



5-in-1 Thunderbolt™ 4 Mini Docking Station

TD-405BP

FUNKTIONEN

- **Zertifiziert für Thunderbolt™ 4:** Zuverlässige Qualität und Leistung dank der Intel® Goshen Ridge-Lösung
- **Plug-and-Play-fähige 5-in-1-Konnektivität:** Ausgestattet mit einem Thunderbolt™ 4/USB4 Upstream-USB-C-Anschluss, drei Thunderbolt™ 4/USB4 Downstream-USB-C-Anschlüssen und einem USB3.2 Gen2 USB-A-Anschluss
- **Superschnelle Geschwindigkeit:** Übertragungen mit bis zu 40 Gbit/s zwischen USB-C-Geräten vom Typ Thunderbolt™ 4 oder 3
- **Smarte Stromaufladung:** Bietet eine sichere und smarte dynamische Energieversorgung und lädt USB-Stromübertragungsgeräte mit insgesamt bis zu 85 W auf
- **Ultimatives 8K- & Triple-4K UHD-Display:** Unterstützt einzelne Displays vom Typ 8K, Dual-4K oder Triple-4K-UHD sowie den DisplayPort Alternative Mode
- **Hochgradige Kompatibilität:** Mit der neuesten Thunderbolt™ 4-Technologie und abwärtskompatibel mit Thunderbolt 3, 2, USB-C 3.2, 3.1 und 2.0
- **Flexible Daisy-Chain:** Bis zu 6 Thunderbolt 3-Geräte anschließbar
- **Schlankes, modernes und robustes Aluminiumgehäuse**

ÜBERSICHT

Die EDIMAX TD-405BP Thunderbolt™ 4-zertifizierte Mini-Dockingstation wird von der neuesten Thunderbolt™ 4-Technologie mit dem Intel® Goshen Ridge-Controller angetrieben und wurde entwickelt, um Ihre Produktivität zu steigern. Mit superschneller Geschwindigkeit von bis zu 40 Gbit/s für anspruchsvolle, hochproduktive Daten-, Video- und Audioübertragung und ultimativem Triple-4K-, Dual-4K- oder Single-8K-UHD-Display bietet das TD-405BP eine intelligente dynamische Leistung, die bis zu 85 W liefert.

Dieses vielseitige Plug-and-Play-5-in-1-Gerät ist nicht nur für Thunderbolt™ 4 / USB4-Benutzer, sondern auch abwärtskompatibel mit Thunderbolt™ 3 und USB 3.2/3.1/3.0/2.0, außerdem ist es Plug-and-Play-fähig sowohl Windows- als auch Mac-Systeme. Mit den Daisy-Chain-Funktionen kann das TD-405BP bis zu 6 Thunderbolt™ 4- oder Thunderbolt™ 3-Geräte verbinden. Es gibt auch kreativen Profis und Spielern die Möglichkeit, die Herausforderungen bei der Übertragung von Daten, Videos und Audio, denen sie während eines Produktionsfortschritts begegnen, effektiv zu bewältigen.

Thunderbolt™ 4-zertifiziert | Intel Goshen Ridge-Lösung

Die TD-405BP nutzt die Flexibilität der Intel® Goshen Ridge-Lösung und passt sich sofort und automatisch an die Fähigkeiten Ihres Computers an, unabhängig davon, ob Sie die Station mit einem Thunderbolt™ 4-, Thunderbolt™ 3- oder USB-C-Computer verwenden.

Superschnelle Geschwindigkeit | Übertragen Sie bis zu 40 Gbit/s

Neben Thunderbolt™ 4- oder Thunderbolt™ 3-Geräten unterstützt die Mini-Dockingstation TD-405BP Daten-, Audio- und Videoübertragungen mit einer erstaunlichen und superschnellen Geschwindigkeit von bis zu 40 Gbit/s. Übertragen von Filmen, Musikbibliotheken und Fernsehsendungen in Sekunden. Sie ist ideal zum Bearbeiten oder Speichern von hochauflösenden Fotos, zum Erstellen von 3D-Modellen für die Erstellung von Videospielen und zur Bearbeitung von HD-Videos.

