

สร้างประสบการณ์ที่ดีแก่ผู้ใช้งาน และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

ระบบเครือข่ายสำหรับธุรกิจจาก Aruba Instant นี้มีประสิทธิภาพสูงกว่าโซลูชันอื่นๆ สูงสุดถึง 10 เท่าในแง่ของความเร็วเมื่อมีการใช้งานเพื่อรองรับผู้ใช้งานจำนวนมาก

Aruba InstantOS นี้มาพร้อมกับเทคโนโลยี Adaptive Radio Management (ARM) ที่จะทำการปรับแต่งพฤติกรรมการทำงานของระบบ Wi-Fi ให้ดีขึ้นอยู่เสมอโดยอัตโนมัติ และมั่นใจได้ว่า Instant AP จะสามารถทำงานได้โดยไม่มีผลกระทบจากคลื่นสัญญาณภายนอก ทำให้ระบบเครือข่ายไร้สายนี้มีความเสถียรภาพสูงขึ้นและมีประสิทธิภาพที่ดีขึ้นไปพร้อมๆ กัน

ใน Aruba InstantOS นี้ยังมาพร้อมกับเทคโนโลยี ClientMatch ที่ได้มีการจัดสิทธิบัตรเอาไว้ ซึ่งเทคโนโลยีนี้จะคอยรวบรวมข้อมูลทางด้านประสิทธิภาพในการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์พกพาต่างๆ อย่างต่อเนื่อง และนำไปใช้ในการเลือกช่องทางการเชื่อมต่อให้กับผู้ใช้งานแต่ละคนให้เชื่อมต่อไปยัง AP ที่มีประสิทธิภาพสูงสุดอยู่เสมอ ไม่ว่าผู้ใช้งานจะเคลื่อนย้ายไปอยู่ที่ใดก็ตาม

Aruba 802.11ac Wave 2 Instant AP ได้ใช้เทคโนโลยีที่เสริมต่อยอดขึ้นมาจาก Multi-user MIMO (MU-MIMO) ด้วย ClientMatch ที่ปรับปรุงมาเป็นพิเศษ โดยรวมเอาอุปกรณ์ที่รองรับการเชื่อมต่อด้วย MU-MIMO เอาไว้ภายในช่องทางการเชื่อมต่อเดียวกัน ระบบเครือข่ายก็จะสามารถส่งข้อมูลไปยังอุปกรณ์เหล่านี้ได้พร้อมๆ กัน ทำให้ความเร็วและประสิทธิภาพในการเชื่อมต่อเครือข่ายโดยรวมสูงขึ้น นอกจากนี้ Wave 2 Instant AP เหล่านี้ยังมี BLE Beacon อยู่ภายใน ทำให้สามารถบริหารจัดการ Aruba Beacons ที่ทำงานด้วยแบตเตอรี่ได้จากระยะไกล สำหรับรองรับ Application ระบุตำแหน่งและค้นหาเส้นทางภายในอาคารได้เป็นอย่างดี

เสริมความปลอดภัยและใช้งานระบบเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงขึ้น ด้วยการจัดการการใช้งาน APPLICATION ได้อย่างชาญฉลาด

เทคโนโลยี AppRF ใน Aruba Instant นี้จะตรวจสอบการใช้งาน Application และ Web Traffic เพื่อรักษาความปลอดภัยและปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้งานระบบเครือข่ายให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

Deep Packet Inspection (DPI) จะคอยตรวจสอบการใช้งาน Mobile Application และประสิทธิภาพไปพร้อมๆ กับการปรับปรุงการใช้งาน Bandwidth, การจัดลำดับ Priority และเส้นทางในการเชื่อมต่อเครือข่ายในแบบ Real-time แม้ว่า Application เหล่านั้นจะทำการเข้ารหัสเอาไว้ หรือเป็น Web Traffic ก็ตาม DPI นี้มีบทบาทสำคัญเป็นอย่างมากที่จะช่วยให้ผู้ดูแลระบบเข้าใจรูปแบบการใช้งานระบบเครือข่าย ซึ่งจำเป็นต่อการปรับแต่งการออกแบบหรือการปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบเครือข่ายในอนาคต

AppRF นี้มีข้อมูลของ Application กว่า 1,800 Application โดยรวมถึง Application ที่องค์กรใช้งานกันอย่าง GoToMeeting, Box, Skype for Business, SharePoint และ Salesforce.com

