

पीडब्ल्यूआर एक

पीआर नंबर 56247

सुपरमाइक्रो एक सान जोस

संपादक— यह विज्ञप्ति आपको एशियानेट के साथ संपन्न हुई व्यवस्था के तहत प्रेषित की जा रही है।

पीटीआई पर इसका कोई संपादकीय उत्तरदायित्व नहीं है।

सुपरमाइक्रो (आर) एनवीडिया जीटीसी 2014 में एचपीसी, इंटरप्राइज वर्चुअलाइजेशन, विजुअल कंप्यूटिंग तथा क्लाउड गेमिंग के लिए जीपीयू सर्वर समाधानों में उद्योग की सबसे विस्तृत रेंज पेश करेगी

सान जोस, कैलिफोर्निया, 26 मार्च, 2014, पीआरन्यूजवायर— एशियानेट।

—1यू, 2यू, 3यू, 4यू, फ़ैटट्विन (टीएम) सुपरसर्वर और 7यू सुपरब्लेड (आर) जीपीयू समाधान उच्च निष्पादन, उच्च स्तरीय कंप्यूटिंग समाधान स्थापित करने के लिए अद्वितीय लचीलापन पेश करेगी।

उच्च निष्पादन, उच्च प्रभावी सर्वर, स्टोरेज प्रौद्योगिकी तथा ग्रीन कंप्यूटिंग में वैश्विक अग्रणी कंपनी सुपर माइक्रो कंप्यूटर, इंक. (नास्दैक, एसएमसीआई) इस हफ्ते सान जोस, सीए में आयोजित होने वाले एनवीडिया के जीपीयू टेक्नोलॉजी सम्मलेन (<http://www.gputechconf.com/page/home.html>) (जीटीसी) में अपने जीपीयू आर्टिमाइज्ड सर्वर समाधानों का व्यापक चयन पेश करने जा रही है। इस आयोजन के मुख्य आकर्षण में सुपरमाइक्रो का नवीनतम 4यू 8गुणा जीपीयू सुपरसर्वर (आर) (SYS-4027GR-TR) (

<http://www.supermicro.com/products/system/4u/4027/sys-4027gr-tr.cfm>) होगा। इस अनूठे उच्च निष्पादन सर्वर में स्वतंत्र कूलिंग क्षेत्रों और इसके समानांतर कंपोनेंट लेआउट के साथ नवोन्मेषक एयरफ्लो अनुकूलित वास्तुसंरचना जैसी विशेषता है। यह सीपीयू—जीपीयू प्रीहीट को खत्म करता है, अधिकतम निष्पादन की क्षमता बढ़ाता है और 300वाट के आठ जीपीयू और ड्युएल 150 वाट के ड्युएल सीपीयू की विश्वसनीयता प्रदाना करता है। सुपरमाइक्रो की पर्याप्त 1600वाट प्लैटिनम लेवल उच्च प्रभावशीलता (94 प्रतिशत) बिजली सप्लाई वाले अत्याधुनिक बिजली आपूर्ति सब—सिस्टम्स में आर्टिमल ऊर्जा प्रभावशीलता और ऊर्जा बचत भी होती है। यह सिस्टम नए एनवीडिया (आर) आईरे विजुअल कंप्यूटिंग एप्लायंस (वीसीए) के पीछे का प्लेटफ़ॉर्म है। आज जीटीसी में पेश किया गया आईरे वीसीए सर्वोच्च परिशुद्धता के अत्यधिक

फोटो—रियलिस्टिक कंप्यूटर माडलों के लिए एनवीडिया के आठ सबसे शक्तिशाली जीपीयू का इस्तेमाल करते हुए अभूतपूर्व प्रस्तुति गति और परफॉर्मेंस देता है। साथ ही इस शो का मुख्य आकर्षण नया 4यू फ़ैटट्विन (टीएम) है जिसमें दो समानांतर ड्युएल प्रोसेसर नोड्स लगे हुए हैं और प्रत्येक नोड उच्च बैंडविड्थ आई—ओ विस्तार के लिए 6 गुणा जीपीयू एवं 2 गुणा अतिरिक्त पीसीआई—ई 3.0 (गुणा 8) स्लाट्स का समर्थन करता है। सुपरमाइक्रो की व्यापक जीपीयू समाधान रेंज के साथ ये सिस्टम्स एचपीसी, वैज्ञानिक खोज, इंजीनियरिंग, इंटरप्राइज वर्चुअलाइजेशन, 3डी—सीजी विजुअल आर्ट्स, ब्राडकास्ट मीडिया—फिल्म एवं क्लाउड आधारित गेमिंग के विविध क्षेत्रों में कंप्यूट और ग्राफिक्स तीव्रता अनुप्रयोगों को पूरा करते हैं।

