

16 November 2008

## أكسيس تطرح نظام تشفير الفيديو عالي الأداء والمتوافق مع تقنية H.264

تقدم اليوم أكسيس كوميونيكيشنز، الشركة الرائدة عالميا في أسواق الفيديو الشبكية، ثلاثة منتجات جديدة لتشفير الفيديو متوافقة جميعها مع معايير ضغط الفيديو ذات الكفاءة العالية: **H.264**. تتيح هذه المنتجات للكاميرات التناظرية التقليدية بأن تعمل بدون مشاكل في أنظمة مراقبة الفيديو التي تعتمد على بروتوكول الإنترنت ذات الكفاءة والفعالية العالية.

علق براء العقاد، مدير المبيعات الإقليمية، أكسيس كوميونيكيشنز، الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، قائلا: "إن منتجات أكسيس الجديدة والقادمة تعتمد جميعها على تقنية عالية الأداء لتشفير الفيديو تضمن الحصول على إمكانيات لا تضاهي لمعالجة الصور. فهي تتيح لمكونات نظام المراقبة أن تقدم صوراً ذات جودة رفيعة، وتعززها بدقة عالية، ومعدلات أسرع لالتقاط المشاهد، وإمكانية التعامل مع عدة مشاهد في نفس الوقت، كل ذلك مع تخفيض النطاق الموجي وسعات التخزين المطلوبة بفضل معايير **H.264** للضغط. بالإضافة إلى ذلك، فإن المنتجات الجديدة تفسح المجال أمام تشغيل تطبيقات فيديو ذكية تساعد المستخدمين على إدارة أنظمة المراقبة الكبيرة بكفاءة وفعالية."

تضم المنتجات الثلاثة الجديدة **AXIS Q7401 Video Encoder**، لتشغيل كاميرا تناظرية واحدة فقط، و **AXIS Q7406 Video Encoder Blade**، والذي يستطيع التعامل مع ست قنوات فيديو تناظرية، و **AXIS Q7900 Rack**، والذي يعد من أكثر الحلول ذات الكثافة العالية المتوفرة في الأسواق اليوم إذ يدعم حتى 84 كاميرا تناظرية. إن مشفرات الفيديو هذه والمتوافقة مع جميع أنواع الكاميرات التناظرية، تحول إشارات الفيديو التناظرية إلى مشاهد رقمية متدفقة يمكن إرسالها بعد ذلك إلى شبكات بروتوكول الإنترنت لمشاهدتها وتسجيلها على الكمبيوترات المتصلة بالشبكة.

يضم كل من **AXIS Q7401** و **AXIS Q7406** مشفراً يعتمد على معايير **H.264**، والمعروفة أيضاً باسم **MPEG-4 Part 10/AVC**. يستطيع مشفر **H.264** من أكسيس أن يقلل من النطاق الموجي المطلوب والاحتياجات التخزينية للنظام بنسبة تصل إلى 80% دون أن يكون ذلك على حساب الجودة، وذلك مقارنة بمعايير **Motion JPEG**، أو 50% مقارنة بمعايير **MPEG-4 Part 2**. كما يدعم النظام معايير **Motion JPEG** لكي يحظى العميل بمرونة إختيار أفضل.

كما يقدم كل من **AXIS Q7401** و **AXIS Q7406** إمكانية بث مشاهد فيديو مستقلة ومتعددة من كل قناة، وبمعدلات إطارات ودقة مختلفة. ويشمل كل من النظامين العديد من الإمكانيات الذكية كخاصية كشف الحركة المحسنة والإنذار الفعال ضد محاولات العبث أو التخريب.

ويقدم نظام **AXIS Q7401** أيضاً خاصية نقل الطاقة عبر الإنترنت حسب معايير **IEEE 802.3af**، والتي تتيح للوحدة، وكذلك للكاميرات التناظرية المتصلة بها، الحصول على كل ما تحتاجه من طاقة بواسطة كوابل الشبكة. كما أن النظام مزود بقناة صوتية ثنائية الاتجاه وخاصية الكشف الصوتي، ومنفذ لبطاقات الذاكرة **SD/SDHC** لأغراض التخزين المحلية.

