

Blackmagic Converters



Micro Converters SDI to HDMI 3G
Micro Converters SDI to HDMI 12G
Micro Converters HDMI to SDI 3G
Micro Converters HDMI to SDI 12G

Micro Converters BiDirectional SDI/HDMI 3G
Micro Converters BiDirectional SDI/HDMI 12G

Blackmagic Micro Converters

Menghidupkan Perangkat

Blackmagic Micro Converter menggunakan daya dengan konektor USB-C, menggunakan adapter ataupun menggunakan baterai charger dengan output power 5V, sambungkan konektor adapter usb-c ke port usb-c Micro Converter dan Micro Converter siap digunakan.



Menghubungkan Sumber Video dan Monitor



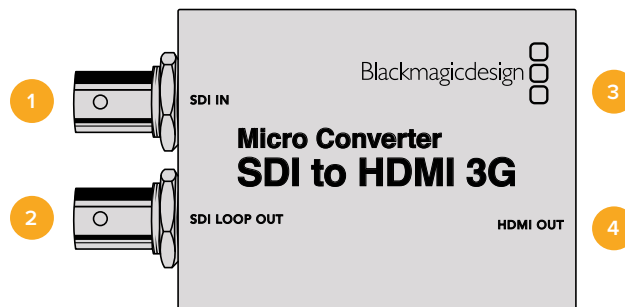
Hubungkan sumber video SDI ke SDI input Micro Converter SDI to HDMI atau Hubungkan sumber video HDMI ke HDMI input Micro Converter HDMI to SDI



Sambungkan HDMI out dari Micro Converter SDI to HDMI ke Monitor atau proyektor anda atau Sambungkan SDI Out dari Micro Converter HDMI to SDI ke Monitor anda.

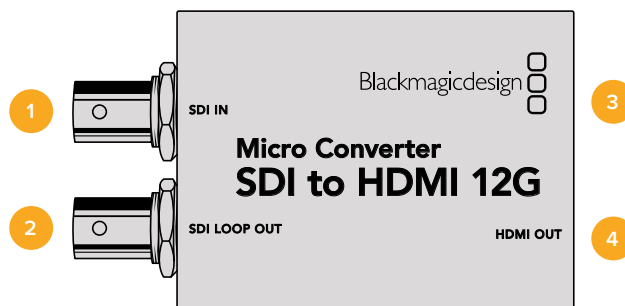
Micro Converter SDI to HDMI 3G

Dengan Micro Converter SDI to HDMI 3G anda dapat menghubungkan sejumlah HDMI layar besar dan video proyektor ke peralatan berbasis SDI. Micro Converter SDI to HDMI 3G secara otomatis mendeteksi antara SD/HD/3G-SDI dan menkonversi ke HDMI dengan audio tertanam.



Micro Converter SDI to HDMI 12G

Dengan Micro Converter SDI to HDMI 3G anda dapat menghubungkan sejumlah HDMI layar besar dan video proyektor ke peralatan berbasis SDI. Micro Converter SDI to HDMI 3G secara otomatis mendeteksi antara SD/HD/3G-SDI/12G-SDI dan menkonversi ke HDMI dengan audio tertanam. Output loop SDI juga memungkinkan Anda untuk mengkonversi antara level A dan level B 3G-SDI dan menjaga kompatibilitas dengan peralatan yang hanya dapat menerima video 3G-SDI level A atau level B.



