

سرورهای اقتصادی تک پردازنده

RINO Economic Server Series

1U Economic Single CPU Servers

RS30-G9 / RS30-G10 / RS50-G10



توان پردازشی رده سروری با هزینه قابل قبول با استفاده از یک پردازنده Intel®

Xeon از خانواده E یا W یا پردازنده‌های اقتصادی خانواده Core

پشتیبانی از ۳۲ تا ۱۲۸ گیگابایت حافظه RAM با فناوری اقتصادی UDIMM با سرعتی

۲۱۳۳ تا ۲۶۰۰ مگاهرتز از نوع مایکروهای non-ECC در دسترسی آسان

قابلیت انعطاف و گسترش با ارایه درگاه‌های نصب کارت گسترشی برای نیاز امروز و آتی در

قالب درگاه PCI-Express نسخه‌های ۳.۰

امکان ارایه منبع تغذیه ۲۵۰ وات تک یا ۵۵۰ وات Redundant و امکانات کنترل و

نظارت از راه دور بر روی منابع حیاتی سرور شامل ولتاژها و دمای بخش‌های مختلف سرور

پشتیبانی از سیستم‌عامل‌های:



پردازش رده سروری با قیمت مناسب

سرورهای راینو سری RS۳۰ و RS۵۰ با پشتیبانی از انواع پردازنده‌های اقتصادی Intel از خانواده سروری E۳-۱۲۰۰ و E۲-۱۰۰۰ و E۲-۲۰۰۰ توان پردازشی رده

سروری یا توان پردازشی محدود با استفاده از پردازنده‌های ارزای قیمت Core-i۳ ارایه می‌دهد. این سرورها امکان استفاده از حافظه اصلی از نوع اقتصادی

UDIMM تا سرعت ۲۶۶۶ مگاهرتز و تا ظرفیت حداکثر ۱۲۸ گیگابایت را فراهم می‌نماید. مشخصات و قابلیت‌های فنی این سرورها جهت انجام کارهای پس‌زمینه‌ای

سروری با قیمت اقتصادی و مناسب طراحی گردیده و اندازه کوچک آنها نصبشان را در فضاهای محدود مانند رک‌های دیواری یا تابلوهای مخابراتی فراهم می‌نماید.

پشتیبانی از انواع رسانه ذخیره سازی

این سرورها با فراهم نمودن ۲ تا ۴ محفظه هارددیسک به صورت داخلی یا Hotswap قابلیت نصب هارددیسک‌های مغناطیسی SATA و همچنین رسانه‌های ذخیره

سازی غیر مغناطیسی سریع SSD را داراست. فناوری RAID به صورت پیش فرض برای لایه‌های ۱ و ۱۰ بر روی سرورهای راینو فعال است. در صورت نیاز

میتوان (در سری RS۵۰) از کارت سخت افزاری RAID جهت پشتیبانی از لایه‌های ۵ و ۶ و ۵۰ و ۶۰ استفاده نمود.

قابلیت گسترش در آینده در ابعاد کوچک

وجود درگاه‌های PCI-Express نسخه ۳.۰ امکان اضافه نمودن کارتهای گسترشی به سرور را فراهم می‌نماید. با توجه به فرم یک یونیت سرور، عمق کم و استفاده از

حداکثر فضای قابل استفاده، این درگاهها امکان نصب رابطهای شبکه بیشتر (با سرعت‌های ۱۰/۱۰/۲۵/۴۰/۱۰۰ Gbps) و دیگر کارتهای گسترشی را فراهم می‌نمایند.

دو درگاه M.۲ جهت نصب حافظه فوق سریع از این نوع با امکان RAID تا ۸۴٪ سرعت دسترسی (IOPS) را افزایش میدهد.

مصرف برق کمتر

سرورهای راینو RS۳۰ و RS۵۰ دارای سنسورهای دمایی پردازنده، حافظه، مایکروهای NVMe و SSD و کارتهای گسترشی است. با این سنسورها، دور گردش فنهای

خنک کننده تنها زمانی بالا میروند که نیاز به خنک کنندگی بیشتر باشد. در بقیه مواقع فن‌ها در سرعت حداقلی کار نموده تا مصرف برق سرور تا ۱.۲ برابر کمتر شود.

مدیریت بهینه سیستم و امکانات نظارت از راه دور

سرورهای راینو از دو سیستم نظارت و مدیریت درونی و بیرونی برخوردار هستند. امکانات فوق‌العاده BIOS شرکت AMI گزارشات متعددی در محیط قبل و درون

سیستم عاملهای مختلف جهت اطلاع از وضعیت سلامتی و دمایی سیستم ارایه می‌دهد. همچنین با استفاده از نرم افزار مرکزی Control Center میتوان از راه دور از

یک یا چند سیستم مشابه این اطلاعات حیاتی را دریافت و پردازش نمود. کلیه سرورهای راینو دارای یک پورت سخت افزاری اضافی (Management Port) جهت

اتصال به سیستم Remote Management هستند که قابلیت‌های نظارتی، کنترلی و مدیریتی به سرور اضافه می‌نماید.

