

2022年3月31日

日本クアンタムストレージ株式会社

クアンタム社、ビデオ監視製品ポートフォリオを拡充 新統合監視プラットフォーム・ソフトウェアを搭載した業界初の スマート・ビデオ録画サーバーを市場投入

ソフトウェアの革新によりビデオ監視インフラストラクチャを統合・簡素化。セキュリティ・インテグレーターにはサブスクリプションやマネージド・サービス等、幅広いソリューションでの提供が可能。

日本クアンタムストレージ株式会社（東京都港区、カンントリーマネージャ：瀧口昭彦、以下クアンタム社）は、監視カメラデータの記録と保存に対応し、柔軟性が高くレジリエントかつセキュアなソフトウェア・プラットフォーム、Unified Surveillance Platform（USP）を発表しました。このソフトウェア・プラットフォームの導入にあわせ、スマート・ネットワーク・ビデオ記録サーバー（Smart NVR）の新ラインも発表されます。Smart NVRは、Quantum Unified Surveillance Platform ソフトウェアと専用の NVR サーバーを組み合わせ、監視カメラのキャプチャと録画に対応する次世代型統合アプライアンスを実現します。先ごろ買収した Pivot3 監視カメラ部門のハイパーコンバージド・アプライアンス、標準の NVR、長期データ保存ソリューションを含むクアンタムの監視カメラポートフォリオがこれらの新製品によって拡充されることとなります。

Quantum USP ソフトウェアは、サーバーのコンピューティング、ストレージ、ネットワークのリソースをスケーラブルな統合型システムに統合し、ビデオ管理システム（VMS）およびその他の一般的なセキュリティ・アプリケーションをホストすることで、ビデオ録画インフラストラクチャを簡素化し、総所有コストを抑えます。Quantum USP ソフトウェアは、あらゆる標準的なサーバー上で動作するため、セキュリティ・インテグレーターは使用するサーバー・ハードウェアを柔軟に選択でき、シンプルで使い勝手の良いサブスクリプション・ライセンス・モデルにより、サブスクリプションによる収益やマネージド・サービスへの道を切り開くことができます。さらに、クアンタムの新しい Smart NVR は、他の NVR とは異なり、単一のサーバーで複数の物理セキュリティ・アプリケーションを実行でき、セキュリティ・インテグレーターとその顧客にとってコストと煩雑さの軽減になります。監視カメラデータのキャプチャ、保存、分析、長期保存に対応したクアンタムのエンドツーエンドのソリューション・ポートフォリオがこれらの新製品によって拡充されることとなります。

クアンタムのストラテジック・マーケット部門ゼネラル・マネージャーの Ross Fujii は次のように述べています。「弊社は、昨年の Pivot3 社の監視事業と EnCloudEn 社のハイパーコンバインド・ソフトウェアの戦略的買収により、お客様とシステム・インテグレーターの基盤と、ミッションクリティカルな監視ワークロード向けの実績ある技術を搭載した市場参入製品を拡大しました。このビジネスの勢いと、監視カメラデータ管理における成長機会を心強く思っています。ビデオ・データ向けに最適化された USP ソフトウェアと Smart NVR で、さらに差別化された価値を市場に提供します。これらの製品は、システム・インテグレーターとお客様が望む利便性と選択肢を提供する柔軟な消費モデルで提供されます。」

ミッションクリティカルなビデオ向けにレジリエントで柔軟性の高いセキュアなプラットフォームを提供する

Quantum USP

Quantum USP は、昨年 EnCloudEn 社より買収したソフトウェア技術を搭載しています。クアンタムでは、ビデオ監視市場、特にセキュリティ目標にとってビデオがミッションクリティカルである組織に特有のニーズに応えるため、このソフトウェアの開発と最適化をさらに進めました。Quantum USP 独自のメリットは以下のとおりです。

