M.2 PCIe SSDアダプタカード／2スロット／PCI Express x8／デュアルNVMeまたはAHCI M.2 SSD - PCI Express 3.0変換アダプタ／M.2 NGFF PCIe (M-Key)／2242, 2260, 2280／JBOD／Mac & PC

製品ID: PEX8M2E2

デュアルM.2 PCI Express
(PCIe)SSDアダプタ。デスクトップPC／サーバーのPCIeスロット(8レーン以上)にエンタープライズ級の高性能PCIe 3.0 M.2 SSD(NVMeとAHCI)2台を追加し、システム速度と性能をアップグレードします。

この拡張カードは、PCIe 内蔵タイプM.2
SSDのコンパクトなサイズと高速性能をフルに活用できるソリューションです。ストレージ容量を増やし、高いデータ転送レートで速度性能を大きく改善します。

カードに搭載の高速ASM2824スイッチにより、2台のドライブに同時アクセスが可能です。PCIe分岐に依存しないデュアルM.2拡張カードは、新旧さまざまなシステムに取り入れることができます。

また、2台のM.2
SSDに個別にアクセスできる柔軟性も備えています。あるいは、ソフトウエアRAIDを活用してRAIDアレイを構築し、冗長性の確保やシステム性能の向上に役立てることができます。

このアダプタは、コンピュータのマザーボードに直接接続し、x8 PCIe拡張スロットを介して2台のM.2 SSDを追加します。PCIe 3.0マザーボードに対応し、PCIe 1.0/2.0との下位互換性も備えています。

このPCIe M.2 NGFF(M Key)アダプタは、2242/2260/2280の3種類のドライブサイズ(長さ42mm/ 60mm/80 mm)をサポートし、M.2のフォームファクタを有するPCIe 3.0 NVMe SSDとPCIe AHCI SSDに対応しています。

拡張カードはフルプロファイルのブラケットを装着した状態で提供されます。ハーフハイト／ロープロファイルのブラケットも付属しており、薄型(SFF)コンピュータで使用することも可能です。

アダプタカードのブラケットは通気性に優れ、放熱を促進します。

認証、レポート、互換性

RoHS Compliant　TAA COMPLIANT

用途

・デスクトップ/サーバーに2枚のPCI Express M.2 SSDを追加し、システム速度と内部データストレージを増強

・超高速データアクセスを提供。高性能ワークステーションに最適

・M.2 PCIeベースのドライブにOSをインストールして高速アクセスを実現し、バルクストレージにはハードディスクドライブを使用

製品の特長

・高性能：2台のPCIe 3.0 M.2
SSD（NVMeまたはAHCI）をワークステーションやサーバに搭載することで、シングルドライブでは最大3GB/s、および、2.8GB/s。2台では最大2.4GB/s、および、1.42GB/s（1台あたり）の読取り/書込み速度を実現

・幅広い互換性：Samsung 970 evo、950 Pro、SM951、その他の2242、2260、2280mm PCIe M-Key M.2 NGFF SSD
(NVMeまたはAHCI)との互換性を確保するために広範囲にわたるテスト済み

・高い下位互換性：PCIe
1.0および2.0、x8またはx16スロットと互換性がありPCIe分岐は必要ありません。レガシーを含むWindows、Linux、macOSなどのすべてのワークステーションおよびサーバーOSで動作

・
ソフトウェアRAID機能：OSやサードパーティ製のRAIDソフトウェアを使用してSSDを個別に使用したり、ストレージプールとして使用可能。また、RAID 0、1、SPAN、JBODをサポートしており、階層型/ハイブリッド型ストレージを実現

・
通気性に優れたデュアルプロファイルブラケット：工場出荷時に標準プロファイルブラケットを装着し、通気性のあるデザインにより冷却効果を高め放熱を促進。ロープロファイル（ハーフハイト）ブラケット同梱

ハードウェア

保証に関する方針	2 Years
インターフェース	PCI Express x8
バス型	PCI Express
ドライブ数	2
ドライブサイズ	22mm - M.2 NGFF
ドライブタイプ	M.2（PCIe、AHCI、M-Key、NGFF）
	M.2（PCIe、AHCI、M-Key、NGFF）
ドライブ実装	固定式
対応ドライブ高さ	2242
	2260

		2280
	チップセットID	ASMedia - ASM2824
性能		
	タイプおよび定格	PCI Express 3.0（8 Gbps）
	RAID	なし
	ホットスワップ対応	なし
	挿入評価	60サイクル
	MTBF	3336103時間
コネクタ		
	ドライブコネクタ	2 - M.2（PCIe、M-Key、AHCI／NVMe、NGFF）
	ホストコネクタ	1 - PCI Express x8
	その他のインターフェース	2 - IDC（マザーボードヘッダー）[2ピン]
ソフトウェア		
	OS互換性	OSに依存せず。ドライバーやソフトウェアは不要
特記 / 必要条件		
	注意	NVMe SSDはドライブメーカーによるドライバが必要です。または、OSによってはネイティブドライバが提供される場合もあります（Windows® 8以降、Mac OS 10.10.3以降）。より以前のOSバージョンではNVMeのネイティブサポートがありません。
電源		
	入力電圧	12 VDC
	出力電圧	12 VDC
環境条件		
	動作温度	0° C to 70° C（32° F to 158° F）
	保存温度	-25° C to 70° C（-13° F to 158° F）
	湿度	15%～90%RH
物理的特徴		
	色	レッド
	製品縦	15.9 cm [6.3 in]
	製品横	1.6 cm [0.6 in]
	製品高さ	6.9 cm [2.7 in]

	製品重量	88 g [3.1 oz]
パッケージ情報		
	パッケージ数量	1
	パッケージ縦	21.9 cm [8.6 in]
	パッケージ横	15.8 cm [6.2 in]
	パッケージ高さ	4.9 cm [1.9 in]
	工場出荷時（パッケージ）重量	200.0 g [7.1 oz]
箱に含まれているもの		
	パッケージ内容	1 – x8 PCI Express – デュアル M.2 PCIe SSD 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）
		2 – SSD スタンドオフおよび取付けネジ
		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。