

Unmanage Fast Ethernet Switch



Brand	D-Link	D-Link	D-Link	D-Link
Part	DES-1005A	DES-1008A	DES-1024D	DES-1016D
Sale Code	DLK-DES-1005A	DLK-DES-1008A	DLK-DES-1024D	DLK-DES-1016D
Ports	5 ports	8 ports	24 ports	16 ports
Other			Metalic, Rackmountable	Metalic, Rackmountable
Warranty	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime
SRP (Inc VAT)	280	350	1,590	1,230

Unmanage Gigabit Switch



Brand	D-Link	D-Link	D-Link	D-Link
Part	DGS-1005A	DGS-1008A	DGS-1016D	DGS-1024D
Sale Code	DLK-DGS-1005A	DLK-DGS-1008A	DLK-DGS-1016D	DLK-DGS-1024D
Ports	5 ports	8 ports	16 ports	24 ports
Other			Metalic, Rackmountable	Metalic, Rackmountable
Warranty	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime
SRP (Inc VAT)	610	930	3,080	4,090

สวิตช์ (Switch) คืออะไร?

ฟังก์ชันสวิตช์ คืออุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ในการเพิ่มหรือขยายพอร์ทให้เพิ่มขึ้น โดยส่วนใหญ่ Modem Router ที่ได้มาจากผู้ให้บริการจะมีพอร์ท Switch ตั้งแต่ 1-4 พอร์ท แล้วแต่รุ่น แต่เราสามารถเพิ่มพอร์ทให้มากขึ้นโดยใช้งาน Switch ดังกล่าว แต่เดิมหลาย ๆ คนเรียกว่า Hub ซึ่งแท้จริงแล้วในปัจจุบันเราเรียก Hub แบบไม่มีแล้วเนื่องจาก Hub เป็นเทคโนโลยีที่เก่าแล้ว เป็นฟังก์ชันหรืออุปกรณ์ซึ่งอยู่ใน Layer 1 ของ OSI Layer Reference Model แต่ Switch ทำงานอยู่ใน Layer 2 มีความฉลาดกว่า เร็วกว่า มีการแบร์ความเร็วที่ดีกว่า Hub เรียบรู้การใช้งาน MAC Address ได้

Switch มีหลายประเภท หากให้แบ่งก็ยกแบ่งได้ดังนี้ หากแบ่งตามกายภาพ มีแบบ Desktop Switch (Switch แบบใช้วางบนโต๊ะที่ตัวไม่ใหญ่ ส่วนใหญ่เป็นพลาสติก) อีกประเภทคือ Rack Switch หรือ Switch ประเภทที่สามารถประกอบกับตู้ Rack มาตรฐาน 19" ได้ส่วนใหญ่เป็นเคสโลหะมี Power Supply ในตัว

หากแบ่งตามความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูล ก็อาจแบ่งได้เป็น Fast Ethernet Switch (มีความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูล 10/100 Mbps) และ Gigabit Ethernet Switch (10/100/1000Mbps)

หากแบ่งตามความสามารถ ก็อาจแบ่งได้เป็น Unmanaged Switch หรือ Switch ที่ไม่สามารถเข้าไปจัดการอะไรได้ (Setup ไม่ได้) และแบบ Managed Switch หรือ Switch ที่สามารถ Setup ได้ อาจทำ VLAN ประเภท Port-base VLAN ได้

หากแบ่งตาม OSI Reference Model ก็อาจเป็น Layer 2 Switch, Layer 3 Switch หรืออาจเป็น Layer 7 Switch เป็นต้น

Switch บางประเภทสามารถอาจมีพอร์ทพิเศษ กล่าวคือ มีพอร์ทที่สามารถเชื่อมต่อกับ Switch เครื่องอื่นได้แบบ Stack ข้อดีคือไม่เสียพอร์ทแบบปกติในการเชื่อมต่อและอุปกรณ์มองเป็น Switch ตัวเดียวกันทำให้ไม่เสีย Hop ในการเดินทาง แต่ต้องดูว่า Switch ที่มีพอร์ท Stack นี้สามารถ Stack ได้สูงสุดกี่เครื่อง