เทคโนโลยี AppRF ยังมีความสามารถในการทำ Web Filtering ทำให้ฝ่าย IT สามารถควบคุมได้ว่าผู้ใช้งานจะสามารถเข้าถึงข้อมูลใดบน Internet ได้บ้าง โดย AppRF นี้จะทำการส่ง Web URL ไปยังฐานข้อมูลบน Cloud ที่ถูกอัปเดตอยู่ตลอดเวลา เพื่อตรวจสอบว่ามีความปลอดภัยมากน้อยแค่ไหนจากข้อมูลของเว็บไซต์นับล้านแห่งทั่วโลก

ข้อมูลเหล่านี้สามารถนำไปใช้เพื่อพิจารณาว่าเว็บไซต์หรือ Web Application ใดบ้างที่ผู้ใช้งานแต่ละคนได้รับอนุญาตให้เข้าถึงได้จากระบบเครือข่ายในแต่ละช่วงเวลาของคุณยังสามารถเลือกผสมกฎต่างๆ เพื่ออนุญาตให้มีการเชื่อมต่อกับ Facebook ได้แต่ไม่อนุญาตให้เข้าถึง Social Media อื่นๆ หรืออนุญาตให้เชื่อมต่อกับ Netflix ได้เฉพาะนอกเวลางาน เป็นต้น

ฐานข้อมูลบนของ AppRF Cloud นี้จะถูกอัปเดตแบบ Real-time ด้วยข้อมูลใหม่ๆ เกี่ยวกับเว็บที่เป็นอันตราย ซึ่ง Aruba AppRF ก็จะรวบรวมข้อมูลการโจมตีในรูปแบบใหม่ๆ เอาไว้ก่อนที่การโจมตีเหล่านั้นจะก่อให้เกิดความเสียหายขึ้น และผู้ใช้งานก็สามารถถูกกำหนดค่าให้ใช้การทำ Web Filtering ของ AppRF ต่อไปได้แม้ว่าจะไม่ได้เชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายผ่านทาง Aruba Instant ก็ตาม ทำให้ผู้ใช้งานนั้นได้รับความปลอดภัยอยู่ตลอดเวลา ไม่ว่าจะทำงานจากที่ใดก็ตาม

ไม่ว่าจะเป็นผู้ใช้งานจากภายในองค์กรหรือภายนอกองค์กร ความสามารถในการทำ Web Content Filtering ของ AppRF นี้ก็ยังคงเป็นเทคโนโลยีสำคัญในการปกป้องระบบเครือข่ายจาก Virus และ Malware ที่หลากหลาย และทำให้ฝ่าย IT สามารถควบคุมได้อย่างแม่นยำว่าผู้ใช้งานจะสามารถเข้าถึงเว็บไซต์ใดๆ ได้บ้าง

ธุรกิจยังคงดำเนินต่อไปได้แม้ระบบ WI-FI จะมีปัญหา

Aruba Instant เป็นระบบเครือข่ายที่มีความทนทานสูงและมีความสามารถรองรับความต้องการในระดับธุรกิจได้เป็นอย่างดี เพื่อให้ระบบเครือข่ายสามารถให้บริการผู้ใช้งานได้อยู่ตลอด แม้ว่าการเชื่อมต่อ Internet จะขาดหายไปก็ตาม โดยมีความสามารถหลักๆ ดังนี้:

