



Aruba Instant On 1430 Switch Series

Unmanaged switches ที่ออกแบบมาสำหรับธุรกิจขนาดเล็ก

เหมาะสำหรับออฟฟิศขนาดเล็กและโฮมออฟฟิศ

เทคโนโลยีนำมาซึ่งโอกาสใหม่ๆในการสร้างรายได้ ให้การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมถึง ปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานให้แก่ธุรกิจทุกขนาด แต่ก็ยังมีความท้าทายใหม่ๆเกิดขึ้นในแต่ละวัน ไม่ว่าจะเป็นการกำหนดค่า หรือการบำรุงรักษา โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับธุรกิจขนาดเล็กที่ขาดการดูแลด้านไอที สำนักงานขนาดเล็กและโฮมออฟฟิศเองก็จำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อเครือข่ายที่เชื่อถือได้ต้องรวดเร็วโดยไม่ต้องคอยกำหนดค่า และราคาไม่แพงสำหรับธุรกิจที่มีงบประมาณจำกัด

Aruba Instant On 1430 Switch Series เป็น Unmanaged switches แบบ Plug-and-Play ที่พร้อมใช้งานสำหรับธุรกิจขนาดเล็กที่กำลังมองหาการเชื่อมต่อเครือข่ายที่เรียบง่าย เชื่อถือได้ และ ราคาประหยัด สวิตช์ที่ใช้งานง่ายเหล่านี้มอบความสามารถ แบบ Layer 2 Gigabit Ethernet switching — ในราคาที่เหมาะสม — เพื่อช่วยเชื่อมต่อ และสร้างการเข้าถึงทรัพยากรทั่วไประบบของธุรกิจ เช่น เครื่องพิมพ์ และ Access Point โดยไม่ต้องมีการกำหนดค่าเครือข่ายที่ซับซ้อน ด้วยการทำงานแบบ Plug-and-Play ฟังก์ชันอัตโนมัติแบบเต็มรูปแบบ ไม่ต้องมีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง และสำหรับรุ่น Power over Ethernet (PoE) สวิตช์เหล่านี้มอบการเชื่อมต่อที่เรียบง่ายและเชื่อถือได้สำหรับธุรกิจ SMB และ โฮมออฟฟิศที่มีขนาดเล็กที่สุด

คุณสมบัติหลัก

ชุด Unmanaged Layer 2 Gigabit Ethernet switch series พร้อมใช้งานในรุ่น 5-, 8-, 16-, 24 และ 26 พอร์ต

PoE สูงสุด 124W เพื่อจ่ายไฟให้กับ AP, IP Phone และอุปกรณ์ IoT อื่นๆ

ไม่จำเป็นต้องมีการกำหนดค่าหรือการจัดการ

Plug-and-play ได้ทันที พร้อมฟังก์ชันอัตโนมัติเต็มรูปแบบโดยไม่ต้องมีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง

Quality of Service (QoS) และการควบคุมการรับส่งข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเครือข่าย

ไร้พัฒนาบยาอากาศ พร้อมฮีโรร์เน็ตประหยัดพลังงานเพื่อการประหยัดพลังงาน

ได้รับการรับรองระดับ Class B สำหรับเครือข่ายโฮมออฟฟิศ (รุ่น 5 port และ 8 port)

จุดเด่น



ที่สุดแห่งความเรียบง่าย

สวิตช์แบบ Plug-and-play ที่ทำงานได้ทันทีตั้งแต่ออกจากกล่อง

โดยไม่ต้องมีการกำหนดค่า



การเชื่อมต่อที่เชื่อถือได้

เชื่อมต่อเร็วขึ้นด้วยความเร็วทิกะบิตอีเทอร์เน็ต

PoE เพื่อจ่ายพลังงานให้กับอุปกรณ์ เช่น AP และ IP Phone



เราพร้อมดูแลคุณ

การรับประกันและการดูแลแบบจำกัดตลอดอายุการใช้งานระดับผู้นำของวงการ

ดูแลผ่านรูปแบบการแชทแบบ 24 x 7 ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

