[release_SSD6540]

【 HighPoint 社 U.2 NVMe SSD 用 RAID コントローラーと U.2 NVMe SSD を 4 つ搭載可能な
エンクロージャーのセットモデル「SSD6540」を取り扱い開始】

株式会社ディラック(本社：東京都千代田区)は米国 HighPoint Technologies inc.社(本社：米国)製、U.2 NVMe4 台用 RAID コントローラーと U.2 NVMe SSD を 4 基搭載可能なエンクロージャーのセットモデル「SSD6540」を 2018 年 5 月 16 日(水曜日)より取り扱い開始いたします。

Highpoint SSD6540 は妥協のないエンドツーエンドの PCIe Gen 3.0 x16 転送帯域幅を提供する業界初の外部 NVMe ストレージソリューションです。4 つのドライブベイのそれぞれは、専用の PCIe 3.0 x4 バス帯域幅を備えており、各 U.2 SSD がピーク性能で動作するようにしています。
SSD6540 は、コンパクトな 4 ベイ NVMe U.2 エンクロージャー、外部 SFF-8644 コネクタを備えた PCIe 3.0 x16 コントローラカード、SFF-8644 8x データケーブル 2 個、および必要なすべての固定を含む完全なスタンドアロンソリューションとして提供されています。CPU バス直結の PCIe 3.0 x16 スロットを搭載した PC プラットフォームであれば、NVMe テクノロジーの真の性能を体験できます。

■製品特長

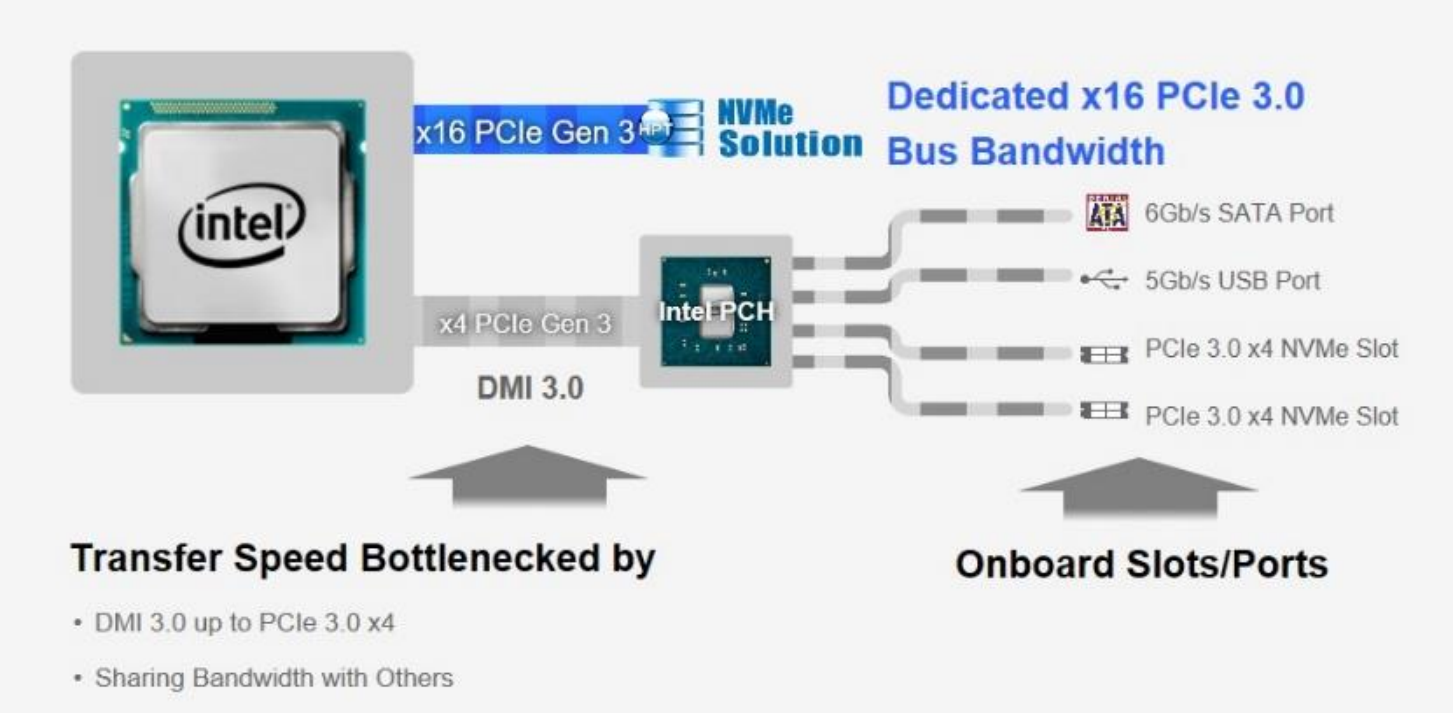
・最大 4 基の 2.5 インチ U.2 NVMe SSD を搭載可能
・ホストインタフェースは PCIe 3.0 x16 バスをサポート
・1 レーン当たり最大 8Gb/s の転送速度をサポート
・RAID 0 / 1 / 5 および 0 と 1 の別々のアレイをサポート
・Windows 10 64bit/Windows Server 2016 および Linux カーネル 3.3 以降をサポート

[release_SSD6540]

