



Eaton Corporation
Koskelontie 13
02920 Espoo, Finland
Tel: +358 9 452 661
Fax: +358 9 452 66 568
Email:
PowerwareMyynti@eaton.com

News
Release

Päivämäärä 12. syyskuuta, 2007

Yhteyshenkilö Timo Hossi, timohossi@eaton.com, (09) 452 66 538

CSC VARMISTAA UUDEN SUPERTIETOKONEEN SÄHKÖNSYÖTÖN EATONIN UPSEIN

Tieteen tietotekniikan keskus CSC valitsi Eatonin häiriöttömän sähkönsyötön järjestelmät uuden supertietokoneen konesaliin. Supertietokoneen sähkönsyötön ja konesalin jäähdytyksen varmistamiseen käytetään Suomessa kehitettyjä, markkinoiden tehokkaimpia Powerware 9395 -UPSeja.

CSC asentaa vuosien 2006-2008 aikana suomalaisten tutkijoiden käyttöön supertietokoneen, joka merkitsee hyppäystä uudelle tasolle laskentatehossa. Uuden superkoneen avulla voidaan lähteä tutkimaan ilmiöitä, joihin aiemmin ei ollut mahdollisuuksia. Uusi supertietokone kuuluu Euroopan tehokkaimpien laitteistojen joukkoon. Lopullisessa kokoonpanossa superkoneen teoreettinen huipputeho on yli 70 Tflops.

Laitteen pistemäinen tehonkulutus vaatii sähkönsyötöltä ja konesalin jäähdytykseltä paljon. Kone vie tilaa vain 20 räkin verran ja sen tehonkulutus on 420 kilowattia. UPSien valinnassa keskeiset vaatimukset olivat tekninen laatu, hyvä hyötysuhde ja huoltovarmuus.

"Eaton täytti vaatimuksemme skaalautuvalla järjestelmällään ja kehittyneellä teknologiallaan. Erityisesti arvostamme Espoossa sijaitsevan tehtaan tuomaa tuotekehitys-, asennus- ja huoltoasiantuntemusta lähellä käyttöympäristöä", sanoo CSC:n kehityspäällikkö **Tero Tuononen**.

Eaton toimittaa supertietokonetta varmistamaan juuri markkinoille tulleen 3 x 550 kVA:n 9395. Jäähdytyksen keskeytyksetön sähkönsyöttö puolestaan varmistetaan 2 x 275 kVA:n 9395:lla. Asennus on Suomessa teholuokassaan erittäin harvinainen ja se toimitetaan CSC:n käyttöön vuodenvaihteessa.

"Powerware 9395 on Eatonin tuotekehitysinsinöörin todellinen taidonnäyte. Se on teholuokkansa ensimmäinen UPS-järjestelmä, jossa yhdessä laitteessa on sisäänrakennettuna kaksi UPS-yksikköä. Järjestelmässä hyödynnetään Eatonin kehittämää ja patentoimaa Hot Sync -rinnankäyntitekniologiaa, jonka ansiosta järjestelmä voidaan jakaa kahteen täysin redundanttiseen osioon. 9395 on Eatonin järein UPS ja se tarjoaa sähkönsyöttöön

luotettavuutta, jollaista kukaan ei ole aiemmin voinut tuoda”, sanoo Eatonin tuotepäällikkö **Jari Nieminen**.

CSC on opetusministeriön hallinnoima tieteen tietotekniikan keskus. CSC on voittoa tavoittelematon osakeyhtiö, joka tarjoaa korkeakouluille, tutkimuslaitoksille ja yrityksille tietoteknistä tukea ja resursseja: mallinnus-, laskenta- ja tietopalveluja. Tutkijat voivat käyttää Suomen laajinta tieteellisten ohjelmistojen ja tieteen tietokantojen valikoimaa sekä Suomen tehokkaimpia supertietokoneita Funet-tietoliikenneyhteyksien kautta.

Eaton Corporation on teollisuuden monialayritys, jonka toimialaan kuuluvat muun muassa hydraulijärjestelmät ja -palvelut, sähköjärjestelmät ja älykkäät voimansiirtojärjestelmät eri teollisuudenaloille. Toimialaryhmään kuuluvat muun muassa tunnetut tuotemerkit Cutler-Hammer, Holec ja Powerware. Eaton-konsernin liikevaihto vuonna 2006 oli 12,4 miljardia dollaria. Sillä on 60.000 työntekijää maailmanlaajuisesti, ja konserni toimii yli 125 maassa. Yhtiön pääkonttori sijaitsee Clevelandissa, Ohiossa. www.eaton.com

Eaton Power Quality Oy valmistaa häiriöttömän sähkönsyötön varmistusjärjestelmiä (Uninterruptible Power Systems, UPS) Powerware-tuotemerkillä. Yhtiö valmistaa, markkinoi ja myy häiriöttömän sähkönsyötön varmistamiseen tarvittavia AC- ja DC-laitteistoja, ohjelmistoja sekä huoltopalveluja. Eaton Power Quality Oy jatkaa Fiskarsin pitkää, 1960-luvulta alkanutta UPSien valmistusperinnettä Suomessa ja on yksi harvoista tietotekniikka-alan yrityksistä, jolla on tuotantoa Suomessa.

Yrityksen liikevaihto Suomessa vuonna 2006 oli 109 miljoonaa euroa. Eaton Power Quality on Suomen UPS-markkinajohtaja 60 prosentin markkinaosuudella. www.powerware.fi
