

# H/W RAID 2x M.2 NGFF SATA SSD-Laufwerk nach 2,5", 7 mm SATA III SSD-Laufwerk

## 1. Einführung

Die beste Lösung und der beste Ort für die Installation eines 2x M.2 NGFF SATA SSD-Hochgeschwindigkeitslaufwerks als Standard 2,5 Zoll, 7 mm SATA III Laufwerk mit H/W großes RAID-Laufwerk, 2 Laufwerke oder RAID 1 Funktionen!

### 1.1. Ausstattungsdetails

- 6 Gbit/s SATA III H/W RAID-Controller
- Konvertiert ein 2x M.2 NGFF SATA basiertes SSD-Laufwerk zu einem SATA 2,5", 7 mm SATA-Laufwerk
- Unterstützt SATA I und SATA II, SATA III Hostport
- Unterstützt 6 Gbit/s und 3 Gbit/s SATA basierte M.2 NGFF 80 mm, 60 mm, 42 mm, 30 mm SSD-Laufwerke
- M.2 NGFF Typ 2280-D5-B Anschluss auf Platine
- Verschiebbare M.2 NGFF Abstandshalter und mehrfach beschichtete Löcher unterstützen SSD-Laufwerke vom Typ 2280, 2260, 2242 und 2230
- Unterstützt doppelt-seitiges SSD-Modul mit 1,5 mm Komponentenhöhe auf der Ober- und Unterseite
- Unterstützt die Modi H/W RAID 1, SPAN (großes Laufwerk) und PM (2 Laufwerke)
- Unterstützt nicht den Modus PM (zwei Laufwerke), wenn ein SATA I oder kein Port-Multiplier-kompatibler SATA-Hostanschluss vorhanden ist
- 22-poliger SATA (Signale und Stromversorgung) Stecker auf der Platine
- 2x M.2 SSD-Laufwerk ACT-LED
- Transparent zum Betriebssystem und keine Treiber für Windows, Mac und Linux erforderlich
- Bietet Windows- und Mac-GUI zum Konfigurieren der RAID-Modi und zur Überwachung des RAID-Status
- 7 mm hoher 2,5"- Laufwerk-Metallrahmen mit 8 Befestigungsbohrungen und 4 HDD-Schrauben im Lieferumfang enthalten
- Kompatibel mit 2,5" SATA-Festplattenabmessungen:  
100,45 mm x 69,85 mm x 7 mm

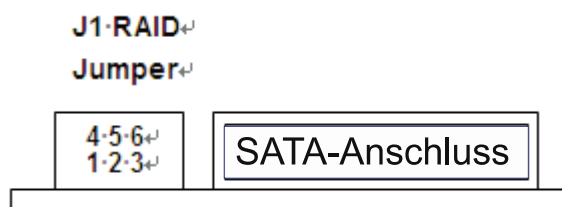
## 2. Installation

Der Wechsel des RAID-Modus löscht die Daten oder Metadaten Ihrer vorhandenen Laufwerke, sodass Anwender nach dem Wechsel des RAID-Modus die vorhandenen Dateien nicht mehr verwenden können, außer im PM Modus.

Beim Konfigurieren des RAID-Modus auf einer neuen Festplatte oder vorhandenen gebrauchten Laufwerken können Sie die GUI (auf beiliegenden Treiber-CD \ SATA6GJMS 56x\GUI) für die Softwareeinstellung aufrufen oder die Hardwareeinstellung über RAID-Jumper verwenden.

Wenn die Hardware den RAID-Modus wechselt, müssen Sie den Adapter und das M.2 SSD-Laufwerk durch Einstellung des RAID-Modus auf „RAID Startmodus“ (wie im PM Modus) wie folgt initialisieren. Stellen Sie dann den RAID-Modus wieder auf den gewünschten Modus ein.

