

# SILVERCREST®



## USB-HUB / USB HUB / HUB USB SUHL 4 A1

(DE) (AT) (CH)

### USB-HUB

Bedienungs- und Sicherheitshinweise

(GB) (IE)

### USB HUB

Operation and Safety Notes

(FR) (BE)

### HUB USB

Instructions d'utilisation et consignes de sécurité

(NL) (BE)

### USB-HUB

Bedienings- en veiligheidsinstructies

(CZ)

### ROZBOČOVAČ USB

Pokyny pro obsluhu a bezpečnostní pokyny

(ES)

### HUB USB

Instrucciones de utilización y de seguridad

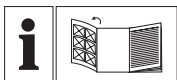
(PT)

### HUB USB

Instruções de utilização e de segurança

IAN 302662

(OS)

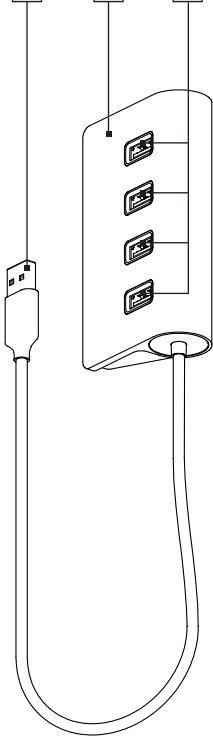


DE / AT / CH		
Bedienungs- und Sicherheitshinweise	Seite	5
<hr/>		
GB / IE		
Operation and Safety Notes	Page	22
<hr/>		
FR / BE		
Instructions d'utilisation et consignes de sécurité	Page	37
<hr/>		
NL / BE		
Bedienings- en veiligheidsinstructies	Pagina	53
<hr/>		
CZ		
Pokyny pro obsluhu a bezpečnostní pokyny	Strana	69
<hr/>		
ES		
Instrucciones de utilización y de seguridad	Página	84
<hr/>		
PT		
Instruções de utilização e de segurança	Página	100
<hr/>		

1

2

3



<b>Verwendete Warnhinweise und Symbole</b> .....	Seite	6
<b>Einleitung</b> .....	Seite	7
Bestimmungsgemäße Verwendung .....	Seite	8
Hinweise zu Warenzeichen .....	Seite	8
Lieferumfang .....	Seite	9
<b>Sicherheitshinweise</b> ..	Seite	9
<b>Teilebeschreibung</b> .....	Seite	13
<b>Technische Daten</b> .....	Seite	14
<b>Vor der Inbetriebnahme</b> .....	Seite	15
<b>Bedienung und Betrieb</b> .....	Seite	15
<b>Aufbewahrung bei Nichtbenutzung</b> .....	Seite	17
<b>Reinigung und Pflege</b> .....	Seite	17
<b>Entsorgung</b> .....	Seite	18
<b>Garantie</b> .....	Seite	20

## Verwendete Warnhinweise und Symbole

In dieser Bedienungsanleitung werden folgende Warnhinweise verwendet:



**GEFAHR!** Dieses Symbol weist in Kombination mit dem Signalwort „Gefahr“ auf eine lebensbedrohliche Situation hin, welche, wenn der Gefahrenhinweis nicht beachtet wird, tödliche Verletzungen verursachen kann.



**WARNUNG!** Dieses Symbol weist in Kombination mit dem Signalwort „Warnung“ auf eine gefährliche Situation hin, welche, wenn der Gefahrenhinweis nicht beachtet wird, schwere Verletzungen verursachen kann.

**VORSICHT!**

Dieses Symbol weist in Kombination mit dem Signalwort „Vorsicht“ auf eine Gefährdung mit geringem Risikograd hin, welche, wenn der Gefahrenhinweis nicht beachtet wird, leichte oder mittlere Verletzungen verursachen kann.

**HINWEIS:**

Dieses Symbol mit dem Signalwort „Hinweis“ bietet weitere nützliche Informationen.



Spannung  
(Gleichstrom)

## USB-HUB

### ● Einleitung

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen Produkts. Sie haben sich damit für ein hochwertiges Produkt entschieden. Die Bedienungsanleitung ist Teil dieses Produkts. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit,

Gebrauch und Entsorgung.  
Machen Sie sich vor der Benutzung des Produkts mit allen Bedien- und Sicherheitshinweisen vertraut. Benutzen Sie das Produkt nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Produkts an Dritte mit aus.

## ● **Bestimmungsgemäße Verwendung**

Dieser USB-HUB (nachfolgend „Produkt“) ist ein Informationstechnologie-Gerät. Produkt ist nur für den privaten Gebrauch vorgesehen. Verwenden Sie es nicht zu industriellen oder kommerziellen Zwecken. Darüber hinaus darf das Produkt nicht in tropischen Klimazonen verwendet werden. Jegliche andere Nutzung wird als unsachgemäß angesehen. Jegliche unsachgemäße Benutzung sowie unzulässige Modifikationen am Produkt lassen die Garantie erlöschen. In diesem Fall erfolgt die Nutzung auf eigene Gefahr.

## ● **Hinweise zu Warenzeichen**

- USB® ist ein eingetragenes Warenzeichen von USB Implementers Forum, Inc.

- Das Warenzeichen und der Markenname SilverCrest sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.
- Alle weiteren Namen und Produkte können die Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

## ● **Lieferumfang**

1 USB-Hub

1 Bedienungsanleitung

## **⚠ Sicherheitshinweise**

Bitte machen Sie sich vor Benutzung des Produktes mit sämtlichen Sicherheitshinweisen und Gebrauchsanweisungen vertraut! Denken Sie daran, auch sämtliche Dokumente auszuhändigen, wenn Sie dieses Produkt an jemand anderen weitergeben!

**⚠ WARNUNG!**  
**LEBENSGEFAHR UND UNFALLGEFAHR FÜR BABYS UND KINDER!**

**⚠ Gefahr!**  
**Erstickengefahr!**

Lassen Sie Kinder in Anwesenheit von Verpackungsmaterial niemals unbeaufsichtigt. Verpackungsmaterial birgt Erstickengefahr.



Kinder unterschätzen häufig die Gefahren. Das Verpackungsmaterial ist kein Spielzeug.

Dieses Produkt kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten körperlichen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und / oder Wissen benutzt werden, sofern sie beaufsichtigt werden oder in der sicheren Benutzung des Produktes unterwiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Lassen Sie Kinder nicht mit dem Produkt spielen. Reinigung und Nutzerwartung sollten nicht von Kindern ausgeführt werden, sofern sie nicht beaufsichtigt werden. Das Produkt ist kein Spielzeug.

## **GEFAHR VON SACHSCHÄDEN**

- Dieses Produkt enthält keine vom Nutzer reparierbaren Teile.
- Halten Sie das Produkt von Feuchtigkeit, Tropf- und Spritzwasser fern!
- Stellen Sie keine brennenden Kerzen oder andere Gegenstände mit offenen Flammen auf oder in die Nähe des Produktes.
- Prüfen Sie das Produkt vor

jeder Benutzung! Stellen Sie die Benutzung ein, falls Sie Schäden an Produkt oder Ladekabel feststellen!

- Schalten Sie das Produkt sofort aus, wenn Sie Rauch oder ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche feststellen.
- Plötzliche Temperaturänderungen können dazu führen, dass sich Kondensation im Inneren des Produktes bildet. Warten Sie in diesem Fall vor der Benutzung einige Zeit, bis sich das Produkt akklimatisiert hat. Andernfalls könnten Kurzschlüsse auftreten!
- Betreiben Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie Heizungen oder anderen Wärme abstrahlenden Geräten!
- Werfen Sie das Produkt nicht ins Feuer, setzen Sie es keinen hohen Temperaturen aus.

### **GEFAHR!**

Versuchen Sie nicht, das Produkt zu öffnen! Im Inneren befinden sich keine Teile, die eine Wartung erfordern.

### **WARNUNG! Beachten Sie Folgendes:**

- Setzen Sie das Produkt keinen direkten Wärmequellen (z. B. Heizungen) aus.

- Setzen Sie das Produkt keinem hellen Kunstlicht aus.
- Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit Tropf- und Spritzwasser sowie korrosiven Flüssigkeiten; betreiben Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser. Tauchen Sie das Produkt niemals in Flüssigkeiten. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie Vasen oder Getränke, auf oder in die Nähe des Produktes.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Magnetfeldern (z. B. Lautsprechern).
- Stellen Sie keine Quellen offener Flammen (z. B. brennende Kerzen) auf oder in die Nähe des Produktes.
- Stecken Sie keine Fremdkörper in das Produkt.
- Setzen Sie das Produkt niemals extremen Temperaturschwankungen aus, da dies zu Kondensation führen und Kurzschlüsse verursachen kann. Falls sich extreme Temperaturschwankungen einmal nicht vermeiden lassen, warten Sie mit der Benutzung etwa 2 Stunden, bis das Produkt die Umgebungstemperatur erreicht hat.

- Setzen Sie das Produkt keinen übermäßigen Stößen und Vibrationen aus.
- Bei Verwendung eines optionalen USB-Netzteils müssen die zugehörigen Bedienungsanweisungen befolgt werden.
- Verlegen Sie angeschlossene Kabel immer so, dass niemand darüber stolpert oder darauf tritt. Es besteht Verletzungsgefahr.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf Kabeln ab und ziehen Sie Kabel nicht über scharfe Kanten. Andernfalls könnten sie beschädigt werden.

## ● Teilebeschreibung

Bitte beachten Sie die Ausklappseite.

- 1 USB-Eingang
- 2 USB-Hub
- 3 USB-Ausgänge

## ● Technische Daten

### USB-Spezifikationen:

USB 3.0 (abwärtskompatibel mit USB 2.0 und 1.1)

---

### Datenübertragungsrate:

Bis zu 5 Gb/s

---

### USB-Eingangsspannung / -strom:

5 V  $\pm$  5%, 900 mA

---

### USB-Ausgangsspannung:

5 V  $\pm$  5%

---

### USB-Ausgangsstrom:

Gesamtmaximum 840 mA

---

### Abmessungen:

Ca. 98 x 55 x 28 mm

---

### Gewicht:

Ca. 86 g

---

### Betriebstemperatur:

5 - 35 °C

---

### Lagerungstemperatur:

0 - 45 °C

---

### Feuchtigkeit (nicht kondensierend):

0 - 70 %

---

### Systemanforderungen:

Windows XP / Vista / 7 / 8 oder Mac OS X v10.2 oder aktueller

---

Technische Daten und Design könnten ohne Ankündigung geändert werden.

## ● **Vor der Inbetriebnahme**

### ① **Hinweis:**

Alle Teile müssen ausgepackt und das Verpackungsmaterial muss vollständig entfernt werden. Überzeugen Sie sich vor der Benutzung von der Vollständigkeit und Unversehrtheit des Lieferumfangs!

## ● **Bedienung und Betrieb**

Schalten Sie Ihren Computer ein und warten Sie, bis das Betriebssystem hochgefahren ist.

Verbinden Sie den USB-Eingang 1 mit einem freien USB-Anschluss an Ihrem Computer. Die erforderlichen Treiber werden bei Verbindung automatisch installiert.

Sie können nun Geräte mit den USB-Ausgängen 3 verbinden, um auf USB-3.0-Verbindungen mit Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gb/s zuzugreifen.