Photo - <http://photos.prnewswire.com/prnh/20140325/AQ88631>

सुपरमाइक्रो के अध्यक्ष एवं मुख्य कार्यकारी अधिकारी चार्ल्स लियंग ने कहा, "सुपरमाइक्रो बाजार में जीपीयू ऑप्टिमाइज्ड सर्वर समाधानों की सबसे व्यापक रेंज के साथ इस उद्योग में अद्वितीय है। हमारी नई 4यू एकल नोड सर्वर वास्तुरचना में नवोन्मेषण से उच्च सघनता वाले कंप्यूट समूहों में 300 वाट के आठ जीपीयू और 150 वाट के ड्युएल सीपीयू का प्रभावी, विश्वसनीय निष्पादन होता है। ड्युएल नोड 4यू 12 गुणा जीपीयू फैटट्विन सिस्टम्स प्रति नोड ड्युएल 130वाट के ड्युएल सीपीयू के साथ जुड़े 300 वाट के छह जीपीयू का समर्थन करते हुए उच्च घनत्व भी प्रदान करते हैं। हमारे जीपीयू समाधानों की अपनी श्रेणी में उच्च निष्पादन, घनत्व, विश्वसनीयता और ऊर्जा प्रभावशीलता मिलती है। सुपरमाइक्रो की व्यापक दायरे की संरचनाओं से लैस होते हुए हम डेवलपर्स को उच्चतर स्तर पर पहुंचने और समानांतर कंप्यूटिंग के लिए सबसे लचीला, किफायती मार्ग प्रदान करते हैं।"

एनवीडिया में टेस्ला एक्सेलेरेटेड कंप्यूटिंग बिजनेस के महाप्रबंधक सुमित गुप्ता ने कहा, "सुपरमाइक्रो अपने एचपीसी ग्राहकों को ऐसे उच्च निष्पादन, किफायती कंप्यूटिंग प्लेटफार्मों की विविधतापूर्ण शृंखला देती है जो केप्लर वास्तुरचना आधारित टेस्ला जीपीयू की पूर्ण शृंखला का समर्थन करते हैं। सुपरमाइक्रो के साथ काम करते हुए हम विश्व के सबसे लोकप्रिय, इंजीनियरिंग, इंटरप्राइज एवं रचनात्मक अनुप्रयोगों को गति देने के लिए एडवांस्ड समाधानों की पेशकश करते हैं।"

सुपरमाइक्रो के पास उच्च निष्पादन, अनुप्रयोग अनुकूलित जीपीयू सर्वर समाधानों की उद्योग की सबसे वृहद शृंखला है जो एनवीडिया केप्लर (टीएम), वास्तुरचना आधारित जीपीयू का समर्थन करते हैं।

इनमें एनवीडिया टेस्ला (आर) के10, के20, के20एक्स, के40 और के40एक्स जीपीयू एक्सेलेरेटर्स और एनवीडिया ग्रिड (टीएम) के1 एवं के2 जीपीयू शामिल हैं। सुपरमाइक्रो जीपीयू प्लेटफार्म नए एनवीडिया आईरे वीसीए और ग्रिड वीडिआई, ग्रिड वीसीए तथा ग्रिड क्लाउड गेमिंग सर्वरों का भी समर्थन करते हैं। जीटीसी 2014 में प्रदर्शित होने वाले समाधानों में शामिल हैं:

—4यू सुपरसर्वर (आर) (SYS-4027GR-TR

(<http://www.supermicro.com/products/system/4u/4027/sys-4027gr-tr.cfm>) / -TRT (<http://www.supermicro.com/products/system/4u/4027/sys-4027gr-trt.cfm>)) 8गुणा जीपीयू, ड्युएल