RAID-Modus	Beschreibung	Stifte kurzschließen
R1	RAID 1, Spiegelung	2-3, 4-5
SP	SPAN, JBOD	1-2, 5-6
PM	Port-Multiplier, RAID-Startmodus	2-3, 5-6



- 1) Installieren das M.2 NGFF SATA SSD-Laufwerk in den **M2\_1** und **M2\_2**-Buchsen.
- 2) Stellen Sie den **J1 RAID Jumper** auf Ihren gewünschten Modus oder RAID-Startmodus ein.
- 3) Verwenden Sie den Jumper **J2**, um SET-GND miteinander zu verbinden.
- 4) Verbinden Sie den 22-poligen **SATA**-Stecker mit dem SATA-Host und der Stromversorgung.
- 5) Schalten Sie die Stromversorgung ein.
- 6) Überprüfen Sie im „**Geräte-Manager**“ den RAID-Status des M.2 SSD-Laufwerks.
- 7) Schließen Sie den **J2** Jumper Set – NC kurz und deaktivieren Sie den Wechsel des RAID-Modus

### 3. LED-Anzeige

#### SSDv aktiv LED-Anzeige

Beschreibung	ACT1- und ACT2-LED
Das Gerät wurde herausgezogen	AUS
Das Gerät wurde eingesteckt	EIN
Auf das Gerät wird zugegriffen	Blinkt (EIN)
Geräteausfall	AUS

## *H/W RAID 2x M.2 NGFF SATA SSD to 2.5" 7mm SATA III SSD*

### 1. Introduction

Best Solution and Place to Install Fast Speed 2x M.2 NGFF SATA SSD as standard 2.5 inch 7mm SATA III Drive with H/W RAID Big Drive, 2Drive or RAID 1 Features!

#### 1.1.Features

- 6Gbps SATA III H/W RAID Controller
- Convert 2x M.2 NGFF SATA based SSD to standard 2.5" 7mm SATA drive
- Supports SATA I, SATA II, SATA III Host port
- Supports 6Gbps, 3Gbps SATA based M.2 NGFF 80/60/42/30 mm SSD
- M.2 NGFF type 2280-D5-B connector on board
- Movable M.2 NGFF stand-off and multiple plated-holes supports type 2280, 2260, 2242 and 2230 SSD
- Supports dual-sided SSD module 1.5mm component height on the top and bottom side
- Supports H/W RAID 1, SPAN (Big Drive) and PM (2Drives) Modes
- Not support PM (2Drives) Mode if SATA I or no Port Multiplier compatible SATA Host connection
- 22 pin SATA (Signals and Power) male connector on board
- 2x M.2 SSD ACT LED
- Transparent to the operating system, no driver required on Windows, Mac and Linux
- Provides Windows and Mac GUI to configure RAID modes and monitor RAID status
- Includes 7mm height 2.5 " drive metal frame with 8 mounting holes and 4 HDD screws
- Compatible with 2.5" SATA drive dimension : 100.45mm x 69.85mm x 7mm

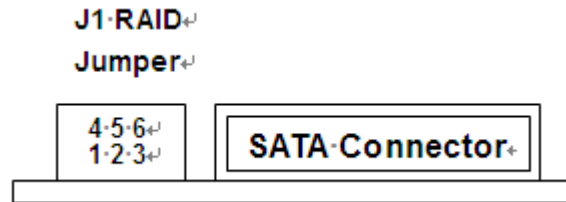
### 2. Installation

**RAID Mode Change will erase the data or metadata of your existing drives, so user can't use the existing files after RAID mode change, except PM mode.**

**When configure the RAID mode on fresh new drive or existing used drives, you can run GUI (on enclosed Driver CD \ SATA6G\JMS 56x\GUI) for software setting or use RAID Jumper hardware setting.**

**When hardware change the RAID mode, you shall initialize the adapter and M.2 SSD by setting the RAID mode to "RAID Initial Mode" (same as PM Mode) as below procedure, then set RAID Mode again to your desired Mode.**

