



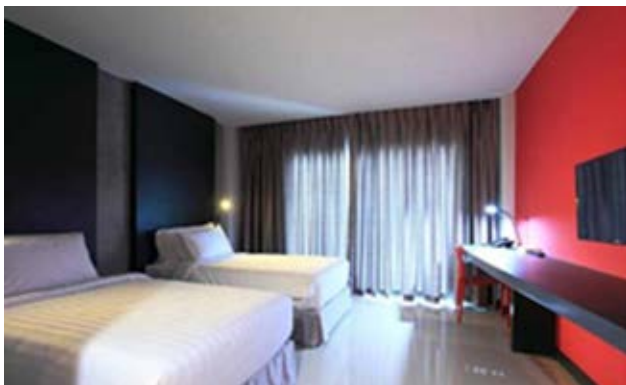
TP-LINK (Thailand) Design and Wi-Fi Provider For Hub de Leaf at Rayong Design Resort

Customer Profile

Name : Hub de leaf at Rayong Design Resort
Industry : Hotels & Resorts
Capacity : 64 Guest Rooms 1 Restaurant and 1 Office

Background

Hub de leaf Resort is located in Muang district at Rayong country near Map Ta Phut Industrail Estate. This resort can fit up to 300 customers. This resort have 2 types guest rooms, room for 2 people and room for 3 people suitable for customer who comes to work nearby and this resort also have big and specious restaurant.



Customer Request

Hub de Leaf Resort want to offer an excellent Wi-Fi signal for the customer in every guest room for fast and strong internet connection. Also in every walk way, ballroom and both front and back outdoor sitting area. Including the restaurant at 1st floor.



- Coverage

Wi-Fi signal must cover every areas in the resort. So that the customer can use internet everywhere.

- Capacity

The wireless network must be capable to cater for up to 300 guest.

- Reliability

The wireless connection must be stable and reliable.

- High Quality

The wireless network must provide a long distance connection with high speed internet.

- Centralize Management

Network management muse be easily manage and have the control of every Access Point in all areas.



The EAP330 AC1900 technology provides dual band Wi-Fi with high performance Broadcom shipset suitable for large number of user. The EAP330 comes with an easy-to-use centralized management platform - the EAP Controller with Roaming and Band steering function.

✓ Solution

After TP-LINK (Thailand) send technician to give advice to customer and survey the area where to place the Access Point and give them the best solution. TP-LINK EAP330 (AC1900) is suitable for this case. Installing 8 EAP330 for guest room area, 1 for restaurant, 1 for Hallway area and 1 for the office. Meeting the wired connection by connecting TP-Link Jetstream Smart Switch 24 Ports (TL-SG2424) and Load Balance Router together.



- Topology



Model	Location	number
TL-SG2424		1
EAP330	Guest room	8
EAP330	Hallway	1
EAP330	Office	1

SUMMARY

Hub de leaf resort provide high performance internet connection to the customer with TP-LINK (Thailand) EAP330 Access Point with easy-to-use centralized management software controller (EAP Controller). That easy to manage for both server and client.



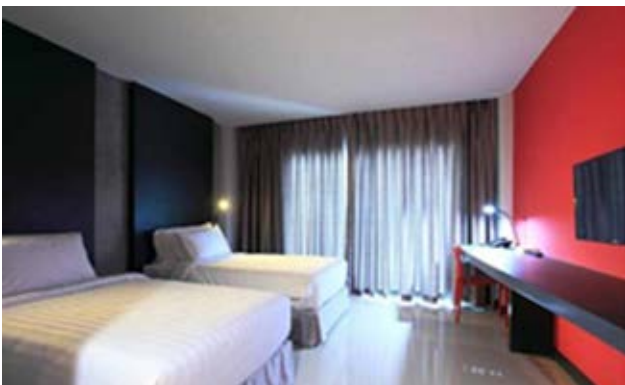
ทีพี-ลิงค์ (ประเทศไทย) ได้ออกแบบและให้บริการระบบไวไฟ โรงแรมฮับ เดอ ลีฟ ดีไซด์ แอนด์ รีสอร์ท จังหวัดระยอง

✔ ลักษณะของธุรกิจ

ชื่อหน่วยงาน/องค์กร : โรงแรมฮับ เดอ ลีฟ ดีไซด์ แอนด์ รีสอร์ท
ประเภท : โรงแรม
ขนาดพื้นที่ : ห้องพัก 64 ห้อง ห้องอาหาร 1 ห้อง และสำนักงาน

✔ ลักษณะทั่วไป

โรงแรม ฮับ เดอ ลีฟ ตั้งอยู่ที่ บริเวณอำเภอเมือง จังหวัดระยอง ใกล้กับนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โรงแรมแห่งนี้สามารถรองรับจำนวนผู้เข้าพักได้ประมาณ 300 คน ซึ่งมีห้องพักประเภทต่างๆ ทั้งแบบ 2 และ 3 คน เหมาะสำหรับผู้เข้าพักที่เป็นนักธุรกิจ หรือผู้มาติดต่องานในพื้นที่บริเวณใกล้เคียง ฯลฯ อีกทั้งยังมีห้องอาหารขนาดใหญ่สำหรับให้บริการอาหารเช้าสำหรับผู้เข้าพัก



