

पीडब्ल्यूआर एक

पीआर नंबर 56333

सुपरमाइक्रो एक लास वेगास

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) ने इंटेराप लास वेगास में नई पीढ़ी के एसडीएन स्विच समाधान प्रदर्शित किए

लास वेगास, 1 अप्रैल, 2014, पीआरन्यूजवायर— एशियानेट।

— नए 1यू टॉप-आफ-रैक सुपरस्विच (टीएम) और 6यू 112-नोड माइक्रोब्लेड में इंटेल (आर) प्रोसेसर और 10-40 जीबीई इंटेल (आर) इथरनेट स्विचेज शामिल हैं।

उच्च निष्पादन, उच्च प्रभावी सर्वर, स्टोरेज प्रौद्योगिकी और ग्रीन कंप्यूटिंग में वैश्विक अग्रणी कंपनी सुपर माइक्रो कंप्यूटर, इंक. (नास्डैक, एसएमसीआई) ने इस हफ्ते इंटेराप, लास वेगास में अपने नए एडवांस्ड सॉफ्टवेयर डिफाइंड नेटवर्किंग (एसडीएन) सुपरस्विच (टीएम) और माइक्रोब्लेड माइक्रोसर्वर समाधानों को प्रदर्शित किया। इस प्रदर्शनी में सुपरमाइक्रो ने इंटेल (आर) ओपन नेटवर्क प्लेटफार्म (ओपीएन) टॉप आफ रैक (टीओआर) स्विच संदर्भ डिजाइन का इस्तेमाल करते हुए अपना नया विकसित 1यू एसडीएन स्विच प्लेटफार्म पेश किया है। इंटेल (आर) एफएम6764 इथरनेट स्विच और इंटेल ओपन नेटवर्क साफ्टवेयर (ओएनएस) से लैस इंटेल (आर) कम्युनिकेशंस चिपसेट 8900 वाला इंटेल (आर) कोर (टीएम) आई3 प्रोसेसर का निहित इस्तेमाल करते हुए यह प्रोग्रामेबल स्विच एसडीएन और नेटवर्क फंक्शंस वर्चुअलाइजेशन (एनएफवी) के जरिये लचीलापन, गतिशीलता, सुरक्षा और गतिशील प्रबंधन क्षमता प्रदान करता है। सुपरस्विच प्लेटफार्म ओपनफ्लो कंट्रोल प्रोटोकाल का समर्थन करता है और इसमें एक ही 1यू रैक माउंट फॉर्म फैक्टर के अंदर 48 गुणा 10जीबीई एसएफपी प्लस, 4 गुणा 40जीबीई क्यूएसएफपी तथा 2जीबीई आरजे45 प्रबंधन पोर्ट जैसी विशेषताएं होती हैं, इसलिए लेयर 2-3 एसएसई-एक्स3848एस हार्ड बैंडविड्थ टाप-आफ-रैक (टीओआर) लिंक के लिए बिल्कुल उपयुक्त है और 1,280जीबी-एस तक की स्विचिंग क्षमता देता है और प्रति सेकंड 96 करोड़ पैकेट तक लेयर 3 पैकेट परफार्मेंस देता है।

Photo - <http://photos.prnewswire.com/prnh/20140401/AQ93715>

सुपरमाइक्रो इस इंटेराप में अपना 6यू 112-नोड इंटेल (आर) एटम (टीएम) सी2000 आधारित माइक्रोब्लेड माइक्रोसर्वर भी प्रदर्शित करेगी। अत्यधिक सघनता, अत्यंत निम्न पावर की माड्यूलर ब्लेड वाली यह संरचना 112 स्वतंत्र ऊर्जा संरक्षण नोड्स (प्रति नोड 10 वाट तक कम) के साथ रैक उपयोगिता को अधिकतम करती है जिससे प्रति 42यू रैक 784 सर्वर तक समा सकते हैं। उच्चतर सघनता भी इंटेल एटम आधारित वास्तुरचना से हासिल की जा सकती है जिससे अधिकतम 224 नोड्स तक को समर्थन मिलता है। माइक्रोब्लेड में चार इंटेल (आर) इथरनेट स्विच एफएम5224 माड्यूलस समाहित होती हैं जिनमें एसडीएन कार्यात्मकता और एक इंटेल एटम सी2000 कंट्रोल प्लेन प्रोसेसर की विशेषता होती है और यह 2गुणा

