



Micron、世界初となる、クラウド管理ビデオ監視用容量 1TB の 業務用 microSD カードを発売！ ネットワークビデオレコーダーが不要に

ニュースの要点

- マイクロンの新しい QLC ベース i300 1TB 業務用 microSD カードは業界最大容量のカードで、監視カメラに 3 か月分を超えるビデオ映像を保存可能¹
- 新しい Micron[®] i300 1TB microSDXC UHS-I カードは、安定した高品質のビデオを 24 時間 365 日連続で記録する監視グレード性能を提供²
- 高密度のエッジストレージは、サービスとしてのビデオ監視 (VSaaS) を可能にするとともに、オンプレミスのネットワークビデオレコーダー (NVR) やデジタルビデオレコーダー (DVR) を不要にし、さらに VSaaS 設置のためのデータ伝送コストを低下させることによって、IT マネジメントの経費とシステムコストを低減

※本リリースはアメリカで 11 月 12 日に発表されたリリースを日本向けに翻訳したものです。

2019 年 11 月 12 日、アイダホ州ボイシ、— Micron Technology, Inc. (Nasdaq: MU) は本日、ビデオ監視市場及びその他の業務用途のエッジストレージ ニーズに対応するため、容量が世界最大の業務用 microSD カードである [Micron[®] i300 1TB³ microSDXC UHS-I](#) を発表しました。新しい Micron[®] i300 1TB microSD カードは、マイクロンの先進的な 96 層 3D クアッドレベルセル (QLC) NAND 技術に基づいており、集中型ストレージアーキテクチャーに比べ、中小規模の実装における主要ストレージのカメラへの組み込みをより安価なものにします。ビデオ監視システムのユーザーは、i300 microSD カードを使用することにより、3 か月分を超える高品質のビデオ映像を末端のデバイスに記録できます。

マイクロンのエンベデッドビジネス部門でセグメントマーケティングのシニアディレクターを務めるアミット・ガッタニは次のように述べています。「マイクロンのエッジストレージ向け i300 業務グレード microSD カードは、ローカルネットワークのビデオレコーダーを必要としないサービスとしてビデオ監視の実装において幅広い可能性を開くものです。マイクロンの 96 層 3D QLC NAND は、当社が microSD のフォームファクターで 1TB のストレージを画期的なプラットフォームで実現し、エッジストレージとクラウドベースのサービスモデルを加速するのに貢献しています。」

最先端のインテリジェンス

VSaaS システムでは、末端でさらに大容量のストレージを必要とする人工知能ベースの高精細カメラを統合する流れが加速しています。Micron i300 1TB microSDXC カードにより、1TB の高精細ビデオを 24 時間 365 日連続で録画してカメラに保存できます。ビデオ監視システムのユーザーは今やデバイスに大量のビデオ映像を保存することが可能となり、クラウド管理ソリューション向けの様々な用途が開かれています。



国際データ・コーポレーション(IDC)の調査担当バイスプレジデントであるジェフ・ヤヌコビッチ氏は次のように述べています。「商用監視カメラへの需要は急速なペースで成長し続けています。スマートカメラ、人工知能、機械学習、脅威検知には極限のリアルタイムの応答性が要求され、そのためマイクロンの 1TB microSD カードは差別化とイノベーションにとって非常に重要なソリューションとなっています。」

VSaaS 市場の規模は 2022 年に 60 億ドルに達すると予測されており、これは 2017～2022 年の複合年間成長率が 22%となることを意味します⁴。中小企業による VSaaS 導入機運が高まっている背景には、設置の容易さと、オンサイトのネットワークビデオレコーダー(NVR)およびデジタルビデオレコーダー(DVR)が不要となったことにより、間接費用が低下していることが挙げられます。大量のビデオ映像ファイルをカメラと末端で保存できるようになったことで、クラウドへの継続的な保存に伴うネットワーク帯域需要と支出が減少します。こうしたコスト節減は、企業による全体的な保有コストを低下させるとともに、クラウドベースの実装モデルに関連付けられる柔軟性と拡張性を実現します。