Koneksi

1 SDI IN

LED Kecil akan menyala ketika input SDI terdeteksi dan output HDMI tersambung. saat LED berkedip menunjukkan ada input SDI, namun tidak ada output HDMI yang terdeteksi. jika LED mati tidak ada input atau output

2 SDI LOOP

Signal pengulangan dari SDI input

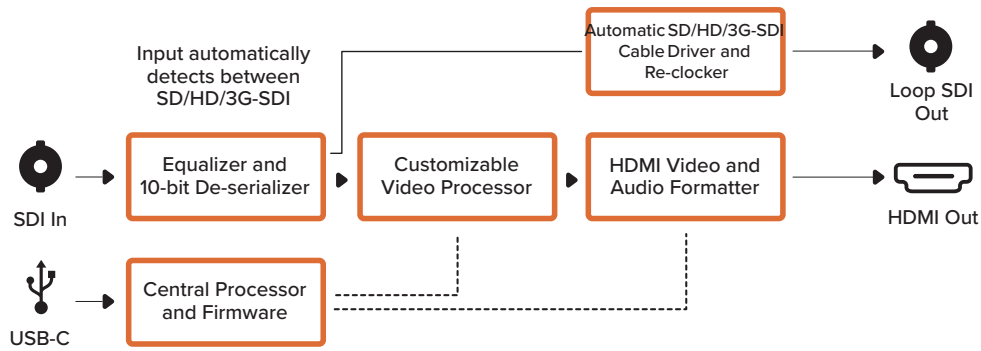
3 USB-C / POWER

Hubungkan daya 5V menggunakan kabel USB ke USB-C standar. Juga terhubung ke perangkat lunak Blackmagic Converters Setup melalui Mac OS atau Komputer Windows Anda. Lampu LED putih kecil di sebelah port USB-C akan menyala saat tersambung ke sumber listrik.

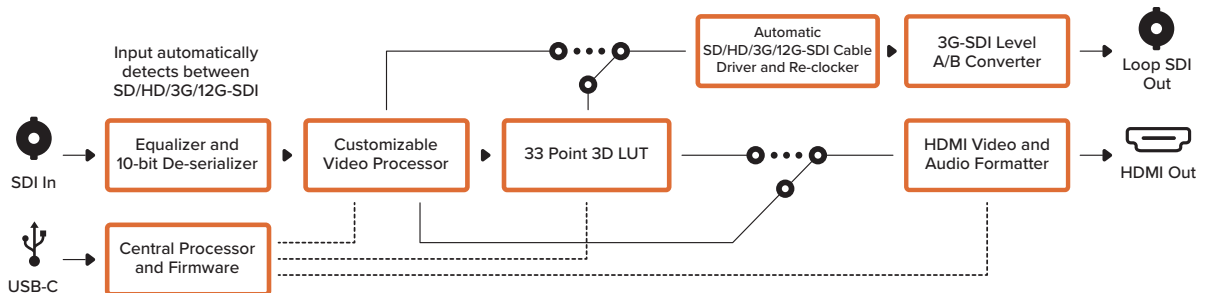
4 HDMI OUT

HDMI type A video output.

