

Ⓧ **Bedienungsanleitung**

USB3.0-/eSATA-Festplatten-Dockingstation

Best.-Nr. 1305502

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Dockingstation bietet die Möglichkeit, bis zu vier SATA-Festplatten/-SSDs (Baugröße 8,89 cm/3.5" oder 6,35 cm/2,5") über USB3.0 oder eSATA zu betreiben.

Ein mitgeliefertes externes Netzteil dient zur Stromversorgung der Dockingstation und der darin eingesetzten Festplatten/SSDs.

Die Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu befolgen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bewahren Sie diese auf.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden. Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden!

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Dockingstation
- Netzteil
- Netzkabel
- USB3.0-Kabel
- eSATA-Kabel
- Bedienungsanleitung

Symbol-Erklärungen, Aufschriften



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Dieses Symbol weist Sie auf besondere Gefahren bei Handhabung, Betrieb oder Bedienung hin.



Das „Pfeil“-Symbol steht für spezielle Tipps und Bedienungshinweise.

Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!



Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie!

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet. Zerlegen Sie es nicht.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Geräte, die an Netzspannung betrieben werden, gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten.

Betreiben Sie das Produkt so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.

- Das Produkt ist nur für den Betrieb in trockenen, geschlossenen Innenräumen geeignet. Das gesamte Produkt darf nicht feucht oder nass werden, fassen Sie es niemals mit nassen Händen an!

Beim Netzteil/Netzkabel besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

- Der Aufbau des Netzteils entspricht der Schutzklasse I. Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäße Schutzkontakt-Netzsteckdose verwendet werden.
- Die Netzsteckdose, an der das Netzteil/Netzkabel angeschlossen wird, muss leicht zugänglich sein.



- Verwenden Sie zur Stromversorgung der Dockingstation ausschließlich das mitgelieferte Netzteil.

- Ziehen Sie den Netzstecker niemals am Kabel aus der Netzsteckdose.

- Wenn das Netzkabel/Netzteil Beschädigungen aufweist, so fassen Sie es nicht an, Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose ab, an der das Netzteil/Netzkabel angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend zugehörigen FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).

Ziehen Sie erst danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Netzkabel/Netzteil umweltgerecht, verwenden Sie es nicht mehr. Tauschen Sie es gegen ein baugleiches Netzkabel/Netzteil aus.

- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

Treiber-Installation

Die Treiber für die Dockingstation sind bei Ihrem Betriebssystem enthalten (mindestens Windows XP oder höher), deshalb liegt kein Datenträger mit Treibern bei.

Beachten Sie, dass für USB3.0-Betrieb ein dazu geeigneter Controller erforderlich ist (z.B. auf vielen modernen Mainboards integriert; bzw. als zusätzliche Steckkarte nachrüstbar). Gleiches gilt für eSATA.

Anschluss an den Computer

Stellen Sie die Dockingstation auf eine flache, ebene, waagrechte, stabile Fläche. Die Dockingstation mit den darin befindlichen Festplatten darf nicht umkippen, dabei werden die Festplatten beschädigt (speziell dann, wenn die Dockingstation eingeschaltet und die Festplatten in Betrieb sind).

Schützen Sie wertvolle Möbeloberflächen mit einer geeigneten Unterlage vor Kratzspuren oder Druckstellen.

→ Bei Verwendung des eSATA-Anschlusses der Dockingstation ist darauf zu achten, dass der eSATA-Port Ihres Computers „Port Multiplier“-fähig ist.

Nur so kann an einem eSATA-Port mehr als eine Festplatte/SSD verwendet werden. Falls die „Port Multiplier“-Funktion nicht vorhanden ist, lässt sich normalerweise nur einer der vier Steckplätze der Dockingstation mit einer Festplatte/SSD bestücken. Wird mehr als eine Festplatte/SSD eingesteckt, so erkennt der Computer diese nicht. Verwenden Sie in diesem Fall den USB3.0-Anschluss.



Wenn der eSATA-Anschluss nicht „Hotswap“-fähig ist, so darf die Dockingstation nur dann an den Computer angeschlossen bzw. abgesteckt/ausgeschaltet werden, wenn der Computer vorher ausgeschaltet wird.

Andernfalls kann es vorkommen, dass die Festplatten/SSDs in der Dockingstation nicht erkannt werden. Beim Abstecken oder Ausschalten der Dockingstation besteht außerdem die Gefahr von Datenverlust!

→ Neue Festplatten/SSDs müssen vor der Inbetriebnahme partitioniert und formatiert werden, siehe Kapitel „Partitionieren/Formatieren einer Festplatte/SSD“.

a) eSATA

- Schalten Sie die Dockingstation aus.
- Trennen Sie die USB-Verbindung von der Dockingstation, falls vorhanden.
- Verbinden Sie den eSATA-Port über das mitgelieferte eSATA-Kabel mit einem eSATA-Port Ihres Computers.
- Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil über das Netzkabel mit der Netzspannung.
- Stecken Sie den Niedervoltstecker des Netzteils in die entsprechende Buchse auf der Dockingstation. Achten Sie auf die richtige Orientierung des Steckers, wenden Sie beim Einstecken keine Gewalt an.
- Setzen Sie eine oder mehrere SATA-Festplatten/-SSDs in die Dockingstation ein.
- Schalten Sie die Dockingstation ein.

→ Sollte der Computer eingeschaltet sein und die Festplatten/SSDs nun nicht erkennen, so unterstützt der eSATA-Anschluss Ihres Computers möglicherweise keine „Hotswap“-Funktion. Beenden Sie das Betriebssystem und schalten Sie den Computer aus. Warten Sie ein paar Sekunden und schalten Sie den Computer wieder ein (die Dockingstation muss dabei eingeschaltet sein).

Wenn Sie mehr als eine Festplatte/SSD in der Dockingstation eingesetzt haben und nur eine einzige erkannt wird, so unterstützt der eSATA-Port Ihres Computers keine „Port Multiplier“-Funktion. Verwenden Sie dann den USB3.0-Port zum Betrieb der Dockingstation.

b) USB3.0

- Schalten Sie die Dockingstation aus.
- Trennen Sie die eSATA-Verbindung von der Dockingstation, falls vorhanden.
- Verbinden Sie den USB3.0-Port über das mitgelieferte USB3.0-Kabel mit einem USB3.0-Port Ihres Computers.
- Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil über das Netzkabel mit der Netzspannung.
- Stecken Sie den Niedervoltstecker des Netzteils in die entsprechende Buchse auf der Dockingstation. Achten Sie auf die richtige Orientierung des Steckers, wenden Sie beim Einstecken keine Gewalt an.
- Setzen Sie eine oder mehrere SATA-Festplatten/-SSDs in die Dockingstation ein.
- Schalten Sie die Dockingstation ein.

