



- 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.

Gebruiksaanwijzing

Behuizing USB-stick M.2 SSD naar USB 3.0

Bestelnr. 1507187

Bedoeld gebruik

Het product is bestemd om een schijf te gebruiken als extern loopwerk buiten de behuizing van een computer. De behuizing in de vorm van een USB-stick dient voor het inbouwen van een SSD volgens de M.2-standaard (niet inbegrepen) met een afmeting van 22 x 30 mm of 22 x 42 mm. Het kan worden aangesloten op een USB 3.0-poort van een computer. Het product bezit geen externe voedingsspanning maar werkt via de "Bus-Powered-modus". De stroom wordt dus geleverd via de USB 3.0-poort.

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 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, etc. 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

- Behuizing USB-stick
- Schroevendraaier
- 1x schroefsluiting
- 2x bevestigingsschroeven voor de behuizing
- 1x bevestigingsschroef voor de harde schijf
- Gebruiksaanwijzing



Geactualiseerde gebruiksinstructies

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link www.conrad.com/downloads of scan de weergegeven QR-code. Volg de instructies op de website.

Verklaring van pictogrammen



Het symbool met een uitroepteken in een driehoek duidt op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die absoluut in acht dienen te worden genomen.



Het pijlsymbool ziet u, wanneer u speciale tips en aanwijzingen over de bediening dient te krijgen.

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.

a) Algemeen

- 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.

b) Personen en product

- Gebruik het product uitsluitend in een gematigd klimaat; niet in een tropisch klimaat.
- Plaats het product niet in de buurt van luidsprekers of machines die een sterk magnetisch veld hebben.
- Pak het product slechts aan de zijkant van de behuizing vast; raak de printplaat met de elektronica niet aan. Elektrostatische ontladingen kunnen de elektronische componenten kapot maken.
- In scholen, opleidingscentra, hobbyruimtes en werkplaatsen dient door geschoold personeel voldoende toezicht te worden gehouden op de bediening van dit apparaat.
- Gebruik het product nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte werd overgebracht. De condens die hierbij wordt gevormd, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voor u het aansluit en gebruikt. Dit kan enkele uren duren.

Een SSD installeren

- Draai de twee schroeven aan de zijkant van de USB-A-connector los met behulp van de meegeleverde schroevendraaier. Verwijder de schroeven voorzichtig. Plak ze op een stukje plakband, zodat ze niet zo gemakkelijk verloren kunnen gaan
- Trek het inbouwframe dat zich in de behuizing bevindt voorzichtig aan de USB-A-connector uit de behuizing. Ook de afdekking komt er dan uit. Let op! Verlies deze niet!
- Plaats de SSD in het inbouwframe en verbind deze met de aansluitingen. Let hierbij op de richting van de SSD en zorg ervoor dat de aansluitstrook van de printplaat correct in de aansluitingen van het inbouwframe komt te liggen.
- Bevestig de printplaat met de schroefsluiting. Dit dient te voorkomen dat de geplaatste SSD loskomt uit de aansluitstrook van het inbouwframe of er zelfs helemaal uitglijdt.
- Op de printplaat van het inbouwframe zijn twee schroefgaten aanwezig voor schijven van verschillende lengtes. Kies het voor uw SSD passende schroefgat.
- Schroef de schroefsluiting met de meegeleverde schroef stevig vast op het inbouwframe door het schroefgat in de printplaat. Voer de printplaat van de schijf in de gleuf van de schroefsluiting.
- Plaats het inbouwframe weer in de behuizing. Gebruik geen geweld, het past slechts in één richting.
- Plaats de afdekking in de juiste richting terug (met de verzonken kant naar boven, zodat de schroeven in de afdekking passen). De schroefgaten van de afzonderlijke onderdelen dienen boven elkaar te zijn uitgelijnd.

Installatie van drivers

- De drivers voor de USB-stick maken deel uit van uw besturingssysteem, dus is er geen schijf met drivers meegeleverd.
- Wanneer de USB-stick met een erin geïnstalleerde SSD voor de eerst keer wordt aangesloten op een USB-poort (zie het hoofdstuk "Ingebruikname"), herkent Windows® de nieuwe hardware. Wacht tot de installatie is voltooid. Dit duurt slechts enkele seconden.
- Houdt u er rekening mee dat voor het gebruik via USB 3.0 een geschikte USB 3.0-controller nodig is. Een dergelijke controller is reeds op tal van moderne moederborden geïntegreerd, maar kan echter ook naderhand nog in de vorm van een extra insteekkaart worden toegevoegd.