Aruba Instant On 1430 Switch Series ประกอบด้วยสวิตช์ 7 รุ่น ทั้งรูปแบบการกำหนดค่า PoE และ Non-PoE:(1) 5-พอร์ต(2) 8-พอร์ต (2) 16-พอร์ต (1) 24-พอร์ต และ (1) 26-พอร์ต พร้อมด้วย SPF Uplink 2 รุ่น สำหรับรูปแบบ PoE คุณจะได้รับ PoE สูงถึง 30W ต่อการจ่ายพลังงานพอร์ตสำหรับอุปกรณ์ Class 4 PoE เช่น Access Point, กล้องวงจรปิด และ VoIP Phone รุ่น PoE

จุดเด่นของ Instant On

ใช้ด้วยกันเพื่อประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น

ผลิตภัณฑ์ Aruba Instant On ทำงานร่วมกันเพื่อมอบประสบการณ์ Wi-Fi ที่ราบรื่นยิ่งขึ้น การรับส่งข้อมูลเสียงทั้งแบบมีสาย และไร้สาย จะได้รับการจัดลำดับความสำคัญด้วย QoS Priority แบบ end-to-end เพื่อประสิทธิภาพเสียงที่ดีที่สุด

คุณสมบัติหลัก

PLUG-AND-PLAY

ความเร็วทิกะบิตอีเทอร์เน็ต

รองรับความสามารถ half/full-duplex auto-negotiating บนพอร์ตการเข้าถึงที่เพิ่มปริมาณงานเป็นสองเท่าของทุกพอร์ต

การเชื่อมต่อไฟเบอร์ทางไกล

รุ่น 26 พอร์ต ประกอบด้วยพอร์ตไฟเบอร์ 1G SFP จำนวน 2 พอร์ต สำหรับอัปลิงค์และ เพื่อรองรับการเชื่อมต่อทางไกลโดยใช้ตัวรับส่งสัญญาณไฟเบอร์ สำหรับพอร์ตอีเทอร์เน็ตทั้งหมด 28 พอร์ต

ให้การเดินสายเคเบิลเป็นเรื่องง่าย

ด้วยการปรับโดยอัตโนมัติสำหรับสายเคเบิลแบบตรงหรือแบบครอสโอเวอร์บนพอร์ต 10/100/1000 โดยใช้ Auto MDI/MDI-X

การรับรอง Ethernet Alliance PSE Class 4 PoE

รองรับฟังก์ชัน Power Over Ethernet (PoE) ในสวิตช์รุ่น 1430 ทั้งสองรุ่น ซึ่งให้กำลังไฟสูงสุด 30 W ต่อพอร์ต ช่วยให้รองรับการทำงานให้แก่อุปกรณ์ที่รองรับ Class 4 PoE หรือ IEEE 802.3at เช่น VoIP Phone, AP ไร้สาย และอุปกรณ์ปลายทางอื่นๆ ที่เป็นไปตามมาตรฐาน IEEE 802.3af 15.4 W โดยช่วยลดความจำเป็นในการเดินสายเคเบิลและวงจรไฟฟ้าเพิ่มเติม

EAPoL frames forwarding

802.1x EAP over LAN frames จะถูกส่งต่อผ่านสวิตช์ เพื่อให้โกลเอนต์สามารถตรวจสอบได้ เมื่ออุปกรณ์ให้การเชื่อมต่อระหว่างผู้ตรวจสอบสิทธิ์ และผู้ร้องขอ


STP BPDU frames forwarding

สวิตช์จะส่งต่อเฟรม BPDU เพื่อให้แน่ใจว่า Spanning Tree Protocol ทำงานอย่างถูกต้อง เพื่อป้องกันการวนซ้ำใน Topology

8 พอร์ต และ 16 พอร์ต มาพร้อมกับกำลังไฟ 64W และ 124W ตามลำดับ เพื่อรองรับอุปกรณ์ IoT รุ่นใหม่ สวิตช์ทั้งหมดไม่มีพัดลม ทำให้เหมาะสำหรับพื้นที่ที่ต้องการความเงียบ และไม่จำเป็นต้องมีการจัดการ ไม่ต้องการการกำหนดค่าใดๆ (ไม่ได้รับการจัดการโดย Aruba Instant On Management)

การดูแลและการรับประกันในระดับผู้นำของวงการ

รวมถึงการดูแลจากผู้เชี่ยวชาญและการรับประกันตลอดอายุการใช้งานแบบจำกัดในระดับผู้นำของวงการ พร้อมด้วยบริการดูแลในรูปแบบแยกตลอดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์

