

पीडब्ल्यूआर

पीआर नंबर 74046

सुपरमाइक्रो एक सान जोस

सुपरमाइक्रो, रेडहैट और सोलरफ्लेयर ने फाइनेंशियल एप्लीकेशंस पर दहाई अंक के लेटेंसी सुधार के साथ परफॉर्मंस मार्क का विश्व रिकॉर्ड बनाया

सान जोस, कैलिफोर्निया, 20 जून, 2018, पीआरन्यूजवायर— एशियानेट ।

— रेडहैट इंटरप्राइज लाइनक्स 7.5 के साथ सोलरफ्लेयर नेटवर्क स्टैक का इस्तेमाल करने वाला सुपरमाइक्रो का 1 यू अल्ट्रा सर्वर ने 2.3 माइक्रोसेकंड के मीन लेटेंसी के साथ एसटीएसी-एन1 (टीएम) बेंचमार्क पर विश्व रिकॉर्ड बनाया ।

इंटरप्राइज कंप्यूटिंग, स्टोरेज, नेटवर्किंग समाधानों और ग्रीन कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजी में वैश्विक अग्रणी कंपनी सुपर माइक्रो कंप्यूटर, इंक. (नास्टैक, एसएमसीआई) ने रेडहैट और सोलरफ्लेयर के साथ आज विश्व के प्रमुख वित्तीय संस्थानों के लिए एसटीएसी (आर)(सिक्वोरिटीज टेक्नोलॉजी एनालिसिस सेंटर) से न्यूनतम लेटेंसी के लिए प्रसिद्ध स्टैक-एन1 बेंचमार्क का एक नया विश्व रिकॉर्ड बनाने की घोषणा की ।

फोटो— https://mma.prnewswire.com/media/708345/Super_Micro_STAC_N1.jpg

स्टैक-एन1 मार्केट डाटा स्टाइल वर्कलोड का इस्तेमाल करते हुए होस्ट नेटवर्क स्टैक के परफॉर्मंस का मूल्यांकन करता है । यह बेंचमार्क सुपरमाइक्रो एसवाईएस-1029यूएक्स-एलएल1-एस16 सर्वरों के जोड़े पर परफॉर्म किया गया, जिसमें प्रत्येक सर्वर 4.18 जीहर्ट्ज पर 8-कोर इंटेल (आर) झियोन (आर) स्केलेबल 6144 (गोल्ड) प्रोसेसर्स के साथ ओवरलॉकड रहता है । ये सर्वर रेडहैट के रेड हैट इंटरप्राइज लाइनक्स 7.5 ऑपरेटिंग सिस्टम और सोलरफ्लेयर एक्स2522 एडप्टरों के साथ भी लोडेड होते हैं । पूर्व में सार्वजनिक रूप से जारी सभी स्टैक-एन1 परिणामों की तुलना में इस बेयर मेटल सिस्टम ने बेस रेट (प्रति सेकंड 100 मैसेज) और सर्वोच्च टेस्टेड रेट (एक मिलियन एमपीएस) दोनों पर 2.3 माइक्रोसेकंड का न्यूनतम मीन लेटेंसी प्रदर्शित किया ।

सुपरमाइक्रो के अध्यक्ष एवं सीईओ चार्ल्स लियंग ने कहा, "हाइपर-स्पीड सर्वरों के लिए सुपरमाइक्रो नवोन्मेषक नए सर्वरों के साथ अग्रणी बनी हुई है जो एडवांस्ड ऑप्टिमाइजेशन से दायरे से बाहर परफॉर्मंस देता और लेटेस्ट

प्रोसेसरो, नेटवर्क इंटरफेस और एनवीमी फ्लैश स्टोरेज का पूरा लाभ उठाता है। हाई-फ्रीक्वेंसी ट्रेडिंग और संबंधित वित्तीय विश्लेषण अनुप्रयोगों के लिए अनुकूलित हाइपर-स्पीड अल्ट्रा सर्वर की नई पीढ़ी के साथ सुपरमाइक्रो ने ग्राहकों को विश्व में सबसे तेज सिस्टम प्रदान करने के लिए लेटेंसी परफॉर्मंस में आश्चर्यजनक सुधार किया है। ये नए हाइपर-स्पीड समाधान हाइपर-टर्बो मोड पेश करते हुए न सिर्फ परफॉर्मंस को अधिकतम करते हैं बल्कि लक्ष्य के जटिल अनुप्रयोगों के लिए इंटरप्राइज श्रेणी की विश्वसनीयता भी देते हैं।”

