



مقایسه سوئیچ سیسکو و سپیتام در یک نگاه

Section	Sepitam-PS422G-DCDFM	Cisco Catalyst 2960X-24PS-L	Sepitam-ES422G-DCDFM	WS-C2960X-24TS-L	
1 Ports	Downlink	22*10/100/1000Base-T PoE+ ports	24*10/100/1000Base-T PoE+ ports	22*10/100/1000Base-T ports	24*10/100/1000Base-T ports
	Uplink	2*Combo(TP/SFP)	SFP type	2*Combo(TP/SFP)	SFP type
	SFP	2*1000Base-x SFP for Uplink	4*1000Base-x SFP for Uplink	2*1000Base-x SFP for Uplink	4*1000Base-x SFP for Uplink
	Console port	1 * RS232 console port	1 * RS232 console port + USB	1 * RS232 console port	USB+USB min+J-45 console port
	Auto MDI-MDIX	All Ports	All Ports	All Ports	All Ports
	Layer	L2	L2	L2	L2
2 Performance	Bandwidth	52Gbps(Non-blocking)	56Gbps	52Gbps(Non-blocking)	216Gbps
	Jumbo frame	9600Bytes	9600Bytes	9600Bytes	9600Bytes
	Forwarding performance	38.69Mpps @64 bytes	38.69Mpps @64 bytes	38.69Mpps @64 bytes	71.4Mpps @64 bytes
	Flash Memory	128Mb	128Mb	128Mb	128Mb
3 4 5 6 Network Protocol	VTP	*	✓	*	✓
	STP	✓	✓	✓	✓
	RSTP	✓	✓	✓	✓
	MSTP	✓	✓	✓	✓
	Port Security	✓	✓	✓	✓
	ACL	✓	✓	✓	✓
	802.1X	✓	✓	✓	✓
	HTTPS,SSH	✓	✓	✓	✓
	DHCP Snooping	✓	✓	✓	✓
	ARP	✓	✓	✓	✓
	AAA	✓	✓	✓	✓
	VLAN	✓	✓	✓	✓
	ERPS,G-8032	✓	✓	✓	✓
	LLDP	✓	✓	✓	✓
	QOS	✓	✓	✓	✓
	RSA Key	*	✓	*	✓
	Sys Log	Applied configuration and UP/DOWN history of links and failures are shown as Log	Detailed operation and failures are shown as log	Applied configuration and UP/DOWN history of links and failures are shown as Log	Detailed operation and failures are shown as log
	Stacking (Power + Data)	*	✓	*	✓
Modular fan and power supply	Optional	✓	Optional	✓	
7 MTBF		50,000 Hours	245,604 hour(s)	50,000 Hours	622,350Hours
8 Environment	Operating Temperature	-10°c to 50 °c	-5°c to 40 °c	-10°c to 50 °c	-5°c to 40 °c
	Storage temperature	-20°c to 70 °c	-20°c to 70 °c	-20°c to 70 °c	-25°c to 70 °c
9 Power	Weight	4.5 kg	5.7 kg	4.5 kg	4.5 kg
	PoE capacity	400W	370W	-	-
	Voltage	100~240V AC, 50/60Hz, 4A (max.)	100 ~ 240 V AC	100~240V AC, 50/60Hz	110V-240V



اگر با شرکت سپیتام و محصولات آن آشنایی داشته باشید، متوجه خواهید شد که بیشتر مخاطبان سوئیچ‌های سپیتام، پیمانکاران شرکت‌ها، ادارات، سازمان‌ها و کسب‌وکارهای صنعتی و غیرصنعتی و... هستند.

این سوئیچ‌ها به منظور انتقال دیتا، نصب و راه‌اندازی دوربین و پروتکل‌های اولیه کاربران مورداستفاده قرار می‌گیرند.

باتوجه به نوع استفاده کاربران، جدول فوق به منظور انتخاب صحیح نوع سوئیچ، جهت اهدافی که قرار است در آن پیکربندی صورت گیرد، تهیه شده است.

همان‌طور که در جدول ارائه شده مشاهده می‌فرمایید مشخصات فنی سوئیچ‌های سپیتام بسیار نزدیک به سوئیچ‌های سیسکو می‌باشد، هرچند سیسکو یک برند شناخته‌شده در بین کاربران است، ولی متخصصین این شرکت با تلاش فراوان موفق شده‌اند سوئیچی متناسب با نیاز بسیاری از کاربران ارائه نمایند که از نظر فنی مهندسی نزدیک به پروتکل‌های سوئیچ سیسکو است.

با کمی توجه به جدول فوق، متوجه می‌شوید که سوئیچ‌های سپیتام در مقایسه با سوئیچ سیسکو نیاز به افزایش تعدادی از پروتکل‌ها، از جمله پروتکل‌های VTP و RSA key دارد.

لازم به ذکر است باتوجه به اینکه هدف استفاده از سوئیچ‌های سپیتام در دیتاسنتر نمی‌باشد، لذا لزومی به استفاده از پروتکل VTP در شبکه‌های کوچک و یا سوئیچ‌هایی که در لبه شبکه‌ها استفاده می‌شوند نیست، چون اهداف این پروتکل، مدیریت بهتر در شبکه‌های بزرگ همانند دیتاسنترهای بزرگ می‌باشد که مدیریت آن را آسان می‌کند.

گروه فنی و مهندسی شرکت سپیتام پرتلاش است تا نیازمندی‌های کاربران را به لحاظ پروتکل، امنیت، استاندارد... فراهم نموده و به نیازهای مشتریان پاسخ درخور و شایسته ارائه نماید.



USER GUIDE

شرکت سپیتام



www.sepitam.com