ヴェルカダ(Verkada)のハードウェアエンジニアリング部門のディレクターであるラジ・ミスラ氏は次のように述べています。「ビデオ監視市場は、ビデオ映像をカメラに保存してクラウドベースのソフトウェア経由で安全なアクセスを可能にするハイブリッドクラウド アーキテクチャーへ急速に移行しています。法人のお客様は、運用コストを低下させ、設置と管理を簡素化し、強力なビデオ分析機能のメリットを享受するため、ハイブリッドクラウド型サービスを選択しています。マイクロンが信頼性の高い業務グレード microSD カードの製品レンジを 1TB に拡張したことにより、当社ではお客様に業界最先端のデータ保持、セキュリティ、ビデオ解像度の選択肢を非常にコスト効率の高いプライスポイントで提供することが可能となっています。」

マイクロンの業務グレード microSD のポートフォリオは、監視システムが配備される厳しい環境に耐えられるように設計されています。Micron i300 1TB microSDXC カードは、24 時間 365 日、30 フレーム/秒(FPS)の記録環境でフレーム落ちを最小限にしており、平均故障時間は 200 万時間とハードディスクドライブの約 2 倍の信頼性を提供します。同カードは、デバイスの健全性を監視するスマートツールを備えています。

ビボテック(VIVOTEK)のマーケティングおよび製品開発部門ディレクターであるシェングフ・チェン氏は次のように述べています。「ビボテックは一連のエッジコンピューティング ネットワークカメラを発売しており、マイクロンの高品質業務グレード microSD カードを効果的に採用しています。マイクロンの業務用 microSD カードポートフォリオの最大容量が 1TB に引き上げられたことで、当社はお客様により高い柔軟性と拡張性および保守性を提供することが可能となりました。これらの新たな特徴はいずれも投資収益率の改善に貢献します。」



発売

Micron i300 microSDXC UHS-Iカードでは容量が128GBから1TBまでの製品をラインアップしており、ご注文を受け付けています。業務グレード製品全体のポートフォリオには、容量が32GBから1TBまでの製品が含まれています。詳細は、<https://www.micron.com/campaigns/video-surveillance>をご覧ください。

製品の入手可能性や製品仕様など、Micron i300 1TB microSDXC UHS-Iカードに関するより詳細な情報は、[こちら](#)をご覧ください。

リソース:

ブログ: <https://www.micron.com/about/blog>

Twitter: <https://twitter.com/MicronTech>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/micron-technology/>

YouTube™: <http://www.youtube.com/user/MicronTechnology>

Micron Technology, Inc.について

Micron Technology, Inc.は、革新的なメモリおよびストレージによるソリューションにおいて業界をリードしています。当社はグローバルブランドであるマイクロン®、Crucial®、Ballistix®を通して、DRAM、NAND、3D XPoint™メモリ、NORといった、高性能メモリおよびストレージテクノロジー分野におけるマイクロンの幅広い技術ポートフォリオにより、世界における情報の使い方を一変させ、生活をより豊かなものにしていきます。40年間業界をリードしてきた技術をもつ当社のメモリおよびストレージソリューションは、モバイル、データセンター、クライアント、消費者、産業、グラフィックス、自動車、ネットワーキングなどの主要市場で、人工知能、5G、機械学習、自律走行車両をはじめとする破壊的トレンドを実現しています。Micron Technology, Inc.の普通株は、NASDAQでティッカーシンボルが「MU」で取引されています。

Micron Technology, Inc.に関する詳細は、micron.comをご覧ください。

リファレンスとリソース

1. ビデオを最大平均ビットレート 1Mbps で連続的に記録した場合です
2. カードは、最大 30FPS で使用した場合にフレーム落ちが最小限の連続ビデオ記録に対応するように最適化されています
3. 1GB = 1,000,000,000 バイトであり、1TB = 1024GB または 1,000,000,000,000 バイトです ユーザーがアクセス可能な容量の合計は異なり、より小さくなる可能性があります
4. 出典: [MarketsandMarkets 2017](#)

Media Relations Contact:

Vishal Bali

Micron Technology, Inc.

+1 (408) 822-0291

vbali@micron.com



日本国内でのお問い合わせ先:

マイクロテクノロジー社 広報担当(井之上パブリックリレーションズ)

櫛山、リットウィン、田中

micron@inoue-pr.com

電話: 03-5269-2301

© 2019 Micron Technology, Inc. 無断転載を禁ず。情報、製品、仕様は予告なく変更されることがあります。マイクロン、マイクロンのロゴ、およびその他のすべてのマイクロンの商標は Micron Technology, Inc. に帰属します。他のすべての商標はそれぞれの権利者に帰属します。