इंटेल (आर) झियोन (आर) ई5—2600 वी2 सीरीज प्रोसेसर (150 वाट तक का टीडीपी), 24 गुणा

डीआईएमएम में 1.5 टीबी ईसीसी डीडीआर3, 1866मेगाहर्ट्ज तक की मेमोरी और 24 गुणा (48गुणा विकल्प)

2.5" हॉट-स्वैप एसएसड—एसएटीएस3 ड्राइव बे। 2गुणा 10जीबीई लैन पोर्ट्स—टीआरटी माडल।

-- 4U FatTwin(TM) (SYS-F627G3-FT+ (

http://www.supermicro.com/products/system/4u/f627/sys-f627g3-ft_.cfm) / G2-FT+

(http://www.supermicro.com/products/system/4u/f627/sys-f627g2-ft_.cfm)) 12x

GPUs (3x per node) in 4x hot-plug nodes each supporting dual Intel(R) Xeon(R)

E5-2600 v2 series processors (up to 130W TDP), front I/O 2x GbE LAN and 2x 3.5" or 6x 2.5" hot-swap drive bays.

-- 4U/Tower (SYS-7047GR-TRF (

<http://www.supermicro.com/products/system/4u/7047/sys-7047gr-trf.cfm>) / -TPRF

(<http://www.supermicro.com/products/system/4U/7047/SYS-7047GR-TPRF.cfm>)) 5x

GPUs (NVIDIA Maximus(TM) certified), dual Intel(R) Xeon(R) E5-2600 v2 series processors (up to 150W TDP), up to 1TB memory and 8x hot-swap 3.5" drive bays.

-- 4U Hyper-Speed (<http://www.supermicro.com/products/nfo/Hyper-Speed.cfm>) (SYS-7047AX-TRF) (<http://www.supermicro.com/products/system/4U/7047/SYS-7047AX-TRF.cfm>) / -72RF (<http://www.supermicro.com/products/system/4U/7047/SYS-7047AX-72RF.cfm>) 1x GPU solution optimized and balanced for low-latency and pure speed, dual Intel(R) Xeon(R) E5-2600 v2 series processors (up to 150W TDP), up to 1TB memory, 8x hot-swap 3.5" drive bays and redundant Platinum Level 1280W high-efficiency (95%) digital switching power supplies.

-- 3U SuperServer(R) (SYS-6037R-72RFT+) (http://www.supermicro.com/products/system/3u/6037/sys-6037r-72rft_.cfm) 2x GPUs, dual Intel(R) Xeon(R) E5-2600 v2 series processors (up to 135W TDP), up to 1.5TB memory and 8x hot-swap 3.5" SAS2 drive bays.

-- 2U SuperServer(R) (SYS-2027GR-TRFH) (<http://www.supermicro.com/products/system/2u/2027/sys-2027gr-trfh.cfm>) 6x GPUs, dual Intel(R) Xeon(R) E5-2600 v2 series processors (up to 130W TDP), up to 512GB memory and 10x hot-swap 2.5" drive bays.

-- 1U SuperServer(R) (SYS-1027GR-TRF) (<http://www.supermicro.com/products/system/1u/1027/sys-1027gr-trf.cfm>) 3x GPUs, dual Intel(R) Xeon(R) E5-2600 v2 series processors (up to 130W TDP), up to 512GB memory and 4x hot-swap 2.5" drive bays.

-- 1U SuperServer(R) (SYS-1027GR-72R2) (<http://www.supermicro.com/products/system/1u/1027/sys-1027gr-72r2.cfm>) 3x GPUs, dual Intel(R) Xeon(R) E5-2600 v2 series processors (up to 130W TDP), up to 1TB memory and 4x hot-swap 2.5" drive bays.

-- 1U SuperServer(R) (SYS-1017GR-TF) (<http://www.supermicro.com/products/system/1u/1017/sys-1017gr-tf.cfm>) 2x GPUs, single Intel(R) Xeon(R) E5-2600 v2 series processors (up to 130W TDP), up to 512GB memory and 6x hot-swap 2.5" drive bays.