Intelligentes Aufladen mit Strom | Leistung liefern bis zu 85 W

Die TD-405BP versorgt und lädt Ihre Thunderbolt™ 4- oder Thunderbolt™ 3- und USB-C-Geräte sicher und intelligent über das Thunderbolt™-Kabel. Diese kompakte Dockingstation unterstützt das Smart-Power-Design mit dynamischer Leistungsabgabe vom 100-W-Netzteil (PSU) an mit Strom versorgte Geräte mit bis zu max. 85 W entsprechend der Leistungsaufnahme der angeschlossenen Geräte aus den Upstream- (max. 60 W) und Downstream-Ports.

Ultimative HD-Videoanzeige | Triple-4K-, Dual-4K- oder Single-8K-Display

Mit der Thunderbolt™ 4- und DisplayPort Multi-Stream Transport (MST)-Technologie kann die TD-405BP authentisches Audio in hoher Qualität und kristallklares Video auf einem Triple-4K-, Dual-4k-Display oder einem Single-8K-Display über das Thunderbolt™ 4- oder Thunderbolt™ 3-Kabel übertragen. Die TD-405BP unterstützt ein 8K-Display mit 30 Bit bei 60 Hz, ein 4K-Display mit 30 Bit bei 120 Hz, zwei 4K-Displays mit jeweils 30 Bit bei 60 Hz und drei 4K-Displays, darunter zwei 30-Bit bei 60 Hz und ein 30-Bit bei 30 Hz . Die Mini-Dockingstation TD-405BP unterstützt alternativ den DisplayPort Mode zum Anschluss von Videoquellen (z. B. PCs, Blu-Ray-Player Fernseher, Projektoren usw.)

Breite 5-in-1-Kompatibilität | Abwärtskompatibel

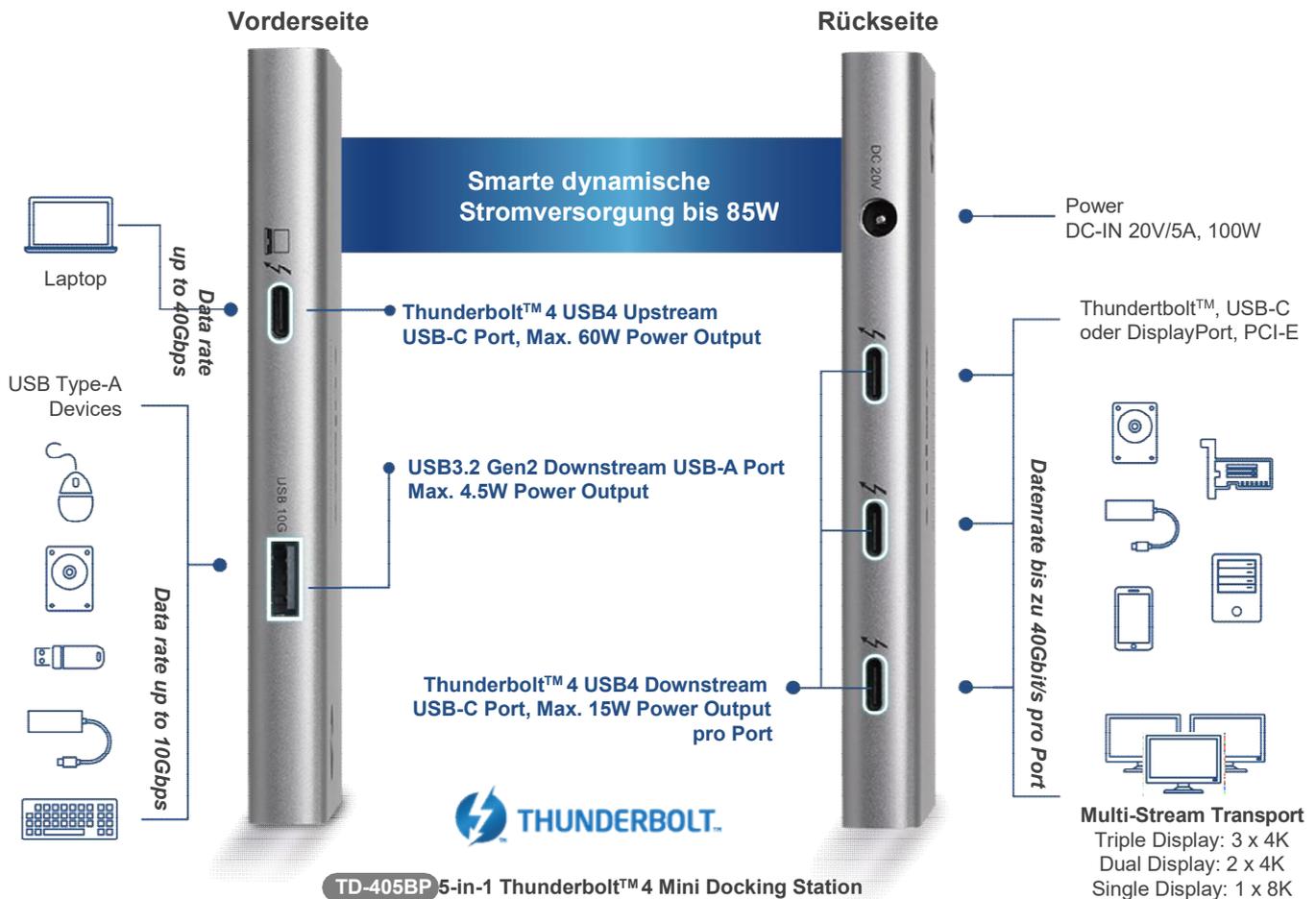
Ausgestattet mit einem Thunderbolt™ 4 USB4-Upstream-USB-C-Port, drei Thunderbolt™ 4 USB4-Downstream-USB-C-Ports und einem USB3.2 Gen2 USB-A-Port ist die TD-405BP auch abwärtskompatibel mit Thunderbolt™ 3, 2 und USB3.2 /3.1/3.0/2.0 und liefert Geschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s für Thunderbolt 2/USB3.2, bis zu 5 Gbit/s für USB3.0 und 480 Mbit/s für USB2.0-Geräte, löst das Auswahlproblem perfekt.

