

ARTPEC-4 chip, a kifinomultabb videominőségért és elemzésért

Az Axis Communications bemutatta új chipjét, az ARTPEC-4-et. Ez a hálózati videotermekekben használatos chip jelentősen javítja a képminőséget és a videoanalitikák teljesítményét az Axis hálózati videokamerákban és videokódolóknak.



■ Az ARTPEC-4 chipet úgy fejlesztették ki, hogy jobb videót szolgáltatson, kisebb háttérzajjal és nagyobb fényérzékenységgel, mozgó tárgyakról, emberekről. A chip maga is hozzájárul az Axis Lightfinder technológiájának egyedülálló működéséhez (cikkünk lásd: [detektor online/](#)

szakmai cikkek/videotechnika/2011.), amivel akár teljes sötétségben, vagy alacsony fényviszonyok mellett is kiválóan látnak a kamerák. Ez az úttörő technológia megtalálható az AXIS Q1602 hálózati kamerában, a piac egyik legfényérzékenyebb megfigyelő-kamerájában.

Az új chipben az Axis tovább javította a H.264 tömörítést, támogatja a párhuzamos H.264 és Motion JPEG streaminget. A beépített többszörös streaming azt jelenti, hogy a videofolyamok működését külön-külön lehet optimalizálni. Összességében jobb HDTV

képekhez, megnövekedett rugalmassághoz jutunk és telepítésük, használatuk alacsonyabb költségekkel jár.

Az erőteljes központi egység és a koprocesszor felgyorsítja a videotartalom elemzését és az intelligens videoelemzéseket. Mindez többek között az Axis Camera Application Platformban futó analitikus alkalmazásokat érinti, melyek skálázható és disztributált videomegfigyelő elemzések.

Ahogy egyre jobban felgyorsul az analóg videorendszerekről az IP alapú megfigyelő-rendszerekre történő áttérés a biztonságtechnikai piacon, úgy nő az érdeklődés a videokódolók iránt. Az ARTPEC-4 csíkozódásmentes és többcsatornás videoportokat nyújt egyetlen chipen, csökkenti a videokódolók árát portonként és elérhetőbbé teszi a több-

csatornás videokódoló termékeket.

Az Axis videokódolókra és kamerákra optimalizált ARTPEC-4 kiegészíti a meglévő chip portfóliót – amibe többek között beletartozik a világ első HDTV-t is támogató ARTPEC-3 chip is.

„Az ARTPEC-4 chip fejlesztése aláhúzza az Axis házon belül megoldható fejlesztéseinek a fontosságát. Ezzel tudjuk bebetonozni vezető szerepünket a technológia piacán. Az új chipünkkel továbbfejlesztett képminőséghez, és sokkal használhatóbb videomegfigyelő rendszerekhez juthatnak a felhasználók. Mindezek szélesítik az Axis kamerák felhasználási körét és alkalmazhatóságát különböző rendszerekben.” – mondta Johan Paulsson az Axis technológiai vezetője.