Brand	Standard	Class	Min. power at the PSE port	Max. power at the PD port	Wire usage	EA Certified Logo
PoE 1	IEEE 802.3 af	0-3	15.4W	13W	2 pair	
	IEEE 802.3 at	4	30W	25.5W		

การเพิ่มประสิทธิภาพการรับส่งข้อมูล

จัดลำดับความสำคัญของเสียงและวิดีโอ

คุณภาพของบริการจัดลำดับความสำคัญของแพ็กเก็ตที่คำนึงถึงเวลา (เช่น VoIP และวิดีโอ) มากกว่าการรับส่งข้อมูลอื่นๆ ตามการจัดประเภท DSCP หรือ IEEE 802.1p

การควบคุมการรับส่งข้อมูล

จัดเตรียมกลไกการควบคุมปริมาณการรับส่งข้อมูลผ่านเครือข่าย เพื่อป้องกันการสูญเสียแพ็กเก็ตที่โหนดที่แออัด

รองรับ Jumbo Frame

ให้ขนาดเฟรมสูงสุด 9,216 ไบต์ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของการถ่ายโอนข้อมูลขนาดใหญ่

คุณสมบัติหลัก

ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

อีเธอร์เน็ตประหยัดพลังงาน (EEE)

เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐาน 802.3az เพื่อการประหยัดพลังงานในช่วงที่มีกิจกรรมข้อมูลต่ำ

การทำงานแบบไม่มีพัดลม

ใช้พลังงานน้อยลงในการทำงาน และช่วยให้ทำงานได้เงียบในสภาพแวดล้อมที่ไวต่อเสียง

การรับประกัน การบริการ และการสนับสนุน

Aruba Instant On Limited Lifetime Support ให้การสนับสนุนผ่านรูปแบบโทรศัพท์ตลอด 24x7 ภายใน 90 วันแรก และการสนับสนุนผ่านรูปแบบแชทตลอดระยะเวลาการรับประกัน ทั้งนี้รวมถึงการเข้าร่วม community ตลอดอายุของผลิตภัณฑ์

โปรดดูเว็บไซต์ Hewlett Packard Enterprise ที่ hpe.com/networking/services สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับคำอธิบายระดับบริการและหมายเลขผลิตภัณฑ์ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับบริการและเวลาติดต่อกลับในพื้นที่ของคุณ โปรดติดต่อสำนักงานขาย Hewlett Packard Enterprise ในพื้นที่ของคุณ

TECHNICAL SPECIFICATIONS

	Aruba Instant On 1430 5G Switch (R8R44A)	Aruba Instant On 1430 8G Switch (R8R45A)	Aruba Instant On 1430 8G Class4 PoE 64W Switch (R8R46A)	Aruba Instant On 1430 16G Switch (R8R47A)	Aruba Instant On 1430 16G Class4 PoE 124W Switch (R8R48A)	Aruba Instant On 1430 24G Switch (R8R49A)	Aruba Instant On 1430 26G 2SFP Switch (R8R50A)
I/O ports and slots							
	5 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE- T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only	8 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE- T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only	8 RJ-45 autosensing 10/100/1000 Class 4 PoE ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE- T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only	16 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE- T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only	16 RJ-45 autosensing 10/100/1000 Class 4 PoE ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE- T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only	24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE- T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only	26 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE- T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only 2 SFP 1GbE ports
Physical Characteristics							
Dimensions	93(d) x 116(w) x 26(h) mm	138(d) x 157(w) x 37(h) mm	150(d) x 177(w) x 37(h) mm	258(d) x 275(w) x 44(h) mm	260(d) x 275(w) x 44(h) mm	225(d) x 340(w) x 44(h) mm	225(d) x 388(w) x 44(h) mm
Weight	0.60 lb (0.27 kg)	1.30 lb (0.59 kg)	1.70 lb (0.77 kg)	3.80 lb (0.1.72 kg)	4.60 lb (2.09 kg)	4.20 lb (1.91 kg)	5.00 lb (2.27 kg)
Processor and Memory							
	2Kb EEPROM; Packet buffer size: 1.0 Mb	128Kb EEPROM; Packet buffer size: 2.0 Mb	128Kb EEPROM; Packet buffer size: 2.0 Mb	128Kb EEPROM; Packet buffer size: 2.0 Mb	128Kb EEPROM; Packet buffer size: 2.0 Mb	128Kb EEPROM; Packet buffer size: 2.0 Mb	32Mb Flash; Packet buffer size: 12.0 Mb
Performance							
100 Mb latency	< 3.81 μSec	< 2.7 μSec	< 2.7 μSec	< 2.7 μSec	< 2.7 μSec	< 2.7 μSec	< 5.21 μSec
1000 Mb latency	< 0.93 μSec	< 1.80 μSec	< 1.80 μSec	< 1.80 μSec	< 1.80 μSec	< 1.80 μSec	> 2.90 μSec
Throughput (Mpps)	7.44 Mpps	11.90 Mpps	11.90 Mpps	23.80 Mpps	23.80 Mpps	35.71 Mpps	41.68 Mpps
Capacity	10 Gbps	16 Gbps	16 Gbps	32 Gbps	32 Gbps	48 Gbps	56 Gbps
MAC address table size	8192 entries	8192 entries	8192 entries	8192 entries	8192 entries	8192 entries	16384 entries
Reliability MTBF (years)	525.8	416.2	131.1	269.8	126.1	199.5	171.9

