

دفترچه راهنمای سوئیچ های سیسکو شرکت سیستم افزار خاورمیانه (RootLan)



سیستم افزار
خاورمیانه
(سهامی خاص)

www.RootLan.com



Unit 4, No.13, Yeganeh St., South Kheradmand Ave., Tehran, Iran

Tel: +98 (21) 88820850

Fax: +98 (21) 88311245

SMS: +98 (21) 88820850

Postal Code: 15847-68314

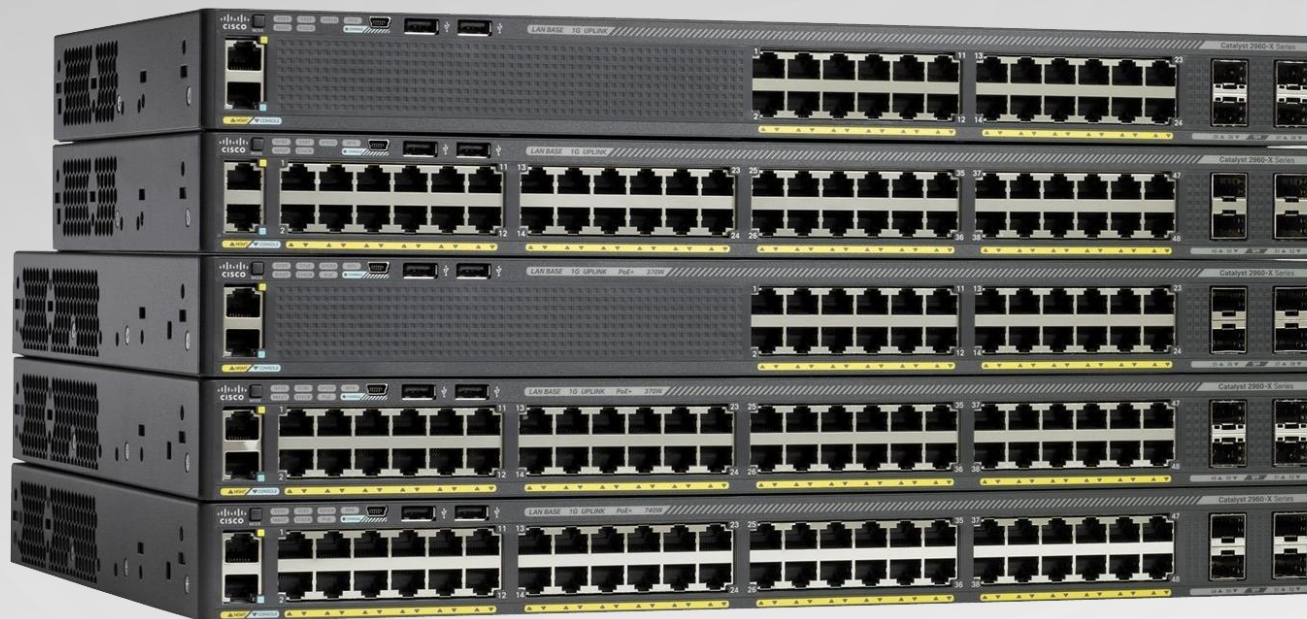
دفتر مرکزی: تهران، خیابان خردمند جنوبی، کوچه یگانه، پلاک ۱۳، واحد ۴

نمبر: ۸۸۳۱۱۲۴۵ (۰۲۱)

تلفن: ۸۸۸۲۰۸۵۰ (۰۲۱) خط ویژه

سامانه پیام کوتاه: ۰۸۵۰۲۱۸۸۸۲۰ (داخل کشور) کد پستی: ۱۵۸۴۷-۶۸۳۱۴

CISCO CATALYST 2960-X SERIES



Unit 4, No.13, Yeganeh St., South Kheradmand Ave., Tehran, Iran

Tel: +98 (21) 88820850

Fax: +98 (21) 88311245

SMS: +98 (21) 88820850

Postal Code: 15847-68314

دفتر مرکزی: تهران، خیابان خردمند جنوبی، کوچه یگانه، پلاک ۱۳، واحد ۴

تلفن: ۰۸۵۰ ۸۸۸۲ (۰۲۱) خط ویژه

نمبر: ۸۸۳۱۱۲۴۵ (۰۲۱)