Micro Converter SDI to HDMI 3G Block Diagram

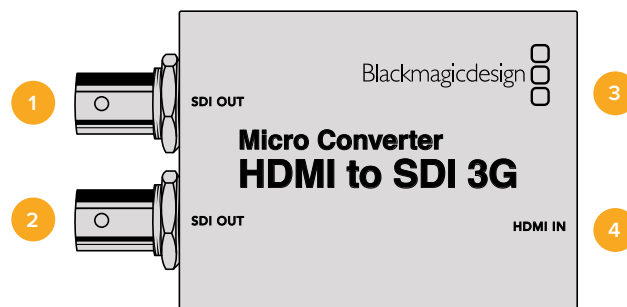


Micro Converter SDI to HDMI 12G Block Diagram



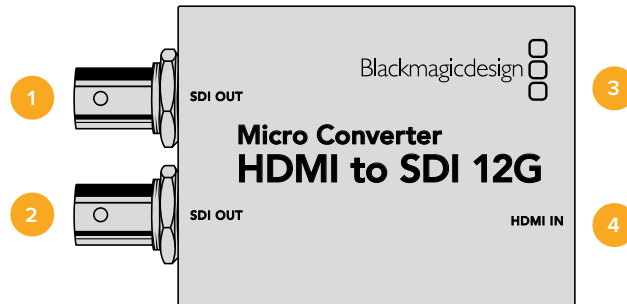
Micro Converter HDMI to SDI 3G

Anda dapat menggunakan Micro Converter HDMI to SDI 3G untuk mengonversi output HDMI dari peralatan video seperti kamera HDV dan konsol game ke SDI. Ini berarti Anda dapat mengirim sinyal video dari HDMI melalui SDI menggunakan kabel SDI terpanjang. Anda bahkan dapat menambahkan output SDI ke komputer dengan kompatibilitas HDMI.



Micro Converter HDMI to SDI 12G

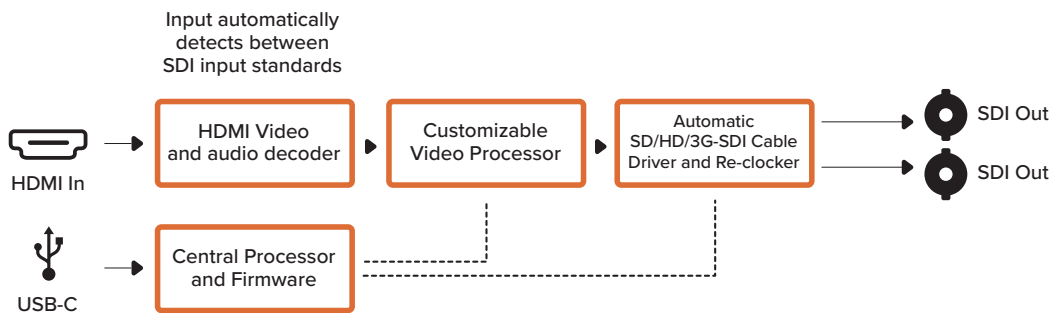
Anda dapat menggunakan Konverter Mikro HDMI ke SDI 12G untuk mengonversi output HDMI dari peralatan video seperti kamera HDV dan konsol game ke SDI. Ini berarti Anda dapat mengirim sinyal video dari HDMI melalui SDI menggunakan kabel SDI terpanjang. Anda bahkan dapat menambahkan output SDI ke komputer dengan kompatibilitas HDMI.



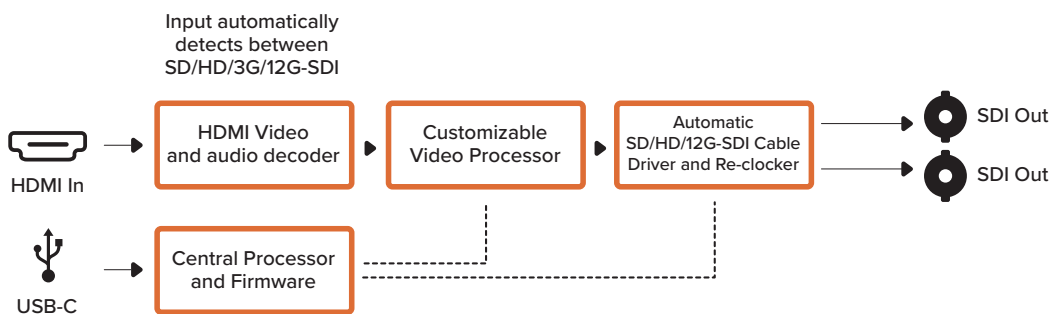
Connectors

- 1 SDI OUT**
SDI video output BNC koneksi.
- 2 SDI OUT**
SDI Output kedua
- 3 USB-C / POWER**
Hubungkan daya 5V menggunakan standar kabel USB to USB-C
- 4 HDMI IN**
HDMI video input tipe A. dan LED kecil untuk sambungan HDMI jika HDMI terdeteksi.