40जीबी प्रति सेकंड क्यूएसएफपी या 8गुणा 10जीबी प्रति सेकंड एसएफपी प्लस अपलिक तक को समर्थन करता है और प्रति माड्यूल 56 गुणा 2.5 जीबी प्रति सेकंड डाउनलिक को समर्थन करता है जिससे केबलिंग कार्य 99 प्रतिशत तक कम हो जाते हैं। इंटेल (आर) झियोन (आर) ई3-ई5 प्रोसेसर समूहों को समर्थन देने वाली परफार्मेंस केंद्रित यूपी एवं डीपी संरचनाएं अगले कुछ महीनों में उपलब्ध हो जाएंगी। सुपरमाइक्रो के अध्यक्ष एवं सीईओ चार्ल्स लियंग ने कहा, "सुपरमाइक्रो का नया एसडीएन सक्षम सुपरस्विच और माइक्रोब्लेड डाटा सेंटर, क्लाउड और इंटरप्राइज परिवेशों में डाटा की मांग के बदलाव के कारण गतिशील आवंटन नेटवर्क संसाधनों के लिए सर्वाधिक लचीलापन देता है। इंटेल के साथ काम करते हुए हमने उच्च बैंडविड्थ आईए आधारित स्विचिंग समाधान विकसित किए हैं जो नेटवर्क वर्चुअलाइजेशन के लिए उच्च प्रभावी एवं किफायती मार्ग बनाने में सक्षम है। सुपरमाइक्रो का नया टॉप-आफ-रैक सुपरस्विच हमारी अत्यधिक सघनता, कम पावर के माइक्रोब्लेड और व्यापक ऊर्जा प्रभावी रेंज के सुपरसर्वर एवं सुपरस्टोरेज प्लेटफार्मों से लैस है जो हाइपरस्केल प्रतिस्थापन में अधिकतम आरओआई के लिए बिल्कुल अनुकूल कंप्यूटिंग समाधान देते हैं।"

इंटेल के डाटा सेंटर ग्रुप में उपाध्यक्ष और कम्युनिकेशंस एंड स्टोरेज इंफ्रास्ट्रक्चर ग्रुप के महाप्रबंधक रोज स्कूलर ने कहा, "इंटेल (आर) ओपन नेटवर्क प्लेटफार्म रेफरेंस डिजाइन उद्योग को एसडीएन एवं एनएफवी जैसी खुली, मानक आधारित प्रौद्योगिकियों की दिशा में आगे बढ़ने में सक्षम बनाने के लिए इंटेल की नेटवर्किंग रणनीति का एक अहम हिस्सा है। इंटेल (आर) ओएनपी स्विच रेफरेंस डिजाइन से विकसित सुपरमाइक्रो का नया सुपरस्विच एक उच्च परफार्मेंस वाला, प्रतिस्थापित करने में आसान और किफायती नेटवर्क स्विच जारी करता है जिससे प्रबंधन एवं नियंत्रण क्रियाशीलता की पेशकश की जाती है।"

1यू एसडीएन सुपरस्विच (टीएम) (एसएसई-एक्स3848एस)—<http://www.supermicro.com/SuperSwitch>

- Intel(R) Core(TM) i3 Processor
- Intel(R) Communications Chipset 8900 combined with Intel Open Network Software (ONS)
- Intel(R) FM6764 Ethernet Switch
- 48x 10GbE SFP+ ports
- 4x 40GbE QSFP ports
- 1x RJ45 Out-of-Band Management port
- 1x RJ45 Console port
- 1x USB port
- Redundant, Hot-Swappable, 600W Power Supplies

6यू माइक्रोब्लेड माइक्रोसर्वर— <http://www.supermicro.com/MicroBlade>

- 112x Intel(R) Atom(TM) C2000 Nodes
- 4x Intel(R) FM5224 Ethernet Switch Modules
 - 1x 1Gbps RJ45, 2x 40Gbps QSFP or 8x 10Gbps SFP+ uplinks
 - 56x 2.5Gbps downlinks
 - 442 Gbps Switching Capacity
 - Jumbo frames up to 9KB
 - SDN OpenFlow support
- 1x Chassis Management Modules (CMM)
- 8x Redundant Platinum Level High Efficiency (95%) Digital Switching Power Supplies

सुपरमाइक्रो को इंटेराप लास वेगास के मेंडले बे कनवेंशन सेंटर में 1 से 3 अप्रैल को आयोजित प्रदर्शनी में बूथ संख्या 1141 पर देखें।

सुपरमाइक्रो के नेटवर्क एडप्टरों और स्विच समाधानों की संपूर्ण रेंज के बारे में जानकारी पाने के लिए देखें:

<http://www.supermicro.com/Networking>.

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

(<http://facebook.com/Supermicro>) और ट्विटर (http://twitter.com/Supermicro_SMC1) पर फालो करें।

सुपर माइक्रो कंप्यूटर, इंक. के बारे में

उच्च निष्पादन, उच्च प्रभावशीलता वाली सर्वर टेक्नोलॉजी में अग्रणी प्रवर्तक कंपनी सुपरमाइक्रो (आर) (नास्दैक, एसएमसीआई) पूरी दुनिया में डाटा सेंटर, क्लाउड कंप्यूटिंग, इंटरप्राइज आईटी, हड्डि-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