


IB-DK8801-TB4
Bestellnummer 60988 **EAN Nummer** 4250078172710

Thunderbolt™ 4 DockingStation

Diese Thunderbolt™ 4 DockingStation agiert in der Profiklasse. Eine Stromversorgung mit dynamischer Power Delivery mit bis zu 96 W gehört zum Funktionsspektrum. Die ausgestatteten Thunderbolt™ 4/USB4® Downstream-Schnittstellen performen mit blitzschneller 40 Gbit/s Übertragungsrates und hochauflösender Videoausgabe (Single Display bis 8K@30 Hz). Dieses vielseitige Gerät ist zudem abwärtskompatibel zu Thunderbolt™ 3, USB 2.0, DP Alternate Mode (MFDP) und USB4®. Kreativprofis und Gamer bewältigen mit dieser DockingStation alle Herausforderungen ihres Produktionsworkflows.


Host

Unterstützt
Thunderbolt™ 4 Type-C®
mit bis zu 40 Gbit/s


Multiple Display

Unterstützt 2x 4K@60 Hz


USB Anschlüsse

4x USB Type-A
mit bis zu 10 Gbit/s
2x Thunderbolt™ 4 Type-C®
mit bis zu 40 Gbit/s


Power Delivery

bis 96 Watt

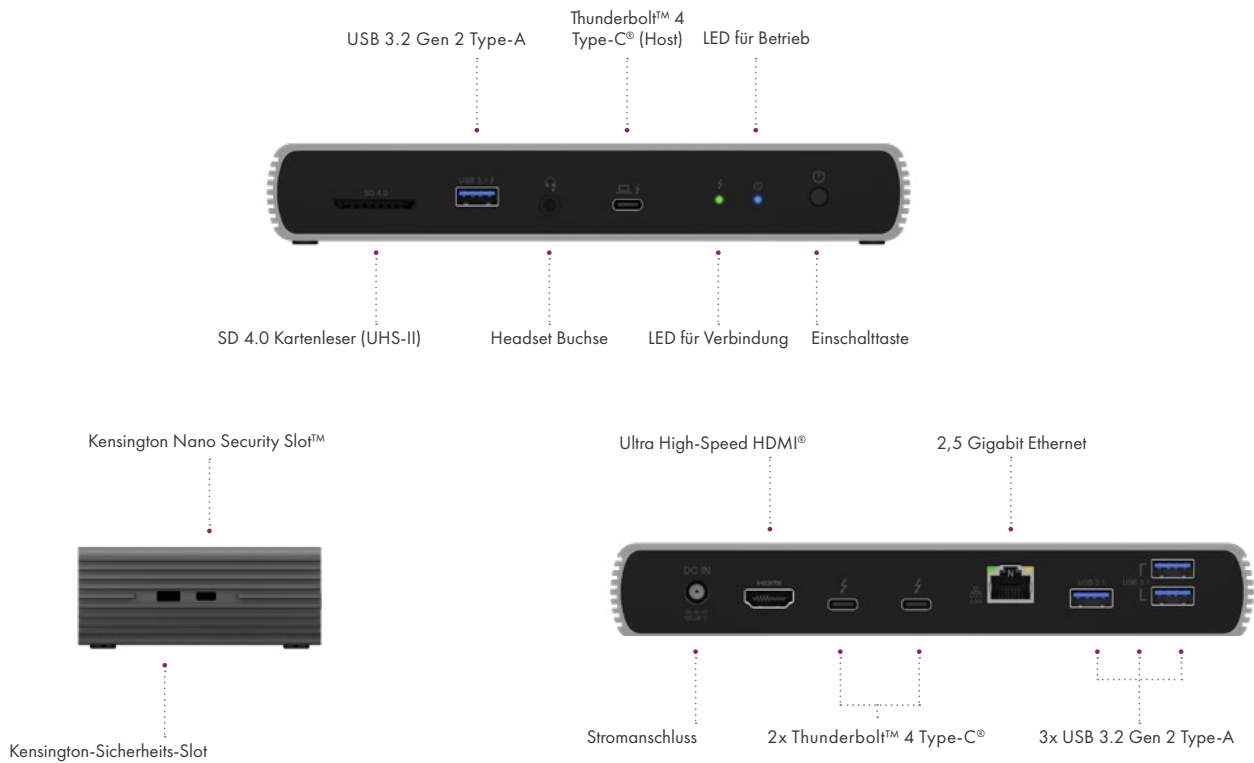

Headset

3,5 mm Combo-Buchse


LAN Port

RJ 45
2,5 Gigabit Ethernet

ANSICHTEN



HAUPTMERKMALE



Was ist Thunderbolt™ 4?

Es ist der Superset-Standard, der USB4®, DisplayPort™ und PCI Express (PCIe) umfasst. Mit Thunderbolt™ 4 muss eine Datenübertragungsrate von bis zu 40 Gbit/s (bei 2 m Kabellänge) sowie 32 GB/s PCIe-Datenübertragung gewährleistet sein, mindestens ein Ladeport mit 100 W verfügbar und das Aufwachen aus dem Ruhezustand möglich sein.



Was ist der Unterschied zwischen Thunderbolt™ 3 und 4?

Theoretisch sollte ein Thunderbolt™ 3 Gerät dasselbe können wie ein Thunderbolt™ 4 Gerät. Im Vergleich zu Version 3 muss Thunderbolt™ 4 nun jedoch viel strengere Standards erfüllen, um zertifiziert zu werden. Dazu gehört u.a. die Unterstützung für zwei 4K-Displays oder ein 8K-Display.



