

Valvontakamerayhtiö tyrmää mpeg-4:n vanhentuneena

28.1.2009 11:41 — Kalevi Nikulainen

Useat kameravalmistajat markkinoivat teräväpiirtolaatua ja Mpeg-4:n uutta standardia H.264:ää uusimpana kameravaltovontateknologiana. Eurooppalainen Mobotix Ag pitää niitä jo vanhentuneita.

Mobotix huomauttaa, että ihmiset kuitenkin luottavat näihin tunnettuihin standardeihin. Yhtiö sanoo, että asiakkaat voisivat saada siltä valvontaratkaisun ja kuvanlaadun, joka on tarkkuudeltaan teräväpiirtoa parempi ja vaatii pakkaamisessa kahdeksan kertaa vähemmän prosessoritehoa kuin H.264.

IMS Researchin mukaan videovalvontamarkkinat kasvavat vuosittain 36 prosentilla vuodesta 2007 vuoteen 2012. Asiakkaista on tullut hyvin tietoisia digitaalisen videovalvonnan mahdollisuuksista, ja suuremman kiinnostuksen myötä myös kameroiden teknologialta vaaditaan yhä enemmän. Teräväpiirtoa markkinoidaan parhaana mahdollisena kuvanlaatuna.

- Kilpailijamme markkinoivat tekniikkaa, jota Mobotixilla pidetään jo vanhanaikaisena. Vuodesta 2007 kaikissa videovalvontakameroissamme on ollut erottelukykynä 2048 x 1536 pikseliä, kun taas useimmilla kilpailijoillamme teräväpiirto on vain 1920 x 1080, kertoo Mobotixin liiketoiminta- ja kehitysjohtaja Pohjoismaissa ja Baltiassa **Bo & Oslash;rbjerg**.

H.264 asettaa palvelimille suuria vaatimuksia

Erottelukyvyltään yli megapikselin valvontakamerat ovat kiistämättä tulevaisuutta, ja Ørbjerg ymmärtää hyvin, että muut kameravalmistajat haluavat olla mukana kehityksessä.

Megapikselin erottelukyvyn ylittävä valvontakuvaus asettaa vaatimuksia tiedostojen pakkaamiselle. Alalla on kyllä kehitetty H.264-standardi helpottamaan tätä, mutta Ørbjergin mukaan siinä on yksi ongelma.

- H.264 tarvitsee kokonaista kahdeksan kertaa enemmän prosessoritehoa kuvien koodaamiseen kuin Mobotixin

koodari MxPEG. Asiakkaan tarvitsee siis investoida suuriin palvelinlaitteistoihin voidakseen pakata kuvat tarkoituksenmukaisesti. Mutta pienet kaupat, huoltoasemat tai koulut, jotka haluavat valvontaa lähiympäristöönsä, eivät kykene investoimaan tällaisiin laitteistoihin. Siksi Mobotix toimittaa kameroidensa mukana integroidun ohjelmiston, joka vaatii huomattavasti vähemmän palvelinkapasiteettia.

Mobotixin valvontakameroissa ei käytetä Mpeg-4:ää, vaan sen omaa MxPEG-järjestelmää, joka on perusominaisuutena kaikissa Mobotix-kameroissa. MxPEGin teknologian ansiosta Mobotix on jo pitkään voinut tarjota kameroillaan parempaa erottelukykyä ja tiedostojen pakkausta kuin muut markkinoiden digitaaliset valvontakamerat.

- Kuulen usein, että eri kameroiden laitteistovaatimuksissa valvontavideoinnin tarkkuudeksi vaaditaan H.264-standardia. On harmittavaa, että asiakas ei valitse Mobotix-valvontaratkaisua vain siksi, että koodausjärjestelmämme on erilainen. Samalla asiakas torjuu ratkaisun, jolla on markkinoiden paras megapikselierottelukyky, toteaa Ørbjerg.

[http://www.digitoday.fi/vimpaimet/2009/01/28/valvontakam
erayhtio-tyrmaa-mpeg-4n-vanhentuneena/20092399/66](http://www.digitoday.fi/vimpaimet/2009/01/28/valvontakam
erayhtio-tyrmaa-mpeg-4n-vanhentuneena/20092399/66)