

PCI-E (M.2)/U.2 Kopier- und Löscherät 1 zu 20



Bewertung: Noch nicht bewertet

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)

Beschreibung

PE-H Series

Hauptmerkmale des PCIe M.2 Kopier- und Löscheräts 1-20 (PE2100H)

- Datentransferrate von bis zu 60 GB pro Minute.
- Systems & Files Kopiermodus unterstützt Windows (FAT16/32/exFAT, NTFS), Linux (ext2/ext3/ext4) und Mac (HFS, HFS+, HFSX.)
- Datenlöschmodi: Quick Erase, Full Erase, DoD Erase, DoD Erase + Compare und Secure Erase
- Offenes Plattform-Design unterstützt NVMe & SATA Express M.2/U.2 (per Adapter)/PCIe SSD.
- Log Report Management zeichnet alle Vorgangsdetails auf für verbessertes Produktionsmanagement.
- Kabellose Verbindung für vereinfachtes Anschließen und Entfernen von M.2.



- [Product Description](#)
- [Features](#)
- [Specification](#)

- [Comparison Chart](#)
- [Video](#)

Product Description

Die professionellen PCIe M.2 Steckkartenkopiersysteme der PE-H Serie wurden speziell für hohen Durchsatz an Kopien entwickelt. U-Reach entwickelte hierfür eine einzigartige Multitasking-Technologie, die es ermöglicht gleichzeitig 20 PCIe M.2 Targets mit hoher Datentransferrate von 60 GB pro Minute zu beschreiben.

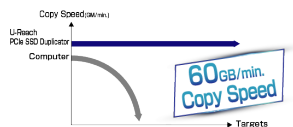
Wir garantieren höchstmögliche Produktivität ohne Geschwindigkeitseinbruch selbst bei Erhöhung der Target-Anzahl. Die PE-H Series PCIe M.2 Kopiersysteme verfügen über vier Kopiermodi: Quick Smart Copy, All Partitions Copy, Percentage Copy und Whole HDD Copy. Jeder Modus erfüllt verschiedene Kopiervorgangsanforderungen. Der Quick Smart Copy Modus kopiert nur den Datenanteil und überspringt leere Sektoren. NTFS, Linux (Ext2/Ext3/Ext4), FAT/FAT32/exFAT und Mac (HFS, HFS+, HFSX) Formate sind im Quick Copy Modus unterstützt.

Zusätzlich verfügen die PE-H Series Steckkartenkopierer über mehrere Löschfunktionen mit verschiedenen Sicherheitsabstufungen. Quick Erase, Full Erase, DoD 5220 Erase und Secure Erase, erfüllen jeweils verschiedene Sicherheitsanforderungen beim Löschen von PCIe M.2 Steckkarten.

Features

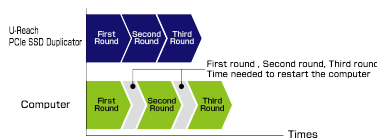
• Hohe Effizienz

U-Reach PCIe M.2 Steckkartenkopiersysteme kopieren mit einer Datentransferrate von bis zu **60.0 GB/m** auf allen Ports gleichzeitig, ohne Geschwindigkeitseinbruch bei Erhöhung der Target-Anzahl. Somit eignet sich dieses Kopiersystem besonders gut für Hersteller.



• No waiting time required for duplication

When each round of duplication is completed, the next round can start immediately without having to wait or restart the machine



• Native Support NVMe and SATA Protocols

Converter chips are not being adopted by PE-H series which deploys an M.2 interface with native NVMe/SATA protocols. This directly transfer the data to enhance the compatibility during the duplications.



• FPGA-based Platform

Industrial-grade FPGA design not only facilitates cross interface / cross signal duplication but avoids restarting the system after each round of duplication.

U-Reach PCIe SSD duplicator offers a diverse of duplication modes. The user may select the appropriate mode based on application demand.

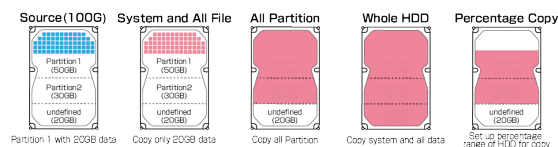


Illustration of Copy Modes:

The areas containing data are marked in blue. The areas being copied are marked in red. Duplication time depends on the speed supported by the hard drive's controller chip.

• Sanitization methods

?Quick Erase:

Erase HDD index table, and only takes A FEW SECONDS to complete.

?Full Erase:

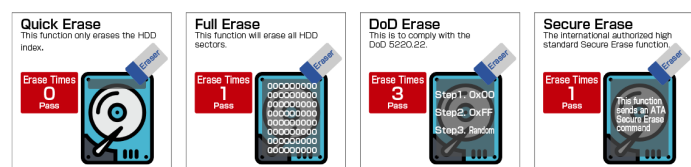
Erases the entire HDD.

?DoD Erase:

Complies with U.S. Department of Defense erasure standards.

?Secure Erase:

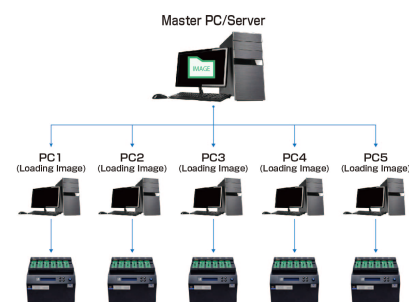
A National Institute of Standards and Technology 800-88 accepted technique for properly purging hard drives. This method is supported by almost all modern SATA/SAS HDD.



