

PCI-E (M.2)/U.2 Kopier- und Löscherät 1 zu 15



Bewertung: Noch nicht bewertet

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

Beschreibung

PE Series

Hauptmerkmale des PCIe M.2 Kopier- und Löscheräts 1-15 (PE1600)

- Datentransferrate von bis zu 24 GB pro Minute.
- Systems & Files Kopiermodus unterstützt Windows (FAT16/32/64, 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

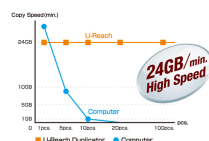
Die professionellen PCIe M.2 Steckkartenkopiersysteme der PE Serie wurden speziell für hohen Durchsatz an Kopien entwickelt. U-Reach entwickelte hierfür eine einzigartige Multitasking-Technologie, die es ermöglicht gleichzeitig 20 PCIe M.2 Targets mit hoher Datentransferrate von 24 GB pro Minute zu beschreiben.

Wir garantieren höchstmögliche Produktivität ohne Geschwindigkeitseinbruch selbst bei Erhöhung der Target-Anzahl. Die PE 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, HFSX, HFS+) Formate sind im Quick Copy Modus unterstützt.

Zusätzlich verfügen die PE 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 PCI-E M.2 Steckkarten.

Features

• Hohe Effizienz



U-Reach PCIe M.2 Steckkartenkopiersysteme kopieren mit einer Datentransferrate von bis zu **24.0 GB/m** auf allen Ports gleichzeitig, ohne Geschwindigkeitseinbruch bei Erhöhung der Target-Anzahl. Somit eignet sich dieses Kopiersystem besonders gut für Hersteller.

• Whole HDD Copy

Whole HDD Copy unterstützt alle Partitionsformate.

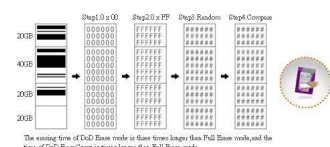
• Systems & Data Copy

 Dieser Modus kopiert nur den Daten- und Systemanteil von Windows (FAT16/32/64, NTFS), Linux(ext2/ext3/ext4) und Mac (HFS, HFS+, HFSX) Partitionen. Dadurch wird die Kopierdauer deutlich verringert.

• Löschrati

Der PCIe Kopierer bietet 3 Optionen zum löschen von Daten.

- 1. Quick Erase:** Löscht die Indextabelle der PCIe SSD und braucht nur wenige Sekunden.
- 2. Full Erase:** Löscht das komplette Laufwerk.
- 3. DoD Erase:** Entspricht dem Löschratiand des U.S. Department of Defense.



• Gerätekompatibilität



- Unterstützt GPT, MBR Tabellenformat
- Unterstützt Advanced Format-HDDs mit bis zu 18TB.
- Unterstützte OS: Linux, Unix, Windows, Macintosh, etc.

• Offenes Plattform-Design

- Unterstützt M.2



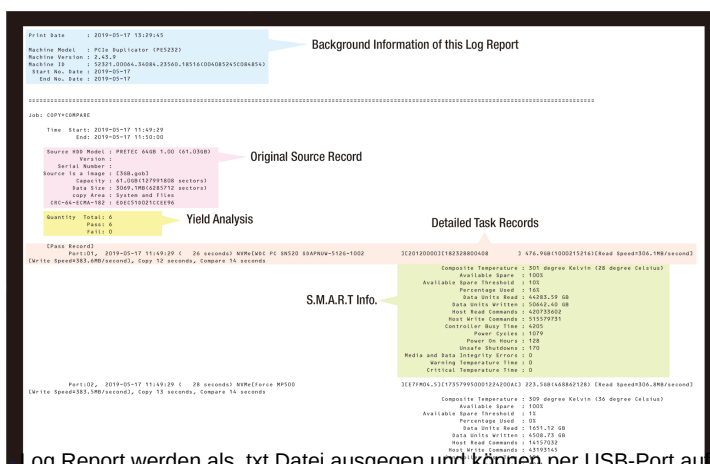
- Unterstützt optional SSD.



• Log Report Management

- Zeichnet Betriebsdauer, Prozessdetails zu jedem Port inkl. HDD-Modell, Kapazität, Seriennummer, und Kopierergebnis (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 Zielllaufwerke als 21 Log-Einträge aufgezeichnet)



• Auto power control system

When the duplicator stops executing any function, the HDD Copier will automatically cut off the power of each port to protect the HDD from damage during removal from the duplicator. The power of each port will only be supplied when the operation is running.

• Standalone-Betrieb

Es stehen zwei verschiedene Betriebsmodi zur Auswahl, Standalone und PC-Link, die jeweils verschiedene Anforderungen erfüllen. Der Standalone-Modus ragt durch seine einfache Bedienbarkeit und Benutzerfreundlichkeit hervor. Mit nur 4 Knöpfen lassen sich alle Kopierfunktionen steuern.

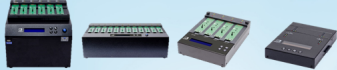
Specification

			Modell Targets	PE1600 15
Spezifikation	Maximale Datentransferrate	24.0GB/min (400MB/s) *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)		
Features	Bedienfeld	4 Drucktasten (?, ?, OK, ESC)		
	Kopiermodi	Quick Copy (Systems & Files 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		
	PC-Link	Real-Time status monitoring through PC		
Kompatibilität	Kompatible Geräte	NGFF (M.2): 2230, 2242, 2260, 2280, PCI-e 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)	62.2 x 58.4 x 33		
	Gewicht (kg)	18.9		
	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



