

पीडब्ल्यूआर एक

पीआर नंबर 56103

सुपरमाइक्रो एक हनोवर

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

पीटीआई पर इसका कोई संपादकीय उत्तरदायित्व नहीं है।

सुपरमाइक्रो (आर) ने सेबिट 2014 में असीम सघनता, अत्यंत कम ऊर्जा के 6यू 112—नोड माइक्रोब्लेड एवं एडवांस्ड कंप्यूटिंग प्रौद्योगिकियां प्रदर्शित की

हनोवर, जर्मनी, 10 मार्च, 2014, पीआरन्यूजवायर— एशियानेट।

—3यू 24 नोड माइक्रोक्लाउड, 4यू 4—वे 96 डीआईएमएम तथा 4यू 2—नोड 12एक्स झियोन फी फैटटिवन (टीएम) को भी माइक्रोसर्वरों, उद्योग, डाटा सेंटर और एचपीसी अनुप्रयोगों के लिए सुपरमाइक्रो की व्यापक समाधान प्रदर्शनी में दिखाया गया।

उच्च निष्पादन, उच्च प्रभावी सर्वर, भंडारण प्रौद्योगिकी तथा ग्रीन कंप्यूटिंग में वैश्विक अग्रणी कंपनी सुपर माइक्रो कंप्यूटर, इंक. (नास्टैक, एसएमसीआई) इस हफ्ते हनोवर, जर्मनी में आयोजित सेबिट 2014 में वर्कलोड्स के विविध दायरे पेश करते हुए कंप्यूटिंग प्रौद्योगिकी में अपने नवीनतम नवोन्मेषणों की प्रदर्शनी करने जा रही है। उद्योग, डाटा केंद्रों तथा क्लाउड के लिए कम वजनी, स्केल—आउट वर्कलोड्स में अधिक से अधिक ऊर्जा प्रभावशीलता की बढ़ती मांग को देखते हुए सुपरमाइक्रो इंटेल (आर) एटम (टीएम) सी2000 और झियोन (आर) ईपी के एकल और दोहरे प्रोसेसर समूहों के सहयोग के लिए कम बिजली खपत और अत्यंत उच्च घनत्व में अनुकूल नए सर्वर प्लेटफार्मों के साथ इस उद्योग का नेतृत्व कर रही है। इंटेल की सेबिट 2014 ओईएम प्रदर्शनी में सुपरमाइक्रो माइक्रोसर्वर के उभरते बाजारों के लिए माडल प्लेटफार्म के तौर पर अपने नवोन्मेषक एटम आधारित माइक्रोब्लेड (<http://www.supermicro.com/MicroBlade>) की भी प्रदर्शनी करेगी।

(फोटो— <http://photos.prnewswire.com/prnh/20140310/AQ79594>)

सुपरमाइक्रो के अध्यक्ष एवं सीईओ चार्ल्स लियंग ने कहा, “सेबिट 2014 में हम अपने नवीनतम सर्वर नवोन्मेषणों की प्रदर्शनी करेंगे जो प्रति वाट, प्रति डालर, प्रति वर्गफुट में अधिकतम निष्पादन के लिए ऊर्जा कुशलता, घनत्व और प्रबंधन क्षमता के मामले में उद्योग का नेतृत्व करते हैं। हमारे 6यू 112—नोड माइक्रोब्लेड तथा 3यू 24—नोड माइक्रोक्लाउड सहित नए इंटेल एटम आधारित प्लेटफार्म ऐसे समाधानों के साथ ग्रीन कंप्यूटिंग के भविष्य को परिभाषित कर रहे हैं जो उद्योग, अत्यधिक स्केल—आउट डाटा सेंटर, क्लाउड तथा एसएमबी अनुप्रयोगों में वर्कलोड के व्यापक दायरे का समर्थन करते हैं। इसके अलावा एनवीमी, 12जीबी—एस एसएसएस3 तथा स्वदेशी 10जीबीई—406जीबीई को समर्थन करने वाले नई पीढ़ी के प्लेटफार्मों के साथ सुपरमाइक्रो बाजार में विश्व के सबसे व्यापक रेंज के बिजली बचाने वाले उन्नत सर्वर, स्टोरेज और नेटवर्किंग समाधानों की पेशकश करती है।”