TECHNICAL SPECIFICATIONS

	Aruba Instant On 1430 5G Switch (R8R44A)	Aruba Instant On 1430 8G Switch (R8R45A)	Aruba Instant On 1430 8G Class4 PoE 64W Switch (R8R46A)	Aruba Instant On 1430 16G Switch (R8R47A)	Aruba Instant On 1430 16G Class4 PoE 124W Switch (R8R48A)	Aruba Instant On 1430 24G Switch (R8R49A)	Aruba Instant On 1430 26G 2SFP Switch (R8R50A)	
Mounting								
Mounting positions and supported racking	<p>Supports table-top mounting</p> <p>Supports wall-mounting with ports facing either up or down using base surface mounting holes</p> <p>Supports under-table mounting using base surface mounting holes</p>	<p>Supports table-top mounting</p> <p>Supports wall-mounting with ports facing either up or down using base surface mounting holes</p> <p>Supports under-table mounting using base surface mounting holes</p>	<p>Mounts in an EIA standard 19 in telco rack or equipment cabinet. 2-post rack kit included</p> <p>Supports table-top mounting</p> <p>Supports rack-mounting using the brackets provided</p> <p>Supports wall-mounting with ports facing either up or down using either the base surface mounting holes, or the brackets provided</p> <p>Supports under-table mounting using the brackets provided</p> <p>Must be mounted top surface up. To prevent possible impact to long-term reliability, product should not be mounted upside-down</p>	<p>Mounts in an EIA standard 19 in telco rack or equipment cabinet. 2-post rack kit included</p> <p>Supports table-top mounting</p> <p>Supports rack-mounting using the brackets provided</p> <p>Supports wall-mounting with ports facing either up or down using either the base surface mounting holes, or the brackets provided</p> <p>Supports under-table mounting using the brackets provided</p> <p>Must be mounted top surface up. To prevent possible impact to long-term reliability, product should not be mounted upside-down</p>	<p>Mounts in an EIA standard 19 in telco rack or equipment cabinet. 2-post rack kit included</p> <p>Supports table-top mounting</p> <p>Supports rack-mounting using the brackets provided</p> <p>Supports wall-mounting with ports facing either up or down using either the base surface mounting holes, or the brackets provided</p> <p>Supports under-table mounting using the brackets provided</p> <p>Must be mounted top surface up. To prevent possible impact to long-term reliability, product should not be mounted upside-down</p>	<p>Mounts in an EIA standard 19 in telco rack or equipment cabinet. 2-post rack kit included</p> <p>Supports table-top mounting</p> <p>Supports rack-mounting using the brackets provided</p> <p>Supports wall-mounting with ports facing either up or down using either the base surface mounting holes, or the brackets provided</p> <p>Supports under-table mounting using the brackets provided</p> <p>Must be mounted top surface up. To prevent possible impact to long-term reliability, product should not be mounted upside-down</p>	<p>Mounts in an EIA standard 19 in telco rack or equipment cabinet. 2-post rack kit included</p> <p>Supports table-top mounting</p> <p>Supports rack-mounting using the brackets provided</p> <p>Supports wall-mounting with ports facing either up or down using either the base surface mounting holes, or the brackets provided</p> <p>Supports under-table mounting using the brackets provided</p> <p>Must be mounted top surface up. To prevent possible impact to long-term reliability, product should not be mounted upside-down</p>	<p>Mounts in an EIA standard 19 in telco rack or equipment cabinet. 2-post rack kit included</p> <p>Supports table-top mounting</p> <p>Supports rack-mounting using the brackets provided</p> <p>Supports wall-mounting with ports facing either up or down using either the base surface mounting holes, or the brackets provided</p> <p>Supports under-table mounting using the brackets provided</p> <p>Must be mounted top surface up. To prevent possible impact to long-term reliability, product should not be mounted upside-down</p>
Transceivers								
							<p>Aruba 1G SFP LC LX 10km SMF Transceiver (J4859D)</p> <p>Aruba Instant On 1G SFP LC SX 500m OM2 MMF Transceiver (R9D16A)</p>	