سامانه پیام کوتاه: ۰۸۵۰ ۲۱۸۸۸۲ (داخل کشور) کد پستی: ۱۵۸۴۷-۶۸۳۱۴

سیستم افزار
خاورمیانه
(مشاوره)

www.RootLan.com



توضیحی کوتاه درباره CISCO CATALYST 2960-X SERIES



مدل های جدید نسل جدید سوئیچ های که دارای مقام بیشترین میزان استفاده در جهان به عنوان سوئیچ لایه Access هستند. مدل های جدید دارای قابلیت های بهینه سازی و افزوده ای هستند که تا کنون در هیچ یک از سوئیچ های تولید شده در این رده توسط سیسکو وجود نداشت. سوئیچ های این سری در مدل های پورت گیگا بیت اینترنت عرضه گردیده اند و بسته مدل توانایی ارتباط با دو لینک را دارا می باشند، تمام مدل های را می توان با استفاده از ماچول به هم متصل کرد و نهایتاً با استفاده از ۴ سوئیچ یک سوییچ واحد با توانایی سویچینگ ۴۲ گیگابیت در ثانیه دست یافت.

ویژگی ها و قابلیت های جدید این سوئیچ ها به شرح ذیل می باشد

◇ قابلیت استفاده منبع تغذیه (Redundant افزوده) و تحمل فرابی های مربوط به منبع تغذیه یا برق ورودی

◇ قابلیت Switch Hibernation که در این حالت سوئیچ کمتر از ۱۲ وات برق مصرف می کند.

◇ قابلیت های Basic لایه ۳ در مدل هایی که از سیستم عامل IP Lite استفاده می کنند.

◇ توانایی برق رسانی از طریق فطوط اترنت PoE یا PoE+ تا حداکثر ۷۴۰ وات

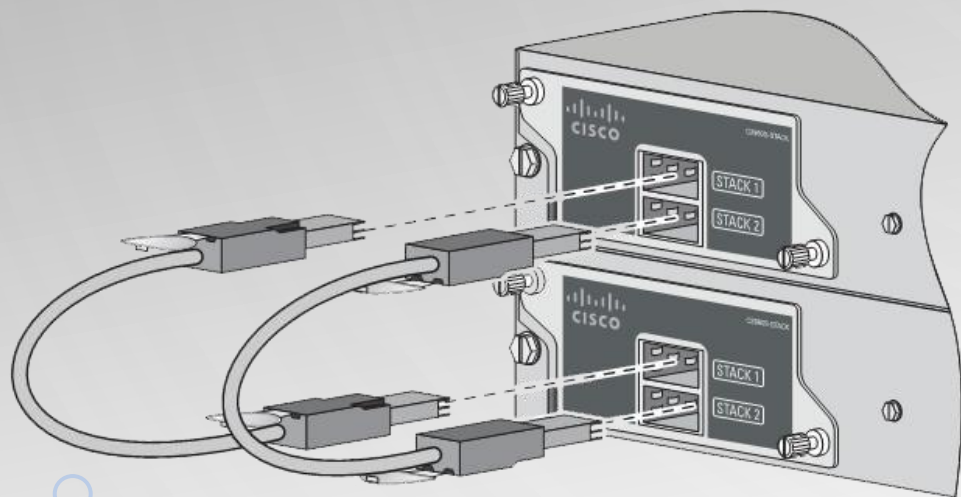
◇ قابلیت کنترل فرابی Control Plane با استفاده از Stack کردن سوئیچ ها

◇ توانایی Hibernate کردن پورت هایی که از آنها استفاده نمی شود.

◇ قابلیت پشتیبانی کامل از پروتکل استاندارد اعتبار سنجی X802/1

◇ دارای قابلیت جلوگیری از مملات IPv6 First Hop Security

◇ قابلیت Stack کردن با سوئیچ های سری قبلی S2960



هوشمندی

- ◇ قابلیت هوشمند CROSS-STACKING و توزیع بار هوشمند.
- ◇ آمادگی برای مدیریت مرکزی با استفاده از برنامه CISCO PRIME
- ◇ دارای توانایی شناسایی و مدیریت نمونه عملکرد برنامه های تمت شبکه همچنین قابلیت NETFLOW-LITE

سادگی

- ◇ شناسایی خودکار و پیکربندی پورت های متصل به سویی با استفاده از تکنولوژی SMART PORTS
- ◇ نصب آسان برنامه با استفاده از برنامه SMART INSTALL
- ◇ تشخیص خودکار مشکلات نرم افزار یا سخت افزار با استفاده از SMART CALL HOME

محیط زیست

- ◇ ذخیره سازی انرژی در زمان های عدم استفاده از شبکه مانند پایان وقت اداری با استفاده از تکنولوژی CISCO ENERGYWISE
- ◇ قابلیت SWITCH HIBERNATION که در این حالت سوییچ کمتر از 12 وات برق مصرف می کند.
- ◇ توانایی HIBERNATE کردن پورت هایی که از آنها استفاده نمی شود.