Switch บางประเภทมีพอร์ท Uplink ในการเชื่อมต่อกับ Switch ตัวอื่น โดยพอร์ท Uplink นี้จะอยู่ในรูปพอร์ทที่สามารถเอา Connector ประเภท RJ45 ใส่ได้เลย หรืออาจมาในรูปแบบของ Network Module หรือ GBIC หรือ SFP บ่อยกว่า ๆ ให้เราสามารถเลือก Network Module ประเภทต่าง ๆ ใส่ลงไป อาจเป็น Network Module ที่มี Connector ประเภท Fiber Optic ก็ได้ อันนี้แล้วแต่การ Design หรือ Conguration

Switch บางตัวสามารถจ่ายไฟเป็นเสียงอุปกรณ์ที่มาต่อด้วยได้ ได้แก่ Switch ที่มีพอร์ทรองรับมาตรฐาน 802.3af หรือ PoE Switch เป็นต้น ซึ่ง Switch ประเภทนี้ได้รับความนิยมมากขึ้นในการนำไปติดตั้งรวมกับอุปกรณ์ อาทิ Access Point PoE, IPCamera PoE, หรือ VoIP PoE อาจจะต้องเลือกให้เหมาะสมกับ อุปกรณ์และระยะทางของสาย LAN ที่ใช้ด้วย

Unmanage Gigabit Switch



Brand	ZyXEL	ZyXEL	ZyXEL
Part	GS-105Bv3	GS-108BV3	GS-1100-16
Sale Code	ZXL-GS-105Bv3	ZXL-GS-108BV3	ZXL-GS-1100-16
Ports	5 ports	8 ports	16 ports
Other	Metalic	Metalic	Metalic, Rackmountable
Warranty	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime

SRP (Inc VAT)	890	1,230	3,300
---------------	-----	-------	-------



Brand	ZyXEL	ZyXEL	Linksys	Linksys
Part	GS1100-24E	GS1100-8HP	LGS105-AP	LGS108-AP
Sale Code	ZXL-GS1100-24E	ZXL-GS1100-8HP	LSS-LGS105-AP	LSS-LGS108-AP
Ports	24 ports	8 ports	5 ports	8 ports
Other	Metalic, Rackmountable	Metalic , PoE 4 ports(75W)	Metalic	Metalic
Warranty	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime

SRP (Inc VAT)	3,895	4,270	1,590	1,890
---------------	-------	-------	-------	-------



Brand	Linksys	Linksys	Linksys	Linksys	Linksys
Part	LGS116-AP	LGS124-AP	LGS108P-AP	LGS116P-AP	LGS124P-AP
Sale Code	LSS-LGS116-AP	LSS-LGS124-AP	LSS-LGS108P-AP	LSS-LGS116P-AP	LSS-LGS124P-AP
Ports	16 ports	24 ports	8 ports	16 ports	24 ports
Other	Metalic	Metalic, Rackmountable	Metalic , PoE 4 ports(50W)	Metalic , PoE 8 ports(80W)	Metalic, Rackmountable,- PoE 12 ports(120W)
Warranty	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime

SRP (Inc VAT)	4,790	6,990	6,090	11,290	16,200
---------------	-------	-------	-------	--------	--------