### ① **Hinweis:**

1. Zur Erzielung maximaler Leistung des USB-Hubs 2 müssen Ihr Computersystem, Peripheriegeräte und Kabel USB 3.0 unterstützen

2. Für maximale Leistung sollten verbundene Geräte nicht eine kombinierte maximale Stromstärke von 840 mA überschreiten; andernfalls könnten Verbindungen instabil oder vollständig getrennt werden.
3. Der USB-Hub 2 synchronisiert Tablets und andere Geräte, die eine höhere Stromaufnahme erfordern, lädt sie aber nicht auf.

### **VORSICHT!**

Stellen Sie sicher, dass die Datenübertragung abgeschlossen ist, bevor Sie das USB-Flash-Laufwerk entfernen. Andernfalls könnten Daten verlorengehen.

Bei einigen USB-Peripheriegeräten, bei denen vor der Benutzung ein Treiber installiert werden muss, erhalten Sie den Treiber beim Kauf des Gerätes oder vom Gerätehersteller.

Möglicherweise treten Datenübertragungsprobleme auf, wenn der USB-Hub an eine externe Festplatte angeschlossen wird. Wir empfehlen, Ihre externe Festplatte direkt mit einem Computer anstatt mit dem USB-Hub zu verbinden.

## ● **Aufbewahrung bei Nichtbenutzung**

- Bewahren Sie das Produkt an einem trockenen Ort auf, an dem es weder Staub noch direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.

## ● **Reinigung und Pflege**

- Vor der Reinigung das Produkt abschalten und alle Stecker abziehen!
- Verzichten Sie auf säurehaltige, scheuernde und lösungsmittelhaltige Reiniger, da diese das Produkt beschädigen können.
- Reinigen Sie die Außenseite des Produktes nur mit einem weichen, trockenen Tuch!
- Bei hartnäckigen Verschmutzungen können Sie ein mildes Reinigungsmittel verwenden.
- Sie müssen das Produkt reparieren lassen, falls es auf irgendeine Weise beschädigt wurde. Dies ist beispielsweise der Fall, wenn das Gehäuse beschädigt wurde, Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Produkt eingedrungen sind



oder das Produkt Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war.

- Reparaturarbeiten sind auch erforderlich, wenn das Produkt nicht richtig funktioniert oder heruntergefallen ist. Schalten Sie das Produkt sofort aus, falls es Rauch oder ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche absondert. In solchen Fällen sollte das Produkt erst nach Prüfung durch einen autorisierten Serviceanbieter wieder benutzt werden. Lassen Sie das Produkt nur von qualifiziertem Personal reparieren. Öffnen Sie niemals das Produktgehäuse.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Produktes nur ein sauberes, trockenes Tuch. Verzichten Sie auf korrosive Flüssigkeiten. Entfernen Sie hartnäckigen Schmutz mit einem leicht angefeuchteten Tuch und einem milden Reinigungsmittel.

## ● Entsorgung

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.



Beachten Sie die Kennzeichnung der Verpackungsmaterialien

bei der Abfalltrennung, diese sind gekennzeichnet mit Abkürzungen (a) und Nummern (b) mit folgender Bedeutung: 1 – 7: Kunststoffe / 20 – 22: Papier und Pappe / 80 – 98: Verbundstoffe.



Das Produkt und die Verpackungsmaterialien sind recycelbar, entsorgen Sie diese getrennt für eine bessere Abfallbehandlung. Das Triman-Logo gilt nur für Frankreich.



Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Produkts erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.



Werfen Sie Ihr Produkt, wenn es ausgedient hat, im Interesse des Umweltschutzes nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie es einer fachgerechten Entsorgung zu. Über Sammelstellen und deren Öffnungszeiten können Sie sich bei Ihrer zuständigen Verwaltung informieren.

## ● Garantie

Das Produkt wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien sorgfältig produziert und vor Anlieferung gewissenhaft geprüft. Im Falle von Mängeln dieses Produkts stehen Ihnen gegen den Verkäufer des Produkts gesetzliche Rechte zu. Diese gesetzlichen Rechte werden durch unsere im Folgenden dargestellte Garantie nicht eingeschränkt.

Sie erhalten auf dieses Produkt 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Original-Kassenbon gut auf. Diese Unterlage wird als Nachweis für den Kauf benötigt.

Tritt innerhalb von 3 Jahren ab dem Kaufdatum dieses Produkts ein Material- oder Fabrikationsfehler auf, wird das Produkt von uns – nach unserer Wahl – für Sie kostenlos repariert oder ersetzt. Diese Garantie verfällt, wenn das Produkt beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder gewartet wurde.

Die Garantieleistung gilt für Material- oder Fabrikationsfehler. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Produktteile, die normaler Abnutzung ausgesetzt sind (z. B. Batterien) und daher als Verschleißteile angesehen werden können oder Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen, z. B. Schalter, Akkus oder die aus Glas gefertigt sind.



<b>Warnings and symbols used</b> .....	Page	23
<b>Introduction</b> .....	Page	24
Intended use.....	Page	25
Trademark notice .....	Page	25
Scope of delivery.....	Page	25
<b>Safety notices</b> .....	Page	26
<b>Parts description</b> .....	Page	29
<b>Technical data</b> .....	Page	30
<b>Before use</b> .....	Page	31
<b>Operation and use</b> ....	Page	31
<b>Storage during non-use</b> .....	Page	32
<b>Cleaning and care</b> .....	Page	33
<b>Disposal</b> .....	Page	34
<b>Warranty</b> .....	Page	35

## Warnings and symbols used

These instructions for use contain the following warnings:



**DANGER!** This symbol with the signal word “DANGER” indicates a hazard with a high level of risk which, if not avoided, will result in serious injury or death.



**WARNING!** This symbol with the signal word “WARNING” indicates a hazard with a medium level of risk which, if not avoided, could result in serious injury.



### **CAUTION!**

This symbol with the signal word "CAUTION" indicates a hazard with a low level of risk which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.



**NOTE:** This symbol with the signal word "NOTE" provides additional useful information.



Voltage  
(direct current)

## **USB HUB**

### **● Introduction**

We congratulate you on the purchase of your new product. You have chosen a high quality product. The instructions for use are part of the product. They contain important information concerning safety, use and disposal. Before using the product, please familiarise yourself with all of the safety information and instructions for use. Only use the product as described and for the

specified applications. If you pass the product on to anyone else, please ensure that you also pass on all the documentation with it.

## ● **Intended use**

This USB HUB (hereinafter called “product”) is an Information Technology device. This product may only be used privately and not for industrial or commercial purposes. Furthermore, this product may not be used in tropical climates. Any other use is considered improper. Any claims resulting from improper use or due to unauthorised modification of the product will be considered un-warranted. Any such use is at your own risk.

## ● **Trademark notice**

- USB<sup>®</sup> is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.
- The SilverCrest trademark and trade name is the property of their respective owners.
- Any other names and products may be trademarks or registered trademarks of their respective owners.

## ● **Scope of delivery**

1 USB Hub

1 Instructions for use



## **⚠ Safety notices**

Before using the product, please familiarize yourself with all of the safety instructions and instructions for use! When passing this product on to others, please also include all the documents!

**⚠ WARNING! DANGER TO LIFE AND RISK OF ACCIDENT FOR INFANTS AND CHILDREN!**

**⚠ DANGER!**  
**Risk of suffocation!**

Never leave children unsupervised with the packaging material. The packaging material poses a suffocation hazard. Children frequently underestimate the dangers. The packaging material is not a toy.

This product may be used by children age 8 years and up, as well as by persons with reduced physical, sensory or mental capacities or lacking experience and / or knowledge, so long as they are supervised or instructed in the safe use of the product and understand the associated risks. Do not allow children to play with the product. Cleaning and user maintenance should not be performed by children without supervision. The product is not a toy.

## **Risk of property damage**

- This product does not contain any parts which can be serviced by the user.
- Keep the product away from moisture, dripping and splash water!
- Do not place burning candles or other open fire on or next to the product.
- Check the product before every use! Discontinue use if any damage to the product or the charging cable is detected!
- If you notice smoke or unusual noise or odour, switch the product off immediately and remove the USB cable.
- Sudden temperature changes may cause condensation inside the product. In this case, allow the product to acclimate for some time before using it again to prevent short circuits!
- Do not operate the product near heat sources, e.g. radiators or other devices emitting heat!
- Do not throw the product into fire and do not expose to high temperatures.

### **DANGER!**

Do not try to open the product!  
It has no internal parts requiring maintenance.

## **⚠ WARNING! Ensure that:**

- no direct heat sources (e.g. heating) can affect the product
- the product are not exposed to bright artificial light
- any contact with splashed and dripping water and corrosive liquids is avoided and the product are not operated in the vicinity of water. In particular, the product should never be submerged in liquid; do not place any vessels filled with liquid, for example, vases or drinks, on or near the product
- the product are not used in the immediate vicinity of magnetic fields (e.g. speakers)
- no fire sources (e.g. burning candles) are placed on or near the product
- no foreign objects penetrate the product
- the product are never subjected to extreme temperature fluctuations as this could result in condensation and electrical short circuits. If the product were subjected to extreme temperature fluctuations, however, wait (approx. 2 hours) until the product have reached ambient temperature before use
- the product are never subjected to excessive shocks and

vibrations

- when using an optional USB power supply, its operating instructions are observed
- connected cables are always laid in such a manner that nobody can step on them or trip over them. There is a risk of injury
- no objects are placed on a connected cable and cables are not connected over sharp edges because they could be damaged otherwise. the functionality of sensitive electronics.

## ● **Parts description**

Please refer to the fold out page.

- 1 USB input
- 2 USB hub
- 3 USB outputs

## ● Technical data

### USB Specification:

USB 3.0 (Backwards compatible with USB 2.0 and 1.1)

---

### Data Transfer rate:

Up to 5Gbps

---

### USB Input voltage / current:

5 V  $\pm$  5%, 900 mA

---

### USB output voltage:

5 V  $\pm$  5%

---

### USB output current:

Total max. 840mA

---

### Dimensions:

Approx. 98 x 55 x 28 mm

---

### Weight:

Approx. 86 g

---

### Operating temperature:

5 - 35 °C

---

### Storage temperature:

0 - 45 °C

---

### Humidity (no condensation):

0 - 70 %

---

### System Requirement:

Windows XP / Vista / 7 / 8 or  
Mac OS X v10.2 or above

---

The specification and design may be changed without notification

## ● Before use

**i Note:** All parts have to be unpacked and the packaging material has to be removed completely. Before use, verify the package contents are complete and undamaged!

## ● Operation and use

Switch your computer ON and wait until the operating system (OS) has booted up.

Connect the USB input **1** to a free USB port on your computer. The required drivers are installed automatically upon connection.

You will now be able to connect devices to the USB output ports **3** for access to USB 3.0 connections with delivery speeds of up to 5Gbps.

### **i Note:**

1. In order to achieve maximum performance of the USB hub **2**, your computer system, peripherals, and cables must all support USB 3.0
2. For maximum performance, connected devices should not exceed a combined max current of 840 mA, otherwise

connections may become unstable or disconnect entirely.

3. The USB hub 2 will sync but not charge tablets and other devices which require a higher power input.

### **⚠ CAUTION!**

Make sure the data transfer is complete before removing the USB flash drive. Otherwise, a data loss cannot be excluded.