■ 妥協のない NVMe パフォーマンスアーキテクチャ

マザーボードの SATA および USB ポートと 1 つの PCIe 3.0 x4 レーンを共有するオンボードの DMI 3.0 ベースの NVMe ソリューションとは異なり、SSD6540 は専用の PCIe 3.0 x16 バス帯域幅を備えています。

このユニークなアーキテクチャは、各ベイに PCIe 3.0 x4 帯域幅を割り当て、各 U.2 SSD がプラットフォームの CPU と直接インターフェイスできるようにします。



■業界で実績のある RAID テクノロジー

　HighPoint の Turbo RAID アーキテクチャは、クラス最高のコストパフォーマンスを実現し、業界で最も手頃な価格の高性能 RAID 0 および 5 をサポートしています。お客様は、メディア製作、レンダリング、科学/研究開発プラットフォーム、開発ワークステーションなど、さまざまな高密度ストレージアプリケーションの要求を満たすために、1 つまたは複数の RAID アレイを簡単に設定できます。

■モニタリングとメンテナンスを合理化する内蔵 LCD 画面

　SSD6540 には、エンクロージャーの環境条件をリアルタイムで表示する内蔵 LCD 画面があります。お客様は、ストレージ構成の温度に迅速にアクセスし、ファン速度を調整して NVMe ドライブが正常に動作し、最適に動作するようにすることができます。さらに、内蔵アラームアラームは、温度またはエンクロージャー関連の警告または障害の場合にアクティブに設定することができます。

[release_SSD6540]

■コンパクトでポータブルなフォームファクター

SSD6540 のコンパクトな筐体は、最大 4 つの U.2 ドライブをサポートしたリムーバブルドライブトレイを備えているため、統合を合理化し、保守またはアップグレードを容易にします。

SSD6540 の 4 ベイシャーシは、コンパクトでポータブルなストレージソリューションを必要とするアプリケーションに最適です。お客様は、エンクロージャーと RAID コントローラーを PCIe 3.0 x16 スロットのシステムに簡単に移動できます。 SSD6540 は、複数のワークステーション間で自由に移動したり、クライアントの場所に輸送してメディアプロジェクトのデモを行ったり、完成した製品をデモすることができます。

■統合された TRIM および S.M.A.R.T.を備えた NVMe RAID 管理と TBW トラッキングによる監視

RAID 管理インターフェイスの NVMe マネージャの部分には、TRIM サポートと S.M.A.R.T.があります。総テラバイト書込容量（TBW）トラッキングによる監視も搭載しています。 TRIM サポートは、各 SSD がガベージコレクションをより効率的に処理できるようにすることで、NVMe ストレージの寿命と耐久性を促進し、書き込み速度の低下を防ぎます。スマートの監視を使用すると、NVMe SSD の物理的属性（温度の読み値、電圧、TBW など）をさまざまに確認できます。インターフェイスは属性データをリアルタイムで更新し、エラー状態やしきい値警告が発生した場合に電子メールで通知するように設定することもできます。

■製品名 eNVMe SSD6540

■製品型番 SSD6540 (JAN：0643653654017)

■店頭想定価格 SSD6540 ¥155,000 円前後(税抜)

■製品 URL http://www.dirac.co.jp/ssd6540/ **(作成中)**
http://www.highpoint-tech.com/USA_new/series-ssd6540-overview.htm

[release_SSD6540]

■製品仕様:

製品名	eNVMe SSD6540
製品型番	SSD6540
JAN コード	0643653654017
バスインターフェース	PCI-Express 3.0 x16 ※1
バススピード	128Gbps
最大接続数	4 台
フォームファクター	2.5 インチ U.2 NVMe SSD
RAID サポート	RAID 0,1,5 ,1/0
Strage Health Inspector NVMe SSD SMART and TBW status	Support
TRIM サポート	RAID 0,1,5,1/0
アラームブザー	ドライブ、またはアレイに障害が発生した場合
最大 HDD 容量	制限なし ※2
電源容量	低ノイズ 250W 電源 AC INPUT：100-240 V 50/60Hz
クーリング	アルミニウム筐体およびシングル 80x80 ファン
材質	ブラッシュ加工アルミニウム筐体
対応 OS	Windows 10 64bit / Windows Server 2016 Linux Kernel 3.3 or later
製品寸法	(W)145mm-(H)195mm-(D)260mm
製品重量	5.5kg
保証期間	3 年間
キット内容	4 ベイミニタワー型エンクロージャー x1 / PCIe 3.0 x16 RAID コントローラー x1 / SFF-8644 8X ケーブル x2 / クイックインストレーションガイド x1
備考	※1 CPU 直結の PCIe 3.0 x16 バスが必要です。CPU 直結のバスでない場合、チップセット間の転送帯域に引っ張られ、速度が出ない可能性があります。
	※2 現状の HDD の対応状況は Highpoint 社の HP をご確認ください。
	製品仕様は予告なく変更となる場合がございます

[release_SSD6540]

■製品画像

SFF-8644 to SFF-8644 Cable

Power Cord

■お問合せ　株式会社ディラック PC 事業部　電話：03-5298-3880

担当：斉藤（サイトウ） saito@dirac.co.jp 渡辺　watanabe@dirac.co.jp

その他お問い合わせ e-mail：info@dirac.co.jp

※ご不明な点などございましたら、上記の e-mail にてお問い合わせください。