

पीडब्ल्यूआर एक

पीआर नंबर 61162

सुपरमाइक्रो एक फ्रैंकफर्ट

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 आईएससी 2015 में ईडीआर 100जीबी/सेकेंड इनफिनीबैंड की विशेषता वाले 1यू 4गुणा जीपीयू—झियोन फी सुपरसर्वर (आर) तथा हाई बैंडविड्थ 2यू टिवनप्रो2 (टीएम), 7यू सुपरब्लेड (आर) सर्वर प्रदर्शित किए

फ्रैंकफर्ट, जर्मनी, इटली, 13 जुलाई, 2015, पीआरन्यूजवायर— एशियानेट।

— 1यू 4 गुणा नॉन—प्रीहित जीपीयू सिस्टम तथा नई पीढ़ी की इंटरकनेक्ट टेक्नोलॉजी का समावेश वैज्ञानिक, इंजीनियरिंग तथा वाणिज्यिक उद्योगों में एचपीसी समाधानों के लिए प्रदर्शन, घनत्व तथा बैंडविड्थ का पैमाना बढ़ाता है।

उच्च निष्पादन, उच्च प्रभावशीलता के सर्वर, स्टोरेज टेक्नोलॉजी तथा ग्री कंप्यूटिंग में वैश्विक अग्रणी कंपनी सुपर माइक्रो, इंक. (नास्दक, एसएमसीआई) ने इस हफ्ते फ्रैंकफर्ट जर्मनी में आयोजित आईएससी 2015 के दौरान अपने उच्च निष्पादन वाले नवीनतम कंप्यूटिंग समाधान प्रदर्शित किए। एचपीसी कम्युनिटी के लिए सुपरमाइक्रो की नवीनतम पेशकश इसका नया 1यू 4गुणा जीपीयू सुपरसर्वर (SYS-1028GQ-TR (

<http://www.supermicro.com/products/system/1u/1028/sys-1028gq-tr.cfm>) /-TRT (

<http://www.supermicro.com/products/system/1u/1028/sys-1028gq-trt.cfm>) है जो न्यूनतम घनत्व के लिए नॉन—प्रीहित जीपीयू आर्किटेक्चर तथा पीसीआईई के प्रत्यक्ष संपर्क (कोई विस्तार केबल या री—ड्राइवर्स नहीं) को शीर्ष बनाने के जरिये निष्पादन एवं घनत्व को बढ़ाता है। इस सिस्टम के अनुकूलित डिजाइन के स्थान में डुएल इंटेल (आर) झियोन (आर) ई5—2600 वी3 प्रोसेसर (145 वाट), 16 गुणा डीआईएमएम में 1टीबी तक ईसीसी डीडीआर4 2133मेगाहर्ट्ज, क्वाड डबल—विड्थ जीपीयू—झियोन फिको—प्रोसेसर (300 वाट तक) और 2गुणा अतिरिक्त पीसीआई—ई 3.0 गुणा 8 लो—प्रोफाइल स्लॉट्स, 2 गुणा 2.5" फ्रंट—फेसिंग हॉट—स्वैप एसएटीए3 एचडीडी—एसएसडी, 2 गुणा 2.5" इंटरनल साटा3 एचडीडी—एसएसडी, डुएल पोर्ट 10जीबीई लैन तथा पर्याप्त 2000

वाट की टाइटेनियम स्तर की उच्च प्रभावशीलता (96 प्रतिशत) डिजिटल पावर सप्लाय समाहित होती है। यह सिस्टम तेल एवं गैस उत्खनन, मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग तथा कई अन्य शोध तथा कंप्यूटेशनल फ्लूड डायनामिक्स एवं एस्ट्रोफिजिक्स जैसे वैज्ञानिक अनुप्रयोगों के लिए उपयुक्त है।

