

# PCIE-1154

# PCIE-1158

## 4-port PCI Express USB Vision Frame Grabber

## 8-port PCI Express USB Vision Frame Grabber



### Features

- Four independent USB 3.0 controllers — Renesas  $\mu$ PD720202
- PCI Express Gen2 x4 interface, up to 2.0 GB/s
- eFuse power protection
- Protective shell prevents damage to components
- Supports Microsoft Windows 10

### Introduction

Advantech's PCIE-1158 is an 8 x port PCIe x4 expansion card based on 4 x Renesas  $\mu$ PD720202 USB 3.0 host controllers for industrial and machine vision applications that require high transfer speeds. PCIE-1158 features 8 x USB 3.0 ports with 900-mA current to ensure stable power for external USB devices. It is a high-bandwidth industrial-grade expansion card designed for connecting USB 3.0 industrial cameras in machine vision, factory automation, and medical applications.

### Specifications

#### USB

- **Interface** PCI Express x4
- **Connector** 8 x USB 3.0 Type A (PCIE-1158-AE only)
- **Host Bus** 4-lane Gen 2.0 PCIe interface, compliant with PCI Express Base Specification, Revision 2.0
- **Controller** Renesas  $\mu$ PD720202, Compliant with USB 3.0 Specification and Intel<sup>®</sup> xHCI Specification, Revision 1.0
- **Max Current** 900 mA maximum per port
- **Data Transfer Rate** SuperSpeed; High Speed; Full Speed; Low Speed
- **Power** 5 V<sub>DC</sub> power output, max. 4.5W per port

#### Power Requirements

- **Input Voltage** 12 V<sub>DC</sub> direct from PCIe slot (limited to PCIe design) or AT/ATX system power input
- **Overload Current Protection** Device auto recover after eFuse tripped when rated currents > 2A

#### Environment

- **Operating Temperature** 0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)
- **Storage Temperature** -20 ~ 80 °C (-4 ~ 176 °F)
- **Operating Humidity** 5 ~ 95% RH

#### Mechanics

- **Dimensions (W x D)** 153 x 106 mm (6.02 x 4.17 in)
- **Net Weight** 300 g (.66 lb)

#### Certification

- **Compliance** FCC CE Class A

#### Operating Systems

- **OS** Microsoft Windows 10

### Ordering Information

#### Frame Grabber

- **PCIE-1158-AE** 8-port PCIe USB Vision Frame Grabber
- **PCIE-1154-BE(Preliminary)** 4-port PCIe USB Vision Frame Grabber

#### Optional Cable

- **1700025427-01** USB 3.0 cable, 5 m, Micro B (locking) to Type A
- **1700025428-01** USB 3.0 cable, 3 m, Micro B (locking) to Type A
- **170304015K** A Cable 2\*2P-4.2/B4P-5.08\*2 15CM

# Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



## AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 [www.autocont-ipc.cz](http://www.autocont-ipc.cz)



### PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



### POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



### AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



### PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



### NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



### INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



### MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



### SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



### PŘEJÍT DO E-SHOPU

[eshop.autocont-ipc.cz](http://eshop.autocont-ipc.cz)



### DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



### PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



### ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



### SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.