Manage Fast Ethernet



Brand	D-Link	D-Link	D-Link	D-Link
Part	DES-1210-28	DES-1210-52	DES-1210-08P	DES-1210-28P
Sale Code	DLK-DES-1210-28	DLK-DES-1210-52	DLK-DES-1210-08P	DLK-DES-1210-28P
Ports	24 ports 10/100 , 2 ports 10/100/1000	48 ports 10/100 , 2 ports 10/100/1000	8 ports 10/100	24 ports 10/100 , 2 ports 10/100/1000
GBIC or SFP Slot	2 ports	2 ports		2 ports
Capacity(Gbps)	12.8 Gbps	17.6 Gbps	1.6 Gbps	12.8 Gbps
Throughput(Mbps)				
MAC Address	8K	8K	8K	8K
VLAN	256 VLAN	256 VLAN	256 VLAN	256 VLAN
Other	IGMP v1/v2 Snooping, 802.1p QoS, Bandwidth Control, Loopback Detection, Link Aggregation, ACL, SNMP	IGMP v1/v2 Snooping, 802.1p QoS, Bandwidth Control, Loopback Detection, Link Aggregation, ACL, SNMP	Power Budget 72 Watts,IGMP v1/v2 Snooping, 802.1p QoS, Bandwidth Control, Loopback Detection, Link Aggregation, ACL, SNMP	Power Budget 193 Watts,IGMP v1/v2 Snooping, 802.1p QoS, Bandwidth Control, Loopback Detection, Link Aggregation, ACL, SNMP
Warranty	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime

SRP (Inc VAT)	5,980	10,200	6,550	13,100
---------------	-------	--------	-------	--------

Manage Gigabit Switch



Brand	D-Link	D-Link	D-Link	D-Link
Part	DGS-1100-08	DGS-1100-18	DGS-1100-26	DGS-1100-08P
Sale Code	DLK-DGS-1100-08	DLK-DGS-1100-18	DLK-DGS-1100-26	DLK-DGS-1100-08P
Ports	8 Ports	16 Ports	24 Ports	8 Ports (PoE 8 ports)
GBIC or SFP Slot		2 Ports	2 Ports	
Capacity(Gbps)	16 Gbps	36 Gbps	52 Gbps	16 Gbps
Throughput(Mbps)				
MAC Address	8K	16K	16K	8K
VLAN	128 VLAN	128 VLAN	128 VLAN	128 VLAN
Other				Power Budget 64 Watts
Warranty	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime
SRP (Inc VAT)	2,690	4,990	6,200	5,400



Brand	D-Link	D-Link	Linksys	Linksys
Part	DGS-1100-24P	DGS-1210-52P	LGS308-AP	LGS318-AP
Sale Code	DLK-DGS-1100-24P	DLK-DGS-1210-52P	LSS-LGS308-AP	LSS-LGS318-AP
Ports	24 Ports (PoE 12 ports)	48 Ports (PoE 48 ports)	8 Ports	16 Ports
GBIC or SFP Slot		4 Ports		2 Ports
Capacity(Gbps)	48 Gbps		16 Gbps	36 Gbps
Throughput(Mbps)				
MAC Address	8K	16K	8K	8K
VLAN	128 VLAN	256 VLAN	128 VLANs	128 VLANs
Other	Power Budget 100 W	Power Budget 193 W	Link Aggregation, Spanning Tree Supported, QoS 802.1p, 802.1X - RADIUS Authentication,SNMP V1 ,2c	Link Aggregation, Spanning Tree Supported, QoS 802.1p, 802.1X - RADIUS Authentication,SNMP V1 ,2c
Warranty	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime
SRP (Inc VAT)	10,300	26,500	3,690	8,690



Brand	Linksys	Linksys	Linksys	Linksys
Part	LGS326-AP	LGS308P-AP	LGS318P-AP	LGS326P-AP
Sale Code	LSS-LGS326-AP	LSS-LGS308P-AP	LSS-LGS318P-AP	LSS-LGS326P-AP
Ports	24 Ports	8 Ports (PoE 8 ports Budget 72 Watts)	16 Ports (PoE 16 ports Budget 125 Watts)	24 Ports (PoE 24 ports Budget 192 Watts)
GBIC or SFP Slot	2 Ports		2 Ports	2 Ports
Capacity(Gbps)	52 Gbps	16 Gbps	36 Gbps	52 Gbps
Throughput(Mbps)				
MAC Address	8K	8K	8K	8K
VLAN	128 VLANs	128 VLANs	128 VLANs	128 VLANs
Other	Link Aggregation, Spanning Tree Supported, QoS 802.1p, 802.1X - RADIUS Authentication,SNMP V1 ,2c	Link Aggregation, Spanning Tree Supported, QoS 802.1p, 802.1X - RADIUS Authentication,SNMP V1 ,2c	Link Aggregation, Spanning Tree Supported, QoS 802.1p, 802.1X - RADIUS Authentication,SNMP V1 ,2c	Link Aggregation, Spanning Tree Supported, QoS 802.1p, 802.1X - RADIUS Authentication,SNMP V1 ,2c
Warranty	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime
SRP (Inc VAT)	10,390	9,890	18,390	23,990