→ Sie können die Dockingstation auch an einen USB2.0-Port des Computers anschließen, wenn dieser noch keinen USB3.0-Port besitzt. Dabei ist dann natürlich die maximale Geschwindigkeit bei der Datenübertragung entsprechend geringer.

Festplatte/SSD in die Dockingstation einsetzen

- Trennen Sie die Dockingstation von der Stromversorgung bzw. schalten Sie sie aus.
- Stecken Sie eine SATA-Festplatte/-SSD (entweder 8,89 cm/3,5" oder 6,35 cm/2,5") in richtiger Orientierung in einen der Einschübe der Dockingstation ein. Wenden Sie keine Gewalt an. Fassen Sie die Festplatte/SSD nicht an den Elektronik-Bauteilen an!
- Verbinden Sie die Dockingstation mit der Stromversorgung bzw. schalten Sie sie ein.

Festplatte/SSD aus der Dockingstation entnehmen

- Trennen Sie die Dockingstation von der Stromversorgung bzw. schalten Sie sie aus.
- Bei einer Festplatte ist zunächst zu warten, bis die Magnetscheiben in der Festplatte vollständig zum Stillstand gekommen sind. Dies kann etwa bis zu 30 Sekunden dauern.
- Ziehen Sie die Festplatte/SSD senkrecht nach oben heraus.

Festplatte/SSD partitionieren/formatieren

→ Eine neue Festplatte/SSD muss zuerst partitioniert und formatiert werden, bevor sie beispielsweise im Dateimanager von Windows erscheint und verwendet werden kann.

- Bei Windows XP oder höher ist das Partitionieren und Formatieren sehr leicht über die Systemsteuerung (und dort über die Computerverwaltung/Datenträgerverwaltung) möglich.
- Nach dem Partitionieren ist die neu angelegte Partition zu formatieren (dabei genügt die Schnellformatierung; bei „normaler“ Formatierung kann es andernfalls je nach Größe der Festplatte sehr lange dauern, bis der Formatvorgang abgeschlossen ist).

Tipps & Hinweise

a) USB3.0

- USB3.0-Geräte sind abwärtskompatibel. Das bedeutet, dass die Dockingstation mit den darin eingesetzten SATA-Festplatten/SSDs auch an herkömmlichen USB2.0- oder langsamen USB1.1-Ports funktioniert - aber dann eben nur in der maximalen USB2.0- bzw. USB1.1-Geschwindigkeit.
- Bei USB3.0 ist es empfehlenswert, die Kabel möglichst kurz zu wählen, damit es nicht zur Verringerung der Übertragungsgeschwindigkeit kommt.
- Zum Anschluss der Dockingstation an einen USB3.0-Port Ihres Computers muss ein USB3.0-Kabel (z.B. das mitgelieferte) verwendet werden.
Wenn Sie ein herkömmliches USB2.0/1.1-Kabel einsetzen, so sind damit keine Übertragungen per USB3.0-Geschwindigkeit möglich, sondern nur max. mit USB2.0/1.1-Geschwindigkeit.
- Wenn die Dockingstation über einen USB-Hub angeschlossen werden soll, so muss auch dieser den USB3.0-Übertragungsmodus unterstützen, damit die maximale Geschwindigkeit möglich ist.

b) eSATA

- Bei Anschluss der Dockingstation an einen eSATA-Port Ihres Computers ist darauf zu achten, dass dieser das sog. „Hot Swapping“ (Anschluss/Abstecken im laufenden Betrieb) unterstützt.
Ist dies nicht der Fall, so kann es beim Anschluss an einen bereits gestarteten Computer dazu kommen, dass die Dockingstation mit den darin eingesetzten Festplatten/SSDs nicht erkannt wird.

Beim Abstecken bei laufendem Betrieb könnte es zu Datenverlust kommen.

→ Nicht nur die Hardware (der eSATA-Controller), sondern auch dessen Treiber muss „Hot Swapping“ unterstützen.

Im Zweifelsfall sollten Sie die eSATA-Verbindung nur dann trennen (bzw. die Dockingstation ausschalten), wenn der Computer vorher ausgeschaltet wurde.

- Damit mehr als eine Festplatte/SSD an einem eSATA-Anschluss funktioniert, muss der eSATA-Controller „Port-Multiplier“-fähig sein. Ist dies nicht der Fall, wird nur eine der bis zu vier Festplatten/SSDs der Dockingstation erkannt.
- Verwenden Sie bei Problemen mit dem eSATA-Anschluss testweise den USB3.0-Port der Dockingstation (dann ist die eSATA-Verbindung vollständig zu trennen).

c) Allgemein

- Die Power-LED im Ein-/Ausschalter der Dockingstation leuchtet, wenn diese eingeschaltet ist.
- Eine LED pro Einschub dient als Zugriffskontrolle (LED blinkt bei Lese-/Schreibzugriffen).
- USB-Geräte erlauben das Ein- und Ausstecken während dem Betrieb (bei eSATA nur dann, wenn der eSATA-Controller und dessen Treiber „Hot Swapping“ unterstützt).

Sie sollten dabei beachten, dass evtl. Dateien beschädigt werden könnten oder das Betriebssystem abstürzen könnte, wenn bei einer Datenübertragung das Verbindungskabel herausgezogen wird oder die Dockingstation ausgeschaltet wird.



Eine Festplatte/SSD darf nur dann in die Dockingstation eingesteckt werden (bzw. aus der Dockingstation herausgezogen werden), wenn die Dockingstation vorher ausgeschaltet wurde (keine LED an der Dockingstation leuchtet).

Andernfalls ist nicht nur Datenverlust möglich, sondern die Festplatte/SSD oder die Dockingstation könnte beschädigt werden.

- Sie können die Dockingstation auch an einen USB2.0-Port des Computers anschließen, wenn dieser noch keinen USB3.0-Port besitzt. Dabei ist dann natürlich die maximale Geschwindigkeit bei der Datenübertragung entsprechend geringer.
- Bewegen Sie die Dockingstation mit den darin eingesetzten Festplatten nicht, wenn diese in Betrieb sind. Andernfalls könnte der Schreib-/Lesekopf auf der Magnetscheibe der Festplatte aufsetzen, was diese zerstört.

Bei SSDs gibt es diese Gefahr nicht, da keine beweglichen Teile in dem Laufwerk vorhanden sind.

Wartung und Reinigung

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, zerlegen Sie es nicht. Überlassen Sie eine Wartung oder Reparatur einem Fachmann.

Für eine Reinigung können Sie ein sauberes, weiches, trockenes Tuch verwenden. Staub lässt sich sehr leicht mit einem sauberen, weichen Pinsel und einem Staubsauger entfernen.

Verwenden Sie keine aggressiven, chemischen oder scheuernden Reinigungsmittel, da es hierbei zu Verfärbungen oder gar zu Materialveränderungen der Oberfläche kommen kann.

Entsorgung



Das Produkt gehört nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften; geben Sie es z.B. bei einer entsprechenden Sammelstelle ab.