- システム・インテグレーターとお客様が選択したサーバー・ハードウェアを使用できる柔軟性
- 期間を変更できるサブスクリプション・ソフトウェア・ライセンス・プランの利便性
- VMS アプリケーション向けに最適化されたインテリジェントなキャッシュ管理を使用したビデオの高速取り込みと即時再生
- アプリケーションに固有のパフォーマンスおよびコストの要件に合わせ、メディア・タイプ（HDD、SSD、NVMe など）の混在したストレージ・プールを作成することが可能
- ビデオの取り込みのペースに対応し、フレーム・ドロップを発生しにくくする「Write online / distribute offline（オンライン書き込み/オフライン配信）」アルゴリズム
- 不正アクセスやマルウェアを防ぐデータセンター級のデジタル・セキュリティを内蔵
- KVM 搭載ハイパーバイザー、ソフトウェア・デファインド・ネットワーク、導入と管理を容易にする管理コンソールなど、オープン・ソースの戦略的利用による総所有コスト（TCO）の削減

コストを削減し導入を容易化する Smart NVR の新ラインを発表

Quantum Smart NVR は、Quantum USP ソフトウェアと専用の記録サーバーを組み合わせ、中小規模の展開における監視カメラのキャプチャと録画に対応する次世代型統合アプライアンスを実現します。他の NVR とは異なる Quantum Smart NVR のメリットは以下のとおりです。

- 単一の NVR で複数のアプリケーションを実行でき、必要な記録サーバーや他のセキュリティ・サーバーを削減
- 不正アクセスやマルウェアを防ぐデータセンター級のデジタル・セキュリティを内蔵
- VMS アプリケーションのイベント管理を含む、システム状態とリソースの予測的モニタリング
- シンプルなメニュー操作とワンクリックによるセットアップと管理

- 2U および単一シャーシで最大容量 960TB に対応する超高密度 4U Smart NVR の両方を提供

監視および物理セキュリティ産業のニーズに特化したハードウェア・ソリューションの製造元である ReddWare 社の CEO、Rommel Roberts 氏は次のように述べています。「私たちがクアンタムをパートナーに選んだのは、クラス最高のビデオ監視ストレージ向けソフトウェアを提供しており、その取り込み能力、レジリエンス、あらゆるサーバーで実行できることから、業界に革命が起こると確信したからです。私たちは、システム・インテグレーションをルーツとするハードウェア・メーカーとして、システム・インテグレーターとその顧客のニーズに合わせて設計したハードウェアと独自の専門知識を提供しています。当社の専門知識および専用ハードウェアと Quantum USP を組み合わせることで、あらゆる要件に対応する監視カメラデータの保存、管理、長期保存の課題を解決します。」

物理セキュリティ市場向けフルサービス OEM システム設計・販売会社である Velasea 社の社長、Tom Larson 氏は次のように述べています。「クアンタムは、USP ソフトウェアと Smart NVR により、市場の他のどの製品よりも差別化された高度なソリューションで幅広いニーズに対応しています。当社は、セキュリティ・インテグレーターとその顧客がコストを削減し、刻々と変化する技術、コンプライアンス規制、要件に合わせてセキュリティ・インフラストラクチャを進化させられる、最高のソリューションを提供する会社としか提携しません。それが、クアンタムとの協業を選択した理由です。」

Quantum USP と Smart NVR はどちらも提供を開始しています。

クアンタム社について

クアンタム社の技術とサービスは、お客様のデジタル・コンテンツのキャプチャ、作成、共有を支援し、且つ長期に渡って保存および保護します。データ・ライフサイクルのあらゆる段階に最適なソリューションを搭載したクアンタム社のプラットフォームは、高解像度ビデオ、画像、産業用 IoT に、最速のパフォーマンスをご提供いたします。これが、世界中の大手エンターテインメント企業、プロスポーツチーム、研究機関、政府機関、大企業、クラウド・プロバイダーがクアンタム社のソリューションで世界を幸福に、安全に、スマートにしている理由です。詳細は www.quantum.com/jp を是非ご覧ください。

お問い合わせ

日本クアンタムストレージ株式会社 (<https://www.quantum.com/jp/>)

email: japan_info@quantum.com

Tel: 03-6890-3038 (代表)