RAID Mode	Description	Short Pins
R1	RAID 1, Mirror	2-3, 4-5
SP	SPAN, JBOD	1-2, 5-6
PM	Port Multiplier, RAID initial Mode	2-3, 5-6



- 1). Install M.2 NGFF SATA SSD into **M2\_1** and **M2\_2** sockets.
- 2). Set **J1 RAID Jumper** to your desired mode or RAID initial mode.
- 3). Set **J2** jumper to short **SET – GND**.
- 4). Connect 22-Pin **SATA** connector to SATA Host and Power.
- 5). Turn on the power.
- 6). Check "**Device Manager**" the RAID status of M.2 SSD .
- 7). Set **J2** jumper to short **SET – NC** and disable RAID Mode Change

### 3. LED Indication

#### SSD Active LED Indication

Description	ACT1 & ACT2 LED
Device Unplugged	OFF
Device Plugged	ON
Device Accessing	Flash (ON)
Device Failed	OFF



## Sicherheitshinweise

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.



Lesen Sie sich die beiliegende englische Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise (in diesen Wichtigen Hinweisen und der Bedienungsanleitung). 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.



### a) Personen / Produkt

- 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 geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

### b) Installation

- Elektrostatische Aufladungen können elektronische Bauteile beschädigen. Berühren Sie elektronische Bauteile nicht mit bloßer Hand.
- Trennen Sie Ihren Computer vor dem Öffnen und der Installation von der Stromversorgung.
- Der Computer soll erst wieder mit der Stromversorgung verbunden werden, wenn die Installation abgeschlossen und das Gehäuse wieder geschlossen ist.

### c) Sonstiges

- 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.

## Betriebssysteme

- Unterstützte Betriebssysteme sind in der beiliegenden Betriebsanleitung aufgeführt.

## Treiber

- Falls Treiber für das korrekte Funktionieren der neuen Hardware erforderlich sind, so liegen diese dem Produkt bei. Falls ein Link zum Herunterladen der Treiber angegeben wird, laden Sie die Treiber herunter. Installieren Sie die erforderlichen Treiber.
- Möglicherweise ist nach der Installation ein Neustart des Betriebssystems erforderlich, um die korrekte Funktion zu gewährleisten.

## 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.



## Safety instructions

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.



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.



### a) Persons / Product

- 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.

### b) Installation

- Electrostatic charges may damage electronic components. Do not touch electronic components with your bare hands.
- Disconnect your computer from the mains supply before opening and installation.
- Only reconnect the computer to the mains after the installation has been completed and the cabinet been closed.

### c) Miscellaneous

- 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 systems

- Refer to the accompanying user manual for information on supported operating systems.

## Drivers

- If drivers are required for proper operation of the new hardware, they are included in the delivery scope. If a link has been provided for downloading drivers, then download the drivers accordingly. Install the required drivers.
- It might be necessary to restart the operating system after installation in order to ensure correct operation.

## 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.



## Consignes de sécurité

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.



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.



### a) Personnes / Produit

- 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.

### b) Installation

- Les décharges électrostatiques peuvent endommager les composants électroniques. Ne touchez pas les composants électroniques avec les mains nues.
- Débranchez votre ordinateur de l'alimentation électrique avant d'ouvrir et d'effectuer l'installation.
- L'ordinateur doit être reconnecté à l'alimentation électrique seulement lorsque l'installation est terminée et que le boîtier est fermé.

### c) Divers

- 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.

## Systèmes d'exploitation

- Vous trouverez les informations concernant les systèmes d'exploitation compatibles dans le manuel de l'utilisateur.

## Pilotes

- Si des pilotes sont nécessaires pour le bon fonctionnement du nouveau matériel informatique, ceux-ci sont inclus avec le produit. Si un lien pour télécharger les pilotes est indiqué, veuillez télécharger les pilotes à partir de celui-ci. Installez les pilotes nécessaires.
- Normalement après l'installation, un redémarrage du système d'exploitation est nécessaire pour assurer un fonctionnement correct.