- ระบบเครือข่ายจะยังคงทำงานต่อไปได้อย่างต่อเนื่องแม้จะเหลือ AP ชุดสุดท้ายเพียงตัวเดียว ความสามารถในการทำหน้าที่เป็น Controller ของ Instant AP แต่ละตัวนั้นจะถูกส่งต่อจาก AP ตัวหนึ่งไปยังตัวถัดๆ ไปโดยไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบเครือข่ายและการบริหารจัดการแต่อย่างใด
- การมี Ethernet Uplink 2 ชุดนั้นช่วยให้การเชื่อมต่อ Uplink มีความทนทานสูงขึ้น และ Instant AP แต่ละชุดก็รองรับการเชื่อมต่อ Internet เข้ากับ ISP 2 รายที่แตกต่างกันได้ ซึ่งความสามารถนี้ก็ทำให้คุณมีการเชื่อมต่อ Internet ที่ทนทานยิ่งขึ้นได้นั่นเอง
- รองรับการเชื่อมต่อกับ 3G/4G Modem ได้หลากหลายใน Aruba AP แต่ละชุด ทำให้คุณสามารถเลือกใช้ Cellular Uplink ที่มีความเร็วสูงสุดได้ ไม่ว่าจะใช้ในสถานะของการเชื่อมต่อหลักในพื้นที่ที่เดินสายได้ยาก หรือใช้ในสถานะระบบสำรองสำหรับ Application ที่มีความสำคัญต่อธุรกิจก็ตาม
- ความสามารถในการอัปเดต Firmware Image ได้อย่างยืดหยุ่นก็ทำให้คุณสามารถโหลด Firmware มาเก็บไว้ก่อน แล้วค่อยทำการ Reboot นอกเวลางานที่ไม่มีคนใช้งานแล้วเพื่อทำการอัปเดตได้ ทำให้ผู้ใช้งานสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องในเวลาทำงาน
- Spectrum Load-balancing ช่วยให้ผู้ใช้งานถูกกระจายไปเชื่อมต่อใน Channel ที่แตกต่างกันเมื่อมีผู้ใช้งานเป็นจำนวนมาก ทำให้ทุกคนสามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายได้เร็วและมีประสิทธิภาพสูงขึ้น ด้วยการเลือกใช้ช่อง Spectrum ที่ว่างอยู่นั่นเอง

เลือกใช้วิธีการบริหารจัดการระบบเครือข่ายที่เหมาะสมที่สุดต่อธุรกิจของคุณ

คุณสามารถเลือกบริหารจัดการระบบเครือข่าย Aruba Instant ภายในองค์กรของคุณหรือบริหารจัดการผ่าน Cloud หรือบริหารจัดการผ่านระบบบริหารจัดการเครือข่ายโดยเฉพาะก็ได้ โดย Aruba Instant AP นี้มีหน้าจอบริหารจัดการระบบเครือข่ายที่จะช่วยให้คุณติดตามทุกการทำงานภายในระบบเครือข่ายให้พร้อมใช้งานได้ทันที และมีทุกความสามารถที่จำเป็นต่อการบริหารจัดการเครือข่ายภายในองค์กรภายใต้เครือข่ายของ Aruba Instant ระบบเดียวอยู่แล้ว

นอกจากนี้ องค์กรยังมีทางเลือกที่จะเข้าใช้แพลตฟอร์มบริการ Aruba Central เพื่อบริหารจัดการระบบเครือข่ายได้ผ่าน Cloud หรือใช้ Aruba AirWave สำหรับการบริหารจัดการระบบเครือข่ายโดยเฉพาะภายในองค์กรของคุณเอง

Aruba Central ช่วยให้การจัดการระบบเครือข่ายง่ายดายยิ่งขึ้นด้วยความสามารถในการติดตั้งอุปกรณ์ได้แบบ Zero-touch, การบริหารจัดการระบบเครือข่ายของ Aruba Instant และ Aruba Switch จำนวนมากได้จากศูนย์กลาง, มีรายงานข้อมูลการใช้งานระบบเครือข่ายย้อนหลัง, มีระบบตรวจสอบการทำ PCI Compliance ภายในตัว และสามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบเครือข่ายได้จากทุกที่ทุกเวลา

ส่วน Aruba AirWave นั้นเป็นระบบบริหารจัดการเครือข่ายที่ทรงพลัง ที่ไม่เพียงแต่จะบริหารจัดการ AP และ Switch ของ Aruba ได้เท่านั้น แต่ยังรวมไปถึงการบริหารจัดการระบบเครือข่ายมีสายและไร้สายของผู้ผลิตรายอื่นๆ ได้อีกมากมาย

ลงทุนอย่างชาญฉลาดกับโซลูชันที่คุ้มค่า

Aruba Instant เป็นหนึ่งในโซลูชันระบบ Wi-Fi ระดับธุรกิจที่มีความคุ้มค่าสูงสุดในเวลานี้ **ลงทุนต่ำ**

ด้วย Aruba Instant คุณจะได้รับความสามารถในระดับองค์กรและความสามารถของ Controller มาพร้อมสรรพภายใน AP ทันที ทำให้ไม่ต้องมี Hardware เพิ่มเติมและค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาสำหรับ Controller อีกต่อไป โดยระบบยังคงมีประสิทธิภาพและความทนทานอยู่อย่างครบถ้วน

