

ネットワーク・ディスクアグリゲーションがエッジへ拡大 DriveNets Network Cloud が Broadcom Qumran シリーズ ASIC のサポートを開始

Broadcom Qumran 2C+ ASIC を搭載したホワイトボックスを新たにサポートし、ネットワーク エッジのユースケースで Tier-1 プロバイダによる幅広い展開を計画

イスラエル、ラーナナ – 2024 年 5 月 8 日 – 革新的なネットワークングソリューションのリーディング企業である [DriveNets](#) は、本日、同社の [Network Cloud](#) (ネットワーク・クラウド) ソリューションが Broadcom の Qumran 2C+ ASIC を基盤にしたホワイトボックスをサポートし、[Network Cloud](#) ソリューションをサービスプロバイダのエッジおよびアグリゲーションの新たなユースケースに拡張することを発表しました。大規模スケールで利用可能な [Network Cloud](#) 対応のホワイトボックス ポートフォリオを拡張するこの新しい Qumran 2C+ を基盤にしたソリューションは、ネットワークのエッジでの大規模展開に最適化されており、大幅な OpEx および CapEx 削減を実現しながら、数千のモバイルサイトとモバイルバックホールをサポートします。これは、世界中の通信事業者による分離型ネットワーク・アーキテクチャの採用が拡大し、幅広い展開が行われていることをさらに実証するものです。



図 1: Qumran 2C+ ASIC を搭載した Ufispac 社の S9610-48DX オープンアグリゲーションルーター

DriveNets Network Cloud は、サービスプロバイダ ネットワークのコアからエッジまで、小規模から大規模までのユースケースをサポートする単一のソフトウェアソリューションです。

Qumran 2C+ ASIC は Broadcom StrataDNX シリーズの一つで、Broadcom Jericho シリーズ ASIC がクラスタまたはスタンドアロンの両方で動作するのに対し、Qumran ASIC はスタンドアロン構成で使用するよう設計されています。広い地域への大量展開に最適化されたこの新しい製品により、サービスプロバイダは、数十、数百、数千のサイトにわたって 1 種類のホワイトボックスにより構成を標準化し、ネットワーク運用、サプライチェーン、ホワイトボックスのスペア交換作業などを簡素化することができます。

新しい Qumran 2C+ ASIC を基盤にしたホワイトボックスは、100Gbps を 40 ポートおよび 400Gbps を 8 ポート搭載し、2 ラックユニットのボックスで合計 7.2 Tbps の容量を実現します。Network Cloud ソリューションは、エンドツーエンドのネットワーク自動化とゼロタッチ・プロビジョニング機能により、現場作業のオーバーヘッドを最小限に抑えます。

このソリューションはすでに利用可能で、複数のサービスプロバイダから認定を受けています。Network Cloud がサポートする最初の Qumran 2C+ ホワイトボックスは、Ufispac 社のオープン・アグリゲーションルーターである、S9610-48DX ホワイトボックスです。

DriveNets の最高戦略責任者兼共同設立者である Hillel Kobrinsky（ヒレル・コ布林スキー）は次のように述べています。「従来のモノリシック・ルーターとは異なり、当社のネットワーク・クラウドの強みは、ASIC にとらわれないことです。つまり、新しいハードウェアや新しいタイプのチップセットをサポートするために迅速に適応でき、技術革新サイクルに対応することができます」。「これは、オープンなソフトウェアベースのネットワーキングソリューションの主な利点の 1 つです。Qumran 2C+ ASIC のサポートは、Network Cloud モデルの俊敏性と、そのオープンなエコシステムによって実現される迅速な市場投入の良い事例です」。

650 Group の創設者兼技術アナリストであるアラン・ウェッケル（Alan Weckel）氏は、次のように述べています。「現在、サービスプロバイダでは、大規模な分離型ネットワークへの移行がトレンドとなっています。サービスごとにネットワークを分ける従来のネットワーク・アーキテクチャから、ネットワーク・レイヤーやハードウェア・エレメントを削減した最新のク

ラウドライクなネットワーク・アーキテクチャへの移行が進んでいます」。「Qumran 2C+ ASIC をサポートすることで、DriveNets は、よりコスト効率が高く、運用効率の高いハードウェア・オプションを実現します」。

DriveNets の詳細は [こちら](#) をご覧ください。

DriveNets について

DriveNets は大規模ディスアグリゲーション・ネットワークング・ソリューションのリーディング企業です。2015年に設立された DriveNets は、サービスプロバイダ、クラウドプロバイダ、ハイパースケーラーがネットワークを構築する方法を近代化し、ネットワーク運用を合理化し、規模に応じてネットワークパフォーマンスを向上させ、経済モデルを改善しています。

DriveNets のソリューションである Network Cloud と Network Cloud-AI は、ハイパースケールクラウドのアーキテクチャモデルを通信事業者グレードのネットワークングに適応させ、標準的なホワイトボックスの共有インフラストラクチャ上でコアからエッジ、AI ネットワークングまで、あらゆるネットワークのユースケースをサポートします。DriveNets のソリューションは現在、世界最大のネットワークに導入されています。詳細は www.drivenets.com をご覧ください。

メディア連絡先：

Crystal Monahan(クリスタル・モナハン)
+1-617-290-2882
drivenets@guyergroup.com

Martin Perlin(マーティン・パーリン)
+972-54-921-3547
press@drivenets.com