इंटेल् के उपाध्यक्ष एवं डाटा सेंटर ग्रुप में विपणन महाप्रबंधक शेनन पॉलिन ने कहा, "इंटेल् सबसे प्रभावशाली तरीके से विविधतापूर्ण वर्कलोड्स की सेवा देने के लिए प्रौद्योगिकियों का एक व्यापक समूह जारी करती है। कम पावर के इंटेल् एटम एओसी से लेकर उच्च निष्पादन वाले इंटेल् झियोन प्रोसेसरों तक ये प्रौद्योगिकियां हमारे ग्राहकों को अंतिम उपभोक्ताओं तक उच्च अनुकूलित समाधानों की पेशकश करने की सुविधा देती हैं। सुपरमाइक्रो अपने ग्राहकों को आज के अनुप्रयोग वर्कलोड, स्पेस और बजटीय जरूरतों के विविधतापूर्ण समूह के अनुकूलित अकाट्य समाधानों की पेशकश के लिए इन नवोन्मेषणों का अधिकतम फायदा उठा रही है।"

6यू 112— नोड माइक्रोब्लेड एक अत्यधिक सघन, परम ऊजा प्रभावी माइक्रो सर्वर प्रणाली है जिसमें अल्ट्रा लो पावर इंटेल् (आर) एटम (टीएम) सी2000 सीरीज एसओसी प्रोसेसर (8—कोर तक) हैं। यह माइक्रोब्लेड संरचना 112 स्वतंत्र ऊर्जा संरक्षण नोड्स (प्रत्येक 10 वाट तक कम) के साथ रैक उपयोगिता को अधिकतम करती है जिससे प्रति 42 रैक 784 सर्वर की क्षमता मिल पाती है। माइक्रोब्लेड के संलग्नक में दोहरे चेसिस मैनेजमेंट माइक्रोब्लेड्स (सीएमएम) और चार ईथरनेट स्विच माइक्रोब्लेड्स तक समाहित हैं। स्विच माइक्रोब्लेड्स, इंटेल् (आर) ईथरनेट माइक्रोसर्वर स्विच माइक्रोब्लेड्स एफएम5224 को इंटेल् तथा सुपरमाइक्रो ने मिलकर विकसित किया है और यह इंटेल् ईथरनेट स्विच एफएम5224 का इस्तेमाल करता है जिससे 400एनएस की विलंबता में कटौती, एडवांस्ड लोड बैलेंसिंग और नेटवर्क आवरण के टनलिंग समर्थन जैसी उन्नत विशेषताएं मिलती हैं। एफएम 5224 स्विच माइक्रोब्लेड में एसडीएन कार्यात्मकता है और इसमें एक इंटेल् एटम सी200 कंट्रोल पैनल प्रोसेसर शामिल है तथा 99 प्रतिशत तक केबलिंग कम करते हुए प्रति माइक्रोब्लेड 2गुणा 40जीबी—एस क्यूएसएफपी या 8गुणा 10जीबी—एस एसएफपी प्लस अपलिक एवं 56 गुणा 2.5जीबी—एस तक के डाउनलिक को सपोर्ट कर सकता है। आठ हाट—स्वैपेबल पर्याप्तता (एन प्लस 1 या एन प्लस एन) तक 1600 वाट प्लैटिनम—लेवल की उच्च प्रभावशीलता (95 प्रतिशत) की डिजिटल पावर सप्लाय और भारी क्षमता वाले कूलिंग फैन भी इसके संलग्नक के पिछले हिस्से में लगाए गए हैं। यह नया नवोन्मेषक सर्वर क्लाउड, कोलोकेशन, समर्पित होस्टिंग, वेब फ्रंट एंड, वीडियो स्ट्रीमिंग, सीडीएन, डाउनलोड सर्विस और सोशल नेटवर्किंग अनुप्रयोगों को लक्ष्य करता है। इंटेल् (आर) झियोन (आर) प्रोसेसरों को समर्थन देने वाली निष्पादन अभिमुख यूपी एवं डीपी संरचनाएं अगले कुछ महीनों में उपलब्ध हो जाएंगी।

नए ऊर्जा प्रभावी 3यू माइक्रोक्लाउड (SYS-5038MA-H24TRF -

<http://www.supermicro.com/products/system/3U/5038/SYS-5038MA-H24TRF.cfm>)

12गुणा हाट—स्वैपेबल ट्रेमें 24 गुणा नोड्स से लैस है, प्रत्येक नोड एक इंटेल् (आर) एटम (टीएम) सी2750 (8—कोर) प्रोसेसर, 32 जीबी वीएलपी डीडीआर3 यूडीआईएमएम, 2गुणा 2.5" साटा3 (6जीबी—एस) एचडीडी—एसएसडी एवं ड्युएल जीबीई लैन को सपोर्ट करता है।

महत्वपूर्ण लक्ष्य के लिए, डाटा तीव्रता इंटरप्राइज अनुप्रयोग नया 4यू 4—वे 96 डीआईएमएम सुपरसर्वर (SYS-4048B-TRFT -

