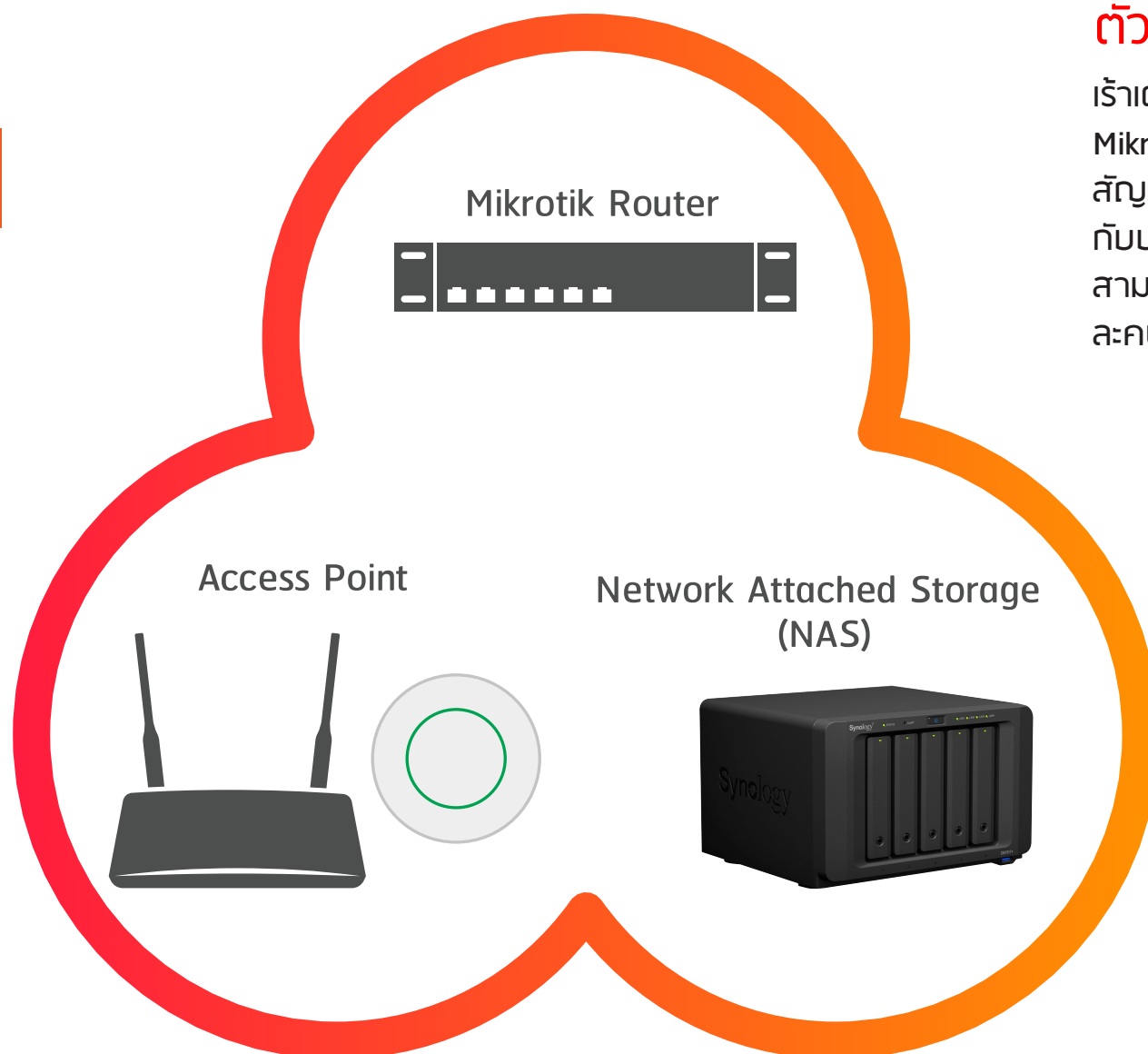
WIFI PROJECT SOLUTION

ตัวจัดการเครือข่าย

เราเตอร์เป็นอุปกรณ์หนึ่งที่ใช้ในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Mikrotik Router เป็นอุปกรณ์หนึ่งที่ทำหน้าที่เชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตระหว่างเครือข่ายของผู้ให้บริการกับปลายทาง แต่มีประสิทธิภาพการทำงานที่ดีกว่า และยังสามารถจัดการระบบและความคุ้มครองการใช้งานของผู้ใช้แต่ละคนได้