-- 7U SuperBlade(R) (<http://www.supermicro.com/SuperBlade/>) – The all-in-one SuperBlade features redundant Platinum Level high-efficiency (94%+) power supplies, high speed connectivity through network switch modules (<http://www.supermicro.com/products/SuperBlade/networking/>), including 56Gb/s FDR IB (SBM-IBS-F3616M), FC/FCoE (SBM-XEM-F8X4SM), 10GbE (SBM-XEM-X10SM) and 1/10GbE (SBM-GEM-X3S+) and centralized remote management software.

-- SBI-7127RG3 Blade supports 3x NVIDIA Tesla K40X SXM form factor GPUs, dual Intel(R) Xeon(R) E5-2600 v2 series processors, up to 512GB memory and onboard BMC for IPMI 2.0 support. 10x blades in 7U SuperBlade(R) enclosure scales to best density (180x GPUs and 120x CPUs) and performance (256 TFLOPS theoretical) per 42U rack.

-- SBI-7127RG-E (<http://www.supermicro.com/products/superblade/module/sbi-7127rg-e.cfm>) Blade supports 2x GPUs, dual Intel(R) Xeon(R) E5-2600 v2 series processors, up to 512GB memory, 1x SSD or 1x SATA-DOM, and onboard BMC for IPMI 2.0 support. 10x blades in 7U SuperBlade(R) enclosure offers high density (120x GPUs and 120x CPUs) and performance (178 TFLOPS theoretical) per 42U rack.

सुपरमाइक्रो के नवीनतम जीपीयू सर्वर नवोन्मेषण देखने के लिए 24 से 27 मार्च तक सान जोस के मैकेनरी कन्वेंशन सेंटर में चल रहे जीटीसी 2014 की बूथ संख्या 421 पर जाएं। सुपरमाइक्रो के उच्च निष्पादन जीपीयू समाधानों की संपूर्ण शृंखला के बारे में जानकारी के लिए देखें www.supermicro.com/GPU. सुपरमाइक्रो की ताजा खबरों और घोषणाओं की जानकारी के लिए इसे फेसबुक

(<http://facebook.com/Supermicro>) और ट्विटर (http://twitter.com/Supermicro_SMCI) पर फालो करें।

सुपर माइक्रो कंप्यूटर, इंक. के बारे में

उच्च निष्पादन, उच्च प्रभावशीलता वाली सर्वर टेक्नोलॉजी में अग्रणी प्रवर्तक कंपनी सुपरमाइक्रो (आर) (नास्दक, एसएमसीआई) पूरी दुनिया में डाटा सेंटर, क्लाउड कंप्यूटिंग, इंटरप्राइज आईटी, हड्डूब-बिग डाटा, एचपीसी और एम्बेडेड सिस्टम्स के लिए उन्नत सर्वर बिल्डिंग ब्लाक साल्यूशंस (आर) की एक प्रमुख प्रदाता कंपनी है। सुपरमाइक्रो अपनी "वी कीप आईटी ग्रीन (आर)" पहल के जरिये पर्यावरण की सुरक्षा करने के लिए प्रतिबद्ध है और ग्राहकों को बाजार में उपलब्ध सर्वाधिक ऊर्जा प्रभावी, पर्यावरण अनुकूल समाधान प्रदान करती है।

सुपरमाइक्रो, सुपरसर्वर, फ़ैटटिवन, सुपरब्लेड, बिल्डिंग ब्लाक साल्यूशंस और वी कीप आईटी ग्रीन, ये सभी सुपर माइक्रो कंप्यूटर, इंक. के व्यापार चिह्न या पंजीकृत व्यापार चिह्न हैं।

अन्य सभी ब्रांड, नाम और व्यापार चिह्न संबंधित स्वामित्व की संपत्तियां हैं।

एसएमसीआई-एफ

स्रोत : सुपर माइक्रो कंप्यूटर, इंक.

संपर्क : डेविड ओकादा, सुपर माइक्रो कंप्यूटर, इंक. davido@supermicro.com

पीआरन्यूजवायर- एशियानेट : रंजन