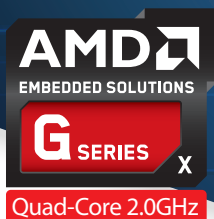


GRAND-SE



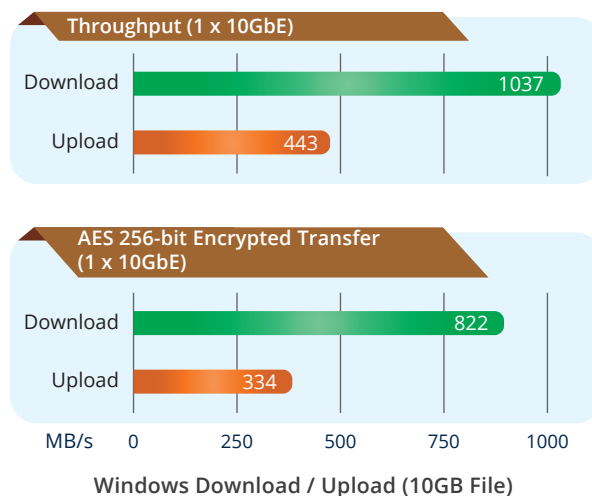
The GRAND-SE is a powerful network storage system powered by a high-performance AMD quad-core processor. It can support 10GbE network card, and doubles the encrypted file transfer performance with the AES-NI hardware-accelerated encryption engine to over 800 MB/s. The GRAND-SE is designed for small and medium-sized businesses looking for backup, restoration, private cloud, storage for virtualization, and to future-proof their IT infrastructure for 10GbE networks.



- » The power of 64-bit quad-core processor with AES-NI support
- » 2 x SODIMM Slots, up to 16 GB memory with 2 x 8GB DIMMs
- » Ready to support 10GbE network card
- » Storage expandable via USB 3.0, up to 200TB

Speedy transfer and hardware-accelerated encryption with AES-NI

The GRAND-SE is equipped with an energy-efficient 64-bit AMD quad-core 2.0GHz processor with maximum 16GB, SATA 6Gb/s, support one SFP+ 10GbE and four Gigabit LAN ports for lightning-fast multi-tasking performance with SSD cache support. The GRAND-SE is a powerful storage server that delivers up to 1,059 MB/s sequential read throughput with expanding one 10GbE configuration. The GRAND-SE's hardware-accelerated encryption engine provides unmatched encryption performance in its class, up to 822 MB/s with AES-256 bit full storage server volume encryption, boosting system performance & security while ensuring the safety of sensitive business data stored in the GRAND-SE.



Specifications



Model	GRAND-SE-04A	GRAND-SE-04A-RP	GRAND-SE-08B	GRAND-SE-08B-RP	GRAND-SE-12B	GRAND-SE-12B-RP
CPU	64-Bit Quad-Core AMD® G-Series 2.0GHz					
Memory	Total memory slots: 2 SODIMM; Memory expandable up to 16GB DDR3L (8GB x 2)					
Max. HDDs/SSDs	4		8		12	
HDDs/SSDs Type	2.5" or 3.5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s; hot-swappable					
Expansion Unit Support	Max. 1 expansion unit					
LAN Ports	4 x GbE ports					
USB Ports	USB 3.0: 2, USB 2.0: 3		USB 3.0: 2, USB 2.0: 2		USB 3.0: 2, USB 2.0: 3	
PCIe Slot	1 x PCIe 2.0 x 4 slot					
LED Indicators	Status, LAN, USB, HDD1-4		Power, Status, LAN, USB, HDD1-8		Power, Status, LAN, USB, HDD1-12	
Buttons	Power, Reset, USB Auto Copy		Power, Reset		Power, Reset	
Form Factor	1U Rackmount		2U Rackmount		2U Rackmount	
Dimensions (HxWxD)	1.73 x 17.28 x 19.65 inch		89 x 482 x 534 mm / 3.50 x 18.97 x 21.02 inch			
Weight (Net/Gross)	7.63 / 11.60 kg 16.82 / 25.57 lb		11.02 / 19.26 kg 24.29 / 42.46 lb		16.14 / 19.41kg 35.58 / 41.84 lb	
Temperature and Humidity	0-40°C, 5~95% RH non-condensing, wet bulb: 27°C					
Power Supply Specification	Input: 100-240V AC, 50/60Hz; Output: 250W					
	250W	2 x 250W	250W	2 x 250W	250W	2 x 250W

Options

Item	Order P/N	Description
Network card	LAN-10G2SF-MLX	Dual-port 10GbE SFP+ network expansion card
Network card	LAN-10G2T-X550	Dual-port 10GbE 10GBASE-T network expansion card
Network card	LAN-1G2T-I210	Dual-port Gigabit network expansion card
USB card	USB-U31A2P01	USB 3.1 Gen 2 10Gbps Type-A dual-port PCIe card
Rail kit	RAIL-B02	B02 series slide for 1U,2U chassis

Ordering Information *Pre-install Memory by Request

Part No.	Description
GRAND-SE-04A-R10	1U 4Bay front 3.5" HDD or SSD support, rackmount storage server system (Barebone) with AMD GX-424CC, 250W single PSU, RoHS
GRAND-SE-04A-RP-R10	1U 4Bay front 3.5" HDD or SSD support, rackmount storage server system (Barebone) with AMD GX-424CC, 250W redundant PSU, RoHS
GRAND-SE-08B-R10	2U 8Bay front 3.5" HDD or SSD support, rackmount storage server system (Barebone) with AMD GX-424CC, 250W single PSU, RoHS
GRAND-SE-08B-RP-R10	2U 8Bay front 3.5" HDD or SSD support, rackmount storage server system (Barebone) with AMD GX-424CC, 250W redundant PSU, RoHS
GRAND-SE-12B-R10	2U 12Bay front 3.5" HDD or SSD support, rackmount storage server system (Barebone) with AMD GX-424CC, 250W single PSU, RoHS
GRAND-SE-12B-RP-R10	2U 12Bay front 3.5" HDD or SSD support, rackmount storage server system (Barebone) with AMD GX-424CC, 250W redundant PSU, RoHS

Packing List

Ethernet Cable x 2	Flat head screw (for 2.5" HDD)
Power cord x 2 (non RP model only one power cord)	Flat head screw (for 3.5" HDD)

Headquarters

威強電工業電腦 IEI Integration Corp.

No. 29, Zhongxing Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan

TEL : +886-2-86916798 / +886-2-26902098 FAX : +886-2-66160028

sales@ieiworld.com www.ieiworld.com

America

IEI Technology USA Corp.

138 University Parkway, Pomona, CA 91768

TEL : +1-909-595-2819 FAX : +1-909-595-2816

sales@usa.ieiworld.com usa.ieiworld.com

China

威強電工業電腦 IEI Integration (Shanghai) Corp.

上海市闵行区莘庄工业区申富路515号

515, Shen Fu Rd., Xin Zhuang Industrial Develop Zone, Shanghai, 201108, China

TEL:+86-21-3116-7799 FAX:+86-21-3462-7797

sales@ieiworld.com.cn www.ieiworld.com.cn

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А