For some USB peripherals that need to install a driver before use, you will receive the driver with the purchase of the appliance or from the appliance manufacturer.

There may be data transmission problems if the USB hub is connected to an external hard drive. We suggest that you connect your external hard drive directly to a computer instead of the USB hub.

## **● Storage during non-use**

- Store the product in a dry dust-free location, protected from direct sunlight.

## ● Cleaning and care

- Switch off the product before cleaning and remove all plugs!
- No acid, chafing or solvent cleaning agents should be used or the product can be damaged.
- Only clean the outside of the product using a soft, dry cloth!
- At persistent soiling, a mild cleaning agent can be used.
- It is necessary to repair the product if they have been damaged in any way, for example, if the housing is damaged, if liquid or objects have penetrated the product or if the product has been exposed to rain or moisture.
- Repair work is also required if the product is not working properly or has been dropped. If smoke is produced, or there are any unusual sounds or smells, turn the product off immediately. In such cases, the product should not be used until they have been inspected by authorised service personnel. Only have the product repaired by qualified personnel. Never open the housing of the product.



- Only use a clean, dry cloth for cleaning the product and never use any corrosive liquids. Use a slightly moistened cloth and a mild cleaning agent to remove stubborn dirt.

## ● Disposal

The packaging is made entirely of recyclable materials, which you may dispose of at local recycling facilities.



Observe the marking of the packaging materials for waste separation, which are marked with abbreviations (a) and numbers (b) with following meaning: 1–7: plastics / 20–22: paper and fibreboard / 80–98: composite materials.



The product and packaging materials are recyclable, dispose of it separately for better waste treatment. The Triman logo is valid in France only.



Contact your local refuse disposal authority for more details of how to dispose of your worn-out product.



To help protect the environment, please dispose of the product properly when it has reached the end of its useful life and not in the household waste. Information on collection points and their opening hours can be obtained from your local authority.

## ● Warranty

The product has been manufactured to strict quality guidelines and meticulously examined before delivery. In the event of product defects you have legal rights against the retailer of this product. Your legal rights are not limited in any way by our warranty detailed below.

The warranty for this product is 3 years from the date of purchase. Should this product show any fault in materials or manufacture within 3 years from the date of purchase, we will repair or replace it – at our choice – free of charge to you.

The warranty period begins on the date of purchase. Please keep the original sales receipt in a safe location. This document is required as your proof of purchase. This warranty becomes void if the product has been damaged, or used or maintained improperly.

The warranty applies to defects in material or manufacture. This warranty does not cover product parts subject to normal wear, thus possibly considered consumables (e.g. batteries) or for damage to fragile parts, e.g. switches, rechargeable batteries or glass parts.



<b>Avertissements et symboles utilisés</b> .....	Page	38
<b>Introduction</b> .....	Page	39
Utilisation prévue.....	Page	40
Avis relatif aux marques.....	Page	40
Contenu de la livraison .....	Page	41
<b>Avis de sécurité</b> .....	Page	41
<b>Description des pièces</b> .....	Page	45
<b>Données techniques</b> .....	Page	45
<b>Avant utilisation</b> .....	Page	46
<b>Fonctionnement et utilisation</b> .....	Page	46
<b>Rangement en cas de non utilisation</b> .....	Page	48
<b>Nettoyage et entretien</b> .....	Page	48
<b>Mise au rebut</b> .....	Page	50
<b>Garantie</b> .....	Page	51

## Avertissements et symboles utilisés

Ces instructions d'utilisation contiennent les avertissements suivants :



**DANGER !** Ce symbole avec le terme « DANGER » indique un danger avec un niveau élevé de risque qui, s'il n'est pas évité, entraîne des blessures graves ou la mort.



**AVERTISSEMENT !** Ce symbole avec le terme « AVERTISSEMENT » indique un danger avec un niveau modéré de risque qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures graves.



## **ATTENTION**

! Ce symbole avec le terme « ATTENTION » indique un danger avec un niveau faible de risque qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures mineures à modérées.



## **REMARQUE :**

Ce symbole avec le terme « REMARQUE » fournit des informations utiles supplémentaires.



Tension  
(courant continu)

# **HUB USB**

## **● Introduction**

Nous vous félicitons pour l'achat de votre nouveau produit. Vous avez opté pour un produit de grande qualité. Le mode d'emploi fait partie intégrante de ce produit. Il contient des indications importantes pour la sécurité, l'utilisation et la mise au rebut. Veuillez lire consciencieusement toutes les indications d'utilisation

et de sécurité du produit. Ce produit doit uniquement être utilisé conformément aux instructions et dans les domaines d'application spécifiés. Lors d'une cession à tiers, veuillez également remettre tous les documents.

## ● **Utilisation prévue**

Ce HUB USB (dénommé ci-après « produit ») est un appareil informatique. Ce produit ne peut être utilisé qu'en privé et non à des fins industrielles ou commerciales. De plus, ce produit ne doit pas être utilisé dans les climats tropicaux. Toute autre utilisation est considérée comme incorrecte. Toute réclamation résultant d'une utilisation incorrecte ou d'une modification non autorisée du produit sera considérée comme hors garantie. Toute utilisation de la sorte est à vos risques et périls.

## ● **Avis relatif aux marques**

- USB® est une marque déposée de USB Implementers Forum, Inc.
- La marque et le nom commercial SilverCrest sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
- Tous les autres noms et produits peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

## ● Contenu de la livraison

1 Hub USB

1 Instructions d'utilisation

### **⚠ Avis de sécurité**

Avant d'utiliser le produit, veuillez vous familiariser avec toutes les instructions de sécurité et toutes les instructions d'utilisation. Lorsque vous passez ce produit à d'autres, veuillez également inclure tous les documents !

**⚠ AVERTISSEMENT !  
DANGER POUR LA VIE ET  
RISQUE D'ACCIDENT POUR  
LES BÉBÉS ET LES ENFANTS !**

**⚠ DANGER !  
Risque de suffocation !**

Ne laissez jamais des enfants sans surveillance avec les éléments d'emballage. Les éléments d'emballage présentent un risque d'étouffement. Les enfants sous-estiment souvent les dangers. Le matériau d'emballage n'est pas un jouet.

Ce produit peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus, ainsi que par des personnes présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou



manquant d'expérience et / ou de connaissances, pour autant qu'elles soient surveillées ou guidées dans l'utilisation du produit en toute sécuritaire et dans la compréhension des risques associés. Ne pas laisser les enfants jouer avec le produit. Le nettoyage et la maintenance utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance. Le produit n'est pas un jouet.

## **Risque de dégâts matériels**

- Ce produit ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur.
- Conservez ce produit à l'écart de l'humidité, du ruissellement et des éclaboussures d'eau !
- Ne placez pas de bougies allumées ni d'autre flamme nue sur le produit ou à proximité.
- Contrôlez le produit avant chaque utilisation ! Cessez de l'utiliser en cas de dégâts détectés au niveau du produit ou au câble de recharge !
- Si vous remarquez une fumée, ou une odeur ou un bruit inhabituel, éteignez immédiatement le produit et retirez le câble USB.

- Les modifications soudaines de température peuvent entraîner de la condensation à l'intérieur du produit. Le cas échéant, laissez le produit s'acclimater pendant un certain temps avant de l'utiliser à nouveau afin d'éviter les courts-circuits !
- N'utilisez pas le produit à proximité de sources de chaleur, par exemple des radiateurs ou d'autres appareils émettant de la chaleur !
- Ne jetez pas le produit au feu et ne l'exposez pas à des températures élevées.

### **DANGER !**

N'essayez pas d'ouvrir le produit !  
Aucune pièce interne ne nécessite de maintenance.

### **AVERTISSEMENT !**

#### **Assurez-vous que :**

- aucune source de chaleur directe (par ex le chauffage) ne peut affecter le produit
- le produit n'est pas exposé à une lumière artificielle intense
- tout contact avec de l'eau provenant d'éclaboussures ou de ruissellement, ou des liquides corrosifs est évité et le produit n'est pas utilisé à proximité de l'eau. En particulier, le produit ne doit jamais être immergé dans un liquide ; Ne placez pas

de récipients remplis de liquide, par exemple, des vases ou des boissons, sur le produit ou à proximité.

- le produit n'est pas utilisé à proximité immédiate de champs magnétiques (par ex des haut-parleurs).
- aucune source de feu (par ex des bougies allumées) n'est placée sur le produit ou à proximité
- aucun objet étranger ne pénètre dans le produit
- le produit n'est jamais soumis à des fluctuations de température extrêmes car cela pourrait provoquer de la condensation et des courts-circuits électriques. Si le produit a été soumis à des fluctuations de température extrêmes, toutefois, patientez (environ 2 heures) jusqu'à ce que le produit atteigne la température ambiante avant utilisation
- le produit n'est jamais soumis à des chocs et vibrations excessifs
- en cas d'utilisation d'une alimentation électrique USB optionnelle, ses instructions d'utilisation sont respectées
- les câbles connectés sont toujours placés de telle façon que personne ne puisse les piétiner ni trébucher dessus. Il y a un risque de blessure.

- aucun objet n'est placé sur un câble connecté et les câbles ne sont pas connectés via des bords tranchants car ils pourraient être détériorés. la fonctionnalité des composants électroniques sensibles.

## ● **Description des pièces**

Veuillez consulter la page dépliant.

- 1 Entrée USB
- 2 Hub USB
- 3 Sorties USB

## ● **Données techniques**

**Spécifications USB :**

USB 3.0 (Rétrocompatible avec USB 2.0 et 1.1)

---

**Taux de transfert de données :**

Jusqu'à 5 Gb/s

---

**Tension / courant d'entrée USB :**

5 V  $\overline{=}$ , 900 mA

---

**Tension de sortie USB :**

5 V  $\overline{=}$ , + / - 5 %

---

**Courant de sortie USB :**

Total max. 840 mA

---

**Dimensions :**

Environ 98 x 55 x 28 mm

---

---

**Poids :**

Environ 86 g

---

**Température de fonctionnement :**

5 - 35 °C

---

**Température de stockage :**

0 - 45 °C

---

**Humidité (sans condensation) :**

0 - 70 %

---

**Configuration système requise :**

Windows XP / Vista / 7 / 8 ou  
Mac OS X v10.2 ou version  
ultérieure

---

Les caractéristiques et la  
conception peuvent être modifiées  
sans notification

## ● **Avant utilisation**

**i Remarque :** Toutes les  
pièces doivent être déballées  
et le matériau d'emballage doit  
être retiré complètement. Avant  
utilisation, vérifiez que le contenu  
de l'emballage est complet et  
intact !

## ● **Fonctionnement et utilisation**

Allumez votre ordinateur  
et attendez que le système  
d'exploitation (OS) ait démarré.

Connectez l'entrée USB [1] à un port USB libre sur votre ordinateur. Les pilotes requis sont installés automatiquement lors de la connexion.

Vous allez maintenant pouvoir connecter des appareils aux ports de sortie USB [3] pour accéder à des connexions USB 3.0 avec des vitesses de distribution pouvant atteindre 5 Gb/s.

