

Egyre több CCTV termékgyártónál és márkánál láthatjuk a SONY Effio chip-ről szóló reklámokat, lassan már a vásárlók is úgy keresik a termékeket, hogy nekik „SONY Effio-s” kamerára van szükségük. Érdemes megemlíteni mit is jelent az Effio, mely a SONY védjegye. Az Effio egy mozaikszó (Enhanced Features and Fine Image Processor), amely a továbbfejlesztett tulajdonságokat és kiváló tiszta képfeldolgozást

jelent. A SONY Effio a kamera digitális jelfeldolgozó elektronikája a DSP (Digital Sensor Processor) chip, melyhez még egy képalkotó chip, (jelenleg az analóg kameráknál leginkább a CCD chip) is nélkülözhetetlen. Az olcsóbb kameráknál sokszor nem tűntetik fel a képalkotó elem gyártóját, márkáját, mert azok az olcsóbb SHARP CCD-vel vannak szerelve. Nem úgy, mint a PROVISION-ISR termékeknél, ahol a gyártó a vásárlói igényeket követve szintén megjelentette az ilyen típusú kameráit, melyeknél károsan ügynelnek arra, hogy a SONY Effio DSP-vel szerelt kamerákhoz, a legújabb SONY CCD-t (960H típus, mely a legújabb változata régebben EXview HAD CCD-nek nevezett képalkotónak) alkalmazzák. A PROVISION-ISR SONY Effio sorozatában megjelent a boxkamera melletti inframegvilágító csóka, és infrás kültéri dome, valamint egy beltéri dome kamera is. Az Effio képalkotónak köszönhetően a kamerák 650 Tv-sor felbontással és kitűnő 0,03 lux fényérzékenységgel rendelkeznek, melyhez társul még a beépített mozgásérzékelés, a privát zónák kitakarásának lehetősége, a kiváló színhűség, a digitális zajcsökkentő (DNR) funkció, a túlzott fény kompenzáció, azaz kioltás (HLC), valamint a telepítési munkát és a kamera beállítását könnyítő OSD menü.

■ A PROVISION-ISR piacra dobta UltraVision márkánévvel ellátott saját fejlesztésű (DSP) digitális képfeldolgozó elektronikáját, melyet nem sok középkategóriás CCTV gyártó mondhat el magáról. Az új terméksorozatuk – mely box, inframegvilágító kültéri dome, beltéri dome, és mini kamerából áll – rendelkezik ezen képfeldolgozó egyedi tulajdonságaival. A kamerák legfontosabb képessége a Sens-Up funkcióval elérhető 0,0003 lux extra fényérzékenység, a 650 Tv-sorot elérő nagy felbontás, a széles dinamikatartomány (WDR), a digitális zajcsökkentés (DNR). A felhasználhatóságot tovább növeli, a beépített mozgásérzékelés, a privát zónák kitakarásának lehetősége, a kiváló színhűség, a digitális képstabilizálás, és a 10x-es digitális zoom funkció. A kamerák alkalmazási területeit szélesíti a vízszintes, és függőleges tükör funkció, a túlzott fény kioltás (HLC), végül, de nem

PROVISION-ISR – a fejlesztés nem áll meg...

Az izraeli PROVISION-ISR kiváló ár-érték arányával, valamint kimondottan jó megbízhatóságával már majd 2 éve méltó képviselője a hazai középkategóriás CCTV piacnak, melyet ezzel a terméksaláddal kizárólagosan a MASCO Kft. láthat el. A gyártó a folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően újabbnál-újabb termékeket dob piacra, melyek mindig valami gyöngyszemet tartogatnak, most leginkább, az analóg kamerák és digitális rögzítők területén. Legújabb fejlesztéseik: a valós idejű Full D1 felbontású képrögzítők, valamint egy 32 csatornás digitális képrögzítő, továbbá mindenféle extra tulajdonságokkal bíró főleg nagyfelbontású kamerák. Ez utóbbiak közé tartoznak a SONY EFFIO chippel szerelt típusok, a gyártó saját fejlesztésű ULTRAVISION chippel szerelt kamerái, továbbá az automata-fókuszos típusok egyaránt. Az új kínálatban megjelentek a hazai CCTV piacon még nem annyira népszerű infra-LED tömbös, vagy ami talán magyarul szebben hangzik infra-LED társas kamerák is.

utolsó sorban a telepítőbarát OSD menü. Az inframegvilágítóval szerelt típusok ezeken felül még a közeli tárgyakról, személyekről készült túlvézérelt képet is kiküszöbölik.