Switch : HP Networking



Brand	HPNetworking	HPNetworking	HPNetworking
Model	HP 1405-8	HP 1405-8G	HP 1410-24 2G
P/N	HPQ-J9793A	HPQ-J9794A	HPQ-J9664A
Layer	L2 unmanaged	L2 unmanaged	L2 unmanaged
Port	8, 10/100	8, 10/100/1000	24, 10/100
GBIC or SFP slot			2, 10/100/1000
Dual port (Gig or SFP)			
10G Expansion			
12G Stacking port			
Capacity (Gbps)	1.6	16	8.8
Throughput (Mpps)	1.2	11.9	6.5
Mac Address	2K	8K	8K
VLAN			
Others			

SRP (Inc VAT)	1,778	2,940	6,510
---------------	-------	-------	-------

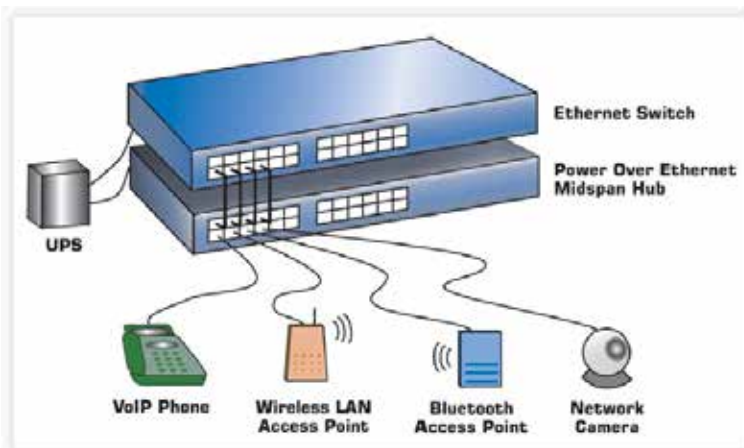


Brand	HPNetworking	HPNetworking	HPNetworking	HPNetworking
Model	HP 1420-16G	HP 1420-24G 2SFP	HP 1820-24G	HP 1820-48G
P/N	HPQ-JH016A	HPQ-JH017A	HPQ-J9980A	HPQ-J9981A
Layer	L2 unmanaged	L2 unmanaged	L2 web managed	L2 web managed
Port	16, 10/100/1000	24, 10/100/1000	24, 10/100/1000	48, 10/100/1000
GBIC or SFP slot		2	2	4
Dual port (Gig or SFP)				
10G Expansion				
12G Stacking port				
Capacity (Gbps)	32	52	52	104
Throughput (Mpps)	23.8	38.7	38.6	77.3
Mac Address	8K	8K	8K	16K
VLAN				
Others	QOS/Jumbo frame	QOS/Jumbo frame	Web-Management	Web-Management

SRP (Inc VAT)	6,080	9,470	13,740	27,440
---------------	-------	-------	--------	--------

268

เทคโนโลยี Power over Ethernet (PoE)



เทคโนโลยี Power over Ethernet หรือ POE คือเทคโนโลยีเพื่อส่งกระแสไฟฟ้าเพื่อจ่ายให้กับอุปกรณ์เครือข่ายผ่านสาย UTP โดย POE ตามมาตรฐาน IEEE สามารถทำงานได้บนสายทองแดง UTP ประเภท Cat5 โดยสามารถทำงานบนสาย 2 คู่ (คู่ที่ใช้ในการส่งสัญญาณข้อมูล 1,2,3,6) หรือคู่ที่เหลือก็ได้ โดยกระแสไฟสามารถถูกจ่ายได้จากอุปกรณ์อย่าง POE Switch หรือจะผ่าน Midspan Power Supply ก็ได้