**i Remarque :**

1. Afin d'obtenir les performances maximales du hub USB [2], votre système informatique, vos périphériques et vos câbles doivent tous prendre en charge USB 3.0
2. Pour des performances maximales, les appareils connectés ne doivent pas dépasser un courant combiné maximal de 840 mA, dans le cas contraire les connexions peuvent devenir instable ou se déconnecter entièrement.
3. Le hub USB [2] synchronise mais ne charge pas les tablettes et les autres appareils qui nécessitent une puissance supérieure en entrée.

## **⚠ ATTENTION !**

Assurez-vous que le transfert des données est terminé avant de retirer la clé USB. Dans le cas contraire, une perte de données ne peut pas être exclue.

Pour certains périphériques USB qui nécessitent l'installation d'un pilote avant utilisation, vous recevrez le pilote avec l'achat de l'appareil ou auprès du fabricant de l'appareil.

Il peut y avoir des problèmes de transmission de données si le hub USB est connecté à un disque dur externe. Nous vous conseillons de connecter votre disque dur externe directement sur un ordinateur plutôt que sur le hub USB.

## **● Rangement en cas de non utilisation**

- Rangez le produit dans un endroit sec, à l'abri de la poussière et protégé contre les rayons directs du soleil.

## **● Nettoyage et entretien**

- Éteignez le produit avant le nettoyage et retirez toutes les fiches !

- Aucun agent de nettoyage à l'acide, anti-frottement ou solvant ne doit être utilisé, sous peine d'endommager le produit.
- Nettoyer uniquement l'extérieur du produit à l'aide d'un chiffon doux et sec !
- En cas de salissure persistante, un agent de nettoyage doux peut être utilisé.
- Il est nécessaire de réparer le produit s'il a été endommagé de quelque manière que ce soit; par exemple, si le boîtier est endommagé, si du liquide ou des objets ont pénétré dans le produit ou si le produit a été exposé à la pluie ou à l'humidité.
- Des travaux de réparation sont également nécessaires en cas de dysfonctionnement ou de chute du produit. Si de la fumée est émise, ou en cas d'odeurs ou de bruits inhabituels, éteignez immédiatement le produit. Dans de tels cas, le produit ne doit pas être utilisé tant qu'il n'a pas été inspecté par un personnel de service agréé. Ne faites réparer le produit que par du personnel qualifié. N'ouvrez jamais le boîtier du produit.



- Utilisez uniquement un chiffon propre et sec pour nettoyer le produit et n'utilisez jamais de liquides corrosifs. Utilisez un chiffon légèrement humidifié et un agent de nettoyage doux pour enlever la salissure persistante.

## ● **Mise au rebut**

L'emballage se compose de matières recyclables pouvant être mises au rebut dans les déchetteries locales.



Veillez respecter l'identification des matériaux d'emballage pour le tri sélectif, ils sont identifiés avec des abbréviations (a) et des chiffres (b) ayant la signification suivante : 1 - 7 : plastiques / 20 - 22 : papiers et cartons / 80 - 98 : matériaux composite.



Le produit et les matériaux d'emballage sont recyclables, mettez-les au rebut séparément pour un meilleur traitement des déchets. Le logo Triman n'est valable qu'en France.



Votre mairie ou votre municipalité vous renseigneront sur les possibilités de mise au rebut des produits usagés.



Afin de contribuer à la protection de l'environnement, veuillez ne pas jeter votre produit usagé dans les ordures ménagères, mais éliminez-le de manière appropriée. Pour obtenir des renseignements concernant les points de collecte et leurs horaires d'ouverture, vous pouvez contacter votre municipalité.

## ● Garantie

Le produit a été fabriqué selon des critères de qualité stricts et contrôlé consciencieusement avant sa livraison. En cas de défaillance, vous êtes en droit de retourner ce produit au vendeur. La présente garantie ne constitue pas une restriction de vos droits légaux.

Ce produit bénéficie d'une garantie de 3 ans à compter de sa date d'achat. La durée de garantie débute à la date d'achat. Veuillez conserver le ticket de caisse original. Il fera office de preuve d'achat.

Si un problème matériel ou de fabrication devait survenir dans 3 ans suivant la date d'achat de ce produit, nous assurons à notre discrétion la réparation ou le remplacement du produit

sans frais supplémentaires. La garantie prend fin si le produit est endommagé suite à une utilisation inappropriée ou à un entretien défectueux.

La garantie couvre les vices matériels et de fabrication. Cette garantie ne s'étend ni aux pièces du produit soumises à une usure normale (p. ex. des piles) et qui, par conséquent, peuvent être considérées comme des pièces d'usure, ni aux dommages sur des composants fragiles, comme des interrupteurs, des batteries ou des éléments fabriqués en verre.



<b>Gebruikte waarschuwingen en symbolen</b> .....	Pagina 54
<b>Inleiding</b> .....	Pagina 55
Beoogd gebruik .....	Pagina 56
Verklaring met betrekking tot handelsmerken.....	Pagina 56
Inhoud verpakking.....	Pagina 57
<b>Veiligheidsrichtlijnen</b> .....	Pagina 57
<b>Beschrijving onderdeel</b> .....	Pagina 61
<b>Technische gegevens</b> .....	Pagina 61
<b>Voor het gebruik</b> .....	Pagina 62
<b>Besturing en gebruik</b> .....	Pagina 63
<b>Opslag wanneer niet gebruikt</b> .....	Pagina 64
<b>Schoonmaken en verzorging</b> .....	Pagina 65
<b>Afvoer</b> .....	Pagina 66
<b>Garantie</b> .....	Pagina 67

## **Gebruikte waarschuwingen en symbolen**

Deze gebruiksaanwijzing bevat de volgende waarschuwingen:



**GEVAAR!** Dit symbool met het signaalwoord "GEVAAR" geeft een gevaar aan met een hoog risiconiveau dat, als dit niet wordt vermeden, ernstig letsel of de dood kan veroorzaken.



**WAARSCHUWING!** Dit symbool met het signaalwoord "WAARSCHUWING" geeft een gevaar met een middelmatig risiconiveau aan dat, als hier geen aandacht aan wordt besteed, ernstig letsel ten gevolge kan hebben.



**LET OP!** Dit symbool met het signaalwoord "LET OP" geeft een gevaar met een laag risiconiveau aan dat, als hier geen aandacht aan wordt besteed, enig of matig letsel ten gevolge kan hebben.



**OPMERKING:** Dit symbool met het signaalwoord "OPMERKING" biedt aanvullende nuttige informatie.



Spanning  
(gelijkstroom)

## USB-HUB

### ● Inleiding

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe product. U heeft voor een hoogwaardig product gekozen. De gebruiksaanwijzing is een deel van het product. Deze bevat belangrijke aanwijzingen voor veiligheid, gebruik en verwijdering. Maakt U zich voor de ingebruikname van het

product met alle bedienings- en veiligheidsvoorschriften vertrouwd. Gebruik het product alleen zoals beschreven en voor de aangegeven toepassingsgebieden. Overhandig alle documenten bij doorgifte van het product aan derden.

## ● **Beoogd gebruik**

Deze USB-HUB (hierna "product" genoemd) is een IT-apparaat. Dit product mag alleen privé worden gebruikt en niet voor industriële of commerciële doeleinden. Tevens mag dit product niet worden gebruikt in tropische klimaten. Alle andere gebruik wordt als onjuist beschouwd. Alle claims als gevolg van onjuist gebruik of als gevolg van niet-geautoriseerde modificaties aan het product vallen buiten de garantie. Dergelijk gebruik is op uw eigen risico.

## ● **Verklaring met betrekking tot handelsmerken**

- USB<sup>®</sup> is een gedeponeerd handelsmerk van USB Implementers Forum, Inc.
- Het handelsmerk en de handelsnaam SilverCrest zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren.

- Overige productnamen en merknamen zijn mogelijk handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren.

## ● Inhoud verpakking

1 USB-hub

1 gebruiksaanwijzing

## ⚠ Veiligheidsrichtlijnen

Maak uzelf voordat u het product gebruikt, bekend met alle veiligheidsinformatie en instructies voor het gebruik. Als u dit product aan anderen geeft, geef dan ook alle documenten mee!

**⚠ WAARSCHUWING!**  
**LEVENSGEVAAR EN RISICO**  
**VOOR ONGELUKKEN VOOR**  
**KINDEREN!**

**⚠ GEVAAR!**  
**Verstikkingsgevaar!**

Laat kinderen nooit onbeheerd achter met het verpakkingsmateriaal. Het verpakkingsmateriaal stelt een verstikkingsgevaar. Kinderen onderschatten deze gevaren. Het verpakkingsmateriaal is geen speelgoed.

Dit product mag worden gebruikt



door kinderen van 8 jaar of ouder en door personen met beperkte fysieke of geestelijke capaciteiten of zonder ervaring en/of kennis, zolang ze onder toezicht staan of instructie krijgen in het veilige gebruik van het product en de bijbehorende risico's begrijpen. Laat kinderen niet spelen met het product. Onderhoud en reiniging mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht. Het product is geen speelgoed.

## **Gevaar van schade aan eigendommen**

- Dit product bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden.
- Houd het product weg van vocht, lekkend en opspattend water.
- Plaats geen brandende kaarsen of ander open vuur op of bij het product.
- Controleer het product voor elk gebruik. Gebruik het niet meer als schade aan het product of de laadkabel is vastgesteld.
- Schakel het product direct uit en verwijder de USB-kabel bij rook of ongebruikelijke geluiden of geuren.

- Plotselinge temperatuurwijzigingen kunnen condensatie binnen het product veroorzaken. Laat het product in dat geval enige tijd acclimatiseren voordat u het weer gebruikt om kortsluiting te voorkomen.
- Gebruik het product niet in de buurt van warmtebronnen, zoals radiatoren of andere apparaten die warmte afgeven.
- Werp het product niet in het vuur en stel het niet bloot aan hoge temperaturen.

**⚠ GEVAAR!**

Probeer nooit het product te openen. Het bevat geen interne onderdelen die onderhoud behoeven.

**⚠ WAARSCHUWING! Zorg ervoor dat:**

- directe warmtebronnen (zoals een kachel) het product niet kunnen beïnvloeden.
- het product niet wordt blootgesteld aan helder kunstlicht
- contact met spattend en druppelend water en corroderende vloeistoffen wordt vermeden en dat het product niet in de nabijheid van water wordt gebruikt. Met name

mag het product nooit worden ondergedompeld in vloeistof; plaats geen containers met vloeistof zoals vazen of bekers op of bij het product.

- het product niet wordt geruikt in de directe omgeving van magnetische velden (zoals luidsprekers)
- geen brandhaarden (zoals brandende kaarsen) op of in de buurt van het product worden geplaatst
- geen vreemde voorwerpen in het product terechtkomen.
- het product niet wordt onderworpen aan extreme temperatuurwisselingen omdat dit condensatie en kortsluiting kan veroorzaken. Als het product toch wordt onderworpen aan extreme temperatuurwisselingen, wacht dan (ong. 2 uur) tot het product de omgevingstemperatuur heeft bereikt voordat u het gebruikt.
- het product nooit wordt onderworpen aan zware schokken en trillingen
- de bedieningsinstructies worden opgevolgd bij het gebruik van een optionele USB-voeding.
- aangesloten kabels altijd op zo'n manier worden gelegd dat niemand daar op kan stappen of er over kan struikelen. Er

bestaat gevaar voor letsel.