ตัวกระจายสัญญาณ

เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ในการกระจายสัญญาณ เป็นอุปกรณ์พื้นฐานที่สามารถสร้างเครือข่ายไร้สายจากระบบเครือข่ายแลน (Lan) ได้ง่ายที่สุด Access ทำหน้าที่กระจายสัญญาณออกไปยังเครื่องลูกข่ายที่อยู่ในรัศมีการกระจายสัญญาณโดยรอบการทำงานของ Access Point จะทำงานภายใต้มาตรฐานของ IEEE802.11 ซึ่งทำให้อุปกรณ์นี้สามารถใช้งาน Access Point ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ



การเก็บ LOG FILE

เป็นการจัดเก็บข้อมูลดิจิทัลรูปแบบใหม่ โดยผ่านทาง Network หรือ Internet เป็นวิธีที่ง่ายในการเพิ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลให้กับเน็ตเวิร์กขององค์กรและยังสามารถติดตั้ง ใช้งาน และดูแลได้ง่ายโดยใช้ส่วนติดต่อกับผู้ใช้ผ่านโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์

ปัญหาการใช้งาน อินเทอร์เน็ต ที่ควรใช้บริการนี้

WIFI PROJECT SOLUTION

IP

- อุปกรณ์ไม่เหมาะสมและผิดกลุ่มการใช้งาน
- อินเทอร์เน็ตหลุดบ่อย
- เล่น WEB บางอันไม่ได้
- ถูกล้างวงจรปิดไม่ได้
- เล่นพร้อมกันหลายเครื่องไม่ได้

บริการ

- ค่าใช้จ่ายการซ่อมแซมและต้นทุนสูง
- ต้นทุนบุคลากรไอทีภายในองค์กรสูง

กฎหมาย

- ไม่มีการเก็บบันทึกการใช้งานอินเทอร์เน็ตตาม พรบ.คอมฯ

ดียังไง?

WIFI PROJECT SOLUTION

- 01 ใช้อุปกรณ์ที่มีการประมวลผลที่รวดเร็ว และมีฟังก์ชันในการควบคุมผู้ใช้งานได้หลาย User ในเวลาพร้อมกัน
- 02 แก้ไขเรื่องค่าสัญญาณให้ครอบคลุมพื้นที่การใช้งานให้มีรอบสัญญาณที่ดี เพื่อรองรับการใช้งาน
- 03 ใช้อุปกรณ์ mikrotik ควบคุมและจัดการการใช้งานแต่ละ User เพื่อเป็นการจัดระเบียบการใช้งาน เช่น ควบคุมความเร็วแต่ละ User หรือ จำกัดการใช้งานแต่ละเว็บไซต์ว่าจะให้ใช้หรือไม่
- 04 เลือกใช้แพ็คเกจอินเทอร์เน็ตที่ตอบสนองการใช้งาน
- 05 ออกแบบระบบภายในองค์กรให้เหมาะสมกับการใช้งาน โดยคำนึงถึงการใช้งานแต่ละคน แต่ละฝ่าย เพื่อจัดสรรการใช้งานให้ตรงกลุ่ม
- 06 Sinet มีทีม Engineering เพื่อคอยแก้ไขปัญหาการใช้งานอินเทอร์เน็ต
- 07 การซ่อมแซมเครือข่าย ซึ่ง เกิดปัญหาต่าง ๆ มากมาย การแก้ปัญหาจึงเป็นเรื่องยากและต้องใช้เวลา หากมีความจำเป็นต้องซ่อมแซมเครือข่ายอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ อาจจะทำให้ธุรกิจบางประเภทอยู่ในภาวะเสี่ยงซึ่งทาง sinet มีทีมช่างที่พร้อมเข้า ซ่อมแซม แก้ไขปัญหาและเปลี่ยนอุปกรณ์
- 08 Sinet เปรียบเสมือนบุคลากรไอทีในองค์กรคือ พร้อมเข้าช่วยเหลือได้ทันทีทั้งที่เมื่อคุณต้องการข้อได้เปรียบอีกประการหนึ่งคือ ทำให้มั่นใจได้ว่า ทุกความต้องการของคุณนั้นได้รับการตอบโต้
- 09 ด้วยเหตุของการละเมิดข้อมูลทั้งหลายที่มีอยู่ในยุคนี้ ธุรกิจทุกแห่งกังวลเกี่ยวกับ การโจมตีที่เป็นไปได้เกี่ยวกับข้อมูลและเครือข่ายของตนเอง เกี่ยวกับคนมักกังวล ว่าข้อมูลทางธุรกิจของตนรั่วไหลหรือไม่ ก็ข้อมูลของลูกค้ารั่วไหลเช่นเดียวกัน ทั้งสองอย่างนี้มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญและเป็นผลลบต่อบริษัท ดังนั้น sinet จึงมีการเก็บบันทึกข้อมูลการใช้งานตาม พรบ.คอมฯ ด้วย