ค่าใช้จ่ายในการดูแล

Aruba Instant Wi-Fi นั้นได้รวมเอาทุกความสามารถเอาไว้ภายใน AP แล้ว ไม่ว่าจะเป็นความสามารถของ Controller, การรักษาความมั่นคงปลอดภัย, การบริหารจัดการ ARM RF, การปรับปรุงประสิทธิภาพด้วย ClientMatch และ AppRF เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน Bandwidth, การจัดลำดับ Priority และการเลือกเส้นทางการเชื่อมต่อเครือข่าย อีกทั้งยังติดตั้งใช้งานและบริหารจัดการได้อย่างง่ายดาย ทำให้คุณไม่ต้องมีผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่ายไร้สายอีกต่อไป

คุ้มค่าต่อการลงทุนในระยะยาว

มีเพียง Aruba บริษัทในเครือ Hewlett Packard Enterprise เท่านั้นที่มีทั้ง Wi-Fi แบบ Controllerless และ Controller-managed บนบริการ Public Cloud, Private Cloud และ On-premises ให้เลือกใช้ได้อย่างครบวงจร คุณสามารถเลือกผสมผสานการใช้งานแนวทางเหล่านี้เข้าด้วยกันก็ได้ ทำให้คุณมีอิสระในการเลือกใช้สถาปัตยกรรมที่เหมาะสมที่สุดอยู่ตลอด และยังสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความต้องการ ไม่ต้องเสียการลงทุนในอดีตที่เคยเกิดขึ้นอย่างสูญเปล่าอีกต่อไป

การเปลี่ยนไปใช้สถาปัตยกรรมการจัดการระบบเครือข่ายในรูปแบบใหม่นั้นไม่ต้องมีการเปลี่ยนแปลง Hardware แต่อย่างใด โดย Aruba Instant AP ทุกรุ่นรองรับการเชื่อมต่อด้วย VPN เพื่อเข้าถึงทรัพยากรต่างๆ เช่น ระบบจัดการการเข้าถึงของผู้ใช้งานชั่วคราวหรือระบบยืนยันตัวตนผู้ใช้งานที่อยู่ในสาขาหลักขององค์กร

Aruba Instant AP สามารถเปลี่ยนไปใช้การบริหารจัดการจาก Controller ได้ตลอดเวลาที่คุณต้องการ ทำให้คุณสามารถเลือกผสมผสานโซลูชันในแต่ละพื้นที่ขององค์กรได้ ทั้งในสาขาใหญ่, สาขารอง และตามบ้านพักอาศัย ไม่ว่าคุณจะใช้สถาปัตยกรรมใดก็ตาม การลงทุนกับ AP ของคุณนั้นก็จะไม่สูญเปล่าอย่างเด็ดขาด

ผลิตภัณฑ์ในตระกูล Aruba Instant นี้ประกอบไปด้วย AP หลากหลายรุ่น ซึ่งมีระบบเครือข่ายไร้สาย, เครือข่ายมีสาย และการเชื่อมต่อ WAN ที่แตกต่างกันไป

INDOOR WI-FI

Instant 334/335

Multi-gigabit 802.11ac Wave2 with HPE Smart Rate

- Provide fastest gigabit data speeds and superb user experience for mobile devices and applications
- HPE Smart Rate uplink port that scales up to 5Gbps
- 4X4 MIMO, four spatial streams up to 1,733Mbps
- Multi-user MIMO
- 2.4- and 5Ghz radios
- Built-in Bluetooth Low Energy (BLE) radio
- Internal and external antenna options
- Mount on ceiling or wall



Instant 324/325

Bringing a switch-like experience to 802.11ac

- Top performance and efficiency in high density client environments
- 4x4 MIMO, four spatial streams, up to 1,733 Mbps
- Multi-user MIMO
- 2.4- and 5GHz radios
- Built-in BLE radio
- Internal and external antenna options



Instant 314/315

Popular 802.11ac Wave 2 High performance and superb user experience for clients and applications in dense client environments

- 4x4, 4 spatial streams Multi-user MIMO in 5Ghz, up to 1,733 Mbps
- 2x2, 2 spatial streams SU-MIMO in 2.4Ghz, up to 400 Mbps
- Built-in BLE radio
- Internal and external antennas
- Mount on wall or ceiling Mount on ceiling or wall

