

روتر ZR-2120



۱- معرفی :

این روتر یکی از محصولات رده Branch (سازمانی) و پرفروش شرکت ژرف پویان می باشد که با استفاده از دانش سخت افزار ی و نرم افزاری بومی تولید شده است.

روتر بومی ZR-2120 جهت استفاده در شبکه های سازمانی کوچک و متوسط کاربرد دارد .

شما میتوانید از این روتر انتظار داشته باشید با توجه به دارا بودن ۶ پورت ثابت شبکه و همچنین اسلات افزایش پورت های شبکه مانند GBETH و SFP ، پروتکل های اصلی شبکه را پشتیبانی می کند به عنوان gateway در ادارات یا سازمان های متوسط ایفای نقش داشته باشد . این روتر با پردازنده ای قدرتمند قادر است بسیاری از نیاز های پردازشی سرویس های مختلف را به راحتی برطرف کند .

در طراحی سخت افزار و نرم افزار این محصول ، امنیت – کیفیت و کارایی آن در نظر گرفته شده است .

طراحی سخت افزار بر پایه چیپ ست های اینتل بوده است .

۲- مشخصات سخت افزاری :

مادربورد این دستگاه با پشتیبانی از پردازنده های نسل چهارم سری Intel Xeon قابلیت پردازشی بسیار مناسبی را فراهم آورده است.

امکان استفاده از 32GB رم DDR3 توسط مادربورد این دستگاه فراهم شده است که قابلیت استفاده از این دستگاه در رده سازمانی را ایجاد می کند.

Hardware Feature		
Processor	CPU	Intel Xeon
	Core Number	2
	Frequency	8 GHz
	Firmware	BIOS
Memory	Capacity	4GB
	Technology	DDR3 1066/1333 ECC

Ethernet	Fixed GbE interfaces	6x
	Max. GbE interfaces	14x
	Max. SFP interfaces	4x
	Max. SFP+ interfaces	2x
	Max. E1 interfaces	-
I/O	USB2.0	-
	USB3.0	2x
	Serial	1x
	SATA2.0	2x
	HDMI	-
Expansion Slots	PCIe X4	1x
Power supply	Input	220VAC 50HZ
	Power consumption	300 Watts
Physical	Weight	6 Kg
	Dimensions (WxHxD)	430 x 40 x 375 mm
	Working temperature	0-40 C

۳- مشخصات نرم افزاری :

روترهای ژرف با پشتیبانی از طیف مختلف سخت‌افزاری و انواع پورت‌های پر سرعت، توانسته است مجموعه‌ای کامل از ویژگی‌های نرم‌افزار پیشرفته را ارائه دهد که به راحتی خواسته‌های شرکت‌ها و سازمان‌ها را در همه جا برآورده می‌کنند. علاوه بر داشتن یک مجموعه ویژگی قدرتمند، از قابلیت‌هایی که در بستر ارتباطی دلخواه ارائه می‌دهد، تاکید زیادی بر مقیاس پذیری و انعطاف پذیری نیز وجود دارد، بنابراین شبکه شما می‌تواند با سازمان شما رشد کند. روترهای ژرف در دسترس‌ترین خدمات، امنیت، سهولت در مدیریت و کیفیت پیشرفته خدمات (QoS) برای پرطرفدارترین و کاربردی‌ترین خدمات شبکه امروزی، از جمله ارتباطات IP، ویدئو، مدیریت ارتباط با مشتری، پردازش‌های مالی و سایر برنامه‌های بلادرنگ را ارائه می‌دهد.

Software Feature					
Services	InterVLAN Routing	SNMP	Syslog	NetFlow	Auto-upgrade
	ACL	DNS	NAT	NTP	VRRP
	DHCP	L2TP V2			
Routing	OSPF	EIGRP	RIP		
QoS	Queueing	Classification	Marking	Policing	Shaping
Security	URPF	IEEE 802.1x	IPsec		
VOICE	Service Telephony	Support audio/video codecs	H.323 Gateways, Gatekeepers	Voice-Over-E1	SIP proxy

۴- قابلیت ها و سرویس های امنیتی روترهای بومی ژرف :

پشتیبانی از احراز هویت در VoIP

پشتیبانی از پروتکل IEEE 802.1x

پشتیبانی از احراز هویت در سرویس VRRP

پشتیبانی از قابلیت TTL Security در MPLS

پشتیبانی از RSVP و مهندسی ترافیک در بستر MPLS

پشتیبانی از انواع الگوریتم های رمز و Hash استاندارد

امکان جایگزینی الگوریتم رمز و Hash با الگوریتم مشتری

قابلیت محدود کردن دسترسی از طریق ارتباطات راه دور

پشتیبانی از پروتکل IPsec و تونل های امن همراه با IPsec

پشتیبانی از قابلیت URPF در دو حالت Loose و Strict

پشتیبانی از احراز هویت PAP و CHAP در ارتباطات PPP

پشتیبانی از لیست های دسترسی Standard و Extended

تحمل پذیری مقابل خطا به صورت سخت افزاری و نرم افزاری

پشتیبانی از AAA و امکان برقراری ارتباط با سرورهای Radius و Tacacs

۵- قابلیت ها و سرویس های کاربردی شبکه روترهای بومی ژرف :

پشتیبانی از خدمات سرویس دهنده بر بستر MPLS

پشتیبانی از Multicast

پشتیبانی از سرویس های DHCP، DNS، NAT، VRRP، NTP

۶- توضیحات فنی روتر بومی ZR-2120:

برخی از قابلیت های روتر بومی ZR-2120:

- کارایی بالا برای دسترسی به پهنای باند در دفاتر و شعب کوچک و سایتهای دورکاری
- خدمات تماس دیجیتال و ارتباط داده ایمن برای سایت های شعبه کوچک و کارمندان دورکار
- درگاه اترنت Gigabit با ظرفیت بالا برای اتصال LAN با کارایی بالا
- امنیت پیشرفته ، از جمله:
 - سرویس های VPN با دسترسی از راه دور و پویا از سایت به سایت
 - پشتیبانی از VPN ها با استاندارد رمزگذاری استاندارد و پیشرفته
 - پشتیبانی از قابلیت Dynamic Multipoint VPN (DMVPN)
 - پشتیبانی از رمزگذاری در سرویس ها و پروتکل های مسیریابی
- پشتیبانی از استانداردهای شبکه لایه ۲ و ۳
- پردازنده های مناسب با حداکثر عملکرد مسیریابی
- تنظیم آسان ، استقرار و قابلیت های مدیریت از راه دور آسان از طریق ابزارهای مدیریتی امن

۷- پشتیبانی و خدمات پس از فروش

پشتیبانی فنی ژرف کمک های فنی ۲۴ ساعته در روز را ارائه می دهد. وب سایت پشتیبانی فنی ژرف در zharfpouyan.net دارای منابع پشتیبانی گسترده آنلاین است. علاوه بر این ، اگر یک قرارداد خدمات معتبر ژرف دارید ، مهندسان مرکز پشتیبانی تلفنی را ارائه می دهند.

انتشارات و اطلاعات اضافی درباره محصولات ، فن آوری ها و راه حل های شبکه از سایت شرکت ژرف در دسترس است. برای اطلاعات بیشتر می توانید به وب سایت ژرف مراجعه کرده و با بررسی محصولات و عملکردهای روترهای مختلف موجود در بازار بیشتر بدانید. خرید روترها نیز بسیار راحت است ، اما قبل از خرید با الزامات مورد نیاز هر روتر توسط ژرف و عملکردهایی که ارائه می دهد با آنها آشنا شوید .