✔ ความต้องการของลูกค้า

ฮับ เดอ ลีฟ ต้องการให้บริการไวไฟที่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องสำหรับผู้ที่มาเข้าพัก โดยทุกๆ ห้องจะต้องมีสัญญาณไวไฟที่ดี เพื่อให้สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้อย่างรวดเร็ว รวมไปถึงบริเวณทางเดิน มุมพักผ่อนต่างๆ ด้านหน้าและด้านข้าง ห้องโถง รวมไปถึงห้องอาหารบริเวณชั้น 1 ของโรงแรม



- ความครอบคลุมของสัญญาณ
สัญญาณไวไฟ สามารถครอบคลุมทั่วทุกพื้นที่การใช้งาน เพื่อให้ลูกค้าสามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ทุกที่
- สามารถรองรับผู้ใช้งาน
ระบบไวไฟที่ติดตั้ง จะต้องสามารถรองรับจำนวนผู้ใช้งานได้มากถึง 300 อุปกรณ์
- ระบบมีความเสถียร
ให้บริการไวไฟกับลูกค้าอย่างต่อเนื่อง ไม่ติดขัดหรือสะดุดเพื่อสำหรับการใช้งานได้อย่างราบรื่น
- ประสิทธิภาพสูง
สามารถส่งสัญญาณไวไฟได้ไกลและมีความเร็วสูง
- การจัดการผ่านศูนย์กลาง (Centralize Management)
สามารถควบคุมและจัดการ Access Point ต่างๆ ได้อย่างง่ายดาย โดยผ่านโปรแกรมที่ถูกติดตั้งไว้ เพียงจุดเดียว



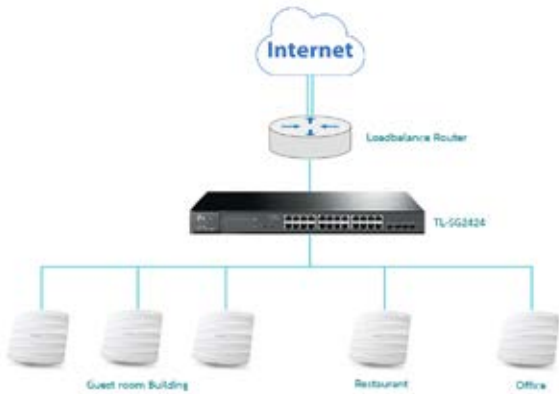
EAP330 เป็น Access Point แบบ AC1900 สามารถกระจายสัญญาณไวไฟได้แบบ 2 ย่านความถี่ ใช้ชิปเซ็ต Broadcom ที่มีประสิทธิภาพสูงและมีความเสถียร เหมาะกับจำนวนผู้ใช้งานมากๆ อีกทั้งยังสามารถควบคุมผ่านโปรแกรม EAP Controller ซึ่งมีทั้งฟังก์ชันที่ให้ AP แต่ละตัวสามารถใช้ชื่อ SSID เดียวกัน (Roaming) รวมไปถึงฟังก์ชันการเลือกย่านความถี่ให้กับเครื่องลูกข่ายอัตโนมัติ (Band Steering) และฟังก์ชันอื่นๆ อีกมาก



โซลูชัน (Solution)

ทีพี-ลิงค์ (ประเทศไทย) ได้ส่งเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคเข้าไปให้คำปรึกษาลูกค้าเพื่อทำการสำรวจพื้นที่ในการวางตำแหน่งของ Access Point และแนะนำโซลูชันที่เหมาะสมกับความต้องการของลูกค้า เพื่อการใช้งานที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งระบบนี้จะต้องใช้ Access Point ทั้งหมดจำนวน 8 ตัว สำหรับให้บริการพื้นที่บริเวณห้องพัก ห้องอาหาร 1 ตัว ห้องโถง 1 ตัว และบริเวณสำนักงาน 1 ตัว โดยจะเชื่อมต่อกับสวิตช์ TP-Link Jetstream Smart Switch 24 Ports (TL-SG2424) และ Load Balance Router เพื่อทำการรวมอินเทอร์เน็ตจำนวน 2 เส้น

- โครงสร้างเครือข่าย (Topology)



รุ่นอุปกรณ์	สถานที่	จำนวน
TL-SG2424		1
EAP330	ห้องพัก	8
EAP330	ห้องโถง	1
EAP330	สำนักงาน	1

สรุป (SUMMARY)

โรงแรมนี้ให้บริการไวไฟกับลูกค้าได้เป็นอย่างดี ด้วยอุปกรณ์ EAP330 Access Point ของทีพี-ลิงค์ ที่สามารถจัดการต่างๆ ได้อย่างง่ายดายผ่านศูนย์กลาง ทำให้ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการได้ง่าย และสำหรับลูกค้าที่นั่น สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ต รับ-ส่งอีเมล ดูวิดีโอออนไลน์ ยูทูป ได้อย่างรวดเร็วและดีเยี่ยม