Technische Daten

a) Dockingstation

Betriebsspannung.....	12 V/DC
Einsteckbare Festplatten/SSDs.....	1 - 4
Geeigneter Festplatten-/SSD-Typ	SATA, 8,89 cm/3,5" oder 6,35 cm/2,5"
Anschluss an den Computer	USB3.0 oder eSATA (nicht gleichzeitig verwendbar), kompatibel zu USB2.0/1.1
Max. Festplatten-/SSD-Kapazität.....	3 TB pro Einschub
Umgebungsbedingungen.....	Temperatur 0 °C bis +50 °C, Luftfeuchte 20% bis 80% relativ, nicht kondensierend
Abmessungen (B x H x T).....	217 x 80 x 142 mm
Gewicht.....	950 g

b) Netzteil

Betriebsspannung.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Ausgang.....	12 V/DC, 6,5 A



USB3.0/eSATA Hard Drive Docking Station

Item no. 1305502

Intended use

The docking station provides the option to operate up to four SATA hard drives/SSDs (design size 8.89 cm/3.5" or 6.35 cm/2.5") via USB3.0 or eSATA.

The external power adapter provided is used to supply the power of the docking station and the hard drives/SSDs inserted in the docking station.

Always observe the safety instructions included in these operating instructions. Please read the operating instructions carefully and keep them.

Any use other than that described above could lead to damage to this product and involves the risk of short circuits, fire, electric shock, etc. No part of the product may be modified or converted!

This product complies with the applicable national and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

Package contents

- Docking station
- Power adapter
- Power cable
- USB3.0 cable
- eSATA cable
- Operating instructions

Explanation of symbols, labels



The lightning symbol inside a triangle is a warning to inform you of potential risks of personal injury, such as electrical shock.



This symbol indicates specific risks associated with handling, function and use.



The "arrow" symbol points to special tips and operating information.

Safety instructions



Damage due to not following these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage!



We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions! In such cases, the warranty will be null and void!

- The unauthorised conversion and/or modification of the product is not permitted for safety and approval reasons (CE). Do not disassemble the product.
- This product is not a toy. Devices operated on mains voltage should not be used by children. Therefore, be especially careful when children are around.

Use the product where it is out of reach of children.

- The product is intended for use only in dry, enclosed indoor locations. No part of the product should become damp or wet; never handle it if your hands are wet!

A power adapter/power cable carries the risk of a potentially fatal electric shock!

- The power adapter's construction complies with protection class I. Only an earthed mains socket connected to the public power supply may be used as power supply to the power adapter.
- The mains socket at which the power adapter/power cable is connected must be easily accessible.



- Only use the wall plug transformer provided to power the docking station.
- Do not pull the power plug from the mains socket by pulling on the cable.
- If the power cable/power adapter is damaged, do not touch it; there is a danger to life from electric shock!

First, switch off the mains voltage to the mains socket to which the wall plug transformer/power cable is connected (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse and then switch off at the corresponding RCD protective switch, so that the socket is fully disconnected from the mains voltage).

Then you can remove the mains plug from the mains socket. Dispose of the damaged power cable/wall plug transformer in an environment-friendly way, do not use it any more. Replace it by a power cable/wall plug transformer of the same design.

- Do not leave packaging material carelessly lying around, as it could become a dangerous plaything for children.
- Handle the product with care; it can be damaged by impacts, blows, or accidental falls, even from a low height.

Driver installation

Your operating system already contains the drivers for the docking station (at least Window XP or higher), which is why there is no data carrier with drivers enclosed in the delivery.

Please note that a suitable controller is required for USB3.0 operation (e.g. integrated in many modern motherboards or an upgrade is available using an additional plug-in card). The same applies to eSATA.

Connection to the computer

Place the docking station on a flat, level, stable surface. The docking station with the hard drives installed must not tip over; the installed hard drives will be damaged by this (especially when the docking station is switched on and the hard drives are in use).

Protect valuable furniture surfaces by using a suitable mat to prevent scratches or pressure points.



When using the eSATA connection of the docking station, you have to make sure that the eSATA port of your computer is "port multiplier" compatible.

Only then will you be able to use more than one hard drive/SSD on an eSATA port. If the "Port Multiplier" function is not available, only one of the four slots of the docking station can be used for one hard drive/SSD. If more than one hard drive/SSD is inserted, the computer will not recognise them. In such cases always use the USB3.0 connection.



If the eSATA port is not hotswap compatible, the docking station may be connected to or disconnected from the computer/switched off only when the computer is switched off.

Otherwise, the hard drives/SSDs in the docking station may not be recognised. Furthermore, there is a risk of data loss when unplugging or switching off the docking station!



New hard drives/SSDs have to be partitioned and formatted before putting them into operation, see chapter "Partitioning/formatting a hard drive/SSD".

a) eSATA

- Switch the docking station off.
- Disconnect the USB connection from the docking station, if available.
- Connect the eSATA port via the eSATA cable enclosed to an eSATA port on your computer.
- Connect the wall plug transformer enclosed via the mains cable to the mains voltage.
- Put the round low voltage plug of the wall plug transformer in the respective socket on the docking station. Pay attention to the connector's correct orientation and do not use any force.
- Insert one or more SATA hard drives/SSDs in the docking station.
- Switch on the docking station.



If your computer is switched on and the hard drives/SSDs are not recognised, the eSATA port of your computer may not support the "Hotswap" function. Exit the operating system and switch off your computer. Wait a few seconds and switch the computer on again (the docking station must be switched on).

If you have inserted more than one hard drive/SSD into the docking station and only one of them is recognised, the eSATA port of your computer does not support the "Port Multiplier" function. In such cases use the USB3.0 port to operate the docking station.

b) USB3.0

- Switch the docking station off.
- Disconnect the eSATA connection from the docking station, if available.
- Connect the USB3.0 port via the USB3.0 cable enclosed to a USB3.0 port on your computer.
- Connect the wall plug transformer enclosed via the mains cable to the mains voltage.
- Put the round low voltage plug of the wall plug transformer in the respective socket on the docking station. Pay attention to the connector's correct orientation and do not use any force.
- Insert one or more SATA hard drives/SSDs in the docking station.
- Switch on the docking station.

→ You can also connect the docking station to a USB2.0 port on your computer, if it does not have a USB3.0 port. In this case, the maximum speed for the data transmission will, of course, be correspondingly lower.

Inserting the hard drive/SSD into the docking station

- Disconnect the docking station from the power supply or switch it off.
- Insert a SATA hard drive/SSD (either 8.89 cm/3.5" or 6.35 cm/2.5") with the correct orientation in one of the openings of the docking station. Do not exert any force. Do not touch the hard drive/SSD on the electronic components!
- Connect the docking station to the power supply or switch it on.

Removing the hard drive/SSD from the docking station

- Disconnect the docking station from the power supply or switch it off.
- With a hard drive you first have to wait until the magnetic discs in the hard drive have come to a complete standstill. This can take up to 30 seconds.
- Pull the hard drive/SSD vertically up and out.