- geen objecten worden geplaatst op een aangesloten kabel en dat kabels niet worden aangesloten over scherpe randen omdat ze anders beschadigen. De functionaliteit van gevoelige elektronica.

## ● **Beschrijving onderdeel**

Raadpleeg de uitklapbare pagina.

- 1 USB-ingang
- 2 USB-hub
- 3 USB-uitgangen

## ● **Technische gegevens**

USB-specificatie:

USB 3.0 (achterwaarts compatibel met USB 2.0 en 1.1)

---

Gegevensoverdrachtsnelheid:

Tot 5Gbps

---

USB-ingangsspanning / -stroom:

5 V  $\pm$  5%, 900 mA

---

USB-uitgangsspanning:

5 V  $\pm$  5%

---

USB-uitgangsstroom:

Totaal max. 840 mA

---

---

**Afmetingen:**

Ca. 98 x 55 x 28 mm

---

**Gewicht:**

Ca. 86 g

---

**Bedrijfstemperatuur:**

5 - 35 °C

---

**Opslagtemperatuur:**

0 - 45 °C

---

**Vochtigheid (geen condens):**

0 - 70 %

---

**Systeemvereiste:**

Windows XP / Vista / 7 / 8 of  
Mac OS X v10.2 of hoger

---

De specificaties en het ontwerp kunnen zonder bericht vooraf worden gewijzigd Voor het gebruik

## ● Voor het gebruik

**i Opmerking:** Alle onderdelen moeten worden uitgepakt en het verpakkingsmateriaal moet volledig worden verwijderd. Controleer voor het gebruik of de inhoud van de verpakking volledig en onbeschadigd is.

## ● **Besturing en gebruik**

Schakel uw computer IN en wacht tot het besturingssysteem (OS) is opgestart.

Sluit de USB-ingang **1** aan op een vrije USB-poort op uw computer. De vereiste stuurprogramma's worden automatisch geïnstalleerd na verbinding.

U kunt nu apparaten aansluiten op de USB-uitgangspoorten **3** voor toegang tot USB 3.0-verbindingen met leveringssnelheden van tot 5Gbps.

### **i** **Opmerking:**

1. Voor het bereiken van de maximale prestaties van de USB-hub **2**, moeten uw computersysteem, randapparatuur en kabels allemaal USB 3.0 ondersteunen.
2. Voor maximale prestaties mogen verbonden apparaten een gecombineerde max. stroom van 840 mA niet overschrijden, anders kunnen verbindingen onstabiel worden of kan de verbinding volledig worden verbroken.

3. De USB-hub 2 zal synchroniseren maar zal geen tablets en andere apparaten die een hogere stroominvoer vereisen, opladen.

### **LET OP!**

Zorg ervoor dat de gegevensoverdracht gereed is voordat u de USB-stick verwijdert. Anders kan gegevensverlies niet worden uitgesloten.

Voor sommige USB-randapparatuur die een stuurprogramma moet installeren voorafgaand aan gebruik, ontvangt u het stuurprogramma bij de aanschaf van het apparaat of van de fabrikant van het apparaat.

Er kunnen problemen met gegevensverzending optreden als de USB-hub is verbonden met een externe harde schijf. Wij raden u aan om uw externe harde schijf direct op een computer aan te sluiten in plaats van op de USB-hub.

## ● **Opslag wanneer niet gebruikt**

- Berg het product op een droge, stofvrije locatie op, beschermd tegen direct zonlicht.

## ● **Schoonmaken en verzorging**

- Schakel het product uit voorafgaand aan reiniging en verwijder alle stekkers!
- Gebruik geen zure, schurende of oplossende reinigingsmiddelen omdat deze het product kunnen beschadigen.
- Maak alleen de buitenkant van het product schoon met een zachte, droge doek.
- Bij hardnekkig vuil kunt u een zacht reinigingsmiddel gebruiken.
- Het is noodzakelijk om het product te repareren als het op enige wijze is beschadigd, bijvoorbeeld als de behuizing is beschadigd, als vloeistof of voorwerpen in het product zijn beland of als het product is blootgesteld aan regen of vocht.
- Tevens is reparatie nodig als het product niet goed werkt of is gevallen. Als er rook of vreemde geluiden uit de apparatuur komen, schakel dit dan direct uit. In dergelijke gevallen mag u het product niet gebruiken totdat het is geïnspecteerd



door geautoriseerd onderhoudspersoneel. Laat het product uitsluitend repareren door gekwalificeerd personeel. Open nooit de behuizing van het product.

- Gebruik alleen een schone, droge doek om het product te reinigen en gebruik nooit corroderende vloeistoffen. Gebruik een licht vochtige doek en een zacht reinigingsmiddel om hardnekkig vuil te verwijderen.

## ● Afvoer

De verpakking bestaat uit milieuvriendelijke grondstoffen die u via de plaatselijke recyclingcontainers kunt afvoeren.



Neem de aanduiding van de verpakkingsmaterialen voor de afvalscheiding

in acht. Deze zijn gemarkeerd met de afkorting (a) en een cijfers (b) met de volgende betekenis: 1-7: kunststoffen / 20-22: papier en vezelplaten / 80-98: composietmaterialen.



Het product en de verpakkingsmaterialen zijn recyclebaar; verwijder deze

afzonderlijk voor een betere afvalbehandeling. Het Triman-logo geldt alleen voor Frankrijk.



Informatie over de mogelijkheden om het uitgediende product na gebruik te verwijderen, verstrekt uw gemeentelijke overheid.



Gooi het afgedankte product omwille van het milieu niet weg via het huisvuil, maar geef het af bij het daarvoor bestemde depot of het gemeentelijke milieupark. Over afgifteplaatsen en hun openingstijden kunt u zich bij uw aangewezen instantie informeren.

## ● Garantie

Het product wordt volgens strenge kwaliteitsrichtlijnen zorgvuldig geproduceerd en voor levering grondig getest. In geval van schade aan het product kunt u rechtmatig beroep doen op de verkoper van het product. Deze wettelijke rechten worden door onze hierna vermelde garantie niet beperkt.

Op dit product verlenen wij 3 jaar garantie vanaf aankoopdatum. De garantieperiode start op de dag van aankoop. Bewaar de originele kassabon alstublieft. Dit document is nodig als bewijs voor aankoop.

Wanneer binnen 3 jaar na de aankoopdatum van dit product een materiaal- of productiefout optreedt, dan wordt het product door ons – naar onze keuze – gratis voor u gerepareerd of vervangen. Deze garantie komt te vervallen als het product beschadigd wordt, niet correct gebruikt of onderhouden wordt.

De garantie geldt voor materiaal- en productiefouten. Deze garantie is niet van toepassing op productonderdelen, die onderhevig zijn aan normale slijtage en hierdoor als aan slijtage onderhevige onderdelen gelden (bijv. batterijen) of voor beschadigingen aan breekbare onderdelen, zoals bijv. schakelaars, accu's of dergelijke onderdelen, die gemaakt zijn van glas.



<b>Použitá varování a symboly</b> .....	Strana 70
<b>Úvod</b> .....	Strana 71
Zamýšlené použití.....	Strana 72
Oznámení o ochranných známkách.....	Strana 72
Rozsah dodávky.....	Strana 72
<b>Bezpečnostní upozornění</b> .....	Strana 73
<b>Popis částí</b> .....	Strana 76
<b>Technické údaje</b> .....	Strana 77
<b>Před použitím</b> .....	Strana 78
<b>Používání</b> .....	Strana 78
<b>Skladování nepoužívaného produktu</b> .....	Strana 79
<b>Čištění a údržba</b> .....	Strana 80
<b>Zlikvidování</b> .....	Strana 81
<b>Záruka</b> .....	Strana 82

## Použitá varování a symboly

Tento návod k použití obsahuje následující varování:



**NEBEZPEČÍ!** Tento symbol společně se slovním označením „NEBEZPEČÍ“ poukazuje na okamžité ohrožení, které - pokud je ignorováno - může vést k závažným poraněním, či dokonce smrti.



**VAROVÁNÍ!** Tento symbol společně se slovním označením „VAROVÁNÍ“ poukazuje na střední ohrožení, které - pokud je ignorováno - může vést k závažným poraněním.



## **UPOZORNĚNÍ!**

Tento symbol společně se slovním označením „UPOZORNĚNÍ“ poukazuje na nízké ohrožení, které - pokud je ignorováno - může vést k malému nebo střednímu poranění.



## **POZNÁMKA:**

Tento symbol společně se slovním označením „POZNÁMKA“ uvádí dodatečné užitečné informace.



Napětí  
(stejnoseměrný proud)

# **ROZBOČOVAČ USB**

## ● Úvod

Blahopřejeme Vám ke koupi nového výrobku. Rozhodli jste se pro kvalitní produkt. Návod k obsluze je součástí tohoto výrobku. Obsahuje důležité pokyny pro bezpečnost, použití a likvidaci. Před použitím výrobku se seznamte se všemi pokyny k obsluze a bezpečnostními pokyny. Používejte výrobek jen popsáním způsobem a na uvedených místech. Při předání výrobku třetí osobě předejte i všechny podklady.

## ● **Zamýšlené použití**

Tento rozbočovač USB (dále pouze „produkt“) je zařízení informační techniky. Tento produkt není určen pro průmyslové nebo komerční využití, pouze pro soukromé použití. Kromě toho tento produkt nelze používat v tropickém klimatu. Jakékoli jiný způsob použití je považován za nevhodný. Na veškeré reklamace způsobené nevhodným používáním nebo neoprávněnými úpravami produktu, se nebude vztahovat záruka. Takový způsob používání je na vaše vlastní riziko.

## ● **Oznámení o ochranných známkách**

- USB<sup>®</sup> je registrovaná ochranná známka společnosti USB Implementers Forum, Inc.
- Ochranná známka a obchodní název SilverCrest je majetkem příslušných vlastníků.
- Všechny ostatní názvy produktů mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

## ● **Rozsah dodávky**

- 1 rozbočovač USB
- 1 návod k obsluze

## **⚠ Bezpečnostní upozornění**

Před použitím produktu se prosím seznamte se všemi bezpečnostními a provozními pokyny! Při předávání tohoto produktu další osobě rovněž předejte veškerou dokumentaci!

### **⚠ VAROVÁNÍ! OHROŽENÍ ŽIVOTA A RIZIKO ZRANĚNÍ U BATOLAT A MALÝCH DĚTÍ!**

#### **⚠ NEBEZPEČÍ! Nebezpečí udušení!**

Zásadně neponechávejte malé děti bez dozoru s obalovým materiálem. Obalový materiál představuje riziko udušení. Děti si často neuvědomují rizika. Obalový materiál není na hraní.

Tento produkt mohou používat děti od 8 let a také osoby s omezenými fyzickými, senzorickými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a/ nebo znalostmi, pokud jsou pod dohledem nebo jsou instruovány v bezpečném používání produktu a chápou související rizika.

Zabraňte dětem, aby si hrály s tímto produktem. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dozoru. Tento produkt není na hraní.