सुपरमाइक्रो की प्रदर्शनी में इसके 2यू टिवनप्रो2 (टीएम) और 7यू सुपरब्लेड भी शामिल हैं जिनमें एचपीसी, वेब 2.0 तथा क्लाउड एप्लीकेशंस को समर्थन देने के लिए जरूरी उच्च बैंडविड्थ, अत्यंत निम्न लेटेंसी एवं स्केलेबिलिटी देने वाले मेलानॉक्स ईडीआर 100जीबी प्रति सेकंड इनफिनीबैंड शामिल हैं। साथ ही इसके डिस्प्ले में 4यू फ़ैटटिवन (टीएम) शामिल है जिसमें 28 नोड इंटेल (आर) झियोन (आर) ई5-2600 वी3 और ई3-1200 वी3-वी4 कंफिगरेशंस, 2यू टिवनप्रो (टीएम) ड्युएल-नोड सिस्टम में इस उद्योग का सर्वोच्च डेंसिटी वाला 8 गुणा 3.5" हॉट-स्वैप एचडीडी प्रति यू. हाई-डेंसिटी, उच्च निष्पादन के 6यू माइक्रोब्लेड वाली विशेषता है और यह पर्याप्त एसएसड 312 जीबी प्रति सेकंड एक्सेड्स के साथ ड्युएल इंटेल (आर) झियोन (आर) प्रोसेसर ई5-2600 वी3 एवं 6गुणा 3.5" हॉट-स्वैप ड्राइव बे प्रति नोड (4गुणा एनवीमी प्लस 2गुणा एसएसड3 या 6 गुणा एसएसड3) तथा 4यू 720टीबी 90 गुणा 3.5" टॉप-लोड का समर्थन करता है।

सुपरमाइक्रो के अध्यक्ष एवं सीईओ चार्ल्स लियंग ने कहा, "सुपरमाइक्रो की नवीनतम पीढ़ी के एचपीसी समाधान नॉन-प्रीहिट जीपीयू सिस्टम आर्किटेक्चर, एनवीमी यू.2 स्टोरेज टेक्नोलॉजी एवं ईडीआर 100जीबी प्रति सेकंड आईबी जैसी अग्रणी स्तर की इंटरकनेक्ट टेक्नोलॉजीज के समायोजन में निरंतर डिजाइन नवोन्मेषण के साथ निष्पादन, घनत्व, बैंडविड्थ तथा मूल्य का नेतृत्व करते हैं। टिवनप्रो, फ़ैटटिवन, सुपरब्लेड, माइक्रोब्लेड एवं सुपरस्टोरेज में हमारे संपूर्ण समाधान सर्वश्रेष्ठ डिजाइन तथा टेक्नोलॉजी से लैस हैं जो एचपीसी कम्युनिटी को सर्वश्रेष्ठ निष्पादन तथा संवर्द्धित टीटीएम प्रदान करती हैं ताकि उन्हें समय पर और अपने बजट के अंदर अपना लक्ष्य प्राप्त हो सके।"

फोटो- <http://photos.prnewswire.com/prnh/20150711/235326>

सुपरमाइक्रो के उत्पादों की प्रदर्शनी आईएससी 2015 में लगेगी।

-1यू 4 गुणा जीपीयू सुपरसर्वर (आर) (SYS-1028GQ-TR (

<http://www.supermicro.com/products/system/1u/1028/sys-1028gq-tr.cfm>) /-TRT (

<http://www.supermicro.com/products/system/1u/1028/sys-1028gq-trt.cfm>)) - नवोन्मेषक नॉन-प्रीहिट

जीपीयू आर्किटेक्चर, ड्युएल इंटेल (आर) झियोन (आर) प्रोसेसरों ई5-2600 वी3, 1टीबी तक के डीडीआर4 2133

मेगाहर्ट्ज ईसीसी एलआरडीआईएमएम, 2 हॉट-स्वैप एवं 2 स्टैटिक 2.5" ड्राइव बे, 2 गुणा पीसीआई-ई 3.0 (गुणा8) एलपी स्ट्रॉट्स तथा इंटेलीजेंट, कोल्ड रिडंडेंट 2000 वाट टाइटेनियम लेवल की उच्च-कार्यकुशलता (96 प्रतिशत) डिजिटल पावर सप्लाय के साथ 4गुणा जीपीयू एक्सेलेरेटर्स का समर्थन करता है।

–2यू दिवनप्रो2 (टीएम) (SYS-2028TP-HC0FR (

<http://www.supermicro.com/products/system/2u/2028/sys-2028tp-hc0fr.cfm>) –

4x hot-plug nodes each supporting dual Intel(R) Xeon(R) processor E5-2600 v3 (up to 145W), up to 1TB ECC LRDIMM, 512GB ECC RDIMM, up to 2133MHz; 16x DIMMs, 1x PCI-E 3.0 (x16) Low-profile slot, 1x "0 slot" (x16), dual port Mellanox(R) ConnectX(R)-4 Virtual Protocol Interconnect (R) EDR 100Gb/s InfiniBand w/QSFP connector, dual port GbE LAN, integrated IPMI 2.0 with KVM and dedicated LAN, 6x 2.5" hot-swap SAS/SATA HDD Bays, SAS3 12Gb/s controller (8 ports) RAID 0, 1, 10, Mini-mSATA (half size) support, 2000W redundant Titanium Level high-efficiency (96%) digital power supplies

