

Ⓢ **Bedienungsanleitung**

USB 3.0 4-Port Hub „Desktop“

Best.-Nr. 1295719

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt dient zum Anschluss von bis zu vier zusätzlichen USB 3.0-Geräten. Das Produkt ist für PCs mit USB 3.0-Anschluss ausgelegt und ist abwärtskompatibel zu USB 2.0 und USB 1.1. Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie zum Beispiel Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- USB 3.0 4-Port Hub
- Bedienungsanleitung

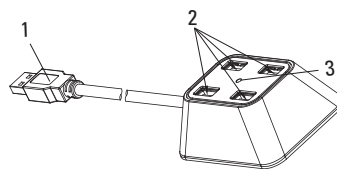
Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder,
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Wenden Sie beim Anschluss von USB-Steckern keine Gewalt an. Ein USB-Stecker passt nur in einer Orientierung in die USB-Buchse.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

Bedienelemente



- 1 USB-A-Stecker
- 2 USB-Anschlussports
- 3 LED

Inbetriebnahme

- Verbinden Sie den USB 3.0-Hub mit einem freien USB 3.0-Port Ihres Computers. Das Betriebssystem erkennt den USB 3.0-Hub automatisch. Eine blaue LED (3) leuchtet auf.
- Verbinden Sie bis zu vier USB-Geräte mit den USB-Anschlussports (2) des USB 3.0-Hubs. Sollte Ihr Computer über keinen USB 3.0-Port verfügen, so kann der USB 3.0-Hub auch an einen USB 2.0/1.1-Port angeschlossen werden, denn er ist abwärtskompatibel. Die Geschwindigkeit der Datenübertragung entspricht dann jedoch nur der Spezifikation des benutzten niedrigeren Ports.

Tipps

- Der USB 3.0-Hub ist USB 2.0/1.1-kompatibel. Das bedeutet, dass herkömmliche USB 2.0/1.1-Geräte ohne Probleme am USB 3.0-Hub betrieben werden können. Schneller werden die USB 2.0/1.1-Geräte dabei aber nicht!
- Um die hohe Geschwindigkeit von USB 3.0 ausnutzen zu können, müssen alle Geräte USB 3.0 unterstützen: Das USB-Gerät selbst (z.B. eine externe Festplatte), der USB-Hub und der USBController im Computer. Die theoretische Maximalgeschwindigkeit von USB 3.0 (oder auch USB 2.0/1.1) wird im praktischen Betrieb jedoch nie erreicht. Ursachen dafür sind Protokollinformationen, gleichzeitiger Betrieb mehrerer USB-Geräte oder die Geschwindigkeitsbeschränkungen des angeschlossenen USB-Geräts oder USB-Controllers/Mainboards.
- Unter DOS oder im abgesicherten Modus von Windows ist kein USB-Betrieb möglich. Je nach Computer bzw. BIOS-/Setup-Einstellung ist der Betrieb einer USB-Tastatur und USB-Maus trotzdem möglich. Dazu kann es jedoch erforderlich sein, dass diese direkt an den USB-Schnittstellen des Computers angeschlossen sind und nicht an einem USB-Hub.
- USB-Geräte erlauben das Ein- und Ausstecken während dem Betrieb. Sie brauchen also nicht Ihren Computer ausschalten, wenn Sie Geräte ein- oder ausstecken wollen (bei anderen Schnittstellen kann dies zu Beschädigungen führen, z.B. wenn Sie eine PS/2-Maus während dem Betrieb ein- oder ausstecken). Finden jedoch Datenübertragungen auf dem USB-Port statt, z.B. wenn ein externes Laufwerk Daten an den Computer liefert, und Sie ziehen den USB-Stecker heraus, könnte das Betriebssystem abstürzen, außerdem kommt es zu Datenverlust oder gar einer Beschädigung des Dateisystems auf dem externen Laufwerk!
- Bei Windows XP, Windows Vista™ oder Windows 7 erscheint bei manchen USB-Geräten (z.B. bei einer USB-Festplatte) ein Symbol mit einem Pfeil in der Menüleiste. Über diese Funktion können Sie das USB-Gerät vom Computer „trennen“, dem Computer also mitteilen, dass er offene Dateien schließen soll. Danach kann das USB-Gerät gefahrlos abgesteckt werden.
- Verwenden Sie zum Anschluss von USB 3.0-Geräten ausschließlich dazu geeignete USB 3.0-Kabel. Beachten Sie, dass bei sehr langen USB 3.0-Kabeln die Datenübertragungsraten geringer werden kann.

