SDI PCIe Karten

Blackmagic DeckLink DU02

Benötigt 4 PCe Lanes.

Meist wird für HD Auflösungen eine Blackmagic DUO2 SDI - 4-Port Karte verwendet. Die Karte kostet ca. 500 Franken.

Preis-Leistung ist sehr gut, die neuen DUO2 werden im Gegensatz zu den alten Karten auch nicht mehr so heiss. Die Karte unterstützt HD bis 1080/60p und hat 4 Ports, diese können von vMix aus als

Connections

SDI Video Inputs

4 x bidirectional 12-bit SD/HD independently configurable as either Input or Output.

SDI Video Outputs

4 x bidirectional 12-bit SD/HD independently configurable as either Input or Output.

SDI Audio Inputs

16 channels embedded in SD and HD.

SDI Audio Outputs

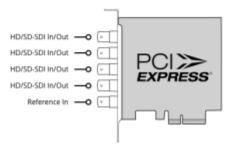
16 channels embedded in SD and HD.

Sync Input

Tri-Sync or Black Burst.

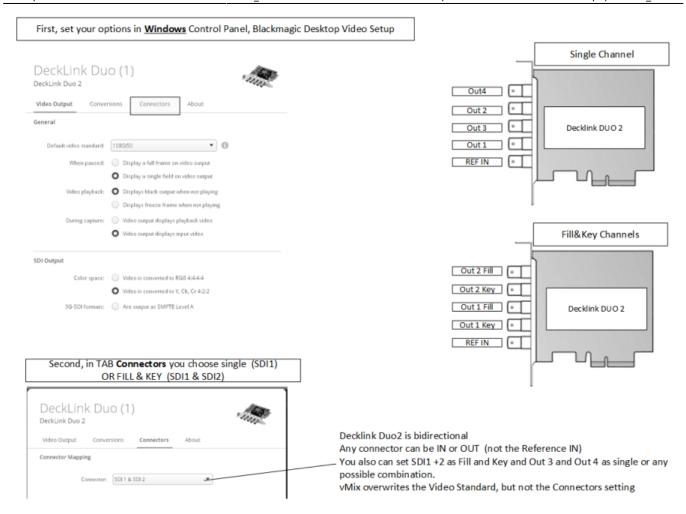
Computer Interface

PCI Express 4 lane generation 2, compatible with 4, 8 and 16 lane PCI Express slots.



Ein- oder Ausgang geschaltet werden.

Anschlussdiagramm



Blackmagic DeckLink 8K Pro

Benötigt 8 PCe Lanes.

Praktisch genau gleiche Bauweise wie die DUO2 aber mit 4x 12G UHD Ports, könnte mit Quadlink sogar als 1x8K Karte verwendet werden.

https://www.tvcrew.ch/vmix/ Printed on 2025/11/30 19:52

Connections

SDI Video Inputs

4 x bi-directional 12Gb/s SD/HD/2K/4K/8K. Supports single, dual link and quad link 4:2:2/4:4:4. 64 Channels embedded in 4K/8K. 2D/3D switchable.

SDI Video Outputs

4 x bi-directional 12Gb/s SD/HD/2K/4K/8K. Supports single, dual link and quad link 4:2:2/4:4:4. 2D/3D switchable.

SDI Audio Inputs

16 Channels embedded in SD/HD/2K. 64 Channels embedded in 4K/8K.

SDI Audio Outputs

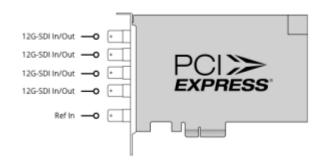
16 Channels embedded in SD/HD/2K.

Sync Input

Tri-Sync or Black Burst.

Computer Interface

PCI Express 8 Iane generation 3, compatible with 8 and 16 Iane PCI Express slots.



Blackmagic DeckLink 4K Extreme 12G

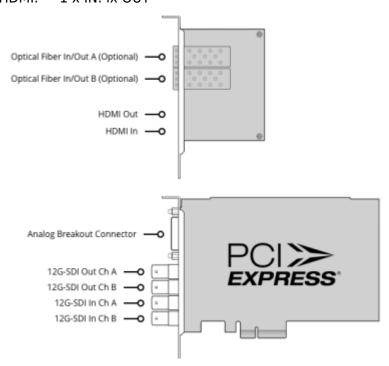
Benötigt 8 PCe Lanes.

Für 4K Auflösungen. Capture-Karte mit 4K Eingang und -Ausgang über 12G-SDI bis UHD 60p! Die Karte kostet ca. 900 Franken.

1x Fill und Key IN. 1 x Fill und Key OUT SDI:

ODER

1 x IN. ix OUT HDMI:



Last update: 2023/10/20 20:27

From:

https://www.tvcrew.ch/vmix/ - vMix Wiki Deutsch

Permanent link:

https://www.tvcrew.ch/vmix/doku.php?id=sdi_karten

Last update: 2023/10/20 20:27



https://www.tvcrew.ch/vmix/ Printed on 2025/11/30 19:52