–7यू सुपरब्लेड (<http://www.supermicro.com/products/SuperBlade/>) – के फायदों में अधिकतम घनत्व, किफायत क्षमता, निम्न प्रबंधन लागत, निम्न बिजली खपत, अनुकूल आरओआई तथा उच्च स्तरीयता शामिल हैं। इसके ब्लेड आधुनिक इंटेल (आर) झियोन (आर) प्रोसेसर ई5–2600 वी3 का समर्थन करते हैं और ये

DatacenterBlade(R) (SBI-7428R-C3N (

<http://www.supermicro.com/products/superblade/module/SBI-7428R-C3N.cfm>) , SBI-

7428R-T3N (

<http://www.supermicro.com/products/superblade/module/SBI-7428R-T3N.cfm>)),

TwinBlade(R) (SBI-7228R-T2F (

<http://www.supermicro.com/products/SuperBlade/module/SBI-7228R-T2F.cfm>) /-

T2F2 (

<http://www.supermicro.com/products/SuperBlade/module/SBI-7228R-T2F2.cfm>) /-T2X

(<http://www.supermicro.com/products/SuperBlade/module/SBI-7228R-T2X.cfm>)),
2-GPU/Xeon Phi(TM) Blade (SBI-7128RG-X (
<http://www.supermicro.com/products/SuperBlade/module/SBI-7128RG-X.cfm>) /-F (
<http://www.supermicro.com/products/SuperBlade/module/SBI-7128RG-F.cfm>) /-F2 (
<http://www.supermicro.com/products/SuperBlade/module/SBI-7128RG-F2.cfm>)) and

StorageBlade with NVMe support (SBI-7128R-C6N (

<http://www.supermicro.com/products/SuperBlade/module/SBI-7128R-C6N.cfm>)) समाधानों में उपलब्ध हैं। चेसिस विशेषता उद्योग के सिर्फ हॉट-स्वैप एनवीमी समाधानों, हॉट-प्लग स्विचेज में शामिल है और इसमें नवीनतम मेलानॉक्स (आर) ईडीआर 100 जीबी प्रति सेकंड इनफिनीबैंड तथा एफडीआर 56जीबी प्रति सेकंड इनफिनीबैंड, एफसी-एफसीओई, लेयर 2-3-1-10 जीबीई, पर्याप्त चेसिस प्रबंधन मॉड्यूल (सीएमएम) और पर्याप्त 3200 वाट-3000 वाट-2500 वाट-1620 वाट (एन प्लस एन या एन प्लस 1), हॉट-स्वैप टाइटेनियम लेवल की उच्च कार्यकुशलता (96 प्रतिशत) की डिजिटल पावर सप्लाय शामिल हैं।

-2यू टिवनप्रो (टीएम) (SYS-6028TP-DNCFR (

<http://www.supermicro.com/products/system/2u/6028/sys-6028tp-dncfr.cfm>)) –

2x hot-plug nodes each supporting dual Intel(R) Xeon(R) processor E5-2600 v3 (up to 145W), up to 1TB ECC LRDIMM, 512GB ECC RDIMM, up to 2133MHz in 16x DIMMs, 1x PCI-E 3.0 (x16), 1x PCI-E 3.0 (x8), single port IB (FDR, 56Gbps) w/QSFP connector, dual port GbE LAN, Integrated IPMI 2.0 with KVM and dedicated LAN, 6x 3.5" hot-swap drive bays (up to 4x NVMe + 2x SAS3 or 6x SAS3 12Gb/s) RAID 0, 1, 10, 1600W redundant Titanium Level high-efficiency (96%) digital power supplies

-4यू फ़ैटटिवन (टीएम)(SYS-F628R3-RTB+ (

http://www.supermicro.com/products/system/4u/f628/sys-f628r3-rtb_.cfm)) 8x

3.5" hot-swap HDDs per U – 4-nodes each supporting dual Intel(R) Xeon(R) processor E5-2600 v3 (up to 145W), up to 1TB ECC DDR4 2133MHz in 16x

DIMMs, 1x PCI-E 3.0 (x16) low-profile, 1x PCI-E 3.0 (x8) micro low-profile, 2x GbE ports, integrated IPMI 2.0 with KVM and dedicated LAN port, 6x+2x 3.5" hot-swap SATA3 HDD bays, 2x 80mm 11k RPM middle fans, 1280W redundant Platinum Level high-efficiency (95%) digital power supplies

