

Lehdistötiedote 15.12.2010

Axisin verkkokamera teki langattoman verkon korkeuden maailmanennätyksen

Axisin verkkokamerat lähettivät korkealaatuisia kuvia Maahan maailman korkeimmasta langattomasta verkosta. Kamerat lähetettiin ilmakehään stratosfääri-ilmapallon mukana Pohjois-Ruotsissa sijaitsevasta Esrangle-rakettikeskuksesta.

Ruotsin valtion omistaman avaruusteknologiayhtiön Swedish Space Corporationin eli Rymdbolagetin Esrangle-rakettikeskuksesta lähetettiin marraskuun lopulla ilmakehän fysiikan tutkimusvälineillä varusteltu stratosfääri-ilmapallo 35 kilometrin korkeuteen. Testien valmistuttua kolme laskuvarjoa toi 100 000 kuutiometrin kokoisen ilmapallon alas.

Esrangle-rakettikeskuksesta on vuodesta 1974 lähetetty matkaan yli 550 stratosfääri-ilmapalloa. Ainutlaatuista tälle laukaisulle oli, että laskuvarjot oli varustettu AXIS Q6034-E -verkkokameroilla. Kameroiden ansiosta tutkijat pystyivät varmistamaan laskuvarjojärjestelmän toiminnan ja laskeutumisen korkealaatuisilla reaaliaikaisilla kuvilla maasta.

Ilmapallo laskeutui Pohjois-Suomeen, mikä edellytti langattomalta verkolta 400 kilometrin kantomatkaa.

"Axisin ulkoilman videoratkaisut on suunniteltu kestämaan äärimmäisiä sääoloja ja tarjoamaan aina luotettavaa seurantaa. On hienoa, että kamera pystyi lähettämään kuvia yli -73 asteen pakkasesta yli kolme tuntia lämpötilan käydessä matalimmillaan -90 asteessa", toteaa Axis Communicationsin tuotteista vastaava johtaja **Erik Frännlid**.

Rakettikeskuksen tutkijat olivat kokeeseen erittäin tyytyväisiä.

"Tapahtumien näkeminen reaaliajassa yhdistettynä keräämiimme mittaustuloksiin on korvaamattoman arvokasta arvioidessamme, miten laskuvarjot käyttäytyvät ja mihin ne laskeutuvat. Tieto parantaa jatkossa laskuvarjojen laskeutumisten luotettavuutta ja turvallisuutta", sanoo raketti- ja ilmapallojärjestelmien laukaisutiimin johtaja **Per Baldemar** Swedish Space Corporationista.

Lehdistökuvia lähetyksestä: www.ssc.se/bexus-1.aspx

Video AXIS Q6034-E:n toiminnasta 35 kilometrin korkeudesta:

<http://www.youtube.com/v/m5ToWQw24AY&hd=1&rel=0>

Lisätietoja:

Margareta Lantz, IR- ja viestintäpäällikkö, Axis Communications

Puhelin: + 46 46 272 1800, sähköposti: pressoffice@axis.com

Axis Communications

Axis on IT-alan yhtiö, joka tarjoaa verkkovideoratkaisuja ammattikäyttöön. Yhtiö on maailmanlaajuinen markkinajohtaja verkkovideosektorilla ja edistää käynnissä olevaa siirtymää analogisesta digitaaliseen videovalvontaan. Axis-tuotteet ja -ratkaisut keskittyvät turvallisuus- ja etävalvontaan ja perustuvat innovatiivisiin, avoimiin teknologia-alustoihin. Axisin päätoimipaikka on Ruotsissa, ja yhtiö toimii maailmanlaajuisesti toimistoistaan 20 maassa tehden yhteistyötä yhteistyökumppaneiden kanssa yli 70 maassa. Axis on perustettu vuonna 1984, ja se on listattu NASDAQ OMX Tukholmassa kaupankäyntitunnuksella AXIS. Lisätietoja: www.axis.com

Swedish Space Corporation – avaruuden ja ilmakehän toimija

Swedish Space Corporation (SSC) eli Rymdbolaget suunnittelee, laukaisee ja hoitaa avaruuteen ja ilmakehään lähetettäviä järjestelmiä. SSC:llä on viisi toimintayksikköä Tukholmassa, Kiirunassa ja Vidselissä. Tukholmassa SSC on? kehittänyt satelliitteja, avaruusalusten osajärjestelmiä, luotausraketin lähetysjärjestelmiä sekä lentojärjestelmiä rannikkovalvontaan. SSC omistaa Tukholmassa sijaitsevan Teleport-keskuksen ja tarjoaa telekommunikaatiopalveluita satelliitin välityksellä. Kiirunan itäpuolella sijaitseva Esrange Space Center lähettää matkaan raketteja ja ilmapalloja. Se on yksi maailman vilkkaimmista satelliittien maa-asemista. SSC omistaa myös satelliittien maa-aseman Santiagossa, Chilessä. Pohjois-Euroopan avaruustestialueella (NEAT) Vidselissä SSC testaa erilaisia ilma- ja avaruusaluksia.

SSC:llä on useita tytäryhtiöitä: saksalainen LSE tarjoaa tekniikka ja satelliittipalveluita, Yhdysvalloissa sijaitseva USN tarjoaa avaruustoimintapalveluja, ruotsalainen ECAPS kehittää ja tuottaa vihreitä laukaisujärjestelmiä ja ruotsalainen NanoSpace kehittää mikromekaniikkajärjestelmiä avaruussovelluksiin.

Swedish Space -ryhmällä on 600 työntekijää.