कोर प्रोडक्ट्स तथा क्लाउड सर्विस बिजनेस ग्रुप रेडहेट के वरिष्ठ उपाध्यक्ष क्रेग मुजिला ने कहा, “जब अत्यधिक वर्कलोड की बात आती है तो लाइनक्स एक पसंदीदा ऑपरेटिंग सिस्टम है और रेडहेट इंटरप्राइज लाइनक्स इस प्रकृति की कई प्रतिस्थापनों के लिए बुनियाद है। सोलरफ्लेयर और सुपरमाइक्रो के साथ अपनी साझेदारी के जरिये हम इस प्रक्रिया में एक विश्व रिकॉर्ड बनाते हुए सबसे हालिया स्टैक-एन1 बेंचमार्क के लिए इस तरह का प्लेटफॉर्म पाकर गर्वान्वित हैं।”

सोलरफ्लेयर में मार्केटिंग उपाध्यक्ष अहमद हुसैन ने कहा, “स्टैक एन1 टेस्ट के परिणाम इस उद्योग के लिए दो महत्वपूर्ण उपलब्धियां प्रदर्शित करते हैं। पहला, हमने इलेक्ट्रॉनिक ट्रेडिंग जैसे हाई-परफॉर्मंस अनुप्रयोगों के लिए साबित किया है कि कंटेरों का इस्तेमाल करते हुए इसे विजुअलाइज करना संभव है। इसके अलावा नतीजे दर्शाते हैं कि कुबरनेट्स (<https://blog.openshift.com/red-hat-chose-kubernetes-openshift/>) और कंटेनर या क्लाउड आधारित नेटवर्किंग अत्यधिक स्तर के माहौल में प्रभावशीलता प्रदर्शित करता है और यह अनुप्रयोग विकास का भविष्य है। हम सुपरमाइक्रो, रेडहेट और अपनी टीम की तारीफ करते हैं कि सबने ये परिणाम हासिल किए हैं और भविष्य की साझेदारी की संभावना रखते हैं।”

वीडियो और व्हाइटपेपर्स समेत सुपरमाइक्रो हाइपर-स्पीड समाधानों के बारे में समग्र जानकारी के लिए कृपया देखें

<https://www.supermicro.com/products/nfo/Hyper-Speed.cfm>.

सुपरमाइक्रो सर्वर, स्टोरेज और नेटवर्किंग उत्पाद श्रेणियों के बारे में जानकारी के लिए कृपया देखें

<https://www.supermicro.com/products/index.cfm>.

सुपरमाइक्रो की ताजा खबरों और घोषणाओं के बारे में जानकारी पाने के लिए इसे फेसबुक

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

सुपरमाइक्रो कंप्यूटर, इंक. (नार्वेक, एसएमसीआई) के बारे में

उच्च निष्पादन तथा उच्च प्रभावशीलता वाली सर्वर टेक्नोलॉजी में अग्रणी नवप्रवर्तक कंपनी सुपरमाइक्रो (आर) (नासदैक, 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।

सोलरफ्लेयर के बारे में

सोलरफ्लेयर न्यूरल-क्लास नेटवर्कों के लिए सर्वर कनेक्टिविटी में अग्रणी है। सिलिकॉन से लेकर फर्मवेयर, और सॉफ्टवेयर तक सोलरफ्लेयर वितरित, अल्ट्रा-स्केल, सॉफ्टवेयर-डिफाइंड डाटासेंटर्स के लिए टेक्नोलॉजी का एक समग्र, एकीकृत समूह प्रदान करती है। सोलरफ्लेयर एक्सट्रीमस्केल आर्किटेक्चर एक डिजाइन फ्रेमवर्क है जिसमें अल्ट्रा-स्केल परिवेशों के लिए एक समग्र फीचर समूह शामिल है: हाई-बैंडविड्थ, अल्ट्रा-लो लेटेंसी, अल्ट्रा स्केल कनेक्टिविटी, सॉफ्टवेयर डिफाइंड, सिक्वोर विद हार्डवेयर फायरवॉल्स और लाइन-स्पीड टेलीमेट्री के लिए इंस्ट्रूमेंटेड। कंपनी के समाधान प्रमुख वितरकों और वैल्यू-एडेड रिसेलरों से लेकर बड़े वैश्विक निर्माताओं के पास उपलब्ध हैं। इरविन, कैलिफोर्निया में मुख्यालय रखने वाली सोलरफ्लेयर कैंब्रिज, ब्रिटेन तथा नई दिल्ली, भारत में आरएंडडी केंद्रों का परिचालन करती है। अधिक जानकारी के लिए देखें www.solarflare.com या हमें लिंकडइन (<https://www.linkedin.com/company/solarflare-communications/>) और ट्विटर (https://twitter.com/Solarflare_Comm) पर फॉलो करें।

सुपरमाइक्रो, सर्वर बिल्डिंग ब्लॉक सॉल्यूशंस और वीकीप आईटी ग्रीन सुपर माइक्रो कंप्यूटर, इंक. के व्यापार चिह्न और 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: माइकल केलोद्रीच, सुपर माइक्रोकंप्यूटर, इंक.

michaelkalodrich@supermicro.com

पीआरन्यूजवायर- एशियानेट: रंजन