• Source Management System

The administrator can through a specific software store the image files on the computer for centralized management. When needed, this image files will be sent to the duplicator for duplication. This is designed specifically for production plant as this makes it easier to manage the source and reduce human error.

1. **Quick Erase:** Erase PCIe SSD index table, and only takes A FEW SECONDS to complete
2. **Full Erase:** Erases the entire PCIe SSD
3. **DoD Erase:** Complies with U.S. Department of Defense erasure standards.



• Double Data Verification: Compare + CRC Checksum

U-Reach duplicators makes straightforward copies, but it is imperative that the copied data are verified through a bit-by-bit process, this will ensure successful copied and reduce customer recalls.

```
Pass:20 Fail:0 40:00
CRC:7073923CEBDF7B58
```

• High Compatibility

- Quick copy mode supports Windows (FAT16/32/exFAT), Linux (ext2/ext3/ext4), and Mac (HFS/HFS+/HFSX) formats.
- Whole media copy mode supports all system and proprietary formats.
- Supports various brands.

PCI Express (PCIe): PCI-E (M.2)/U.2 Kopier- und Löschrät 1 zu 20

- Designed to support 18TB+ capacities.
- Supports MBR and GPT partitioning.



Log Report Management

- Zeichnet Betriebsdauer, Prozessdetails zu jedem Port inkl. HDD-Modell, Kapazität, Seriennummer, und Kopiererergebnis (pass, fail).
- Unterstützt S.M.A.R.T Info.



Log Report werden als .txt Datei ausgegen und können per USB-Port auf einem USB-Speichergerät abgespeichert werden.



- Bis zu 30,000 Log-Einträge können abgespeichert werden. Eine Anweisung an jede HDD wird als einzelner Log-Eintrag aufgezeichnet. (z.B. wird das Kopieren von 1 Quell-HDD auf 21 Ziellaufwerke als 21 Log-Einträge aufgezeichnet)

Specification

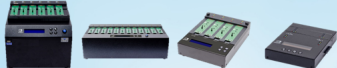
		Modell	PE2100H
		Targets	20
Speczfik	Maximale	60.0GB/min (1000MB/s)	
ation	Datentransferrate	*eigentliche Leistung hängt von der SSD ab*	
	Kapazität	Unterstützt die neuesten Kapazitäten auf dem Markt (18TB und mehr)	
	Betriebsart	Standalone, FPGA-basiert (ohne PC)	
	Unterstützte Sprachen	Englisch, Japanisch	
	LCD Display	Hintergrundbeleuchtetes Monochrom-LCD-Display	
	LEDs	3 LED-Anzeige pro Port: gelb (Strom), grün (Pass) and rot (Fail)	
	Bedienfeld	4 Drucktasten (?, ?, OK, ESC)	
Feature	Kopiermodi	Quick Copy (Systems & Files)	

s		Copy), All Partition Copy, Whole Device Copy, Percentage Copy
	Vergleichsfunktion	Bit-by-bit Datenvergleich
	Löschmodi	Quick Erase, Full Erase (NIST 800), DoD Erase und Secure Erase
Spezial-Features	Log Report Management	Log Report können per USB-Port auf einem USB-Speichergerät abgespeichert werden
Kompatibilität	PC-Link Kompatible Geräte	Download Source Image from PC NGFF (M.2): 2230, 2242, 2260, 2280, PCIe SSD
	Kompatible Geräte (per Adapter)	SATA HDD/SSD, U.2(SFF8639)
	Unterstützte Formate	Quick Copy: FAT16/32/64, Windows (NTFS), Linux (Ext2/Ext3/Ext4), and Mac (HFS, HFS+,HFSX) Whole Device Copy: Alle Formate inklusive proprietäre Formate
	Unterstützte Betriebssysteme	Alle (Windows, Mac, Linux und andere Standalone-Systeme)
Hardware-Spezifikation	Stromversorgung	Universalstrom: 115VAC oder 230VAC, 50/60Hz
	Betriebstemperatur	5°C ~ 45°C (41°F ~ 113°F)
	Lagertemperatur	-20°C ~85°C (-4°F ~ 185°F)
	Betriebsluftfeuchtigkeit	20% ~ 80%
	Lagerluftfeuchtigkeit	5% ~ 95%
	Abmessungen (cm)	50 x 46 x 22.5
	Gewicht (kg)	23.2
	Zertifikate	FCC, CE, RoHS

Comparison Chart



M.2 SSD Duplicator / Eraser
Comparison Chart



Series / Model	PE	PE-H	PV	PX		SP	
				PX400	PX800	SP101	SP151
Ports	1-5; 1-10; 1-15; 1-20		1-11; 1-23	1-3	1-7	1-1	
Speed (GB/min)	24.0	60.0	12.0	9.0	12.0	9.0	24.0
Supported Protocol	NVMe, SATA (Auto Detect)						
Supported Interface	Direct	M.2	M.2	M.2		M.2 & SATA	
	Through Adapter	U.2, SATA, PCIe, MAC PCIe SSD, BGA SSD	PCIe, MAC PCIe SSD	PCIe, MAC PCIe SSD		MAC PCIe SSD, PCIe, mSATA, CFast	
Cross-Signal Copy	V		V	V		V	
Copy	V		V	V		V	
Full Erase	V		V	V		V	
Secure Erase	V		V	V		V	
DoD Erase	V		V	V		V	
Event Log Report	V						
SMART Info	V		Power Cycle, Power-on Hours, Temperature			V	
Image Management	V						

The Data Equipment Expert Duplication / Inspection / Sanitization

www.ureach.eu

Video

PE Series

M.2 NVMe and SATA
PCIe Duplicator
Copy Function