گارانتی و خدمات پس از فروش رهنمون

۲۳ سال سابقه درخشان در تامین و ارایه تجهیزات زیرساخت شبکه توسط شرکت رهنمون فناوری اطلاعات، تجربه‌ای فارغ از نگرانی در کارکرد و دریافت خدمات

پشتیبانی برای کاربران سرورها و ایستگاههای کاری راینو فراهم می‌نماید. کلیه تجهیزات راینو با سه سال گارانتی رهنمون در سطح کشور عرضه می‌گردند.



Specifications

		RS30-G9	RS30-G10	RS50-G10
Processor Support	Socket	1 x Socket LGA1151		
	Family	Intel® E3-1200 or Core-i3	Intel® E2100/E2200 or Core-i3	
	Generation	Xeon® E3-1200 v5 or v6	Xeon® E2100/E2200	
Core Logic and Mainboard		Intel® C232 Chipset	Intel® C242 Chipset	Intel® C252 Chipset
		Powered by ASUS Single Xeon Server Series Mainboard		
Memory	Total Slots	4 (2-Channels)		
	Capacity (Max)	64GB UDIMM	128GB UDIMM	
	Memory Type, Frequency	DDR4 2133Mhz ~ 2400Mhz UDIMM, ECC and non-ECC	DDR4 2400Mhz ~ 2666Mhz UDIMM, ECC and non-ECC	
	Memory Module Size	4GB ~ 16GB UDIMM	4GB ~ 32GB UDIMM	
Expansion Slots	Total PCI-E/OCP Slots	1		2
	Slot Types	1 x PCI-E 3.0 x16		1 x PCI-E 3.0 x16 1 x PCI-E 3.0 x8
Storage & RAID Controller	SATA Controller	SATA3 6.0Gb/s ports 2 x M.2 connector (2280/2260/2242) PCIe® Gen3/4/5 x4 link Intel® Rapid Storage Technology Enterprise (RSTe) (Support Software RAID 0, 1, 5, 10)		
	SAS/NVMe Controller	No SAS/NVMe Support		Optional Kits: 12.0Gb/s HW SAS/NVMe RAID Card 0/1/10/5/50/60
Storage Bays		2 x Internal 2.5"/3.5" Bays 2 x M.2 (2280/2260/2242)		4 x Hotswap 2.5"/3.5" HDD 2 x M.2 (2280/2260/2242)
Auxiliary Storage	Optical Drive	Optional Slimtype DVD/DVDRW Drive		
Networking	Standard LAN	2 x Intel® I210AT 1.0Gb/s	4 x Intel® I210AT 1.0Gb/s	
	Optional LAN Management Port	Additional 2 or 4 or Ethernet Ports: 1.0Gb/s, 10.0Gb/s, 25.0Gb/s, 100.0Gb/s 1 x 1.0Gb/s RJ45 Port for Remote Management and iKVM Access		
Graphics		Aspeed AST2400 w/ 32MB	Aspeed AST2500 w/ 32MB	
Front I/O Ports		2 x USB 3.0 ports, 1 x VGA port		
Rear I/O Ports		2 x USB 3.0 - 2 x USB 2.0 1 x VGA port 2 x RJ-45 GB LAN 1 x Mng. 1 x PS/2 Keyboard/Mouse	2 x USB 3.0 - 2 x USB 3.1 1 x VGA port 4 x RJ-45 GB LAN 1 x Management Port	
OS Support		Windows® Server 2016 RedHat® Enterprise Linux SuSE® Linux Enterprise CentOS Citrix XenServer	Windows® Server 2016, 2019 RedHat® Enterprise Linux SuSE® Linux Enterprise CentOS Citrix XenServer VMWare	
Remote Management	Software	Remote Control Center Enterprise (Optional)		
	Remote Access	Onboard Module for KVM-over-Internet		
Regulatory Compliance		Iran Standard, Iran CRA, CE, Energy Star		
Dimensions		380mm x 430mm x 44mm		497mm x 439.5mm x 44mm
Net Weight	(CPU, RAM, HDD not Included)	5.5 kg	7.5 kg	11.0 kg
Gross Weight		9.5 kg	11.5 kg	17.0 kg
Power Supply	Power Options	Single 250W 80+ Bronze	Single 350W 80+ Bronze	Single 350W 80+ Bronze 1+1 Redundant 550W Gold
	Rating	Rating: 100-127/200-240 VAC, 10A/5A, 50-60Hz, Class I		
Environment		Operation Temperature: 10°C ~ 35°C		
		Non operation Temperature: -40°C ~ 70°C		
		Non operation Humidity: 20% ~ 90% (Non Condensing)		