<http://www.supermicro.com/products/system/4U/4048/SYS-4048B-TRFT.cfm>) क्वैड इंटेल् (आर) झियोन (आर) प्रोसेसर ई7-8800-4800 वी2 (155 वाट, 15-कोर) प्रोसेसर, 6टीबी डीडीआर3 1600एमहर्ट्ज ईसीसी आर-एलआरडीआईएमएम तक, 48 गुणा 2.5" हाट स्वैप एचडीडी-एसएसडी, आईपीएमआई 2.0 रिमोट मानिट्रिंग के लिए 12जीबी-एस एसएस3, 11गुणा पीसीआई-ई 3.0 स्लाट, ड्युएल 10जीबेस-टी पोर्ट्स प्लस 1गुणा समर्पित लैन पोर्ट का समर्थन करता है।

परम एचपीसी अनुप्रयोगों के लिए नया 2-नोड 4यू फ़ैटटिवन (टीएम) (SYS-F647G2-FT+

- http://www.supermicro.com/products/system/4U/F647/SYS-F647G2-FT_.cfm) दो अति उच्च निष्पादन कंप्यूट नोड्स का समर्थन करता है, प्रत्येक नोड ड्युएल इंटेल् (आर) झियोन (आर) ई5-2600 वी2 प्रोसेसर (130वाट टीडीपी), 6 गुणा इंटेल् (आर) झियोन फी (टीएम) कोप्रोसेसर और 11टीबी ईसीसी डीडीआर3 का समर्थन 16 गुणा डीआईएमएम स्लाट में 1866 मेगाहर्ट्ज तक के लिए करता है।

सेबिट 2014 में अतिरिक्त एडवांस्ड सर्वर, स्टोरेज एवं नेटवर्किंग की प्रदर्शनी:

-2यू टिवनप्रो (टीएम)-टिवनप्रो2 (टीएम)- उच्च प्रभावशीलता के 2-नोड टिवनप्रो (SYS-2027PR-DTR - <http://www.supermicro.com/products/system/2u/2027/sys-2027pr-dtr.cfm>) और उच्च सघनता के 4-नोड टिवनप्रो2 (SYS-2027PR-HTR - <http://www.supermicro.com/products/system/2u/2027/sys-2027pr-htr.cfm>)। प्रत्येक नोड ड्युएल इंटेल् (आर) झियोन (आर) ई5-2600 वी2 प्रोसेसर का समर्थन करता है। 2-नोड 2यू टिवनप्रो में एनवीडिया (आर) टेस्ला (आर) जीपीयू एक्सेलेरेटर और प्रति नोड दो अतिरिक्त एड आन कार्ड्स समाहित हैं। इन सिस्टम्स के साथ 16गुणा डीआईएमएम में 1टीबी, एसएस3 3.0 12जीबी-एस समर्थन, एनवीमी अनुकूलित पीसीआई-ई एसएसडी इंटरफेस, अतिरिक्त पीसीआई-ई विस्तार स्लाट, 10जीबीई एवं अधिकतम आई-ओ के लिए एफडीआर (56जीबीई) इनफिनीबैंड विकल्प जुड़े होते हैं।

---नए 4-मार्गी मल्टी-प्रोसेसर (एमपी) [http://www.supermicro.com/Xeon_MP] समाधान- 1यू, 2यू (SYS-8027R-TRF+ - http://www.supermicro.com/products/system/2u/8027/sys-8027r-trf_.cfm), 4यू-टावर सुपरसर्वर (आर) प्लेटफार्म नवीनतम क्वैड इंटेल् (आर) झियोन (आर) प्रोसेसर ई5-4600 वी2 (12-कोर) समूह का समर्थन करते हैं।

---4यू 8गुणा जीपीयू-झियोन फी- इंटेल् (आर) झियोन (आर) प्रोसेसर ई5-2600 वी2, 24 गुणा डीआईएमएम में 1.5टीबी, 48 गुणा 2.5" हाट-स्वैप एचडीडी-बे, अत्यधिक समांतर प्रोसेसिंग पावर (SYS-4027GR-TR - <http://www.supermicro.com/products/system/4u/4027/sys-4027gr-tr.cfm>)

--- एसएस3 12जीबी-एस समाधान- निम्न सघनता 12 जीबी-एस निष्पादन 1यू (SYS-1027R-WC1RT - <http://www.supermicro.com/products/system/1u/1027/sys-1027r-wc1rt.cfm>) और आईटी मोड (एलएसआई3008) में 2यू डब्ल्यू-3एक्स एसएस3 एचडीडी कंट्रोलर्स 12जीबी-एस (8गुणा एचडीडी प्रति कंट्रोलर) के 24गुणा लेन्स (SSG-2027R-AR24NV