Partitioning/formatting a hard drive/SSD

→ A new hard drive/SSD must be partitioned and formatted before it will appear e.g. in the Windows File Manager and before it can be used.

- In Windows XP or higher, partitioning and formatting is easily accessible via the control panel (via Computer Management/Disk Management).
- After partitioning, the newly created partition has to be formatted (fast formatting is sufficient; "normal" formatting may take a long time to complete, depending on the size of the hard drive).

Tips & notes

a) USB3.0

- USB3.0 devices are backwards compatible. This means that the docking station with SATA hard discs/SSDs installed will also function with standard USB2.0 or slower USB1.1 ports - but then, only at the maximum USB2.0 or USB1.1 speed.
- For USB3.0, the cable should be selected to be as short as possible to avoid a reduction in the transfer speed.
- To connect the docking station to a USB3.0 port of your computer, you must use a USB3.0 cable (e.g., the one included in the package).
If you use a conventional USB2.0/1.1 cable, only the max. speed supported by USB2.0/1.1 can be achieved and not the transmission speed supported by the USB3.0 cable.
- If you want to connect the docking station via a USB hub, the latter must also support the USB3.0 transfer mode, in order to reach the maximum speed.

b) eSATA

- When using the eSATA port of your computer to connect the docking station, make sure that it supports so-called "Hot Swapping" (connection/disconnection during operation).

If this is not the case, then, sometimes, when connecting to a computer that is already running, the docking station with inserted hard drives/SSDs will not be detected.

Any disconnection during operation could lead to a loss of data.

→ Both the hardware (the eSATA controller) and its driver must support "Hot Swapping".

When in doubt, you should disconnect the eSATA connection (or switch off the docking station) only after the computer has been switched off.

- The eSATA controller has to be "Port Multiplier"-compatible in order for more than one hard drive/SSD to work on an eSATA port. If this is not the case, only one of the up to four hard drives/SSDs on the docking station will be recognised.
- If you face any problems with the eSATA connection, use the USB3.0 port of the docking station for test purposes (in this case, the eSATA port has to be disconnected completely).

c) General

- The power LED in the on/off switch of the docking station lights up when the latter is switched on.
- One LED per slot serves as access control (LED flashes during read/write accesses).
- USB devices may be connected and disconnected when the computer is running (with eSATA, only if the eSATA controller and its driver support "Hot Swapping").

Therefore, you should keep in mind that files might be damaged or the operating system might crash if the connection cable is unplugged during data transfer or if the docking station is switched off.



A hard drive/SSD may only be inserted in the docking station (or removed from the docking station) if the docking station has been switched off (no lit LED on the docking station).

Otherwise, this may not only cause the loss of data but also may lead to the damage of the hard drive/SSD or the docking station.

- You can also connect the docking station to a USB2.0 port on your computer, if it does not have a USB3.0 port. In this case, the maximum speed for the data transmission will, of course, be correspondingly lower.
- Do not move the docking station with a hard drive installed when the hard drive is in use. Otherwise, the read/write head may touch the magnet disc of the hard drive which will damage it.

With SSDs there is no such risk since the drive does not contain any moving parts.

Maintenance and cleaning

The product does not require any maintenance and should never be disassembled for any reason. Repair or maintenance work must be carried out by a specialist.

You can use a clean, dry, soft cloth for cleaning. Dust can be very easily removed with a soft, clean brush and a vacuum cleaner.

Do not use aggressive, chemical or scouring cleaning agents, as this may lead to discolouration or changes in the material on the surface.

Disposal



The product must not be disposed of in the household waste.

Dispose of the product at the end of its serviceable life in accordance with the current statutory requirements; e.g., return it to any suitable collection point.

Technical data

a) Docking station

Operating voltage.....	12 V/DC
Pluggable hard drives/SSDs	1 - 4
Suitable hard drives/SSD type to be used	SATA, 8.89 cm/3.5" or 6.35 cm/2.5"
Connection to the computer.....	USB3.0 or eSATA (cannot be used simultaneously), compatible with USB2.0/1.1
Max. hard drive/SSD capacity.....	3 TB per slot
Ambient conditions.....	Temperature 0 °C to +50 °C, air humidity 20% to 80% relative, not condensing
Dimensions (W x H x D).....	217 x 80 x 142 mm
Weight.....	950 g

b) Power adapter

Operating voltage.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Output.....	12 V/DC, 6.5 A



F Mode d'emploi

Station d'accueil pour disque dur USB3.0-/eSATA

N° de commande 1305502

Utilisation conforme

La station d'accueil vous permet d'utiliser jusqu'à quatre disques durs SATA/SSD (de taille 8,89 cm/3,5" ou 6,35 cm/2,5") via USB3.0 ou eSATA.

Un bloc d'alimentation externe fourni sert à alimenter la station d'accueil et le disque dur/le SSD qui y est inséré.

Il faut impérativement tenir compte des consignes de sécurité de ce mode d'emploi. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le.

Toute utilisation autre que celle décrite précédemment peut endommager cet appareil. Par ailleurs, elle peut entraîner des risques de court-circuit, d'incendie, de décharge électrique, etc. L'ensemble du produit ne doit être ni modifié ni transformé!

Ce produit est conforme aux dispositions légales, européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprise et les désignations de produit sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Étendue de la livraison

- Station d'accueil
- Bloc d'alimentation
- Câble d'alimentation
- Câble USB3.0
- Câble eSATA
- Mode d'emploi

Explications des symboles, inscriptions



Le symbole avec l'éclair dans un triangle est utilisé pour signaler un danger pour votre santé, p. ex. dû à un choc électrique.



Ce symbole signale les dangers particuliers lors du maniement, du service ou de l'utilisation.



Le symbole de la « flèche » renvoie à des conseils et des consignes d'utilisation particuliers.

Consignes de sécurité



Tout dommage résultant d'un non-respect du présent mode d'emploi entraîne l'annulation de la garantie ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !



Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une manipulation non appropriée ou d'un non-respect des consignes de sécurité! Dans de tels cas, la garantie prend fin!

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction ou de transformer ce produit arbitrairement. Ne le démontez pas.
- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez les appareils fonctionnant sous tension du secteur hors de portée des enfants. Soyez particulièrement vigilant lors du fonctionnement en présence d'enfants.

Placez le produit de manière à le mettre hors de la portée des enfants.

- Ce produit est homologué uniquement pour une utilisation à l'intérieur, dans des locaux secs et fermés. L'ensemble du produit ne doit ni prendre l'humidité ni être mouillé. Ne le touchez jamais avec des mains mouillées !

Soyez également vigilant avec le bloc ou le câble d'alimentation. Vous courrez un risque d'électrocution mortelle !