## **Nebezpečí poškození majetku**

- Tento produkt neobsahuje žádné součásti, které by si mohl uživatel opravit vlastními silami.
- Uchovávejte tento produkt mimo dosah vlhkosti nebo kapající nebo stříkající vody!
- Neumísťujte zapálení svíčky nebo jiné zdroje otevřeného ohně na produkt nebo vedle něho.
- Před každým použitím produkt zkontrolujte! Pokud zjistíte poškození produktu nebo napájecího kabelu, přestaňte produkt používat!
- Pokud zaregistrujete kouř, neobvyklý zvuk nebo zápach, ihned produkt vypněte a odpojte kabel USB.
- Náhlé změny teploty mohou způsobit kondenzování vody uvnitř produktu. V takovém případě nechte produkt před další používáním nějakou dobu aklimatizovat, aby se zabránilo zkratu!
- Tento produkt nepoužívejte v blízkosti zdrojů tepla, například radiátorů nebo jiných zařízení vyzařujících teplo!
- Tento produkt nevhazujte do ohně ani nevystavujte vysokým teplotám.

## **⚠ NEBEZPEČÍ!**

Nezkoušejte tento produkt otevřít!  
Vnitřní součásti nevyžadují údržbu.

## **⚠ VAROVÁNÍ! Pokaždé se ujistěte, že:**

- produkt není vystaven přímým zdrojům tepla (například radiátory);
- na produkt nepůsobí žádné přímé sluneční záření ani jasné umělé světlo;
- produkt není vystaven působení stříkající nebo kapající vody či agresivních kapalin a nesmí se používat v blízkosti vody. Především se nikdy nesmí ponořit (do blízkosti produktu nebo na něj neumísťujte předměty naplněné vodou, například vázy nebo skleničky).
- produkt se nepoužívá v bezprostřední blízkosti magnetických polí (například reproduktorů);
- na produkt nebo do jeho blízkosti nestavte zdroje otevřeného ohně (například zapálené svíčky);
- do produktu nejsou vloženy žádné cizí předměty;
- produkt není vystaven větším teplotním rozdílům, které by mohly způsobit vznik kondenzace a následně zkrat.

Pokud byl produkt vystaven extrémním rozdílům teplot, před jeho zapnutím vyčkejte, dokud nedosáhne teploty prostředí (asi 2 hodiny);

- produkt není vystaven nadměrným otřesům a vibracím;
- při používání volitelného zdroje napájení USB jsou dodržovány příslušné provozní pokyny;
- připojené kabely jsou vždy uvedeny tak, aby se na ně nestoupalo a nezakopávalo. Hrozí nebezpečí zranění.
- na připojený kabel nejsou umístěny žádné předměty a kabel nejsou připojeny přes ostré okraje, protože by jinak mohlo dojít k jejich poškození. fungování citlivé elektroniky.

## ● Popis částí

Rozevřete přeloženou stránku.

- 1 Vstup USB
- 2 Rozbočovač USB
- 3 Výstupy USB

## ● Technické údaje

### Technické údaje USB:

USB 3.0 (zpětně kompatibilní se standardem USB 2.0 a 1.1)

---

### Rychlost přenášení dat:

Až 5 Gb/s

---

### Vstupní napětí / proud USB:

5 V  $\pm$  5%, 900 mA

---

### Výstupní napětí USB:

5 V  $\pm$  5%

---

### Výstupní proud USB:

Celkem max. 840 mA

---

### Rozměry:

přibl. 98 x 55 x 28 mm

---

### Hmotnost:

přibl. 86 g

---

### Provozní teplota:

5 - 35 °C

---

### Skladovací teplota:

0 - 45 °C

---

### Vlhkost (bez kondenzace):

0 - 70 %

---

### Požadavky na systém:

Windows XP / Vista / 7 / 8 nebo  
Mac OS X v10.2 nebo vyšší

---

Změna technických údajů  
a designu bez předchozího  
upozornění vyhrazena

## ● Před použitím

**i Poznámka:** Veškeré součásti musí být vybaleny a obalový materiál musí být kompletně odstraněn. Před použitím ověřte, zda je obsah krabice úplný a nepoškozený!

## ● Používání

Spusťte počítač a počkejte, než se zavede operační systém (OS).

Připojte vstup USB **1** k volnému portu USB na počítači. Po připojení budou automaticky nainstalovány požadované ovladače.

Nyní můžete k výstupním portům USB připojovat zařízení **3** pro přístup k rozhraní USB 3.0 s přenosovými rychlostmi až 5 Gb/s.

**i Poznámka:**

1. Aby bylo možné dosáhnout maximální výkon rozbočovače USB **2**, musí váš počítačový systém, periferie a veškeré kabely podporovat rozhraní USB 3.0
2. Aby byl zajištěn maximální výkon, nesmí maximální připojený proud všech připojených zařízení přesáhnout

840 mA. V opačném případě nemusí být spojení stabilní nebo se mohou zcela odpojit.

3. Tento rozbočovač USB **2** synchronizuje, ale nenabíjí tablety ani jiná zařízení, která vyžadují vyšší příkon.

### **⚠ UPOZORNĚNÍ!**

Před odpojením jednotky USB flash zkontrolujte, zda je přenos dat dokončen. V opačném případě může dojít ke ztrátě dat.

Pro některé USB periferie, které vyžadují před použitím instalaci ovladače, obdržíte ovladač při nákupu spotřebiče nebo od jeho výrobce.

Pokud je tento rozbočovač USB připojen k externímu pevnému disku, může dojít k problémům s přenosem. Doporučujeme připojit externí pevný disk přímo k počítači, nikoli k tomuto rozbočovači USB.

## **● Skladování nepoužívaného produktu**

- Tento produkt skladujte na suchém bezprašném místě, které je chráněno před přímým slunečním zářením.

## ● Čištění a údržba

- Před čišťením produkt vypněte a odpojte všechny zástrčky!
- K čištění nepoužívejte žádné čisticí prostředky na bázi kyselin, abrazivních složek nebo rozpouštědel. V opačném případě může dojít k poškození produktu.
- Vnější povrch produktu pouze otřete měkkým a suchým hadříkem.
- K odstranění odolnějšího znečištění lze použít jemný čisticí prostředek.
- Pokud dojde k poškození produktu, například při poškození pláště, pokud do přístroje vnikla kapalina nebo cizí předměty nebo pokud byl produkt vystaven dešti nebo vlhku, je nezbytná jeho oprava.
- Pokud produkt nefunguje správně nebo pokud došlo k jeho pádu, je rovněž vyžadována oprava. Pokud z produktu vychází kouř, neobvyklé zvuky nebo zápach, ihned jej vypněte. V takových případech nelze produkt používat, dokud jej nekontroluje autorizovaný servisní pracovník. Tento produkt smí opravovat pouze kvalifikovaný pracovník. Zásadně neotevírejte plášť produktu.

- K čištění produktu používejte pouze čistý a suchý hadřík a zásadně nepoužívejte korozivní kapaliny. K odstranění tuhé špíny použijte mírně navlhčený hadřík a jemný čisticí prostředek.

## ● Zlikvidování

Obal se skládá z ekologických materiálů, které můžete zlikvidovat prostřednictvím místních sběrů recyklovatelných materiálů.



Při třídění odpadu se řiďte podle označení obalových materiálů zkratkami (a) a čísly (b), s následujícím významem: 1–7: umělé hmoty / 20–22: papír a lepenka / 80–98: složené látky.



Výrobek a obalové materiály jsou recyklovatelné, zlikvidujte je odděleně pro lepší odstranění odpadu. Logo Trimán platí jen pro Francii.



O možnostech likvidace vysloužilých zařízení se informujte u správy vaší obce nebo města.



V zájmu ochrany životního prostředí vysloužilý výrobek nevyhazujte do



domovního odpadu, ale předejte k odborné likvidaci. O sběrnách a jejich otevíracích hodinách se můžete informovat u příslušné správy města nebo obce.

## ● Záruka

Výrobek byl vyroben s nejvyšší pečlivostí podle přísných kvalitativních směrnic a před odesláním prošel výstupní kontrolou. V případě závad máte možnost uplatnění zákonných práv vůči prodejci. Vaše práva ze zákona nejsou omezena naší níže uvedenou zárukou.

Na tento artikl platí 3 záruka od data zakoupení. Záruční lhůta začíná od data zakoupení. Uschovejte si dobře originál pokladní stvrzenky. Tuto stvrzenku budete potřebovat jako doklad o zakoupení.

Pokud se do 3 let od data zakoupení tohoto výrobku vyskytne vada materiálu nebo výrobní vada, výrobek Vám – dle našeho rozhodnutí – bezplatně opravíme nebo vyměníme. Tato záruka zaniká, jestliže se výrobek poškodí, neodborně použil nebo neobdržel pravidelnou údržbu.

Záruka platí na vady materiálu a výrobní vady. Tato záruka se nevztahuje na díly výrobku podléhající opotřebení (např. na baterie), dále na poškození křehkých, choulostivých dílů, např. vypínačů, akumulátorů nebo dílů zhotovených ze skla.



**Advertencias y símbolos utilizados** ... Página 85

**Introducción** ..... Página 86

Uso previsto ..... Página 87

Aviso relacionado  
con marcas

comerciales ..... Página 87

Ámbito de entrega ..... Página 88

**Avisos de seguridad** ..... Página 88

**Descripción de las piezas** ..... Página 92

**Datos técnicos** ..... Página 92

**Antes de usar el producto** ..... Página 93

**Operación y uso** ..... Página 93

**Almacenamiento mientras no se utiliza el producto** ..... Página 95

**Limpieza y mantenimiento** ..... Página 95

**Eliminación** ..... Página 97

**Garantía** ..... Página 98

## Advertencias y símbolos utilizados

Estas instrucciones de uso contienen las siguientes advertencias:



**¡PELIGRO!** Este símbolo con la palabra de señal "PELIGRO" indica un peligro con un alto nivel de riesgo que, si no se evita, provocará lesiones graves o, incluso, la muerte.



**¡ADVERTENCIA!** Este símbolo con la palabra de señal "ADVERTENCIA" indica un peligro con un nivel medio de riesgo que, si no se evita, podría provocar lesiones graves.



## **¡PRECAUCIÓN!**

Este símbolo con la palabra de señal "PRECAUCIÓN" indica un peligro con un nivel bajo de riesgo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.



**NOTA:** Este símbolo con la palabra de señal "NOTA" proporciona información útil adicional.



Voltaje  
(corriente continua)

## **HUB USB**

### **● Introducción**

Enhorabuena por la adquisición de su nuevo producto. Ha optado por un producto de alta calidad. El manual de instrucciones forma parte de este producto. Contiene importantes indicaciones sobre seguridad, uso y eliminación. Antes de usar el producto, familiarícese con todas las indicaciones de manejo y de seguridad. Utilice

el producto únicamente como se describe a continuación y para las aplicaciones indicadas. Adjunte igualmente toda la documentación en caso de entregar el producto a terceros.

## ● **Uso previsto**

Este HUB USB (en adelante denominado "producto") es un dispositivo de Tecnología de la Información. Este producto solo se puede utilizar de forma privada y no para fines industriales o comerciales. Además, este producto no se puede utilizar en climas tropicales. Cualquier otro uso se considera inapropiado. Todas las reclamaciones derivadas del uso inadecuado o debidas a una modificación no autorizada del producto se considerarán no cubiertas por la garantía. Cualquiera de esos usos es bajo su propia responsabilidad.

## ● **Aviso relacionado con marcas comerciales**

- USB® es una marca comercial registrada de USB Implementers Forum, Inc.
- La marca comercial SilverCrest y el nombre de marca pertenecen a sus respectivos propietarios.