Wartung und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Das Produkt ist bis auf eine gelegentliche Reinigung wartungsfrei. Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches, antistatisches und fusselfreies Tuch.
- Verwenden Sie keine scheuernden oder chemischen Reinigungsmittel.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser ein.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

Betriebsspannung/-strom.....	5 V/DC, max. 2,5 A (via USB)
Übertragungsrates.....	bei USB 3.0 bis 5 Gbps
Unterstützte Betriebssysteme	Windows® 2000/ XP (Home, Pro, mit SP1, SP2, SP3), nur 32 Bit, Vista™ (32/64 Bit), 7 (32/64 Bit), 7 Enterprise, 8, 8 Pro, 8 Enterprise, Mac OS 10.1 und höher
Kabellänge	90 cm
Betriebsbedingungen.....	-10 bis +70 °C, 20 - 80 % rF
Lagerbedingungen.....	-10 bis +80 °C, 4 - 90 % rF
Abmessungen (B x H x T).....	78 x 35 x 62 mm
Gewicht.....	ca. 150 g



Operating instructions

"Desktop" 4-port USB 3.0 hub

Item no. 1295719

Intended use

This product is designed to connect up to four additional USB 3.0 devices. It is designed for PCs with a USB 3.0 port, but it is also backward compatible with USB 2.0 and USB 1.1 interfaces. It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes (CE), you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can cause hazards such as short circuiting, fire, electric shock etc. Read the instructions carefully and keep them. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery content

- 4-port USB 3.0 hub
- Operating instructions

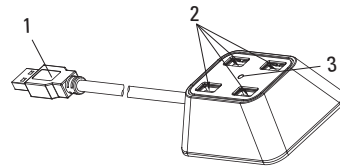
Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. These may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- Do not use any force when connecting USB plugs. A USB plug can only be inserted into the USB port in one orientation.
- Consult an expert when in doubt about operation, safety or connection of the device.
- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by an expert or at a qualified shop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

Operating elements



- 1 USB-A plug
- 2 USB connection ports
- 3 LED

Operation

- Connect the USB 3.0 hub to an available USB 3.0 port on your computer. The operating system will recognize the USB 3.0 hub automatically. A blue LED (3) turns on.
- Connect up to four USB devices to the USB connection ports (2) on the USB 3.0 hub. If your computer does not possess a USB 3.0 port, then the USB 3.0 hub can also be connected to a USB 2.0/1.1 port, as it is backward compatible. In this case, the data transfer speed will only match the specifications of the slower port.

Tips

- The USB 3.0 hub is also compatible with USB 2.0/1.1. This means that conventional USB 2.0/1.1 devices can be operated using the USB 3.0 hub. However, the data transfer speed for USB 2.0/1.1 devices will not increase!
- To make use of the high transfer speeds that USB 3.0 offers, all devices must support USB 3.0: The USB device itself (e.g. an external hard drive), the USB hub and the USB controller on the computer. However, the theoretical maximum speed offered by USB 3.0 (or USB 2.0/1.1) is never reached in practice. This is due to protocol information, operating multiple USB devices at the same time or the speed restrictions of the connected USB device or USB controller/mainboard.
- It is not possible to use the USB ports in DOS or in Windows Safe Mode. However, depending on the computer or the BIOS/setup settings it may be possible to use a USB keyboard and USB mouse. In order to do so, these may need to be directly connected to the USB ports on the computer and not to a USB hub.
- USB devices may be inserted and removed when the computer is on. This means that you do not need to turn off your computer if you wish to insert or remove devices (this can lead to damage for other types of ports, e.g. when inserting or removing a PS/2 mouse when the computer is on). However, removing the USB plug when you are transferring data via the USB port (e.g. when an external hard drive is sending data to the computer) may cause the operating system to crash, result in data loss or even damage the file system on the external hard drive!
- On Windows XP, Windows Vista™ or Windows 7, a symbol with an arrow will appear in the menu bar for some USB devices (e.g. USB hard drive). You can use this function to disconnect the USB device from the computer - i.e. tell the computer to close any open files. The USB device can then be safely removed.
- Only use suitable USB 3.0 cables to connect USB 3.0 devices. Note that the data transmission rate may be lower for very long USB 3.0 cables.