- La construction du bloc d'alimentation correspond à la classe de protection I. Comme source de tension pour le bloc d'alimentation, seule l'utilisation d'une prise de courant en parfait état avec contact de protection est autorisée.
- La prise de courant dans laquelle le bloc d'alimentation/câble d'alimentation doit être branchée, doit être facilement accessible.



- Utilisez exclusivement le bloc d'alimentation fourni pour l'alimentation électrique de la station d'accueil.

- Ne débranchez jamais le bloc d'alimentation en tirant sur le câble.

- Si le câble d'alimentation/bloc d'alimentation présente des dommages, ne le touchez pas, vous courrez un risque d'électrocution mortelle !

D'abord, coupez la tension d'alimentation de la prise de courant sur laquelle le bloc d'alimentation/le câble d'alimentation est branchée (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis coupez le disjoncteur différentiel approprié de sorte que la prise de courant soit déconnectée sur tous les pôles).

Vous pouvez ensuite retirer la fiche d'alimentation de la prise de courant. Éliminez le câble d'alimentation/bloc d'alimentation endommagé en respectant l'environnement. Ne l'utilisez plus. Remplacez-le avec un câble d'alimentation/bloc d'alimentation identique.

- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Ce produit doit être manipulé avec précaution, car des chocs des coups ou une chute, même de faible hauteur, peuvent l'endommager.

Installation des pilotes

Votre système d'exploitation (au moins Windows XP ou une version supérieure) contient les pilotes requis pour la station d'accueil, c'est pourquoi aucun support de données avec pilotes n'est fourni.

Attention! Pour utiliser l'USB3.0, un contrôleur approprié est indispensable (p. ex. intégré dans plusieurs cartes mères modernes; ou remis au niveau comme une carte enfichable supplémentaire). Cela s'applique également à l'eSATA.

Raccordement à l'ordinateur

Placez la station d'accueil sur une surface plane, régulière, horizontale et stable. La station d'accueil avec des disques durs insérés ne doit pas basculer/se renverser, car cela endommagerait irréversiblement les disques durs (en particulier si la station d'accueil est allumée et que les disques durs sont en cours de fonctionnement).

Protégez les surfaces de meubles précieux des rayures et des empreintes de pression à l'aide d'un support approprié.



Lorsque vous utilisez la connexion eSATA de la station d'accueil, assurez-vous que le port eSATA de votre ordinateur supporte la fonction « Port Multiplier ».

Ce n'est que de cette manière que vous pourrez utiliser plus d'un disque dur/SSD sur un port eSATA. Si la fonction « Port Multiplier » n'est pas supportée, vous ne pouvez normalement utiliser qu'un des quatre emplacements de la station d'accueil pour y placer un disque dur/SSD. Si vous insérez plus d'un disque dur/SSD, l'ordinateur ne les reconnaîtra/détectera pas. Dans ce cas, utilisez le port USB3.0.



Si le port eSATA ne supporte pas la fonction « Hotswap », la station d'accueil doit alors être connectée à ou déconnectée de l'ordinateur uniquement si l'ordinateur a été éteint préalablement.

Sinon, il peut arriver que les disques durs/SSD insérés dans la station d'accueil ne soient pas reconnus/détectés. Il existe également un risque de perdre des données lorsque vous branchez ou débranchez la station d'accueil !



Les disques durs/SSD neufs doivent être partitionnés et formatés avant d'être utilisés - voir le chapitre « Partition/formatage du disque dur/SSD ».

a) eSATA

- Éteignez la station d'accueil.
- Déconnectez la liaison USB de la station d'accueil, si nécessaire.
- Reliez le port eSATA avec un port eSATA de votre ordinateur en utilisant le câble eSATA fourni.
- Branchez le bloc d'alimentation fourni via le câble d'alimentation avec la tension du réseau.
- Branchez le connecteur basse tension du bloc d'alimentation sur la douille correspondante sur la station d'accueil. Veillez à la bonne orientation de la fiche, ne forcez pas en l'introduisant.
- Placez un ou plusieurs disques durs/SSD SATA dans la station d'accueil.
- Allumez la station d'accueil.



Si l'ordinateur est allumé et ne reconnaît pas les disques durs/SSD, cela pourrait signifier que le port eSATA de votre ordinateur ne supporte pas la fonction « Hotswap ». Arrêtez le système d'exploitation et éteignez l'ordinateur. Attendez quelques secondes et puis rallumez l'ordinateur (la station d'accueil doit être allumée).

Si plusieurs disques durs/SSD sont placés dans la station d'accueil et qu'un seul est reconnu/détecté, cela signifie que le port eSATA de votre ordinateur ne supporte pas la fonction « Port Multiplier ». Utilisez ensuite le port USB3.0 pour faire fonctionner la station d'accueil.

b) USB3.0

- Éteignez la station d'accueil.
- Déconnectez la liaison eSATA de la station d'accueil, si nécessaire.
- Raccordez le port USB3.0 à un port USB3.0 de votre ordinateur avec le câble USB3.0 fourni.
- Branchez le bloc d'alimentation fourni via le câble d'alimentation avec la tension du réseau.
- Branchez le connecteur basse tension du bloc d'alimentation sur la douille correspondante sur la station d'accueil. Veillez à la bonne orientation de la fiche, ne forcez pas en l'introduisant.
- Placez un ou plusieurs disques durs/SSD SATA dans la station d'accueil.
- Allumez la station d'accueil.

→ Vous pouvez également raccorder la station d'accueil à un port USB2.0 de l'ordinateur s'il ne dispose pas de port USB3.0. La vitesse maximale lors d'une transmission de données sera alors naturellement plus faible.

Insertion d'un disque dur/SSD dans la station d'accueil

- Débranchez la station d'accueil de la prise de courant ou éteignez-la.
- Installez un disque dur/SSD SATA (8,89 cm/3.5" ou 6,35 cm/2.5") dans un des emplacements de la station d'accueil en veillant à la bonne orientation. Ne forcez pas. Ne touchez pas les composants électroniques du disque dur/SSD !
- Branchez la station d'accueil à la prise de courant ou allumez-la.

Retrait du disque dur/SSD de la station d'accueil

- Débranchez la station d'accueil de la prise de courant ou éteignez-la.
- Attendez d'abord que les disques magnétiques dans le disque dur soient complètement à l'arrêt. Cela peut prendre jusqu'à 30 secondes environ.
- Retirez le disque dur/SSD en le tirant verticalement vers le haut.

Partition/formatage du disque dur/SSD

→ Il faut d'abord partitionner et formater un disque dur/disque SSD neuf avant que le lecteur ne puisse s'afficher par exemple dans le gestionnaire de fichiers de Windows et qu'il ne puisse être utilisé.

- Avec Windows XP ou version supérieure, il est très facile d'effectuer la partition et le formatage via le Panneau de Configuration (et via la Gestion de l'ordinateur/Gestion des Disques de Données).
- Après le processus de partition, la nouvelle partition doit être formatée (un formatage rapide suffit ; le formatage « normal » peut, selon la taille du disque dur, durer très longtemps tant que le processus de formatage n'est pas terminé).