IB-DK8801-TB4 verhindert Cyberangriffe

Dies wird durch Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d) realisiert. Es verhindert physische DMA-Angriffe, indem PCIe Peripheriegeräte mittels DMA-Remapping vor unbefugtem Zugriff auf den Speicher geschützt werden. Zugriff ist somit nur auf einen isolierten und zugewiesenen Speicher eines bestimmten Gerätes erlaubt.

VERPACKUNGSIHALT

- ▶ 1x IB-DK8801-TB4
- ▶ 1x Externes Netzteil
- ▶ 1x Stromkabel mit EU Stecker
- ▶ 1x Thunderbolt™ 4 Type-C® zu Type-C® Kabel
- ▶ 1x Handbuch

PRODUKTMERKMALE

Farbe	Material	UASP Unterstützung	Ein-/Ausschalter	Plug & Play	LED	Kühlung	Stromversorgung
Anthrazit/schwarz	Aluminium	Ja	Ja	Ja	Betrieb und Verbindung	Passiv	Externes Netzteil AC 100-240 V; 50/60 Hz; DC 20 V/6,75 A; 135 W

VIDEO ANSCHLUSS- UND DISPLAY-AUSGANGSMATRIX

Computer (Type-C®)					
	Thunderbolt™ 4 PC Thunderbolt™ 3 PC USB4® PC	Intel Thunderbolt™ 3 Mac	Apple M1 Mac	DP Alt Mode PC (DP 1.4)	DP Alt Mode PC (DP 1.2)
1x 4K@30 Hz	✓	✓	✓	✓	✓
1x 4K@60 Hz	✓	✓	✓	✓	
2x 4K@60 Hz	✓	✓			
1x 5K@60 Hz Thunderbolt™ Display	✓	✓	✓		
1x 6K@60 Hz Apple Pro Display (XDR)	✓	✓	✓		
1x 8K@30 Hz	✓				

Computer (Type-C®)				
	iPad®Pro	iPad®Air (≥ 4th Gen)	CHROMEBOOK	Windows® Tablet
1x 4K@30 Hz	✓	✓	✓	✓
1x 4K@60 Hz	✓			

	Einfache Videoausgabe	Zweifache Videoausgabe
Thunderbolt™ 4 (DCS disable)	8K@30 Hz	4K@60 Hz
Thunderbolt™ 4 (DCS enable)	8K@30 Hz	

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Technische Anforderungen	Für maximale Auflösung
MFDP-kompatibel, d.h. Unterstützung des USB Type-C® DisplayPort™ Alternate Mode für zwei Videosignale mit Auflösungen von bis zu 1080p@60 Hz und Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s	4K-fähige Monitore mit 3840x2160@30/60 Hz (über Thunderbolt™) Unterstützung von DisplayPort™ 1.4 über die Thunderbolt™ 4 Verbindung
Unterstützte Betriebssysteme	Host Kompatibilität
Windows® / macOS®	USB Type-C®/Thunderbolt™ 3/4 Type-C®

HOSTVERBINDUNG

Port	Position	Version & Transferrate	Eigenschaften
1x Thunderbolt™ 4 Type-C®	Vorderseite	Thunderbolt™ 4 (40 Gbit/s)	Unterstützt PD 3.0, 5 V/9 V/15 V/20 V Ladeleistung max. 96 W, DP Alt Mode, Datentransfer

USB VERBINDUNGEN

Port	Position	Version & Transferrate	Spannung	Stromstärke	Leistung
1x USB Type-A	Vorderseite	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)	5 V	1,5 A	7,5 Watt
3x USB Type-A	Rückseite	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)	5 V	900 mA	4,5 Watt

THUNDERBOLT™ VERBINDUNGEN

Port	Position	Version & Transferrate	Spannung	Stromstärke	Leistung
2x Thunderbolt™ Type-C®	Rückseite	Thunderbolt™ 4 (40 Gbit/s)	5 V	3 A	15 Watt

Hinweis: Thunderbolt™ 4 ist abwärtskompatibel bis USB 2.0

NEUE USB NOMENKLATUR

Bisherige USB Standards	Aktuelle USB Standards	Datenübertragungsrate
USB 3.0 = USB 3.1 (Gen 1)	= USB 3.2 Gen 1	= 5 Gbit/s
USB 3.1 = USB 3.1 (Gen 2)	= USB 3.2 Gen 2	= 10 Gbit/s
USB 3.2 (Gen 2x2)	= USB 3.2 Gen 2x2	= 20 Gbit/s

WEITERE EIN-/AUSGÄNGE

Port	Position	Eigenschaften
Audio Ein-/ Ausgang	Vorderseite	3,5 mm TRRS Lautsprecher/Mikrofonkombibuchse
RJ45	Rückseite	10/100/1000/2500 BASE-T Ethernet
SD Kartenleser	Vorderseite	SD 4.0 UHS-II bis zu 300 MB/s Übertragungsrate

SICHERHEIT

Key-Lock
Kensington-Sicherheits-Slot
Kensington Nano Security Slot™

LOGISTISCHE DATEN

Verpackungseinheit	Gesamtgewicht	Bruttogewicht (mit Verp.)	Nettogewicht	Abmessung des Kartons	Abmessungen (mit Verp.)	Abmessung des Artikels	Ursprungsland
9 Stck./Karton	12,67 kg	1,330 kg	0,435 kg	315x305x500 mm	92x290x158 mm	75x200x31 mm	China

The terms HDMI® and HDMI® High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI® logo are trademarks or registered trademarks of HDMI® LA, Inc. in the United States and other countries.

Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries.

Apple and macOS, MAC, iTunes and Macintosh are registered trademarks of Apple Computer Inc.

Microsoft, Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation.

USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

All other trademarks and brand names are the property of their respective owners.

Für Support kontaktieren Sie uns bitte über: support@raidsonic.de
Für Bestellungen kontaktieren Sie uns bitte über: info@raidsonic.de