

PCI Expressカード／x4／PCIe 3.0 – SFF-8643／PCIe NVMe U.2 SSD
ドライブアダプター／標準&ロープロファイルブラケット／PCIe 増設 拡張 変換 インターフェイス ボード

製品ID: PEX4SFF8643



PCI Express接続

NVMe対応2.5インチSSDアダプタ。デスクトップPCやサーバーでエンタープライズクラスの性能を実現するドライブアダプタです。Intel® SSD 750シリーズなど、新型U.2 NVMe SSDとの互換性を提供、より高速な読み込み・書き込みスピードで、データを大量に使用する用途で作業効率が向上します。

このドライブアダプタは、今日のデータセンターやエンタープライズシステムの高性能ニーズを満たすよう設計された新型 U.2 NVMe SSDとの互換性を提供し、レガシーマザーボードプラットフォームと既存のコンピュータシステムをアップグレードする上で理想的なソリューションとなります。

デスクトップPCやサーバーのPCIeスロットに装着して使用するアダプタカードは、コンピュータインフラのアップグレードを行うITプロやシステムインテグレータに最適です。アップグレードは、インフラを交換するよりも低コストで、システム性能を増強する費用対効果に優れたやり方です。

U.2 NVMe SSDはまた、エネルギー効率にも非常に優れており、電力コストの削減を図りたい企業にとって利点となります。

ファイルを扱う作業負荷が大きな企業や組織では、データセンターやエンタープライズアプリケーションにU.2 NVMe SSD機能を追加してアップグレードすると、生産性を大きく向上させることができます。U.2 SSDはSATA SSDよりも最大で4倍速度性能が高く、非常に高速な読み込み・書き込みとファイルアクセスが可能になり、起動時間も短くなります。また、U.2 NVMe SSDは、SATAハードドライブよりも信頼性が高く、ブート待機時間やアプリケーションのファイルロード時間が短くなります。

このドライブアダプタは、U.2 NVMe

SSD機能により、データ量が多いさまざまなアプリケーションで作業効率を高めます。建築家やエンジニア、医療スタッフなどのプロユーザーが扱うサイズの大きな文書や表計算ファイル、3Dモデルの表示などに役立ちます。また、グラフィックデザイナーなどのクリエイティブ系による写真編集やビデオ制作、大きなイメージや音声ファイルを扱う編集作業などで便利です。

また、ゲームの起動やレベル変更に時間がかからないため、ゲーム用途にも最適なドライブアダプタとなります。

このU.2 SSDアダプタで、U.2 PCIe NVMeのネイティブサポートがないコンピュータシステムでもPCIe NVMe 2.5インチSSDを増設できるようになります。4レーン以上のPCI Expressスロットに装着し、SFF-8643インターフェイスを通じてU.2 SSDをPCIに接続（SFF-8643 – U.2ケーブルを使用）する本PCIe NVMe 2.5インチSSDアダプタは、PCIe 3.0およびPCIe 2.0マザーボードと互換です。

このドライブアダプタは、フルプロファイルブラケットを付けた形で出荷されます。ロープロファイルブラケットも同梱されており、小型コンピュータでの実装も可能です。

認証、レポート、互換性



用途

- ・ U.2 NVMe SSD機能を追加し、データセンターやエンタープライズレベルのアプリケーションをアップグレード
- ・ データ負荷が大きな用途でPCIe NVMe 2.5インチSSDの最新性能を活用。建築家から医療のプロまで、さまざまな職業に最適
- ・ オーディオ・ビデオ制作編集作業で大きなファイルを効率よく処理
- ・ データ量が多い仕事で作業効率をアップ。開発者やクリエイティブ系に最適

製品の特長

- ・ 優れた機能性: U.2 NVMeをネイティブにサポートしないコンピュータシステムに増設するPCIe NVMe U.2 SSDドライブアダプター。PCIe 3.0 / 2.0と互換性あり
- ・ 高いコストパフォーマンス: デスクトップまたはサーバのPCIeスロットにインストールすることで、ITインフラのアップグレードが可能なPCIe 2.5in. NVMe SSDアダプター
- ・ 作業効率の向上: SATA SSDの最大4倍の速度で、非常に高速な読み取り/書き込み、ファイルアクセス、データ転送、起動時間を実現するPCIe-SFF-8643アダプター
- ・ 簡単インストール: x4 PCIe 3.0ドライブアダプターには、工場出荷時に標準プロファイルが装着されており、ロープロファイルブラケットが付属。インジケータLED接続に対応。PCIe x8、x16スロットにも対応
- ・ StarTech.comの強み: 30年以上に渡りITプロ仕様の製品を展開。メーカーによる製品に関する質問や相談の無料・無期限対応

ハードウェア

保証に関する方針	2 Years
ファン	なし
インターフェース	PCI Express
バス型	PCI Express
ドライブ数	1
ドライブタイプ	U.2 (PCIe、NVMe、SFF-8643)

性能

RAID	なし
------	----

コネクタ

ドライブコネクタ	1 - SFF-8643 (x4 PCIe Gen 3) [36ピン]
----------	-------------------------------------

	ホストコネクタ	1 – PCI Express x4
インジケータ		
	LEDインジケータ	1 – LEDヘッダー (ドライブアクティビティ)
環境条件		
	動作温度	5° C to 50° C (41° F to 122° F)
	保存温度	-25° C to 70° C (-13° F to 158° F)
	湿度	15% ~ 90%
物理的特徴		
	色	レッド
	エンクロージャタイプ	スチール
	製品縦	81 mm [3.2 in]
	製品横	1.8 cm [0.7 in]
	製品高さ	4.4 cm [1.7 in]
	製品重量	38 g [1.3 oz]
パッケージ情報		
	パッケージ数量	1
	パッケージ縦	17.5 cm [6.9 in]
	パッケージ横	14.2 cm [5.6 in]
	パッケージ高さ	3.3 cm [1.3 in]
	工場出荷時 (パッケージ) 重量	108.0 g [3.8 oz]
箱に含まれているもの		
	パッケージ内容	1 – x4 PCI Express – SFF-8643アダプタ
		1 – ロープロファイル対応ブラケット
		1 – フルプロファイルブラケット (装着済み)
		1 – クイックスタートガイド

* 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。