- Cualquier otro nombre y producto puede ser marca comercial o marca registrada de sus respectivos propietarios.

## ● **Ámbito de entrega**

1 Hub USB

1 Instrucciones de uso

## **⚠ Avisos de seguridad**

Antes de utilizar el producto, familiarícese con todas las instrucciones de seguridad y de uso. Cuando traspase este producto o a otras personas, ¡incluya también todo los documentos!

**⚠ ¡ADVERTENCIA!**  
**¡PELIGRO DE MUERTE Y RIESGO DE ACCIDENTES PARA BEBÉS Y NIÑOS!**

**⚠ ¡PELIGRO!**  
**¡Riesgo de asfixia!**

Nunca deje a los niños sin supervisión con el material de embalaje. El material de embalaje supone un riesgo de asfixia. Los niños suelen subestimar los peligros. El material de embalaje no es un juguete.

Este producto lo pueden utilizar niños de 8 años de edad y mayores, así como las personas

con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o sin experiencia y/o conocimiento, siempre que estén supervisados o hayan recibido entrenamiento sobre el uso seguro del producto y comprendan los riesgos asociados. No permita que los niños jueguen con el producto. La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión. El producto no es un juguete.

## **Riesgo de daño a la propiedad**

- Este producto no contiene ninguna pieza que pueda ser reparada por el usuario.
- ¡Mantenga el producto alejado del polvo, áreas húmedas o agua que gotee o salpique!
- No coloque velas encendidas u otro fuego con llamas encima o cerca del producto.
- ¡Compruebe el producto antes de cada uso! ¡Deje de utilizar el producto si detecta algún daño en el mismo o en el cable de carga!
- Si observa humo o ruido u olor inusual, apague el producto inmediatamente y quite el cable USB.



- Los cambios súbitos de temperatura pueden provocar condensación en el producto. ¡En este caso, deje que el producto se aclimate durante algún tiempo antes de utilizarlo de nuevo para evitar cortocircuitos!
- No utilice el producto cerca de fuentes de calor, por ejemplo, radiadores u otros dispositivos que emitan calor.
- No arroje el producto al fuego y no lo exponga a temperaturas elevadas.

### ¡PELIGRO!

¡No intente abrir el producto!  
En su interior no hay piezas que requieran mantenimiento.

### ¡ADVERTENCIA!

#### **Asegúrese de que:**

- No hay fuentes de calor directas (por ejemplo, calefacción) que puedan afectar al producto.
- El producto no se expone a luz artificial brillante.
- Se evita cualquier contacto con agua salpicada y que gotee y con líquidos corrosivos, y el producto no se utiliza cerca de lugares donde haya agua. En particular, el producto nunca se debe sumergir en líquido; no coloque ningún recipiente lleno

de líquido, por ejemplo, jarrones o bebidas, sobre el producto o cerca de él.

- El producto no se usa en las inmediaciones de campos magnéticos (por ejemplo, altavoces).
- No hay fuentes de fuego (por ejemplo, velas encendidas) colocadas en el producto o cerca de este.
- Ningún objeto extraño se inserta en el producto.
- El producto nunca está sujeto a fluctuaciones extremas de temperatura, ya que esto podría provocar condensación y cortocircuitos eléctricos. Sin embargo, si el producto ha estado sometido a fluctuaciones extremas de temperatura, espere (aproximadamente 2 horas) hasta que dicho producto haya alcanzado la temperatura ambiente antes de su uso.
- El producto nunca está sujeto a golpes y vibraciones excesivos.
- Cuando utilice una fuente de alimentación USB opcional, se deben seguir sus instrucciones de funcionamiento.
- Los cables conectados siempre se colocan de tal manera que nadie pueda pisarlos o tropezar con ellos. Existe riesgo de lesiones personales.

- No se colocan objetos en un cable conectado y los cables no se conectan sobre bordes afilados porque podrían dañarse.

## ● **Descripción de las piezas**

Consulte la página plegada.

- 1 Entrada USB
- 2 Hub USB
- 3 Salidas USB

## ● **Datos técnicos**

**Especificación USB:**

USB 3.0 (compatible con las versiones anteriores USB 2.0 y 1.1)

---

**Tasa de transferencia de datos:**

Hasta 5 Gbps

---

**Voltaje y corriente de entrada USB**

5 V  $\pm$  5 % y 900 mA

---

**Voltaje de salida USB**

5 V  $\pm$  5 %

---

**Corriente de salida USB:**

840 mA máximo

---

**Dimensiones:**

Aproximadamente 98 x 55 x 28 mm

---

---

**Peso:**

86 g aproximadamente

---

**Temperatura de funcionamiento:**

5 - 35 °C

---

**Temperatura de almacenamiento:**

0 - 45 °C

---

**Humedad (sin condensación):**

0 - 70 %

---

**Requisitos del sistema:**

Windows XP / Vista / 7 / 8 o  
Mac OS X v10.2 o superior

---

La especificación y el diseño se pueden cambiar sin notificación.

## ● **Antes de usar el producto**

**i Nota:** Todas las piezas deben desembalarse y el material de embalaje debe quitarse por completo. ¡Antes de usar el producto, compruebe que el contenido del paquete está completo y sin daños!

## ● **Operación y uso**

ENCIENDA el equipo y espere a que el sistema operativo (SO) se haya iniciado.

Conecte la entrada USB **1** a un puerto USB disponible del equipo. Los controladores requeridos se instalan automáticamente al conectarse.

Ahora podrá conectar los dispositivos a los puertos de salida USB **3** para acceder a las conexiones USB 3.0 con velocidades de entrega de hasta 5 Gbps.

**i Nota:**

1. Para lograr el máximo rendimiento del hub USB **2**, el sistema, los periféricos y los cables deben admitir USB 3.0.
2. Para obtener el máximo rendimiento, los dispositivos conectados no deben superar una corriente máxima combinada de 840 mA ya que, de lo contrario, las conexiones pueden ser inestables o desconectarse por completo.
3. El hub USB **2** se sincronizará pero no cargará tabletas ni otros dispositivos que requieran una entrada de potencia más alta.

**⚠ ¡PRECAUCIÓN!**

Asegúrese de que la transferencia de datos se ha completado antes de quitar la unidad flash USB.

De lo contrario, se pueden producir pérdidas de datos.

Para algunos periféricos USB que necesitan instalar un controlador antes de utilizarse, recibirá dicho controlador con la compra del dispositivo o del propio fabricante.

Puede haber problemas de transmisión si el hub USB se conecta a una unidad de disco duro externa. Le recomendamos que conecte la unidad de disco duro externa directamente a un equipo y no al hub USB.

## ● **Almacenamiento mientras no se utiliza el producto**

- Almacene el producto en un lugar seco sin polvo y protegido de la luz solar directa.

## ● **Limpieza y mantenimiento**

- ¡Apague el producto antes de limpiarlo y quite todos los enchufes!
- No deben usarse agentes de limpieza con ácido, rozamiento o disolvente, que el producto puede dañarse.

- Limpie únicamente la parte exterior del producto con un paño suave y seco.
- En suciedad persistente, se puede usar un agente de limpieza suave.
- Es necesario reparar el producto si se ha dañado de alguna forma, por ejemplo, si la carcasa está dañada, si han penetrado líquidos u objetos en el producto o si este se ha expuesto a la lluvia o a la humedad.
- También es necesario realizar reparaciones si el producto no funciona adecuadamente o se ha caído. Si sale humo o hay sonidos u olores inusuales, apague el producto inmediatamente. En estos casos, el producto no se debe utilizar hasta que el personal de servicio técnico autorizado lo haya inspeccionado. El producto solamente debe ser reparado por personal cualificado. Nunca abra la carcasa del producto.
- Utilice únicamente un paño limpio y seco para limpiar el producto y nunca use líquidos corrosivos. Use un paño ligeramente humedecido y un agente de limpieza suave para eliminar la suciedad persistente.

## ● Eliminación

El embalaje está compuesto por materiales no contaminantes que pueden ser desechados en el centro de reciclaje local.



Tenga en cuenta el distintivo del embalaje para la separación de residuos. Está compuesto por abreviaturas (a) y números (b) que significan lo siguiente: 1-7: plásticos / 20-22: papel y cartón / 80-98: materiales compuestos.



El producto y el material de embalaje son reciclables. Separe los materiales para un mejor tratamiento de los residuos. El logotipo Trimán se aplica solo para Francia.



Para obtener información sobre las posibilidades de desecho del producto al final de su vida útil, acuda a la administración de su comunidad o ciudad.



Para proteger el medio ambiente no tire el producto junto con la basura doméstica cuando ya no le sea útil. Deséchelo en un contenedor de reciclaje. Diríjase a la



administración competente para obtener información sobre los puntos de recogida de residuos y sus horarios.

## ● Garantía

El producto ha sido fabricado cuidadosamente siguiendo exigentes normas de calidad y ha sido probado antes de su entrega. En caso de defecto del producto, usted tiene derechos legales frente al vendedor del mismo. Nuestra garantía (abajo indicada) no supone una restricción de dichos derechos legales.

Este producto dispone de una garantía de 3 años desde la fecha de compra. El plazo de garantía comienza a partir de la fecha de compra. Por favor, conserve adecuadamente el justificante de compra original. Este documento se requerirá como prueba de que se realizó la compra.

Si en el plazo de 3 años a partir de la fecha de compra se produce un fallo de material o fabricación en este producto, repararemos el producto o lo sustituiremos gratuitamente por un producto nuevo (según nuestra elección). La garantía quedará anulada si el producto resulta dañado o es

utilizado o mantenido de forma inadecuada.

La garantía cubre defectos de materiales o de fabricación.

Esta garantía no cubre aquellos componentes del producto sometidos a un desgaste normal y que, por ello, puedan considerarse piezas de desgaste (por ej. las pilas). Tampoco cubre daños de componentes frágiles como, por ejemplo, los interruptores, baterías y piezas de cristal.



<b>Avisos e símbolos utilizados</b> .....	Página 101
<b>Introdução</b> .....	Página 102
Utilização prevista .....	Página 103
Avisos de marcas comerciais.....	Página 103
Conteúdo da embalagem .....	Página 104
<b>Avisos de segurança</b> .....	Página 104
<b>Descrição dos componentes</b> .....	Página 108
<b>Dados técnicos</b> .....	Página 108
<b>Antes de utilizar</b> .....	Página 109
<b>Funcionamento e utilização</b> .....	Página 109
<b>Armazenamento durante períodos de não utilização</b> .....	Página 111
<b>Limpeza e cuidados</b> .....	Página 111
<b>Eliminação</b> .....	Página 112
<b>Garantia</b> .....	Página 114

## Avisos e símbolos utilizados

Estas instruções de utilização contêm os seguintes avisos:



**PERIGO!** Este símbolo, em combinação com a palavra "PERIGO", indica uma situação de risco elevado que, se não for evitada, originará ferimentos graves ou morte.



**AVISO!** Este símbolo, em combinação com a palavra "AVISO", indica uma situação de risco médio que, se não for evitada, pode originar ferimentos graves.



## **ATENÇÃO!**

Este símbolo, em combinação com a palavra "ATENÇÃO", indica uma situação de baixo risco que, se não for evitada, pode originar ferimentos ligeiros ou moderados.