Conseils et indications

a) USB3.0

- Les périphériques USB3.0 sont compatibles avec les versions antérieures. Cela signifie que la station d'accueil avec des disques durs/SSD insérés fonctionne aussi bien avec les ports USB2.0 classiques ou les ports USB1.1 plus lents - mais dans ces cas, seulement à la vitesse maximale des ports USB2.0 ou 1.1.
- Pour l'USB3.0, il est recommandé de choisir des câbles aussi courts que possible pour éviter une diminution de la vitesse de transmission.
- Lors du raccordement de la station d'accueil à un port USB3.0 de votre ordinateur, il convient d'utiliser un câble USB3.0 (p. ex. le câble fourni).
En cas d'utilisation d'un câble USB2.0/1.1 conventionnel, il ne sera pas possible d'atteindre des vitesses de transmission de l'USB3.0, mais uniquement la vitesse maximale de l'USB2.0/1.1.
- Si la station d'accueil est branchée via un concentrateur USB, ce dernier doit aussi supporter le mode de transmission USB3.0 pour permettre d'atteindre la vitesse maximale.

b) eSATA

- Si vous connectez la station d'accueil à un port eSATA de votre ordinateur, assurez-vous qu'il supporte la fonction « Hot Swapping » (connexion/déconnexion en service).
Si ce n'est pas le cas, il peut arriver que la station d'accueil et les disques durs/SSD qui y sont insérés, ne soient pas reconnus lorsqu'ils sont raccordés à un ordinateur en marche.

Une perte de données peut se produire lors du raccordement à chaud.

→ Non seulement le matériel (le contrôleur eSATA), mais aussi ses pilotes doivent pouvoir supporter la fonction « Hot Swapping ».

En cas de doute, vous devez interrompre la connexion eSATA (ou éteindre la station d'accueil) seulement lorsque votre ordinateur est éteint.

- Pour que plusieurs disques durs/SSD fonctionnent sur un port eSATA, le contrôleur eSATA doit supporter la fonction « Port-Multiplier ». Si ce n'est pas le cas, seul un des à trois disques durs/SSD de la station d'accueil est reconnu.
- En cas de problèmes avec le raccordement eSATA, utilisez à des fins de test le port USB3.0 de la station d'accueil (vous devez alors déconnecter totalement la liaison eSATA).

c) Généralités

- Le voyant LED d'alimentation situé sur le bouton marche/arrêt de la station d'accueil est allumé lorsqu'elle fonctionne.
- Un voyant LED par emplacement sert de contrôle d'accès (le voyant LED clignote lors des accès en lecture ou en écriture).
- Les périphériques USB permettent la connexion et la déconnexion en service (dans le cas de eSATA, uniquement si le contrôleur eSATA et ses pilotes supportent la fonction « Hot Swapping »).

Notez cependant que les fichiers peuvent éventuellement être endommagés ou que le système d'exploitation peut tomber en panne lorsque vous retirez le câble de liaison (ou éteignez la station d'accueil) pendant le transfert des données.



Un disque dur/SSD ne peut être branché à la station d'accueil (ou être retiré de la station d'accueil) que lorsque la station d'accueil a été préalablement éteinte (aucun voyant LED n'est allumé sur la station d'accueil).

Sinon, non seulement vous pouvez perdre des données mais vous pouvez également endommager les disques durs/SSD ou la station d'accueil.

- Vous pouvez également raccorder la station d'accueil à un port USB2.0 de l'ordinateur si ce dernier ne dispose pas de port USB3.0. La vitesse maximale lors d'une transmission de données sera alors naturellement plus faible.
- Ne déplacez pas la station d'accueil avec des disques durs installés s'ils sont en fonctionnement. Sinon, la tête d'écriture/de lecture pourrait entrer en contact avec le disque magnétique du disque dur, ce qui l'endommagerait irréversiblement.
Ce risque n'existe pas avec les disques SSD car il n'y a pas de pièces mobiles dans ces supports de données.

Maintenance et nettoyage

Le produit ne nécessite aucune maintenance. Ne le démontez jamais. L'entretien ou les réparations doivent uniquement être effectués par un spécialiste.

Vous pouvez utiliser un chiffon propre, sec et doux pour le nettoyage. Nettoyez la poussière au moyen d'un aspirateur et d'un pinceau propre et doux.

N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, chimiques ou abrasifs, car cela peut causer des décolorations ou même des modifications du matériau de la surface.

Élimination



Ne pas jeter dans les ordures ménagères.

Il convient de procéder à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux prescriptions légales en vigueur ; mettez l'appareil au rebut dans un centre de recyclage.

Caractéristiques techniques

a) Station d'accueil

Tension de service.....	12 V/CC
Disques durs/SSD insérables.....	1 à 4
Type de disque dur/SSD approprié.....	SATA, 8,89 cm/3.5" ou 6,35 cm/2,5"
Port sur l'ordinateur.....	USB3.0 ou eSATA (non utilisables simultanément), compatible avec USB2.0/1.1
Capacité max. des disques durs/SSD....	3 TB par emplacement
Conditions ambiantes.....	Température : 0 °C à +50 °C ; humidité relative de l'air : 20% à 80% sans condensation
Dimensions (L x H x P).....	217 x 80 x 142 mm
Poids.....	950 g

b) Bloc d'alimentation

Tension de service.....	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Sortie.....	12 V/CC, 6,5 A



Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

Gebruiksaanwijzing

USB3.0-/eSATA-harde schijven dockingstation

Bestelnr. 1305502

Beoogd gebruik

Het dockingstation biedt de mogelijkheid om maximaal vier SATA-harde schijven/SSD's (formaat 8,89 cm/3.5" of 6,35 cm/2,5") via USB3.0 of eSATA te gebruiken.

Een meegeleverde externe netvoedingadapter dient voor de stroomtoevoer van het dockingstation en de hier geplaatste harde schijven/SSD's.

Volg te allen tijde de veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing op. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en berg deze goed op.

Elke andere toepassing dan hierboven beschreven kan leiden tot beschadiging van dit product. Voorts bestaat hierbij kans op bijvoorbeeld kortsluiting, brand of een elektrische schok. Het samengestelde product dient niet aangepast resp. omgebouwd te worden!

Dit product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke eisen. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Omvang van de levering

- Dockingstation
- Netvoedingadapter
- Netsnoer
- USB3.0-kabel
- eSATA-kabel
- Gebruiksaanwijzing

Verklaring van pictogrammen, opschriften



Het pictogram met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er een risico voor uw gezondheid bestaat, bijvoorbeeld door een elektrische schok.



Dit pictogram wijst op bijzondere gevaren bij de hantering, het gebruik en de bediening.



Het „pijl“-pictogram wijst op speciale tips en bedieningsaanwijzingen.