SSD partitioneren/formatteren

- Een nieuwe schijf dient eerst gepartitioneerd en geformatteerd te worden, voordat het als station in de filemanager van Windows® verschijnt en kan worden gebruikt.
- Bij Windows® 8, 7, Vista™ of Windows® XP is het partitioneren en formatteren zeer eenvoudig mogelijk via het configuratiescherm (en aldaar via computerbeheer/schijfbeheer).
- Na het partitioneren dient de zojuist aangelegde partitie te worden geformatteerd (daarbij is een snelle formattering voldoende; afhankelijk van de grootte van de SSD kan het bij "normaal" formatteren anders erg lang duren totdat het proces voltooid is).
- Pas na het partitioneren en het erop volgende formatteren van de SSD kunnen er gegevens op worden opgeslagen.

Ingebruikname

- Zet de computer aan. Wacht totdat het besturingssysteem volledig is opgestart.

→ De schijf in de USB-stick werkt zonder externe stroombron. Het werkt in de zogenaamde "Bus-Powered-modus". Dit betekent dat de door de computer via USB geleverde stroom (bij USB 3.0 is dat standaard 900 mA) voldoende is om een externe schijf op te laten werken.

- Sluit de USB-A-connector van de USB-stick aan op een vrije USB-poort van uw computer of USB-hub. Zodra de USB 3.0-poort stroom geleverd krijgt, start de SSD en de blauwe LED gaat branden. U kunt nu van de SSD gebruik maken.
- De blauwe LED-indicator knippert als er gegevensoverdracht plaats vindt.
- Koppel de USB-stick los van de computer wanneer alle LED's uit zijn en het product niet verder wordt gebruikt.
- De USB-stick dient beschermd tegen stof te worden opgeslagen.

Tips en aanwijzingen

a) Algemeen

- Meld voordat u het product verwijderd de schijf via uw computer af om verlies van gegevens te vermijden. Lees de documentatie van de fabrikant van het besturingssysteem.
- Het product herkent of de computer wordt in- of uitgeschakeld en gaat dienovereenkomstig vanzelf aan/uit. Als de computer wordt uitgeschakeld resp. overgaat naar de stroomspaarmodus, schakelt de in het product geïnstalleerde schijf zichzelf uit en ook de LED op het product gaat uit. Bij sommige besturingssystemen wordt in de stroomspaarmodus alleen de monitor en aangesloten randapparatuur uitgeschakeld, terwijl het moederbord verder van stroom wordt voorzien. In dit geval blijven de in het product ingebouwde schijf en de LED aan staan.
- Houdt u er rekening mee, dat gegevens eventueel beschadigd kunnen raken of dat het besturingssysteem kan crashen, als tijdens de gegevensoverdracht de verbinding wordt verbroken. Meld de schijf altijd eerst veilig af via het besturingssysteem, voordat u de USB-stick aan de behuizing uit de USB-poort trekt.

b) USB 3.0

- Om de USB 3.0-snelheid te kunnen gebruiken, dient uw computer de USB 3.0-standaard te ondersteunen.
- Indien u het product aansluit op een USB-hub, dient de USB-hub de USB 3.0-standaard te ondersteunen, zodat de maximale overdrachtssnelheid (max. 5 Gbit/s) ter beschikking staat.

Onderhoud en reiniging

- Verbreek voor iedere reiniging de verbinding met de stroomvoorziening.
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Gebruik voor de reiniging van het product een droog, pluisvrij doekje.

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

Stroomvoorziening.....	5 V/DC, 900 mA via USB
Geschikt voor.....	Schijven volgens de M.2-standaard (oude benaming NGFF) 22 x 30/42 mm
Gegevensoverdrachtssnelheid.....	tot 5 Gbit/s
Materiaal.....	Aluminium
USB-standaard.....	USB 3.0 (achterwaarts compatibel)
Aansluitingen.....	B key (geen ondersteuning voor B keys op basis van PCI-E)
Ondersteunde besturingssystemen.....	Windows® 2000, XP (Home, Pro, met SP1, SP2, SP3, alleen 32-bit), Vista™ (32/64-bit), 7 (32/64-bit), 8, 8.1 (32/64-bit), 10 (32/64-bit), RT, Mac OS X Yosemite 10.10.3 (achterwaarts compatibel), Linux kernel 3.19 (achterwaarts compatibel)
Bedrijfscondities.....	0 tot +40 °C, 0 - 80 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Opslagcondities.....	-20 tot +70 °C, 5 - 90 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Afmetingen (B x H x D).....	30 x 9 x 80 mm
Gewicht.....	22 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

*1507187_v1_1216_02_DS_m_nl_(1)