

**SVEN**<sup>®</sup>  
YOU WANT - WE CAN

Card Reader with  
3-port USB Hub

## USER'S MANUAL



**HB-AC-120**

[www.sven.fi](http://www.sven.fi)

***Thank you for purchasing SVEN PC card reader!***

### **USAGE**

Sven HB-AC-120 external card reader is designed for reading/writing memory cards. It can also be used as a USB hub.

### **SAFETY PRECAUTIONS**

- Do not disconnect the device while reading/writing a memory card to avoid data loss.
- Insert a memory card into the slot according to the table below. Use one memory card at a time only!

### **PACKAGE CONTENTS**

- Card reader – 1 pc
- PC connection cable – 1 pc
- User's manual — 1 pc
- Warranty card — 1 pc

### **SPECIAL FEATURES**

- Compatible with USB connectors supporting Plug & Play technology
- Supports most modern memory cards: MS, SD/MMC, XD/SM, CF/MD etc.

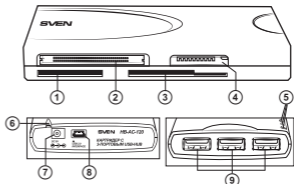
### **SYSTEM REQUIREMENTS**

- Available USB 1.1 or 2.0 port.
- OS Windows 2000/XP/Vista/7 or up.

***Technical support is on [www.sven.fi](http://www.sven.fi)***

**DESCRIPTION**

- ① SD slot
- ② CF slot
- ③ SM/XD slot
- ④ MS slot
- ⑤ USB hub connection LEDs
- ⑥ Reading/writing LED
- ⑦ DC power source connection jack
- ⑧ Mini USB port
- ⑨ USB hub ports



*Fig. 1. Card reader construction  
(front, left, right views)*

**OPERATION MODE LED**

- If the device is connected to a USB port and the memory card is inserted into the slot correctly, LED ⑥ will light up.
- During reading/writing LED ⑥ flashes.
- If you connect your equipment to USB hub ports ⑨, connection LEDs ⑤ will light up.

**TROUBLE SHOOTING**

- If the device does not operate after its connection to a USB port, make sure the memory card is inserted into the slot correctly (see table).

Slot	Memory cards supported
SM Slot MS Slot	SM/XD, etc. MS, MS-DUO, MS Pro, MS PRO-Duo, MS MagicGate, MS Pro MagicGate, MS-Duo MagicGate, MS Pro-DUO MagicGate, etc.
CF Slot SD Slot	CF I/II, CF Ultra II, CF Extreme III, MD, Magicstor, etc. SD, miniSD, MMC-I, MMC-II, MMC4.0, MMC Dual Voltage, RS-MMC, RS-MMC Dual Voltage, RS-MMC 4.0, etc.

## Card Reader with 3-port USB Hub

**SVEN**®  
YOU WANT – WE CAN

**Модель: HB-AC-120**

Импортер в России: ООО «СКАНДИТРЕЛ»,  
111024, РФ, г. Москва,

ул. Авиамоторная, д. 65, стр. 1.

Уполномоченная организация в России:

ООО «РТ-Ф», 105082, г. Москва, ул. Фридриха  
Энгельса, д. 75, стр. 5.

Условия гарантийного обслуживания смотрите  
в гарантийном талоне или на сайте **www.sven.fi**

Гарантийный срок: 12 мес.

Срок службы: 2 года.

Произведено под контролем «Свен Скандинавия  
Лимитед», 48310, Финляндия, Котка,  
Котолахдентие, 15. Сделано в Китае.

**Модель: HB-AC-120**

Постачальник/імпортер в Україні: ТОВ «СВЕН  
Центр». Київська область, м. Переяслав-  
Хмельницький, вул. Героїв Дніпра, 31.

Призначення, споживчі властивості та відомості  
про безпеку товару див. у керівництві  
користувача.

Умови гарантійного обслуговування дивіться в  
гарантійному талоні або на сайті **www.sven.fi**

Гарантійний термін: 12 міс.

Строк служби: 2 роки.

Товар сертифіковано/має гігієнічний висновок.

Шкідливих речовин не містить.

Зберігати в сухому місці.

Виготовлено під контролем «Свен Скандинавія  
Лімітед», 48310, Финляндия, Котка, Котолахдентіе,  
15. Зроблено в Китаї.

Produced under the control of Oy Sven Scandinavia  
Ltd. 15, Kotolahdentie, KOTKA, Finland, 48310.  
Made in China.

© Registered Trademark of Oy SVEN  
Scandinavia Ltd. Finland.

**HB-AC-120**