

# ネットワーク、低レイテンシー・低コストのSDNパッケージ「Cumulus One」提供開始



ハイパーコンバージド時代のマイクロバーストの課題に対応。  
高パフォーマンスなSDNソリューションを99万円の特別価格で提供

---

ITインフラのソリューション・ディストリビューターである株式会社ネットワーク（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 森田 晶一）は、米Cumulus Networks(キュムラス・ネットワークス)社のネットワークOS「Cumulus Linux」の最新版と、イスラエルMellanox Technologies（メラノックステクノロジーズ）社のベアメタルスイッチ「Mellanox Spectrum」（40GbE）をバンドルし、低レイテンシー、低消費電力、低コストのSDN（Software Defined Network）パッケージ「Cumulus One」として販売開始します。  
また、「Cumulus One」販売開始を記念して、[2017年9月](#)末まで、99万円（税別）のキャンペーン特別価格で提供します。

## ◆ 増加するマイクロバーストの課題

データセンターやパブリッククラウド事業者はもちろん、プライベートクラウドやハイブリッドクラウドを構築する多くの企業でも、より高パフォーマンスで拡張性の高いネットワークが必要とされています。  
また、昨今はさらに、HCI（ハイパーコンバージド・インフラストラクチャー）の導入加速により、リクエストに対して複数台のサーバーから同時に応答があるため、大量のリクエスト発生時に、ミリ秒単位の一瞬の間に、爆発的に通信データ量が増大する“マイクロバースト”と呼ばれる現象が継続的に起こりやすい環境になっています。通信の遅延や品質の低下につながるマイクロバーストは、スイッチのチップ性能の限界にも大きく起因します。また、マイクロバーストは、ミリ（千分の一）秒単位でのネットワークトラフィックを測定していなければ発見できないという課題もあります。

## ◆ 「Cumulus One」で、低レイテンシー&マイクロバースト検知やボトルネック特定も可能

「Cumulus One」にバンドルされる「Cumulus Linux」は、LinuxベースのネットワークOSのため、周辺ツールやハードウェア含め、低コストで、拡張性の高いネットワークを実現できます。

「Cumulus Linux」を稼働させる「Mellanox Spectrum」ベアメタルスイッチは、パケットロスが発生せず、低レイテンシーを誇る独自開発のネットワーク処理用ASIC（特定用途向けIC）である「Mellanox Spectrum」を搭載した高速イーサネットスイッチです。

これらを組み合わせた「Cumulus One」は、ネットワークの遅延のマイクロ（百万分の一）秒単位での可視化、マイクロバーストの検知やボトルネックの特定も可能で、導入コストと運用コストを同時に削減できる、高パフォーマンスで、費用対効果の高いネットワークインフラを実現できます。

#### ◆ SDNパッケージ「Cumulus One」について

◇バンドルパッケージ「Cumulus One」には、以下が含まれます。

- ・ Mellanox Spectrum 40GbE 1U switch QSFP28 ports 1台
- ・ スイッチ用電源ケーブル 2本
- ・ Cumulus Linux v3.3 1ライセンス
- ・ 上記製品群の1年の保守込み（※）

※ハードウェア保守レベル：香港/イスラエルからの先出センドバック、

ヘルプデスクサポートレベル：平日9：00～17:30対応

※保守レベルは変更可能です。ご提供価格は別途見積となります。

◇提供開始：[2017年7月](#) 27日

◇販売価格(通常価格)：2,045,800円（税別）

◇期間限定特別価格キャンペーンについて：

- ・ キャンペーン特別価格：990,000円（税別）
- ・ キャンペーン期間：[2017年7月27日](#)～[2017年9月30日](#) 弊社受注分まで

#### ◆関連セミナーの開催について

本ソリューションの詳細をご説明するセミナーを以下日程で開催します。

◇タイトル：「Cumulus LinuxとMellanoxで実現する最強・最速のオープンネットワークとは？」

◇日時：[2017年8月4日（金）](#) 14:00～16:30（受付開始：13:30～）

◇会場：株式会社エルセナ Seminar Room 1

[東京都新宿区西新宿2-3-1](#) 新宿モリノス 28F

◇主催：株式会社ネットワールド

◇協賛：Cumulus Networks、メラノックス テクノロジーズ ジャパン株式会社、株式会社マクニカ アルティマカンパニー

◇参加費：無料

◇申込・詳細：セミナーWebサイトをご覧ください。

<https://networld.smartseminar.jp/public/seminar/view/805>

---

Generated by ふれりりプレスリリース

<https://www.prerele.com>