Maintenance and cleaning

- Always disconnect the product from the power supply before cleaning it.
- The product does not require maintenance except for occasional cleaning. Use a soft, antistatic and lint-free cloth to clean the device.
- Do not use any abrasive or chemical cleaning materials.
- Do not immerse the product in water.

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste.

At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical data

Operating voltage/current.....	5 V/DC, max. 2.5 A (via USB)
Transmission rate.....	Up to 5 Gbps for USB 3.0
Supported operating systems.....	Windows® 2000/ XP (Home, Pro, with SP1, SP2, SP3), 32-bit only, Vista™ (32/64-bit), 7 (32/64-bit), 7 Enterprise, 8, 8 Pro, 8 Enterprise, Mac OS 10.1 and above
Cable length.....	90 cm
Operating conditions.....	-10 to +70 °C, 20 - 80 % RH
Storage conditions.....	-10 to +80 °C, 4 - 90 % RH
Dimensions (W x H x D).....	78 x 35 x 62 mm
Weight.....	approx. 150 g



Mode d'emploi

Concentrateur USB 3.0 à 4 ports « Desktop »

N° de commande 1295719

Utilisation prévue

Ce produit est prévu pour le raccordement de 4 périphériques USB 3.0 supplémentaires. Ce produit est conçu pour fonctionner avec des PC munis de ports USB 3.0 ; il est rétrocompatible avec USB 2.0 et USB 1.1. L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, dans les locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Impérativement éviter tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bains, etc.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, cela risque d'endommager le produit. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne transmettez le produit à des tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

Contenu d'emballage

- Concentrateur USB 3.0 à 4 ports
- Mode d'emploi

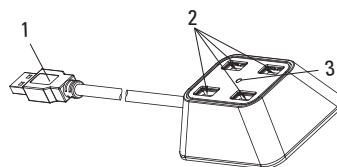
Consignes de sécurité



Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations données dans le présent mode d'emploi pour une utilisation correcte de l'appareil, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage personnel ou matériel consécutif. En outre, la responsabilité/garantie sera alors annulée.

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet pour enfants très dangereux.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière du soleil directe, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le d'une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - le produit ne fonctionne plus comme il devrait,
 - a été stocké pour une période prolongée dans des conditions défavorables ou bien
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Respecter également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à cet appareil.
- Ne forcez pas lors du branchement des connecteurs USB. Un connecteur USB ne peut être branché à un port USB que dans un seul sens.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

Éléments de fonctionnement



- 1 Connecteur USB A
- 2 Ports de raccordement USB
- 3 LED

Mise en service

- Branchez le concentrateur USB 3.0 sur un port USB 3.0 disponible de votre ordinateur. Le système d'exploitation reconnaît automatiquement le concentrateur USB 3.0. Une LED bleue (3) s'allume.
- Raccordez jusqu'à 4 périphériques USB avec les ports de raccordement USB (2) du concentrateur USB 3.0. Si votre ordinateur ne dispose pas de port USB 3.0, vous pouvez également relier le concentrateur USB 3.0 à un port USB 2.0/1.1, car il est rétrocompatible. La vitesse du transfert de données correspondra en revanche aux spécifications du port inférieur utilisé.