STANDARDS AND PROTOCOLS**(APPLIES TO ALL PRODUCTS IN SERIES)**

General Protocols	
IEEE 802.3i	10 Mbps Ethernet
IEEE 802.3u	100Base-T Ethernet
IEEE 802.3z	1000 Mbps Ethernet
IEEE 802.3ab	1000Base-T
IEEE 802.3af	PoE1 (PoE models only)
IEEE 802.3at	PoE1 (PoE models only)
IEEE 802.3x	Flow Control
IEEE 802.3az	Energy Efficient Ethernet
RFC 2474	QoS diffserv (DSCP) mapping

ORDERING INFORMATION

Aruba Instant On 1430 Switch Series

Part Number	Description	Ports	Uplink Ports	Class 4 PoE Power Budget
R8R44A	Aruba Instant On 1430 5G Switch	5	–	–
R8R45A	Aruba Instant On 1430 8G Switch	8	–	–
R8R46A	Aruba Instant On 1430 8G Class4 PoE 64W Switch	8	–	64W
R8R47A	Aruba Instant On 1430 16G Switch	16	–	–
R8R48A	Aruba Instant On 1430 16G Class4 PoE 124W Switch	16	–	124W
R8R49A	Aruba Instant On 1430 24G Switch	24	–	–
R8R50A	Aruba Instant On 1430 26G 2SFP Switch	26	2 SFP	–

3 and 5 year support options

Product SKU	Support SKU	Support SKU Description
R8R44A	H36PQE	Aruba 3 Year Foundation Care Next Business Day Exchange 1430 5G Switch Service
R8R44A	H36PRE	Aruba 5 Year Foundation Care Next Business Day Exchange 1430 5G Switch Service
R8R45A	H36PSE	Aruba 3 Year Foundation Care Next Business Day Exchange 1430 8G Switch Service
R8R45A	H36PTE	Aruba 5 Year Foundation Care Next Business Day Exchange 1430 8G Switch Service
R8R46A	H36PVE	Aruba 3 Year Foundation Care Next Business Day Exchange 1430 8G Class4 PoE 64W Switch Service
R8R46A	H36PWE	Aruba 5 Year Foundation Care Next Business Day Exchange 1430 8G Class4 PoE 64W Switch Service
R8R47A	H36PXE	Aruba 3 Year Foundation Care Next Business Day Exchange 1430 16G Switch Service
R8R47A	H36PYE	Aruba 5 Year Foundation Care Next Business Day Exchange 1430 16G Switch Service
R8R48A	H36PZE	Aruba 3 Year Foundation Care Next Business Day Exchange 1430 16G Class4 PoE 124W Switch Service
R8R48A	H36QBE	Aruba 5 Year Foundation Care Next Business Day Exchange 1430 16G Class4 PoE 124W Switch Service
R8R49A	H36QCE	Aruba 3 Year Foundation Care Next Business Day Exchange 1430 24G Switch Service
R8R49A	H36QDE	Aruba 5 Year Foundation Care Next Business Day Exchange 1430 24G Switch Service
R8R50A	H36QFE	Aruba 3 Year Foundation Care Next Business Day Exchange 1430 26G 2SFP Switch Service
R8R50A	H36QGE	Aruba 5 Year Foundation Care Next Business Day Exchange 1430 26G 2SFP Switch Service

(Go to [Support Services Central](#) to locate Foundation Care SKUs for switches.)