ที่มา : <http://hiakoe.blogspot.com/2011/06/power-over-ethernet-poe.html>

Switch : HP Networking



Brand	HPNetworking	HPNetworking
Model	HP 1820-24G PoE+	HP 1820-48G PoE+
P/N	HPQ-J9983A	HPQ-J9984A
Layer	L2 web managed	L2 web managed
Port	12G PoE+, 12G nonPoE+	24G PoE+, 24G nonPoE+
GBIC or SFP slot	2	4
Dual port (Gig or SFP)		
10G Expansion		
12G Stacking port		
Capacity (Gbps)	52	104
Throughput (Mpps)	38.6	77.3
Mac Address	8K	16K
VLAN		
Others	Web-Management / PoE+ budget 185W	Web-Management / PoE+ budget 370W
SRP (Inc VAT)	23,675	39,886



Brand	HPNetworking	HPNetworking	HPNetworking	HPNetworking
Model	V1920-8G	V1920-8G PoE+ (180W)	V1920-16G	V1920-24G
P/N	HPQ-JG920A	HPQ-JG922A	HPQ-JG923A	HPQ-JG924A
Layer	L2+ web managed	L2+ web managed	L2+ web managed	L2+ web managed
Port	8, 10/100/1000	8, 10/100/1000 PoE+	16, 10/100/1000	24, 10/100/1000
GBIC or SFP slot	2	2	4	4
Dual port (Gig or SFP)				
10G Expansion				
12G Stacking port				
Capacity (Gbps)	20	20	40	56
Throughput (Mpps)	14.8	14.8	29.8	41.7
Mac Address	8K	8K	8K	8K
VLAN	Port-based VLAN	Port-based VLAN	Port-based VLAN	Port-based VLAN
Others	Web-Management	Web-Management	Web-Management	Web-Management / PoE
SRP (Inc VAT)	9,200	20,190	13,380	19,775



Brand	HPNetworking	HPNetworking	HPNetworking	HPNetworking
Model	V1950-24G	V1950-48G	V1950-24G PoE+	V1950-48G PoE+
P/N	HPQ-JG960A	HPQ-JG961A	HPQ-JG962A	HPQ-JG963A
Layer	L2+ web managed	L2+ web managed	L2+ web managed	L2+ web managed
Port	24 port 10/100/1000	48 port 10/100/1000	24 port 10/100/1000 PoE+	48 port 10/100/1000 PoE+
GBIC or SFP slot	2 port SFP+	2 port SFP+	2 port SFP+	2 port SFP+
Dual port (Gig or SFP)				
10G Expansion	2 port 1/10GbE-T	2 port 1/10GbE-T	2 port 1/10GbE-T	2 port 1/10GbE-T
12G Stacking port				
Capacity (Gbps)	128	176	128	176
Throughput (Mpps)	95.2	130.9	95.2	130.9
Mac Address	16K	16K	16K	16K
VLAN	VLAN supported	Port-based VLAN	VLAN supported	VLAN supported
Others	Web-Management, QoS	Web-Management, VLAN, QOS, PoE+ budget 370W	Web-Management, QoS	Web-Management, VLAN, QOS, PoE+ budget 370W
SRP (Inc VAT)	40,852	68,087	43,800	78,720