[<http://www.supermicro.com/products/system/2U/2027/SSG-2027R-AR24NV.cfm>]

NV-DIMM support) प्रदान करते हैं।

— नए क्लस्टर-इन-ए-बाक्स (CiB - <http://www.supermicro.com/CiB>) स्टोरेज समाधान— 3यू सीआईबी स्टोरेज सर्वर (SSG-6037B-CIB032 -

<http://www.supermicro.com/products/nfo/files/CiB/SSG-6037B-CIB032.pdf>), विंडोज स्टोरेज सर्वर 2012 आर2 स्टैंडर्ड एडिशन के साथ 2यू सीआईबी स्टोरेज सर्वर (SSG-2027B-CIB020H - <http://www.supermicro.com/products/nfo/files/CiB/SSG-2027B-CIB020H.pdf>) सर्टिफाइड एवं प्री-इंस्टाल।

—मेमोरी चैनल स्टोरेज समाधान— 1यू 2गुणा जीपीयू-झियोन फी सुपरसर्वर में मेमोरी चैनल (SYS-1027GR-TRFT+ -

http://www.supermicro.com/products/system/1u/1027/sys-1027gr-trft_.cfm) के निरंतर एनएएनडी प्लैश-आधारित स्टोरेज के साथ कम सघनता के अनुप्रयोग की वृद्धि जैसी क्षमता है।

—4यू फ़ैटट्विन (टीएम)— पावर की बचत (16 प्रतिशत), 8गुणा हाट-स्वैप नोड्स, फ्रंट आई-ओ (SYS-F617R3-FT -

<http://www.supermicro.com/products/system/4u/f617/sys-f617r3-ft.cfm>), GPU/Xeon Phi for HPC, 4x hot-plug nodes, 12x GPU/Xeon Phi (3x per node) (SYS-F627G2-FT+ - http://www.supermicro.com/products/system/4U/F627/SYS-F627G2-FT_.cfm), Hadoop Big/Data, 4x hot-plug nodes each supporting dual Intel(R) Xeon(R) E5-2600 v2 processors, 12x Fixed 3.5" HDDs (SYS-F617H6-FTPTL+ - http://www.supermicro.com/products/system/4u/f617/sys-f617h6-ftptl_.cfm)

— 7यू सुपरब्लेड (आर) (<http://www.supermicro.com/products/SuperBlade>) समाधान— ट्विनब्लेड (आर) (SBI-7227R-T2 -

[<http://www.supermicro.com/servers/blade/module/SBI-7227R-T2.cfm>) और SBA-7222G-T2 -

<http://www.supermicro.com/Aplus/superblade/module/SBA-7222G-T2.cfm>), 64-कोर एएमडी

(G34) 4-way MP Blade (SBA-7142G-T4 -

<http://www.supermicro.com/Aplus/superblade/module/SBA-7142G-T4.cfm>), GPU Blade (SBI-7127RG -

<http://www.supermicro.com/products/superblade/module/SBI-7127RG.cfm>), PCI-E

3.0 x16 Expansion Blade (SBI-7127R-SH -

<http://www.supermicro.com/products/superblade/module/SBI-7127R-SH.cfm>)

सुपरमाइक्रो को हनोवर, जर्मनी में 10 मार्च से 14 मार्च तक आयोजित सेबिट 2014 में देखें। माइक्रोब्लेड, 4यू 4-मार्गी और 12 गुणा इंटेल झियोन फी फ़ैटट्विन देखने के लिए इंटेल के नॉर्ड एलबी-फोरम (पैवेलियन 37) में सुपरमाइक्रो पर जाएं। सुपरमाइक्रो का मुख्य प्रदर्शनी बूथ हनोवर मेसी, हाल 2, स्टैंड बी49 (बी56) में है। सुपरमाइक्रो के उच्च निष्पादन, उच्च प्रभावशीलता सर्वर, स्टोरेज और नेटवर्किंग समाधानों की संपूर्ण श्रृंखला के बारे में जानकारी के लिए www.supermicro.com पर जाएं।

सुपरमाइक्रो की ताजा खबरों और घोषणाओं की जानकारी के लिए इसे फेसबुक

(<http://facebook.com/Supermicro>) और ट्विटर (http://twitter.com/Supermicro_SMC) 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, हड्डि-बिग डाटा, एचपीसी और एम्बेडेड सिस्टम्स के लिए उन्नत सर्वर बिल्डिंग ब्लॉक 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, टिवनब्लेड, सुपररैक, डबल-साइडेड स्टोरेज, बिल्डिंग ब्लॉक 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