**NOTA:** Este símbolo, em combinação com a palavra "NOTA", fornece informações úteis adicionais.



Tensão  
(corrente contínua)

## **HUB USB**

### **● Introdução**

Damos-lhe os parabéns pela aquisição do seu novo produto. Acabou de adquirir um produto de grande qualidade. O manual de instruções é parte integrante deste produto. Contém indicações importantes referentes à segurança, utilização e eliminação. Familiarize-se com todas as indicações de utilização e de segurança do produto. Utilize o produto apenas

como descrito e para as áreas de aplicação indicadas. Se transmitir o artigo a terceiros, entregue também os respectivos documentos.

## ● **Utilização prevista**

Este HUB USB (doravante denominado de “produto”) é um dispositivo de tecnologia de informação. Este produto destina-se apenas a uso privado e não para fins industriais ou comerciais. Além disso, este produto não poderá ser utilizado em climas tropicais. Qualquer outro uso é considerado indevido. Quaisquer reclamações resultantes de uso indevido ou modificações não autorizadas do produto serão consideradas infundadas. Esses usos serão da sua estrita responsabilidade e risco.

## ● **Avisos de marcas comerciais**

- USB® é uma marca comercial registada da USB Implementers Forum, Inc.
- A marca comercial e nome comercial SilverCrest é propriedade dos respetivos proprietários.
- Quaisquer outros nomes e produtos poderão ser marcas comerciais ou marcas comerciais registadas dos respetivos proprietários.

## ● Conteúdo da embalagem

1 Hub USB

1 Instruções de utilização

### **⚠ Avisos de segurança**

Antes de utilizar o produto, familiarize-se com todas as instruções de segurança e de utilização! Quando passar este produto para terceiros, inclua também todos os documentos!

**⚠ AVISO! PERIGO DE VIDA E RISCO DE ACIDENTES PARA LATENTES E CRIANÇAS!**

**⚠ PERIGO!  
Risco de asfixia!**

Nunca deixe crianças sem supervisão junto dos materiais de embalagem. Os materiais de embalagem apresentam risco de asfixia. As crianças subestimam frequentemente os perigos. Os materiais de embalagem não são brinquedos.

Este produto pode ser utilizado por crianças com idade igual ou superior a 8 anos, assim como por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e/ou conhecimento, desde que sejam supervisionadas

ou instruídas sobre a utilização segura do produto e compreendam os riscos associados. Não permita que as crianças brinquem com o produto. As crianças não devem realizar operações de limpeza e manutenção sem supervisão. O produto não é um brinquedo.

## **Risco de danos materiais**

- Este produto não contém quaisquer peças que possam ser reparadas pelo utilizador.
- Mantenha o produto afastado de humidade, gotas e salpicos de água!
- Não coloque velas ou chamas vivas em cima ou próximo do produto.
- Verifique o produto antes de cada utilização! Interrompa a utilização se detetar danos no produto ou no cabo de carregamento!
- Se detetar fumo, ruído ou odor anormal, desligue imediatamente o produto e remova o cabo USB.
- Alterações súbitas de temperatura podem originar condensação no interior do produto. Nesse caso, permita que o produto aclimatarse durante algum tempo antes de o utilizar novamente para evitar curtos-circuitos!



- Não utilize o produto próximo de fontes de calor, por exemplo, radiadores ou outros dispositivos que emitam calor!
- Não atire este produto para o fogo e não o exponha a altas temperaturas.

### **⚠ PERIGO!**

Não tente abrir o produto! O produto não possui componentes internos que necessitem de manutenção.

### **⚠ AVISO! Assegure-se de que:**

- O produto não é afetado por fontes de calor direto (por exemplo, aquecedores)
- O produto não está exposto a luz artificial intensa
- É evitado qualquer contacto com gotas e derrames de água e líquidos corrosivos e que o produto não é utilizado próximo de água. Em especial, o produto nunca deve ser submerso em líquido; não coloque qualquer recipiente cheio de líquido, por exemplo, vasos ou bebidas, em cima ou próximo do produto
- O produto não é utilizado na proximidade imediata de campos magnéticos (por exemplo, altifalantes)

- Não existem fontes de ignição (por exemplo, velas acesas) em cima ou próximo do produto
- Nenhum objeto estranho penetra no produto
- O produto nunca é sujeito a variações extremas de temperatura, pois poderá originar condensação e curtos-circuitos. No entanto, se o produto tiver sido sujeito a variações extremas de temperatura, aguarde (aprox. 2 horas) até que o mesmo atinja a temperatura ambiente antes de o utilizar
- O produto nunca é sujeito a impactos e vibrações excessivas
- As instruções de utilização são cumpridas quando é utilizada uma fonte de alimentação USB
- Os cabos de ligação estão sempre colocados de forma a que ninguém possa pisar ou tropeçar nos mesmos. Existe risco de ferimentos
- Não existem objetos colocados sobre os cabos de ligação e os cabos não passam sobre extremidades afiadas, pois poderá causar danos nos mesmos e afetar a funcionalidade de dispositivos eletrónicos.

## ● Descrição dos componentes

Consulte a página desdobrável.

1 Entrada USB

2 Hub USB

3 Saídas USB

## ● Dados técnicos

**Especificação USB:**

USB 3.0 (Retrocompatível com USB 2.0 e 1.1)

---

**Velocidade de transferência de dados:**

Até 5Gbps

---

**Tensão/corrente de entrada USB:**

5 V  $\pm$  5%, 900 mA

---

**Tensão de saída USB:**

5 V  $\pm$  5%

---

**Corrente de saída USB:**

Máx. total 840mA

---

**Dimensões:**

Aprox. 98 x 55 x 28 mm

---

**Peso:**

Aprox. 86 g

---

**Temperatura de funcionamento:**

5 - 35 °C

---

**Temperatura de armazenamento:**

0 - 45 °C

---

---

**Humidade (sem condensação):**

0 - 70%

---

**Requisitos do sistema:**

Windows XP / Vista / 7 / 8 ou  
Mac OS X v10.2 ou mais recente

---

As especificações e o design poderão ser alterados sem aviso prévio

## ● **Antes de utilizar**

**i Nota:** Todas as peças devem ser retiradas das embalagens e os materiais de embalagem devem ser completamente removidos. Antes de utilizar, certifique-se de que o conteúdo da embalagem está completo e que não existem danos!

## ● **Funcionamento e utilização**

Ligue o seu computador e aguarde que o sistema operativo (SO) termine o arranque.

Ligue a entrada USB **1** a uma porta USB livre no seu computador. Os controladores necessários serão automaticamente instalados após a ligação.

Poderá assim ligar dispositivos às portas de saída USB **3** para aceder a ligações USB 3.0 com velocidades de transferência de até 5Gbps.

**i Nota:**

1. Para obter o máximo desempenho do Hub USB **2**, o seu computador, os periféricos e cabos devem suportar a especificação USB 3.0
2. Para oferecer o máximo desempenho, os dispositivos ligados não devem exceder uma corrente máxima total de 840 mA, caso contrário, as ligações poderão tornar-se instáveis ou desligar completamente.
3. O Hub USB **2** irá sincronizar mas não carregará tablets e outros dispositivos que requeiram uma tensão de alimentação superior.

**⚠ ATENÇÃO!**

Certifique-se de que a transferência de dados está concluída antes de remover a unidade flash USB. Caso contrário, poderão ocorrer perdas de dados.

No caso de periféricos USB que necessitam da instalação de um controlador antes de serem utilizados, o fabricante do dispositivo fornecerá o controlador no momento da compra.

Poderão ocorrer problemas de transmissão de dados se o Hub USB estiver ligado a um disco rígido externo. Sugerimos que ligue o seu disco rígido externo diretamente a um computador em vez de o ligar ao Hub USB.

## ● **Armazenamento durante períodos de não utilização**

- Armazene o produto num local sem poeira, protegido contra luz solar direta.

## ● **Limpeza e cuidados**

- Desligue o produto e remova todas as fichas antes de efetuar a limpeza!
- Não devem ser utilizados agentes de limpeza ácidos, abrasivos ou solventes, pois poderão danificar o produto.
- Limpe o exterior do produto apenas com um pano macio e seco!

- Em caso de sujeidade persistente, poderá ser utilizado um agente de limpeza suave.
- Será necessário reparar o produto se o mesmo estiver danificado, por exemplo, se a carcaça estiver danificada, se tiver ocorrido infiltração de líquidos ou objetos no produto ou se o produto tiver sido exposto a chuva ou humidade.
- Será também necessária reparação se o produto não funcionar corretamente ou tiver sofrido uma queda. Se o produto produzir fumo, sons ou odores anormais, desligue-o imediatamente. Nesses casos, o produto não deve ser utilizado antes de ser inspecionado por um técnico de assistência autorizado. O produto deve ser reparado apenas técnicos qualificados. Não abra a carcaça do produto.
- Utilize apenas um pano limpo e seco para limpar o produto e nunca utilize líquidos corrosivos. Utilize um pano ligeiramente humedecido e um produto de limpeza suave para remover sujeidade persistente.

## ● **Eliminação**

A embalagem é feita de materiais

não poluentes que podem ser eliminados nos contentores de reciclagem locais.



Esteja atento à especificação dos materiais da embalagem para a separação de lixo. Estas são identificadas com abreviações (a) e números (b) com o seguinte significado: 1-7: Plásticos / 20-22: Papel e papelão / 80-98: Materiais compostos.



O produto e materiais de embalagem são recicláveis, elimine-os separadamente para uma melhor reciclagem. O logotipo Triman somente vale para a França.



As possibilidades de reciclagem dos artigos utilizados poderão ser averiguadas no seu Município ou Câmara Municipal.



Não deposite o produto utilizado no lixo doméstico, a favor da proteção do ambiente. Elimine-o de forma responsável. Pode informar-se no seu município sobre os locais de recolha adequados e o seu período de funcionamento.



## ● Garantia

O producto foi cuidadosamente fabricado segundo rigorosas directivas de qualidade e meticulosamente testado antes da sua distribuição. Em caso de falhas deste producto, possui direitos legais relativamente ao vendedor do producto. Os seus direitos legais não estão limitados pela garantia representada de seguida.

Este produto tem 3 anos de garantia a partir da data de compra. A validade da garantia inicia-se com a data de compra. Guarde o talão da caixa como comprovativo da compra. Esse documento é necessário para comprovar a compra.

Caso num espaço de tempo de 3 anos a partir da data da compra deste producto surja um erro de material ou de fabrico, o producto será reparado ou substituído por nós – segundo a nossa escolha – e sem qualquer custo. Esta garantia expira se o producto estiver danificado, se não for devidamente utilizado ou se não for efectuada a devida manutenção.

A garantia é válida em caso de defeitos de material ou de fabrico. Esta garantia não é extensível a componentes do produto que se desgastam com o uso e que, por isso, podem ser consideradas peças de desgaste (por ex.º pilhas) ou a danos em peças frágeis, por ex.º interruptores, baterias ou peças de vidro.

Com a troca do aparelho, de acordo com DL 67/2003, o tempo de garantia se inicia novamente.



**OWIM GmbH & Co. KG**

Stiftsbergstraße 1

DE-74167 Neckarsulm

GERMANY

Model no.: HG03858

Version: 05/2018

IAN 302662

