

2018年7月30日

「ArgosView」がパナソニック製「i-PRO EXTREME」の H.265コーデックに対応 高画質化が進む監視カメラ映像を効率的に録画・伝送

パナソニック インフォメーションシステムズ株式会社の連結子会社であるヴィ・インターネットオペレーションズ株式会社(以下 VIO)は、映像監視システム「ArgosView(アルゴスビュー)」を、パナソニック株式会社製ネットワークカメラ「i-PRO EXTREME」シリーズで採用されている最新の動画圧縮規格であるH.265に対応いたします^{※1}。

これにより、今後一層の高画質化が進む監視カメラ映像を効率的に録画・伝送できるようになります。

背景

国内監視カメラの高画質化によるコスト肥大化と通信・機器への負担

近年、国内映像監視市場においては、監視カメラの高画質化が進み、現在主流となっているHD、フルHDに加え、4K対応監視カメラも続々と登場しています。

しかし、高解像度の映像を従来の動画圧縮規格であるH.264で録画・伝送した場合、録画用ストレージや通信リソースにかかるコストが増大することが考えられます。また、ネットワークや端末への負荷が高まり、監視運用の安定性が失われる可能性があります。

主な特長

ストレージリソースやネットワーク伝送のコストと負荷を削減

パナソニックのネットワークカメラ「i-PRO EXTREME」シリーズは、被写体の動きや顔、光量などのシーンを自動識別する高い映像識別性能を有すると同時に、H.264に比べ高いデータ圧縮能力を備えた最新の圧縮規格であるH.265が採用されています。

VIOの映像監視システム「ArgosView」は、「i-PRO EXTREME」全機種に対応しています(2018年5月28日既報)が、「i-PRO EXTREME」で採用されているH.265には未対応でした。今回新たにこれに対応することで、映像監視コストの削減に加え、録画機器やネットワーク伝送の負荷の軽減を実現します。特に中規模～大規模環境下においては、より大きな効果が期待できます。

<H.265コーデック対応のメリット>

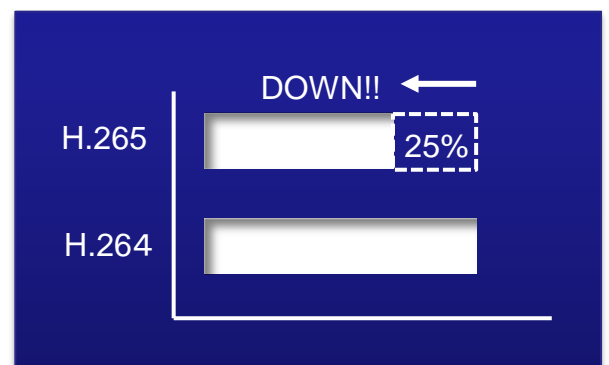
- ・大規模環境下や高画質カメラでの録画時にストレージリソースの大幅削減を実現
- ・ネットワーク伝送の負荷を低減することで3Gや4GLTE環境下でも低コスト運用を実現
- ・カメラ内蔵のSDカード録画時^{※2}もデータ容量不足の不安が減少

<H.265圧縮方式について>

ISO/IECのMPEGとITU-TのVCEGによる研究開発チームJCT-VC (Joint Collaborative Team on Video Coding) によって提案された動画圧縮規格のひとつで、従来の圧縮方式であるH.264より圧縮率を高めることが可能です。これによりネットワーク伝送の効率化やストレージリソースの低減が可能になります。

※1 他社製ネットワークカメラで採用されているH.265コーデックには現在未対応です。

※2 ネットワーク断絶時、一時的にカメラ内蔵のSDカードに録画データを保存し、復旧後に自動転送を行うオプション機能です。



■ ヴイ・インターネットオペレーションズについて

ヴィ・インターネットオペレーションズは、松下電工株式会社(現:パナソニック株式会社 エコソリューションズ社)の社内ベンチャー企業として1996年に創業しました。

自社開発の映像マネジメントソフトウェア「ArgosView」をコア技術として、ネットワークカメラを用いた映像監視ソリューション、ストリーミング配信ソリューション、授業配信ソリューションなどを提供しています。

社名 : ヴイ・インターネットオペレーションズ株式会社
代表者 : 代表取締役社長 吉田 太
本社 : 〒541-0044 大阪府大阪市中央区伏見町4-4-10 新伏見町ビル 4F
設立 : 1996年9月2日
資本金 : 6,000万円
URL : <http://www.vio.co.jp/>

以 上

※本文に記載されている会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

【お問い合わせ先】

<報道関係者様>

パナソニック インフォメーションシステムズ株式会社

営業統括部 企画管理チーム 山田

TEL:03-5715-5470 FAX:03-5715-5471 E-mail:press-pisc@ml.jp.panasonic.com

<お客様>

ヴィ・インターネットオペレーションズ株式会社 映像事業グループ 西川・岩堀

TEL:06-6233-2626(代表) FAX:06-6233-2638 E-mail:cs@vio.co.jp

<「ArgosView 映像監視システム」紹介URL>

<https://www.argosview.jp/>