—3यू—6यू माइक्रोब्लेड (

<http://www.supermicro.com/products/MicroBlade/index.cfm>) – a powerful,

flexible, all-in-one total system features industry-leading energy

efficiency and density – 0.05U (Atom C2000), 0.1U (Xeon-D), 0.2U (Xeon

E5-2600 v3, Xeon E3-1200 v4/v3) यह माइक्रोब्लेड संलग्नक 1 चेसिस मैनेजमेंट मॉड्यूल और 3यू में 2 गुणा 25–10–2.5–1जीबीई एसडीएन स्विचेज तक को या 2 चेसिस मैनेजमेंट मॉड्यूल को समाहित कर सकता है और साथ ही प्रभावी, उच्च बैंडविड्थ संचार के लिए 6यू में 4 एसडीएन स्विचेज तक का इस्तेमाल कर सकता है। इसमें कूलिंग फैन के साथ 4 या 8 पर्याप्तता (एन प्लस 1 या एन प्लस एन) 2000 वाट—1600 वाट टाइटेनियम—प्लैटिनम लेवल की उच्च प्रभावशीलता (96 प्रतिशत या 95 प्रतिशत) की पावर सप्लाई समाहित हो सकती है। इन नवप्रवर्तक नई पीढ़ी की वास्तुचरणा में क्लाउड कंप्यूटिंग, समर्पित होस्टिंग, वेब फ्रंट एंट, कंटेंट डिलेवरी, सोशल नेटवर्किंग, इंटरप्राइजेज तथा उच्च निष्पादन वाले कंप्यूटिंग अनुप्रयोगों के लिए सर्वर, नेटवर्किंग, स्टोरेज और एकीकृत दूरवर्ती प्रबंधन शामिल हैं।

- MBI-6128R-T2 (

<http://www.supermicro.com/products/MicroBlade/module/MBI-6128R-T2.cfm>) /-T2X (

<http://www.supermicro.com/products/MicroBlade/module/MBI-6128R-T2X.cfm>) – 95 प्रतिशत केबल कटौती के साथ 196 इंटेल (आर) झियोन (आर) डीपी नोड्स (5488) कोर) प्रति 42यू रैक रैक के लिए सर्वोच्च घनत्व वाले निष्पादन केंद्रित समाधान देता है— यह 1 जीबीई और 10जीबीई विकल्पों के साथ ड्युएल इंटेल (आर) झियोन (आर) प्रोसेसर ई5—2600 वी3 (14 कोर तक) का समर्थन करता है। यह क्लाउड कंप्यूटिंग अनुप्रयोगों के साथ—साथ उद्योग के लिए भी उपयुक्त है।

- MBI-6218G-T41X, MBI-6118G-T41X – high density, low power solution

featuring 56/28 Intel(R) Xeon(R) Processor D-1500 (Broadwell-DE)

based servers in 6U (up to 392 computing nodes per 42U rack) or 28/14

servers in 3U with 10GbE. यह स्केल-आउट क्लाउड वर्कलोड के लिए किफायती समाधान है।

- MBI-6118D-T2H (

<http://www.supermicro.com/products/microblade/module/mbi-6118d-t2h.cfm>) /-T4H

(<http://www.supermicro.com/products/microblade/module/mbi-6118d-t4h.cfm>) –

supporting Intel(R) Xeon(R) processor E3-1200 v4, यह यूपी माइक्रोब्लेड अपनी श्रेणी में अद्वितीय है। इसकी विशेषताओं में पैकेज इंटरकनेक्ट साइज़ा एल3 कैचे एवं 128 एमबी ग्राफिक एम्बेडेड कैचे के जरिये 14एनएम टेक्नोलॉजी, संवर्द्धित निष्पादन, संलग्नक एवं सीपीयू एवं जीपीयू ग्राफिक्स के साथ बिजली बचत भी शामिल है। एक इंटरकनेक्ट पैकेज में सरल सीपीयू सबसेट तथा इंटेल् (आर) आइरिस (टीएम) प्रो ग्राफिक्स पी6300 अधिकतम ग्राफिक्स प्रोत्साहन के साथ प्रति वाट प्रति फ्लाप सर्वश्रेष्ठ सर्वर निष्पादन के लिए प्रमुख टेक्नोलॉजीज को सक्षम बनाता है।