يقدم **AXIS Q7900 Rack** حلاً سهلاً للتوسعة ومثالياً للتطبيقات التي تعتمد على عدد كبير من الكاميرات التناظرية. يمكن للرف الذي يبلغ حجمه 19 إنشا أن يضم 14 مشفر فيديو سهل التركيب والتبديل. بينما تسمح المنافذ الأربعة والتي

تدعم تقنية الجيغابايت إيثرنت للنظام أن يتعامل مع العديد من إشارات الفيديو المتدفقة من كل قناة تناظرية. ويتميز النظام أيضا بمستويات اعتمادية عالية فهو يضم وحدات طاقة إضافية و صناديق مراوح يمكن تغييرها دون الحاجة إلى قطع التيار الكهربائي.

إن مشفرات الفيديو من أكسيس تقدم أوسع تشكيلة من الإمكانيات الشبكية المتوفرة في أسواق اليوم، وتصل بأنظمة الفيديو الشبكية إلى أعلى مستويات الأمان والكفاءة وسهولة التشغيل والإدارة، الممكنة. وهي متوافقة مع برنامج "أكسيس كاميرا ستيشن" لتسجيل وإدارة الفيديو، إلى جانب أوسع تشكيلة من التطبيقات البرمجية المتوفرة عبر برنامج شركاء أكسيس في تطوير التطبيقات. المنتجات الجديدة متوفرة حاليا من خلال قنوات أكسيس للتوزيع.

-انتهى-

### ملاحظة إلى المحررين

أكسيس للاتصالات هي الشركة الأولى عالميا في سوق أنظمة الفيديو الشبكية، حيث تقدر حصتها العالمية في سوق الكاميرات الشبكية بنسبة 32%. من المتوقع أن يبلغ حجم سوق الكاميرات الشبكية العالمي أكثر من مليار دولار في عام 2009. أما معدل نمو سوق كاميرات الفيديو الشبكية الكلي، CAGR، فمن المتوقع أن يشهد نموا بنسبة 40% في بحر السنوات الثلاثة القادمة ليصل إلى 1.5 مليار دولار أمريكي بحلول عام 2010، وذلك طبقا للنتائج التي توصلت إليها شركة الأبحاث والدراسات التجارية المستقلة أي أم أس للأبحاث، (IMS Research (www.imsresearch.com، في أحدث تقاريرها المعنون " الأسواق العالمية لأنظمة الدوائر التلفزيونية المغلقة وأنظمة المراقبة بالفيديو"، طبعة 2007 والمنشور في شهر ديسمبر 2007.

### حول أكسيس

أكسيس هي شركة تكنولوجيا معلومات تعمل على توفير أرقى أنظمة الفيديو الشبكية للتطبيقات الاحترافية. تعد الشركة رائدة عالميا في مجال أنظمة الفيديو الشبكية، وتقف وراء التحول المستمر من الاعتماد على أنظمة المراقبة التناظرية إلى الأنظمة الشبكية الرقمية. تركز منتجات أكسيس وأنظمتها على تطبيقات المراقبة الأمنية والرصد عن بعد، وهي تعتمد على منصات تقنية مبتكرة مفتوحة المصدر.

أكسيس هي شركة سويدية تمارس نشاطاتها على مستوى العالم ولديها مكاتب في أكثر من 20 دولة وتتعاون مع شركاء في أكثر من 70 دولة. تأسست في عام 1984 وهي مدرجة في سوق نورديك OMX للأوراق المالية تحت شعار AXIS. لمزيد من المعلومات حول أكسيس، الرجاء زيارة موقع الشركة الإلكتروني: [www.axis.com](http://www.axis.com)

### للاتصال والاستفسارات الإعلامية:

#### أكسيس كوميونيكيشنز

براء العقاد، مدير المبيعات الإقليمية، مناطق الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، أكسيس كوميونيكيشنز

هاتف: 00971 4 6091873

بريد إلكتروني: [Baraa.alakkad@axis.com](mailto:Baraa.alakkad@axis.com)

المسؤول الإعلامي (غير مخصص للنشر)

سوسن غانم، AMCIPR، أكتيف للعلاقات العامة

هاتف: 009714-3900228

بريد إلكتروني: [sawsan@activepr.biz](mailto:sawsan@activepr.biz)

إيلين ديسوزا، أكتيف للعلاقات العامة

هاتف: 009714-3643085

بريد إلكتروني: [elaine@activepr.biz](mailto:elaine@activepr.biz)