Switch : HP Networking



Brand	HPNetworking	HPNetworking	HPNetworking	HPNetworking
Model	V1920-24GPOE+ (180W)	V1920-24GPOE+ (370W)	V1920-48G	HP 2530-24
P/N	HPQ-JG925A	HPQ-JG926A	HPQ-JG927A	HPQ-J9782A
Layer	L2+ web managed	L2+ web managed	L2+ web managed	L2+ managed
Port	24, 10/100/1000 PoE+	24 port 10/100/1000 PoE+	48 port 10/100/1000	24 port 10/100
GBIC or SFP slot	4	4	4	2
Dual port (Gig or SFP)				2
10G Expansion				
12G Stacking port				
Capacity (Gbps)	56	56	104	12.8
Throughput (Mpps)	41.67	41.67	77.4	9.5
Mac Address	8K	8K	16K	16K
VLAN	Port-based VLAN	Port-based VLAN	Port-based VLAN	Port-based VLAN
Others	Web-Management / PoE	Web-Management, VLAN, QOS	Web-Management, VLAN, QOS	Virtual Stacking

SRP (Inc VAT)	39,548	46,400	39,550	17,768
---------------	--------	--------	--------	--------



Brand	HPNetworking	HPNetworking	HPNetworking
Model	HP 2530-24G	HP 2530-48G	HP Network
P/N	HPQ-J9776A	HPQ-J9775A	HP 5130-24G-4SFP+EI
Layer	L2+ managed	L2+ managed	HPQ-JG932A
Port	24 port 10/100/1000	48 port 10/100/1000	L3 lite managed
GBIC or SFP slot	4	4	24 port 10/100/1000
Dual port (Gig or SFP)			4 SFP+
10G Expansion			
12G Stacking port			
Capacity (Gbps)	56	104	
Throughput (Mpps)	41.6	77.3	128
Mac Address	16K	16K	96
VLAN	Port-based VLAN	Port-based VLAN	16K
Others	Virtual Stacking	Virtual Stacking	Port-based VLAN
		Lifetime	IRF Stacking

SRP (Inc VAT)	40,505	73,644	126,963
---------------	--------	--------	---------



Brand	HPNetworking	HPNetworking
Model	HP 5130-48G-4SFP+EI	HP 5500G-24G+EI
P/N	HPQ-JG934A	HPQ-JD377A
Layer	L3 lite managed	L3 managed
Port	48 port 10/100/1000	20 10/100/1000
GBIC or SFP slot	4 SFP+	4
Dual port (Gig or SFP)		4
10G Expansion		
12G Stacking port		
Capacity (Gbps)	176	144
Throughput (Mpps)	130.9	107.2
Mac Address	16K	32K
VLAN	Port-based VLAN	Port-based VLAN
Others	IRF Stacking	IRF Stacking
		Lifetime

SRP (Inc VAT)	174,099	155,578
---------------	---------	---------

Simplistic Campus Network Solution

Superior User Experience,
Simplified Operation Management

[MORE >](#)