Conseils

- Le concentrateur USB 3.0 est compatible avec USB 2.0 et USB 1.1. Cela signifie que les périphériques USB 2.0 et USB 1.1 traditionnels peuvent être utilisés sans problème sur un concentrateur USB 3.0. Les périphériques USB 2.0 et USB 1.1 ne seront pas plus rapides pour autant !
- Pour pouvoir profiter de la grande vitesse de l'USB 3.0, tous les périphériques doivent supporter l'USB 3.0 : Le périphérique USB lui-même (p. ex. un disque dur externe), le concentrateur USB et le contrôleur USB dans l'ordinateur. La vitesse maximale théorique de l'USB 3.0 (ou également de l'USB 2.0 ou de l'USB 1.1) n'est jamais atteinte en pratique. Cela est dû aux informations de protocole, à l'utilisation simultanée de plusieurs périphériques USB ou aux limites de vitesse du périphérique USB raccordés ou du contrôleur USB ou de la carte mère.
- Le mode de fonctionnement USB n'est pas possible sous DOS et dans le mode sans échec de Windows. Selon l'ordinateur ou les paramètres de configuration / BIOS, l'utilisation d'un clavier USB et d'une souris USB est peut-être possible malgré tout. Pour cela il faudra toutefois les connecter directement aux interfaces USB de l'ordinateur et non au concentrateur USB.
- Les appareils USB peuvent être branchés ou débranchés lorsque le PC est en marche. Il n'est donc pas nécessaire d'éteindre votre PC si vous souhaitez connecter ou déconnecter un périphérique (pour d'autres interfaces cela risque de provoquer des endommagements, par ex. quand vous connectez ou déconnectez à chaud une souris PS / 2). Si vous débranchez le connecteur USB pendant une transmission de données sur le port USB, par ex. lorsqu'un disque dur externe transmet des données à un PC, il se peut que le système d'exploitation tombe en panne et que d'autres données soient perdus ou que le fichier système sur le lecteur soit endommagé !
- Sous Windows XP, Windows Vista™ ou Windows 7, une icône avec flèche apparaît dans la barre de menus pour certains périphériques USB (par ex. disque dur USB). Cette fonction vous permet de « séparer » le périphérique USB du PC, c'est-à-dire de communiquer au PC de fermer les fichiers ouverts. Puis, le périphérique USB peut être déconnecté sans provoquer de pertes.
- Utilisez uniquement des câbles USB 3.0 qui conviennent pour le raccordement de périphériques USB 3.0. Veuillez noter que le taux de transfert de données peut diminuer avec des câbles USB 3.0 très longs.

Entretien et nettoyage

- Débranchez toujours le produit avant de le nettoyer.
- Ce produit ne nécessite aucun entretien à part un nettoyage occasionnel. Pour le nettoyage, utilisez un chiffon doux, antistatique et non pelucheux.
- N'utilisez pas de produit de nettoyage chimique ou abrasif.
- Le produit ne doit en aucun cas être plongé dans l'eau.

Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères.

En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

Tension/courant d'alimentation.....	5 V/CC, max. 2,5 A (via USB)
Débit de transfert.....	avec USB 3.0 jusqu'à 5 Gbps
Systèmes d'exploitation compatibles.....	Windows® 2000/ XP (Home, Pro, avec SP1, SP2, SP3), seulement 32 Bit, Vista™ (32/64 Bit), 7 (32/64 Bit), 7 Enterprise, 8, 8 Pro, 8 Enterprise, Mac OS 10.1 et plus récent
Longueur du câble.....	90 cm
Conditions de service.....	-10 à +70 °C, 20 - 80 % humidité relative
Conditions de stockage.....	-10 à +80 °C, 4 - 90 % humidité relative
Dimensions (L x H x P).....	78 x 35 x 62 mm
Poids.....	env. 150 g



Gebruiksaanwijzing

USB 3.0 4-poorts hub "Desktop"

Bestelnr. 1295719

Bedoeld gebruik

Dit product is bestemd voor het aansluiten van maximaal vier extra USB 3.0-apparaten. Het product is geschikt voor computers met een USB 3.0-aansluiting en is compatibel met de lagere versies USB 2.0 en USB 1.1. Het product mag uitsluitend in gesloten ruimten worden gebruikt, dus niet in de open lucht. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden voorkomen.

In verband met veiligheid en normering (CE) zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing volledig door en gooi hem niet weg. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter beschikking worden gesteld.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Leveringsomvang

- USB 3.0 4-poorts hub
- Gebruiksaanwijzing

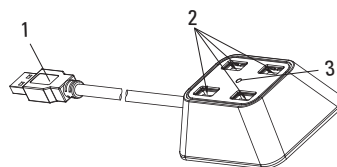
Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur of persoonlijk letsel. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de garantie.

- Het apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het product niet onder mechanische druk.
- Als het niet langer mogelijk is het apparaat veilig te bedienen, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilige bediening kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet langer op juiste wijze werkt,
 - tijdens lange periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
 - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde druk.
- Behandel het apparaat met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kan het product beschadigen.
- Neem alstublieft ook de veiligheids- en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.
- Gebruik geen geweld bij het aansluiten van USB-stekkers. Een USB-stekker pas slechts op één manier in de USB-bus.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een expert of in een daartoe bevoegde winkel.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzingen zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of ander technisch personeel.