Flexible Daisy-Chain | Verbindung von bis zu 6 Geräte

Mit der Thunderbolt™ 4 Daisy-Chain-Technologie kann die TD-405BP bis zu 6 Thunderbolt™ 4 oder 3 USB-C-fähige Geräte anschließen, darunter Hubs, Dockingstationen, Monitore, PCs, externe Grafikkarten, SSD-Laufwerke, Displays usw., was Flexibilität bei der Übertragung für größere Videos und Dateien bietet.

ANWENDUNGSDIAGRAMM

| | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--|-------------|----------|---------------|----------|-------------------------------|----------|
|  40Gbit/s |  Bis zu 85W Power |  8K Ultra HD Display |  Kompakt | <table border="1" data-bbox="970 891 1495 990"> <tr> <td>USB3.2 Gen2</td> <td>10Gbit/s</td> </tr> <tr> <td>Thunderbolt 2</td> <td>20Gbit/s</td> </tr> <tr> <td>Thunderbolt 4 & 3 / USB4 Gen3</td> <td>40Gbit/s</td> </tr> </table> | USB3.2 Gen2 | 10Gbit/s | Thunderbolt 2 | 20Gbit/s | Thunderbolt 4 & 3 / USB4 Gen3 | 40Gbit/s |
| USB3.2 Gen2 | 10Gbit/s | | | | | | | | | |
| Thunderbolt 2 | 20Gbit/s | | | | | | | | | |
| Thunderbolt 4 & 3 / USB4 Gen3 | 40Gbit/s | | | | | | | | | |



