

## Új minőségi szabványt jelent a megfigyelő kamerák világában a P-Iris precíziós lencsevezérlés

**Az Axis Communications, a hálózati videórendszerek piacának világszinten vezető gyártója<sup>1</sup>, és a Kowa Company bemutatta legújabb, P-Iris nevű megoldását, mely az eddigieknél precízebb íriszállítást tesz lehetővé a rögzített lencsés hálózati kamerák esetében. Az új technológiát használó kamerák mind kültéri, mind beltéri alkalmazása esetén sokkal jobb képminőség érhető el.**

A P-Iris lencsék a speciális szoftverekkel kiegészülve képesek automatikusan szabályozni a lencsék nyitását illetve zárását, reagálva a fényviszonyokban bekövetkezett legkisebb változásokra. Az aprólékos vezérlésnek köszönhetően sokkal jobb kontrasztot, tisztább képet és nagyobb mélységélességet lehet elérni. A továbbfejlesztett íriszvezérlés előnyeit leginkább az egy megapixelesnél nagyobb felbontású és a HDTV kamerák terén lehet kihasználni, továbbá a nagyobb terhelésnek kitett videómegfigyelő alkalmazások esetében is értékes pluszt jelent a bemutatott technológia.

"A P-Iris révén a rögzített hálózati kamerák a képminőség egészen új szintjét érhetik el" - mondta Johan Paulsson, az Axis Communication technológiai vezetője, majd hozzátette: "Ez egy forradalmi fejlesztés a videómegfigyelés iparágán belül, s reményeink szerint a P-Iris szabvánnyá válik, és elfoglalja a DC-írisz lencsék helyét a piacon".

A fix illetve a változtatható fókuszú megfigyelő kamerák DC-írisz vezérlése nem tudta a kamerával, sem a felhasználóval a lencse nyitottságának mértékét, ami pedig szükséges lenne az optimális képtisztaság eléréséhez. Az Axis felismerte ezt az igényt és felkutatta a Kowa Company-t, az innovatív optikai gyártót, s együtt fejlesztették ki a megoldást a problémára.

"A P-Iris lencsék egy szakaszosan mozgó motort használnak, amivel lehetséges a lencse nyitottságának precíz beállítása" - mondta Tosao Tohjima, a Kowa CCTV Products technikai igazgatója. A P-Iris egy újszerű megoldás, ami valóban lehetővé teszi a hálózati kamerák számára, hogy változó fényviszonyok között is optimálisan működjenek. Az egy megapixelesnél nagyobb felbontású kamerák esetében a pixelek jóval kisebbek, érzékenyebbek a külső tényezők változására, mint a hagyományos érzékelők esetében, így a nagyon aprólékos léptetés itt mutatja meg igazán, hogy mire is képes. A folyamatos és precíz lencseállításnak köszönhetően még a legrosszabb fényviszonyok közepette is lehetséges éles, részletgazdag képeket nyerni.

A hálózati kamerákban lévő szoftverrel együttműködő P-Iris lencsék automatikusan állítják be a legjobb írisz pozíciót az optimális képminőséghez bármilyen fényviszony esetén. A képek élesebbek, kontrasztosabbak és a mélységélességük is nagyobb lesz. Ez utóbbi akkor fontos, ha a kamerától különböző távolságokra levő tárgyakat kell megfigyelni párhuzamosan, például hosszú folyosók vagy mélygarázsok esetén. Továbbá a túl nagy fényben a P-Iris korlátozza a lencse túlzott zárását, ami elmosódottá tenné a képeket. Ez a probléma akkor lép fel, ha a lencse túl szűkre zár össze, ami gyakran meg is történik a DC-írisz lencsék esetén. A P-Iris viszont képes ezt a hibát is kiküszöbölni, s az automata

működéssel kombinálva komoly értéket képvisel főként a kültéri megfigyelő rendszerek alkalmazásakor.

A P-Iris technológia hamarosan megjelenik az Axis hálózati kamerák új modelljeiben, elsőként a 3-megapixeles AXIS P1346 hálózati kamerában, melyet az egyesült királyságbeli Birminghamben tartott IFSEC-en mutattak be először.

### **Megjegyzések a szerkesztőknek**

<sup>1</sup> Az Axis Communications vezeti a hálózati videorendszerek globális piacát: a hálózati kamerák piacán 33,5 százalékos a részesedése. A hálózati kamerák világpiaca 2012-re várhatóan meghaladja az 2,5 milliárd dollárt. Az IMS Research<sup>2</sup> ([www.imsresearch.com](http://www.imsresearch.com)) legfrissebb, 'The World Market for CCTV and Video Surveillance Equipment 2008 Edition' (A CCTV és videomegfigyelő berendezések világpiaca) című, 2008 novemberében kiadott piaci jelentése szerint a hálózati kamerák piacán az összetett éves növekedési ütem (CAGR) az elkövetkező öt évben több mint 35 százalék lesz.

<sup>2</sup> IMS Research: 'The World Market for CCTV and Video Surveillance Equipment 2008 Edition' (A CCTV és videomegfigyelő berendezések világpiaca, 2008. november)

### **Az Axis-ről**

Az Axis olyan IT-vállalat, amely hálózati videó megoldásokat kínál professzionális felhasználók számára. A cég a világ vezető szolgáltatója a hálózati videorendszerek piacán, az analógról digitális megfigyelő-rendszerekre való áttérés úttörője. Az Axis innovatív és nyílt technológiai platformokra épülő termékei és megoldásai a biztonsági felügyeletre és a távfelügyeletre koncentrálnak. A vállalatot székhelye Svédországban található, világszerte több mint 20 irodát működtet és több mint 70 országban van jelen partnerei révén. Az 1984-ben alapított céget az OMX Stockholm Exchange tőzsde jegyzi. Bővebb információért látogasson el a [www.axis.com](http://www.axis.com) oldalra.

### **A Kowáról**

1894-es megalapítása óta a Kowa multinacionális japán vállalattá nőtte ki magát, mely gyártási és kereskedelmi tevékenységet folytat gyógyszerészeti, textil-, opto-elektronikai és a különböző fogyasztói területeken. A Kowa kiváló minőségű CCTV lencsákat gyárt 60 éve. Bővebb információ: [www.kowa.co.jp](http://www.kowa.co.jp)

Az Axis hazai disztribútorai:

- Aspectis – [www.aspectis.hu](http://www.aspectis.hu)
- Anixter – [www.anixter.hu](http://www.anixter.hu)
- HRP – [www.hrp.hu](http://www.hrp.hu)

### **További információ:**

Sabina Halilovic  
Marketing Manager CEE  
Axis Communications GmbH  
Tel (direct): +49 811 555 08 47  
E-mail: [sabina.halilovic@axis.com](mailto:sabina.halilovic@axis.com)