Veiligheidsvoorschriften



Bij schade, veroorzaakt door het niet raadplegen en opvolgen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt elk recht op waarborg/garantie! Voor gevolgschade zijn wij niet aansprakelijk!



Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel, veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsaanwijzingen! In dergelijke gevallen vervalt de waarborg/garantie!

- Om veiligheids- en keuringsredenen (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan. Demonteer het product niet.
- Het product is geen speelgoed. Houd apparaten die op netspanning werken uit de buurt van kinderen. Wees daarom extra voorzichtig als er kinderen aanwezig zijn.
Gebruik het product op een plaats die niet bereikt kan worden door kinderen.

Het product is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge, gesloten ruimten binnenshuis. Laat het samengestelde product niet vochtig of nat worden, raak het nooit met natte handen aan!

Bij de netvoedingadapter/het netsnoer bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

- De netadapter is volgens beschermklasse I geconstrueerd. Gebruik als spanningsbron voor de netadapter uitsluitend een reglementair stopcontact met randaarde.
- De contactdoos waarop de/het netvoedingadapter/netsnoer wordt aangesloten, moet gemakkelijk toegankelijk zijn.



- Gebruik voor de stroomtoevoer van het dockingstation uitsluitend de meegeleverde netvoedingadapter.
- Trek de stekker van het netsnoer nooit aan het snoer uit de contactdoos.
- Raak het/de netsnoer/netvoedingadapter niet aan als het beschadigingen vertoont, er bestaat kans op een levensgevaarlijke elektrische schok!
Schakel eerst de netspanning van de contactdoos uit, waaraan de/het netvoedingadapter/netsnoer is aangesloten (door de bijbehorende zekeringautomaat uit te schakelen resp. zekering eruit te draaien en aansluitend de bijbehorende FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat de contactdoos alpolig ontkoppeld is).
Trek daarna pas de stekker van het netsnoer uit de contactdoos. Zorg ervoor dat het/de beschadigde netsnoer/netvoedingadapter milieuvriendelijk wordt afgevoerd; niet meer gebruiken. Wissel het tegen een identiek(e) netsnoer/netvoedingadapter.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Behandel het product voorzichtig; door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigd raken.

Installeren van het stuurprogramma

De stuurprogramma's voor het dockingstation zijn in uw besturingssysteem opgenomen (minimaal Windows XP of hoger), daarom is er geen opslagmedium met stuurprogramma's bijgesloten.

Let op dat voor gebruik onder USB3.0 een daarvoor geschikte controller vereist is (bijvoorbeeld op veel moderne moederborden ingebouwd, resp. als extra insteekkaart naderhand bij te plaatsen). Hetzelfde geldt voor eSATA.

Aansluiting op de computer

Plaats het dockingstation op een vlak, egaal, horizontaal en stabiel oppervlak. Het dockingstation met de zich hierin bevindende harde schijven mag niet omvallen, hierdoor worden de harde schijven beschadigd (vooral wanneer het dockingstation is ingeschakeld en de harde schijven in gebruik zijn).

Bescherm het oppervlak van kostbare meubels met een geschikte onderlegger tegen krassen of afdrucken.



Bij gebruik van de eSATA-aansluiting van het dockingstation moet erop worden gelet dat de eSATA-poort van uw computer als „Port multiplier“ gebruikt kan worden.

Alleen dan kan op een eSATA-poort meer dan een harde schijf/SSD worden gebruikt. Mocht de „Port multiplier“-functie niet aanwezig zijn, dan kan doorgaans slechts een van de vier slots van het dockingstation van een harde schijf/SSD worden voorzien. Indien meer dan een harde schijf/SSD wordt ingestoken, herkent de computer deze niet. Gebruik in dit geval de USB3.0-aansluiting.



Wanneer de eSATA-aansluiting niet als „Hotswap“ kan worden gebruikt, mag het dockingstation alleen op de computer worden aangesloten resp. afgekoppeld/uitgeschakeld wanneer de computer vooraf wordt uitgeschakeld.

Het kan anders voorkomen dat de harde schijven/SSD's niet worden herkend in het dockingstation. Bij het afkoppelen of uitschakelen van het dockingstation bestaat bovendien gevaar voor verlies van gegevens!



Nieuwe harde schijven/SSD's moeten vóór de ingebruikname worden ge-partitioneerd en geformatteerd, zie het hoofdstuk „Harde schijf/SSD partitioneren/formatteren“.

a) eSATA

- Zet het dockingstation uit.
- Koppel de USB-verbinding los van het dockingstation, indien aanwezig.
- Verbind de eSATA-poort via de meegeleverde eSATA-kabel met een eSATA-poort van uw computer.
- Verbind de meegeleverde netvoedingadapter via het netsnoer met de netspanning.
- Steek de laagspanningsstekker van de netvoedingadapter in de betreffende bus op het dockingstation. Let op de juiste oriëntering van de stekker en gebruik geen geweld bij het insteken.
- Plaats een of meerdere SATA harde schijven/SSD's in het dockingstation.
- Zet het dockingstation aan.



Indien de computer is ingeschakeld en hij de harde schijven/SSD's niet herkent, dan ondersteunt de eSATA-aansluiting van uw computer waarschijnlijk geen „Hotswap“-functie. Beëindig het besturingssysteem en schakel de computer uit. Wacht enkele seconden en zet de computer weer aan (het dockingstation moet hierbij zijn ingeschakeld).

Wanneer er meer dan één harde schijf/SSD in het dockingstation is geplaatst en er slechts één wordt herkend, dan ondersteunt de eSATA-poort van uw computer geen „Port multiplier“-functie. Gebruik dan de USB3.0-poort voor het gebruiken van het dockingstation.

b) USB3.0

- Zet het dockingstation uit.
- Koppel de eSATA-verbinding los van het dockingstation, indien aanwezig.
- Verbind de USB3.0-poort via de meegeleverde USB3.0-kabel met een USB3.0-poort van uw computer.
- Verbind de meegeleverde netvoedingadapter via het netsnoer met de netspanning.
- Steek de laagspanningsstekker van de netvoedingadapter in de betreffende bus op het dockingstation. Let op de juiste oriëntering van de stekker en gebruik geen geweld bij het insteken.
- Plaats een of meerdere SATA harde schijven/SSD's in het dockingstation.
- Zet het dockingstation aan.

→ Het dockingstation kan tevens op een USB2.0-poort van de computer worden aangesloten, wanneer deze nog niet over een USB3.0-poort beschikt. Hierdoor is natuurlijk de maximale snelheid bij de gegevensoverdracht overeenkomstig lager.

Harde schijf/SSD in het dockingstation plaatsen

- Koppel het dockingstation los van de stroomtoevoer of zet het uit.
- Steek een SATA-harde schijf/-SSD (8,89 cm/3.5" of 6,35 cm/2.5") in de juiste richting in een van de slots van het dockingstation. Gebruik hierbij geen geweld. Pak de harde schijf/SSD niet vast aan de elektronische onderdelen!
- Verbind het dockingstation met de stroomtoevoer resp. zet het aan.