SPEZIFIKATIONEN

HARDWARE

| | |
|------------------|--|
| Haupt-Chip | Intel® Goshen Ridge Thunderbolt™ 4 Controller |
| Schnittstelle | <p>Fronttafel:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Thunderbolt™ 4 USB-C-Upstream-Port 1 x USB3.2 Gen2 Type-A-Downstream-Port <p>Rückseite:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 x Thunderbolt™ 4 USB-C-Downstream-Port für Daisy-Chain Thunderbolt™ 4- oder 3-Geräte mit bis zu 6 Stufen 1 x Netzbuchse |
| Spannungseingang | 100W, DC 20V/5A |
| Spannungsausgang | Insgesamt maximal 85 W für alle Upstream- und Downstream-Ports |
| Gehäuse | Aluminiumgehäuse |
| Abmessungen | 124 x 74 x 13mm (LxBxH) |
| Gewicht | 165 g |

LEISTUNG

| | |
|----------------------------------|--|
| Datenübertragungsgeschwindigkeit | <p>Bis zu 40 Gbit/s</p> <ul style="list-style-type: none"> Thunderbolt 4 oder 3: Bis zu 40 Gbit/s USB 4: Bis zu 40 Gbit/s USB 3.2 Gen2/USB 3.1: Bis zu 10 Gbit/s USB 2.0: Bis zu 480 Mbit/s |
| Stromübertragung | <p>Bis zu max. 85 W</p> <ul style="list-style-type: none"> Thunderbolt™ 4 Upstream-USB-C-Port zum Aufladen des Systems: Bis zu maximal 60 W, 20 V/5 A (5 V/9 V/15 V/20 V) Thunderbolt™ 4 Downstream-USB-C-Port für Bus-gespeiste Geräte: 15 W USB3.2 Gen2 Downstream-Typ-A-Port für Stromübertragung: 900 mA (unterstützt BC1.2 (5 V/1 A) und Apple Charge 2.1A) Priorität der Stromübertragung: Downstream USB-C, USB-A, dann Upstream USB-C |
| Video/Audio | <ul style="list-style-type: none"> DisplayPort Alternate Mode (DP Alt Mode) DisplayPort Multi-Stream Transport (MST) Ein 8K-Display (7680 x 4320) mit 30 Bit @ 60Hz (mit Thunderbolt™ 4 kompatibel und der Quellcomputer muss DisplayPort 1.3 oder höher unterstützen, um 8K-Auflösungen zu erreichen) Ein 5K-Display (5120 x 2880) 30-Bit @ 60Hz Ein 4K-Display (4096 x 2160) 30-Bit @ 120Hz Zwei 4K-Displays, jeweils (4096 x 2160) 30-Bit @ 60Hz Jeweils drei 4K-Displays (4096 x 2160): Zwei 4K-Displays mit 30-Bit @ 60Hz und ein 4K-Display mit 30-Bit @ 30Hz (kompatibel mit DisplayPort Multi-Stream Transport (MST)) |

SONSTIGES

| | |
|---------------------|--|
| Standard | <ul style="list-style-type: none"> USB 4 / USB 3.2 / USB 3.1 / USB 2.0 Thunderbolt™ 4 / Thunderbolt™ 3 DisplayPort 1.4 / DisplayPort 1.2 DisplayPort Alternate Mode (DP Alt Mode) DisplayPort Multi-Stream Transport (MST) PCI-E 3.0 |
| Systemanforderungen | <ul style="list-style-type: none"> Windows 10, Mac OS 11 Thunderbolt™ 4-, Thunderbolt™ 3-Kabel oder USB4-Kabel mit USB-C-Steckern Für die Verwendung des Geräts ist ein Spannungseingang erforderlich |
| Umweltbedingungen | <p>Temperatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> Im Betrieb: 0~45°C Lagerung: 0~70°C <p>Luftfeuchtigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> Im Betrieb: 10~90 % (nicht kondensierend) Lagerung: 10~90 % (nicht kondensierend) |
| Zertifizierung | CE, FCC, Intel® Thunderbolt™ 4 |
| Verpackungsinhalt | TD-405BP / Schnellinstallationsanleitung / Netzteil |

Maximum performance, actual data rates, and coverage will vary depending on network conditions and environmental factors. Product specifications and design are subject to change without notice.

Copyright © 2021 Edimax Technology Co. Ltd. All rights reserved.

www.edimax.com 3