Product Name	Description	SRP
Wireless Access Point (Indoor)		
RJI-RG-AP120-W	Wall-mounted Wireless AP, standard size of 86-type faceplate, built-in antenna, 4 color plate options (Default as White), supports 802.11a/b/g/n, 4 10/100 LAN ports, FAT/FIT mode, up to 300Mbps, PoE Power Supply. (PoE devices need to be purchased separately)	5,020
RJI-RG-AP130-W	Wall-mounted Wireless AP, standard size of 86-type faceplate, support concurrent 802.11a/n/ac and 802.11b/g/n, 4 GE LAN, 1 GE Uplink, 1 Voice/PoE Passthrough Port (RJ-45/RJ-11), White color plate cover, FAT/FIT mode, PoE and local power supply (PoE and local power adaptor sold separately)	8,140
RJI-RG-AP520-I(G2)	"Indoor Wireless Access Point, Dual-radio, Dual-band, "X-Sense 3" Smart Antenna, supports 802.11a/b/g/n/ac connections, 2x2 MIMO, FAT/FIT modes, Dual GE uplink copper port, supports PoE and local power supply (PoE and local power adapters need to be purchased separately).	11,780
RJI-RG-AP530-I	Indoor wireless access point, Dual-radio, Dual-band, with X-sense smart antenna, supports concurrent 802.11a/n and 802.11ac, 3x3 MIMO, Fat/Fit mode, Dual GE uplink copper ports, supports PoE+ and local power supply. (PoE+ and local power adapters need to be purchased separately)	19,650
RJI-RG-AP320-I	Indoor Wireless Access Point, Dual-radio, Dual-band, X-sense Smartantenna, Supports 802.11a/n and 802.11b/g/n, 2 Spatial Stream, Fat/Fit modes, WAPI, GE Uplink Copper Ports, Supports PoE and Local Power Supply (PoE and Local Power Adapters Need to be Purchased Separately)	10,840
RJI-RG-AP3220	Indoor wireless access point with internal antenna, 2x2 MIMO Dual-radio Dual-band, supports concurrent 802.11a/n and 802.11b/g/n, FAT/FIT mode, supports WAPI, supports PoE and local power supply. (PoE and local power adapters need to be purchased separately)	8,660
i-Share+ Solution		
RJI-RG-AM5528	i-Share+ Master AP, built-in 24-port 1000Base-T (PoE), 2-port 1000Base-T and 2-port 1G/10GBase-X SFP+ uplinks, support max 24 Mini APs, each Master AP counts for 4 managed AP licenses	51,480
RJI-RG-MAP552	i-Share+ Mini AP, 1-port 1000Base-T uplink and 2 FE LAN ports, internal antenna, support concurrent 802.11b/g/n and 802.11a/n/ac, access rate up to 300Mbps + 867Mbps, for wall/ceiling mount installation	5,160
RJI-RG-MAP552-W	i-Share+ Mini AP, 1-port 1000Base-T and 4 FE LAN ports, internal antenna, support concurrent 802.11b/g/n and 802.11a/n/ac, access rate up to 300Mbps + 867Mbps, for standard 86-type faceplate installation	5,650
Wireless Access Point (Outdoor)		
RJI-RG-AP630(IDA)	"Outdoor Wireless Access Point, IP67 rating, built-in directional smart antenna and lightning arrester, support internal/external antenna switching, support PoE Out for IP Camera connection, support concurrent 802.11a/b/g/n/ac, FAT/FIT mode, PoE+ (Installation Mount-Kit included, but PoE adaptor sold separately)"	40,590
RJI-RG-ANTx3-2400D	"2.4GHz MIMO Outdoor Directional Antenna Kit, include: 15dBi panel antenna (1 set); 1-meter N-N coaxial cables (3 sets); waterproof materials (1 set)"	8,600
RJI-RG-ANTx3-5800D	"5.8GHz MIMO Outdoor Directional Antenna Kit, include: 19dBi panel antenna (1 set); 1-meter N-N coaxial cables (3 sets); waterproof materials (1 set)"	15,630
Wireless Controller		
RJI-RG-WS6024	Wireless Controller for unified wired and wireless management, 24-port 10/100/1000Base-T (PoE+), 2-port 100/1000M SFP combo and 2-port 1G/10G SFP+, 24 APs license by default, support local forwarding, 2 expansion slots, power supply module sold separately (require at least one)	73,350
Wireless Controller		
RJI-RG-WS6008	Next-Gen Wireless Controller, 6 1000BASE-T ports, 2 1000BASE-T/1000BASE-X combo ports, 32 APs by default, maximum 200 APs ,or maximum 400 Wall APs by License upgrade	82,090
RJI-RG-WS6108	Next-Gen Wireless Controller, 8-Port 10/100/1000Base-T, 2 GE SFP Combo Ports, 32 APs License by default, maximum 320 APs License, or maximum 640 APs License for Wall AP by License upgrade	210,600
RJI-RG-WS6816	Next Generation Wireless Controller, 8-Port 10/100/1000Base-T, 8 GE SFP and 4-Port 10G Combo Ports, 2 Expansion Modules, Dual redundancy power supply (sold separately), 128 APs license by default, maximum 2560 APs License or maximum 4000 APs License for Wall AP	779,940
PoE Adapter		
RJI-RG-E-130	1-port PoE adapter (1000Base-T, PoE+/ 802.3at)	4,730