■ A középkategóriás CCTV termékeknél szinte egyedülállóak a gyártó új automata-fókuszos (Auto-Sync Focus) kamerái. E kínálatban megtalálhatjuk a legfontosabb, inframegvilágítóval szerelt kültéri csó-, és dome kamerákat. Mindegyik kamera 4–9 mm-ig RS485-ös kommunikációs kapcsolaton keresztül DVR-ről, vagy vezérlőpulttól, esetleg közvetlen a kamerakábelben elhelyezett, vagy egy külső kis vezérlő segítségével zoom-olható, állítható. További tulajdonságaik: mindegyik nagyfelbontású (600 Tv-sor), kiváló fényérzékenységű (0,01 lux), és rendelkeznek digitális zajcsökkentő (DNR), valamint nagydinamikus (WDR) funkcióval. Extra képességek még a túlzott fény kompenzáció (HLC), a beépített mozgásérzékelés, valamint a telepítést, és esetleg későbbi beállítást is segítő OSD menü.

■ A PROVISION-ISR kínálatában megjelentek az úgynevezett LED Array, magyarul LED-tömbös, (vagy talán LED-társasnak jobban hangzó) inframegvilágító csóka típusok is, bár ezek a hazai CCTV piacon jelenleg még nem annyira népszerűek. A hagyományos infra LED-es kamerákhoz képest mindenképpen előnyök a kisebb áramfelvétel, azaz fogyasztás mellett nyújtott nagyobb hatótávolságuk, az ötszörös élettartamuk, de a kinézetüket talán még szokni kell.

■ A DVR-ek között most mutatkozik be a Full D1 (704x576 képpont) felvételi sebességgel rögzíteni képes valós idejű képrögzítő család. A típusorozatban megtalálható a 4, 8, és egy 16 csatornás DVR változat is. Az említett típusokon kívül, a cég piacra dobta 32-csatornás típusú DVR változatát is, mellyel viszonylag jelentős hiányt fed le a képrögzítők piacán. A DVR-ek már minden olyan funkciót tudnak, ami egy ilyen szintű technikától elvárható. Ilyen pl. a LINUX operációs rendszer, amely mindehhez nyújtja az alapot, a H.264 tömörítés, Full D1 felbontás, mellyel a képrögzítést végzik, és még számtalan megszokott tulajdonság. Az előrögzítés, az

Provision
DI370



Provision SA4100



Provision SA16400



Provision SA16400



HDMI videokimenet, professzionális távfelügyelhetőség, mobiltelefonos távoli elérés, külső eSATA csatlakozófelület képességek kiemelik a többi termék közül. A PROVISION-ISR új full D1 felbontással is valós idejű felvétel készítő DVR sorozata és a 32-csatornás képrögzítője méltó folytatása a hazai piacon korábban már megjelent D1 felbontással kameraként 6 fps rögzítési sebességű, azaz CIF felbontással valós idejű képrögzítőknek.

■ A mostanában megjelent újdonságokkal együtt a PROVISION-ISR már igen széles termékpallettájáról mindenki kedve szerint választhatja azt a kamerát, vagy éppen DVR-t ami a számára a legszimpatikusabb, vagy az adott probléma megoldására a legmegfelelőbb. Mindezekhez igen kedvező, hogy a gyártó a termékeire, 2 év teljes körű garanciát biztosít, melyből az első év cseregarancia. Teheti ezt nyugodtan mivel több év tapasztalata alapján 1% alatti a termékek garanciális meghibásodási aránya, köszönhetően a szigorú izraeli minőségbiztosítással párosuló professzionális fejlesztésnek.

Szentandrás-Szabó Attila, MASCO Kft.