- MBI-6118D-T2 (

<http://www.supermicro.com/products/MicroBlade/module/MBI-6118D-T2.cfm>) /-T4 (

<http://www.supermicro.com/products/MicroBlade/module/MBI-6118D-T4.cfm>) – high-

density, single-socket server solution supporting Intel(R) Xeon(R) E3-

1200 v3 (up to 82W TDP). Up to 196 Denlow UP nodes per 42U rack and

99% cable reduction. क्लाउड आधारित वेब होस्टिंग, वीडिआई, गेमिंग तथा वर्चुअलाइज्ड वर्कस्टेशनों के लिए अनुकूल है।

- MBI-6418A-T7H (

<http://www.supermicro.com/products/MicroBlade/module/MBI-6418A-T7H.cfm>) /-T5H

(<http://www.supermicro.com/products/MicroBlade/module/MBI-6418A-T5H.cfm>) –

ultra low power & cost-effective solution using 8-Core Intel(R) Atom

(TM) Processor C2000, with up to 112 nodes in 6U (up to 784 computing

nodes per 42U rack) enclosure. यह समर्पित होस्टिंग, वेब सर्विंग, मेमोरी कैचिंग, कंटेंट डिलेवरी आदि के रूप में ऐसे क्लाउड अनुप्रयोगों के लिए एक उपयुक्त समाधान है।

- 4U 90x 3.5" top-load, hot-swap HDD/SSD SAS3 12Gb/s JBOD (CSE-946ED-

R2KJBOD (

<http://www.supermicro.com/products/chassis/4U/946/SC946ED-R2KJBOD.cfm>) – इस टूल-लेस डिजाइन में उच्च उपलब्धता, 4 गुणा मिनी एसएसएस एचडी पोर्ट्स प्रति मॉड्यूल के लिए डुएल हॉट-स्वैपेबल एक्सपैंडर मॉड्यूल है और पर्याप्त 1000 वाट (2 प्लस 2) टाइटेनियम लेवल उच्च कार्यक्षमता (96 प्रतिशत) डिजिटल पावर सप्लाय की विशेषता है।

सुपरमाइक्रो को 13 जुलाई से 16 जुलाई के दौरान फ्रैंकफर्ट, जर्मनी स्थित मेसी फ्रैंकफर्ट हॉल 3, बूथ संख्या 1130 में आयोजित हो रहे आईएससी 2015 में देखें। सुपरमाइक्रो के उच्च निष्पादन, उच्च प्रभावशीलता के सर्वर, स्टोरेज तथा नेटवर्किंग समाधानों की संपूर्ण शृंखला के बारे में अधिक जानकारी के लिए देखें: <http://www.supermicro.com> .

सुपरमाइक्रो की ताजा खबरों और घोषणाओं की जानकारी पाने के लिए इसे फेसबुक (<https://www.facebook.com/Supermicro>) और ट्विटर (https://mobile.twitter.com/Supermicro_SMCI) पर फॉलो करें।

सुपर माइक्रो कंप्यूटर, इंक. के बारे में

उच्च निष्पादन तथा उच्च प्रभावशीलता वाली सर्वर टेक्नोलॉजी में अग्रणी नवप्रवर्तक कंपनी सुपरमाइक्रो (आर) (नास्दक, एसएमसीआई) पूरी दुनिया में डाटा सेंटर, क्लाउड कंप्यूटिंग, इंटरप्राइज आईटी, हडूप-बिग डाटा, एचपीसी तथा एम्बेडेड सिस्टम्स के लिए एडवांस्ड सर्वर बिल्डिंग ब्लॉक सॉल्यूशंस (आर) की एक शीर्ष प्रदाता कंपनी है। सुपरमाइक्रो अपनी “वी कीप आईटी ग्रीन (आर)” मुहिम के जरिये पर्यावरण की सुरक्षा के लिए प्रतिबद्ध है और ग्राहकों के लिए बाजार में उपलब्ध सबसे ऊर्जा प्रभावी, पर्यावरण अनुकूल समाधान पेश करती है।

सुपरमाइक्रो, बिल्डिंग ब्लॉक सॉल्यूशंस तथा वी कीप आईटी ग्रीन सुपरमाइक्रो कंप्यूटर, इंक. के व्यापार चिह्न और या पंजीकृत व्यापार चिह्न हैं।

इंटेल् अमेरिका तथा या अन्य देशों में इंटेल् कॉर्पोरेशन का व्यापार चिह्न है।

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