امنیت

- ◇ قابلیت مشخص سازی نقش هر پورت و پشتیبانی از تکنولوژی CISCO TRUSTSEC
- ◇ قابلیت پشتیبانی کامل از پروتکل استاندارد اعتبار سنجی 802.1X
- ◇ دارای قابلیت جلوگیری از حملات IPV6 FIRST HOP SECURITY

سیستم افزار
خاورمیانه
پهنرسان

www.RootLan.com



دفتر مرکزی: تهران، خیابان خردمند جنوبی، کوچه یگانه، پلاک ۱۳، واحد ۴

Tel: +98 (21) 88820850

Fax: +98 (21) 88311245

SMS: +98 (21) 88820850

Postal Code: 15847-68314

تلفن: ۰۸۵۰ ۸۸۸۲۰۵۱ خط ویژه

نمبر: ۰۲۱ ۸۸۳۱۱۲۴۵

سامانه پیام کوتاه: ۰۲۱ ۸۸۸۲۰۵۱ (داخل کشور) کد پستی: ۱۵۸۴۷-۶۸۳۱۴

جدول مشخصات فنی سویچ های سری 2960X

CISCO CATALYST 2960-X SERIES CONFIGURATIONS					
Model	10/100/1000 Ethernet Ports	Uplinks	Feature Set	PoE+ Power	FlexStack-Plus Stacking
WS-C2960X-48FPD-L	48	+2SFP	LAN Base	740W	Optional
WS-C2960X-48LPD-L	48	+2SFP	LAN Base	370W	Optional
WS-C2960X-24PD-L	24	+2SFP	LAN Base	370W	Optional
WS-C2960X-48TD-L	48	+2SFP	LAN Base	-	Optional
WS-C2960X-24TD-L	24	+2SFP	LAN Base	-	Optional
WS-C2960X-48FPS-L	48	4SFP	LAN Base	740W	Optional
WS-C2960X-48LPS-L	48	4SFP	LAN Base	370W	Optional
WS-C2960X-24PS-L	24	4SFP	LAN Base	370W	Optional
WS-C2960X-48TS-L	48	4SFP	LAN Base	-	Optional
WS-C2960X-24TS-L	24	4SFP	LAN Base	-	Optional
WS-C2960X-24PSQ-L	24	2SFP and 2 1000BASE-T	LAN Base	92W (8 ports)	No
WS-C2960X-48TS-LL	48	2SFP	LAN Lite	-	No
WS-C2960X-24TS-LL	24	2SFP	LAN Lite	-	No



شرکت سیستم افزار خاورمیانه (RootLan)

ارائه دهنده سوئیچ و تجهیزات سیسکو با یک سال گارانتی تعویض و ضمانت اصالت کالا
تلفن تماس : ۰۲۱-۸۸۸۲۰۸۵۰

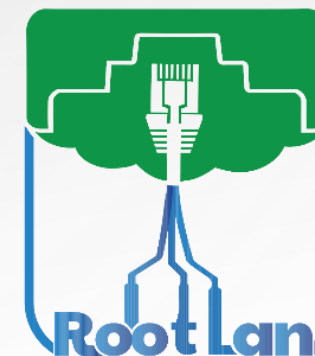
www.RootLan.com

جهت خرید و سفارش سوئیچ یا سایر تجهیزات سیسکو میتوانید از طریق سامانه استعلام
قیمت سایت شرکت سیستم افزار خاورمیانه سفارش خود را به صورت آنلاین ثبت
نمایید.



سیستم افزار
خاورمیانه
(سهامی خاص)

www.RootLan.com



Unit 4, No.13, Yeganeh St., South Kheradmand Ave., Tehran, Iran

Tel: +98 (21) 88820850

Fax: +98 (21) 88311245

SMS: +98 (21) 88820850

Postal Code: 15847-68314

دفتر مرکزی: تهران، خیابان خردمند جنوبی، کوچه یگانه، پلاک ۱۳، واحد ۴

نمابر: ۸۸۳۱۱۲۴۵ (۰۲۱)

تلفن: ۸۸۸۲۰۸۵۰ (۰۲۱) خط ویژه

سامانه پیام کوتاه: ۰۲۱۸۸۸۲۰۸۵۰ (داخل کشور) کد پستی: ۱۵۸۴۷-۶۸۳۱۴