Harde schijf/SSD uit het dockingstation nemen

- Koppel het dockingstation los van de stroomtoevoer of zet het uit.
- Bij een harde schijf moet vervolgens worden gewacht totdat de magneetschijven in de harde schijf volledig tot stilstand zijn gekomen. Dit kan tot ongeveer 30 seconden duren.
- Trek de harde schijf/SSD er verticaal naar boven uit.

Harde schijf/SSD partitioneren/formatteren

→ Een nieuwe harde schijf/SSD moet eerst gepartitioneerd en geformatteerd worden, voordat het schijfstation bijv. in de verkenner van Windows verschijnt en gebruikt kan worden.

- Bij Windows 8 of hoger is het partitioneren en formatteren heel eenvoudig mogelijk via de systeembesturing (en aldaar via het computerbeheer/gegevensdragerbeheer).
- Formateer - na het partitioneren - de nieuw aangemaakte partitie (daartoe volstaat snelformatteren; bij een „normale“ formattering duurt het, afhankelijk van de grootte van de harde schijf, zeer lang voordat het formatteringsproces wordt afgesloten).

Tips & aanwijzingen

a) USB3.0

- USB3.0-apparaten zijn neerwaarts compatibel. Dit betekent dat het dockingstation met de daarin geplaatste SATA-harde schijf/SSD's ook op gebruikelijke USB2.0- of langzamere USB1.1-poorten functioneert - zij het uitsluitend met de maximale USB2.0- resp. USB1.1-snelheid.
- Bij USB3.0 wordt aanbevolen de kabels zo kort mogelijk te kiezen, zodat de overdrachtssnelheid niet vermindert.
- Gebruik voor het aansluiten van het dockingstation op een USB3.0-poort van uw computer een USB3.0-kabel (bijv. de meegeleverde kabel).
Als u een conventionele USB2.0/1.1-kabel gebruikt, dan zijn daarmee geen overdrachten per USB3.0-snelheid mogelijk, maar alleen max. met USB2.0/1.1-snelheid.
- Als het dockingstation via een USB-hub moet worden aangesloten, moet deze ook de USB3.0-overdrachtsmodus ondersteunen, zodat de maximale snelheid mogelijk is.

b) eSATA

- Bij aansluiten van het dockingstation op een eSATA-poort van uw computer moet erop worden gelet, dat deze het zgn. „Hotswapping“ (aansluiten/afkoppelen in lopend bedrijf) ondersteunt.
Als dit niet het geval is, kan het bij het aansluiten op een reeds gestarte computer gebeuren dat het dockingstation met de hierin geplaatste harde schijven/SSD's niet wordt herkend.

Bij het ontkoppelen tijdens gebruik is gegevensverlies mogelijk.

→ Niet alleen de hardware (de eSATA-controller), maar ook het stuurprogramma hiervan moet „Hotswapping“ ondersteunen.

Bij twijfel mag de eSATA-verbinding alleen worden losgekoppeld (resp. het dockingstation worden uitgeschakeld) wanneer de computer vooraf is uitgeschakeld.

- Om meer dan één harde schijf/SSD op een eSATA-aansluiting te laten werken, moet de eSATA-controller als „Port multiplieur“ kunnen worden gebruikt. Als dit niet het geval is, wordt slechts één van de maximaal vier harde schijven/SSD's van het dockingstation herkend.
- Gebruik bij problemen met de eSATA-aansluiting als test de USB3.0-poort van het dockingstation (de eSATA-verbinding moet dan volledig worden losgekoppeld).

c) Algemeen

- De power-LED in de aan-/uitschakelaar van het dockingstation brandt, wanneer deze is ingeschakeld.
- Een LED per slot dient als toegangscontrole (LED knippert bij lees-/schrijfprocessen).
- Bij USB-apparaten kan tijdens het gebruik worden ingestoken en afgekoppeld (bij eSATA alleen wanneer de eSATA-controller en het stuurprogramma hiervan „Hotswapping“ ondersteunen).

U dient er rekening mee te houden dat hierbij eventuele bestanden beschadigd kunnen raken of het besturingssysteem vast kan lopen, wanneer tijdens een gegevensoverdracht de verbindingkabel eruit wordt getrokken of wanneer het dockingstation wordt uitgeschakeld.



Een harde schijf/SSD mag alleen dan in het dockingstation worden gestoken (resp. uit het dockingstation worden getrokken), wanneer het dockingstation vooraf is uitgeschakeld (er brandt geen LED op het dockingstation).

Anders is er niet alleen kans op verlies van gegevens, maar kan ook de harde schijf/SSD of het dockingstation worden beschadigd.

- Het dockingstation kan tevens op een USB2.0-poort van de computer worden aangesloten, wanneer deze nog niet over een USB3.0-poort beschikt. Hierdoor is natuurlijk de maximale snelheid bij de gegevensoverdracht overeenkomstig lager.
- Beweeg het dockingstation met de hierin geplaatste harde schijven niet wanneer deze in gebruik zijn. Anders is het mogelijk dat de schrijf-/leeskop op de magneetschijf van de harde schijf drukt, waardoor deze onherstelbaar beschadigd raakt.
Bij SSD's bestaat dit gevaar niet, omdat er zich geen bewegende delen in het loopwerk bevinden.

Onderhoud en schoonmaak

Het product is voor u onderhoudsvrij, demonteer het nooit. Laat het product uitsluitend door een vakman repareren en onderhouden.

Maak het schoon met een schone, droge, zachte doek. U kunt stof zeer gemakkelijk met een schone en zachte borstel en een stofzuiger verwijderen.

Gebruik geen agressieve, chemische of schurende reinigingsmiddelen, want deze kunnen verkleuringen of zelfs materiaalveranderingen van het oppervlak veroorzaken.

Verwijdering



Het product hoort niet bij het huishoudelijk afval.

Het product dient aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke voorschriften te worden verwijderd. Lever het bijv. in bij het betreffende inzamelpunt.

Technische gegevens

a) Dockingstation

Bedrijfsspanning	12 V/DC
In te steken harde schijven/SSD's	1 - 4
Geschikte harde schijf/-SSD-type.....	SATA, 8,89 cm/3.5" of 6,35 cm/2,5"
Aansluiting op de computer	USB3.0 of eSATA (niet gelijktijdig te gebruiken), uitwisselbaar met USB2.0/1.1
Max. harde schijf/-SSD-capaciteit	3 TB per slot
Omgevingsvoorwaarden.....	temperatuur 0 °C tot +50 °C, relatieve luchtvochtigheid 20% tot 80%, niet condenserend
Afmetingen (b x h x d).....	217 x 80 x 142 mm
Gewicht.....	950 g

b) Netvoeding

Bedrijfsspanning	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Uitgang.....	12 V/DC, 6,5 A