## 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.



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.



## Veiligheidsinstructies

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.



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) Personen / Product

- 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) Installation

- Elektrostatische ladingen kunnen de elektronische onderdelen beschadigen. Raak elektronische onderdelen niet met blote hand aan.
- Trek voor het openen en installeren de stekker van uw computer uit het stopcontact.
- De stekker van de computer mag pas weer in het stopcontact worden gestoken, als de installatie is afgerond en de behuizing weer is gesloten.

### c) Diversen

- 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.

## Besturingssystemen

- In de meegeleverde gebruiksaanwijzing staat welke besturingssystemen ondersteund worden.

## Drivers

- Als er voor de juiste werking van de nieuwe hardware drivers nodig zijn dan zijn deze met het product meegeleverd. Indien een link voor het downloaden van de drivers vermeld wordt, download deze dan. Installeer de benodigde drivers.
- Misschien is na installatie een herstart van het besturingssysteem vereist om ervoor te zorgen dat alles correct werkt.

## 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.



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 ook, bijvoorbeeld fotokopie, microfilm 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.



## Avvertenze per la sicurezza

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni (CE) il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle con cura. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi titolari. Tutti i diritti riservati.



**Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni a cose o persone risultanti. Inoltre in questi casi si estingue la garanzia.**



### a) Persone / prodotto

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'eccessiva umidità, dal bagnato, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso sicuro, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale. L'uso sicuro non è più garantito se il prodotto:
  - presenta danni visibili
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
  - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.

### b) Installazione

- Le cariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici. Non toccare i componenti elettronici a mani nude.
- Scollegare il vostro computer prima di aprirlo e installare l'alimentatore.
- Il computer deve essere ricollegato innanzitutto con l'alimentatore, quando l'installazione è completa e l'alloggiamento è chiuso.

### c) Altro

- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente a un esperto o a un'officina specializzata.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti tecnico oppure ad altri specialisti.

## Sistemi operativi

- Per i sistemi operativi supportati, fare riferimento alle istruzioni per l'uso.

## Driver

- Se sono necessari driver per il corretto funzionamento del nuovo hardware, questi sono inclusi nel prodotto. Nel caso in cui venga specificato un link per scaricare i driver, utilizzarlo per scaricarli. Installare i driver necessari.
- In seguito all'installazione, riavviare il sistema operativo, per il corretto funzionamento.

## Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.



## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE) nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenie prądem, itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.



**Lesen Sie sich die beiliegende englische Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise (in diesen Wichtigen Hinweisen und der Bedienungsanleitung). 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.**



### a) Osoby/produkt

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
  - został uszkodzony,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
  - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Należy również wziąć pod uwagę instrukcje obsługi innych narzędzi, do których podłączone jest urządzenie.

### b) Montaż

- Wylądowania elektrostatyczne mogą uszkodzić elementy elektroniczne. Nie dotykać żadnych komponentów elektronicznych gołymi rękami.
- Przed montażem lub otwarciem komputera, należy odłączyć komputer od źródła zasilania.
- Komputer może zostać ponownie podłączony do zasilania jedynie, gdy montaż został zakończony, a obudowa została zamknięta.

### c) Inne

- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

## Systemy operacyjne

- Obsługiwane systemy operacyjne wymienione są w instrukcji obsługi.

## Sterowniki

- W przypadku gdy wymagane są sterowniki dla prawidłowego funkcjonowania nowego sprzętu, zostały one dołączone do produktu. Jeśli podany jest link do pobrania sterowników, należy je pobrać ze wskazanego źródła. Następnie należy zainstalować niezbędne sterowniki.
- Może być wymagany restart systemu operacyjnego, aby zapewnić prawidłowe działanie sterowników po instalacji.

## Utylizacja



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych.

Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.