Bedieningselementen



- 1 USB-A-stekker
- 2 USB-poorten
- 3 LED

Ingebruikname

- Sluit de USB 3.0 hub aan op een vrije USB 3.0-poort van uw computer. Het besturingssysteem herkent automatisch de USB 3.0-hub. Er begint een blauwe LED (3) te branden.
- Sluit maximaal vier USB-apparaten aan op de USB-aansluitpoorten (2) van de USB 3.0-hub. Wanneer uw computer niet van een USB 3.0-poort is voorzien, kan de USB 3.0-hub ook worden aangesloten op een USB 2.0/1.1-poort, aangezien de kaartlezer compatibel is met lagere versies. De snelheid van de gegevensoverdracht komt dan slechts overeen met de in de specificatie van de poort van de lagere versie aangegeven snelheid.

Tips

- De USB 3.0-hub is USB 2.0/1.1-compatibel. Dat betekent, dat gangbare USB 2.0/1.1-apparaten zonder problemen via de USB 3.0-hub gebruikt kunnen worden. Hierdoor worden de USB 2.0/1.1-apparaten echter niet sneller!
- Om de hoge snelheid van USB 3.0 te kunnen gebruiken, moeten alle apparaten USB 3.0 ondersteunen: Het USB-apparaat zelf (bijv. een externe harde schijf), de USB-hub en de USB-controller van de computer. De theoretische maximale snelheid van USB 3.0 (of USB 2.0/1.1) wordt echter tijdens het praktische gebruik nooit bereikt. Oorzaken hiervoor is de protocolinformatie, het gelijktijdig gebruik van meerdere USB-apparaten of de snelheidsbeperkingen van het aangesloten USB-apparaat of USB-controller/mainboard.
- Via DOS of in beveiligde modus van Windows is geen USB-gebruik mogelijk. Afhankelijk van de computer resp. BIOS-/setup-instelling is het gebruik van een USB-toetsenbord en USB-muis desondanks mogelijk. Hierdoor kan het echter noodzakelijk zijn, dat deze direct aan de USB-interfaces van de computer zijn aangesloten en niet aan een USB-hub.
- USB-apparaten maken het aansluiten en verwijderen tijdens het gebruik mogelijk. U hoeft dus niet uw computer uit te schakelen, als u apparaten aan wilt sluiten of wilt verwijderen (bij andere interfaces kan dit tot beschadigingen leiden, bijv. als u een PS/2-muis tijdens het gebruik aansluit of verwijdert. Is er echter sprake van een data-overdracht op de USB-poort, bijv. als een externe schijf gegevens aan de computer levert, en u op dit moment de USB-stekker eruit trekt, kan het besturingssysteem crashen. Bovendien verliest u dan de gegevens of is er zelfs sprake van een beschadiging van het bestandssysteem op de externe schijf!
- Bij Windows XP, Windows Vista™ of Windows 7 verschijnt bij sommige USB-apparaten (bijv. een USB-harde schijf), een icoon met een pijl in de menubalk. Via deze functie kunt u het USB-apparaat van de computer "scheiden", de computer dus meedelen, dat hij open bestanden moet sluiten. Vervolgens kan het USB-apparaat zonder gevaar worden verwijderd.
- Gebruik voor het aansluiten van USB 3.0-apparaten uitsluitend hiervoor geschikte USB 3.0-kabels. Houd er rekening mee, dat bij zeer lange USB 3.0-kabels de data-overdrachtsnelheid geringer kan worden.

Onderhoud en reiniging

- Verbreek voor iedere reiniging de verbinding van de netspanningsadapter met de stroomvoorziening.
- Het product is, met uitzondering van af en toe schoonmaken, onderhoudsvrij. Gebruik voor het schoonmaken een zachte, anti-statische en niet pluizende doek.
- Gebruik in geen geval schurende of chemische schoonmaakmiddelen.
- Dompel het product niet in water.

Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning/-stroom.....	5 V/DC, max. 2,5 A (via USB)
Overdrachtssnelheid.....	bij USB 3.0 tot 5 Gbps
Ondersteunde besturingssystemen.....	Windows® 2000/ XP (Home, Pro, met SP1, SP2, SP3), alleen 32 bit, Vista™ (32/64 bit), 7 (32/64 bit), 7 Enterprise, 8, 8 Pro, 8 Enterprise, Mac OS 10.1 en hoger
Kabellengte.....	90 cm
Bedrijfscondities.....	-10 tot +70 °C, 20 - 80 % relatieve luchtvochtigheid
Opslagcondities.....	-10 tot +80 °C, 4 - 90 % relatieve luchtvochtigheid
Afmetingen (B x H x D).....	78 x 35 x 62 mm
Gewicht.....	ca. 150 g