Micro Converter HDMI to SDI 3G Block Diagram



Micro Converter HDMI to SDI 12G Block Diagram

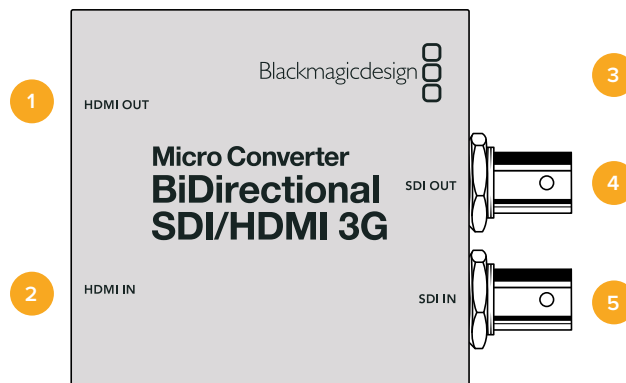


Micro Converter BiDirectional SDI/HDMI 3G

Micro Converter BiDirectional SDI/HDMI 3G memungkinkan Anda mengkonversi HDMI ke SDI dan sebaliknya sambil mempertahankan penghitungan dan kontrol kamera di kedua format sinyal. Anda sekarang dapat menyambungkan Blackmagic Pocket Cinema Camera 4K atau 6K ke switcher SDI ATEM mana pun, atau kamera URSA Broadcast ke ATEM Mini, semuanya dengan tetap mempertahankan kontrol dan Tally kamera.

Jika Anda hanya memiliki satu input yang tersambung, output SDI dan HDMI keduanya menjadi output loop sehingga Anda dapat menyalurkan sinyal input ke peralatan HDMI dan SDI lainnya, misalnya monitor SmartView.

Micro Converter BiDirectional SDI/HDMI 3G Anda secara otomatis mendeteksi format input SD/HD/3G-SDI dan mengatur format output agar sesuai.

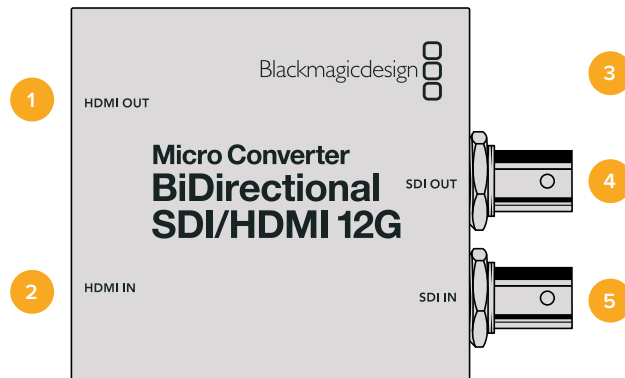


Micro Converter BiDirectional SDI/HDMI 12G

Micro Converter BiDirectional SDI/HDMI 12G memungkinkan Anda mengonversi HDMI ke SDI dan sebaliknya sambil mempertahankan Tally dan kontrol kamera di kedua format sinyal. Ini berarti Anda sekarang dapat menghubungkan Blackmagic Pocket Cinema Camera 4K atau 6K ke switcher SDI ATEM mana pun, atau kamera URSA Broadcast ke ATEM Mini, semuanya dengan tetap mempertahankan kontrol dan Tally kamera. Model ini dapat menampilkan LUT 3D pada output HDMI dan SDI.

Jika Anda hanya memiliki satu input yang tersambung, output SDI dan HDMI keduanya menjadi output loop sehingga Anda dapat menyalurkan sinyal input ke peralatan HDMI dan SDI lainnya, misalnya monitor SmartView.

Konverter Mikro BiDirectional SDI/HDMI 12G Anda secara otomatis mendeteksi format input SD/HD/3G/12G-SDI dan mengatur format output agar sesuai.



Koneksi

1 HDMI OUT

HDMI tipe A video output.

2 HDMI IN

HDMI Tipe A video input. LED Kecil menyala jika HDMI input terdeteksi.

3 USB-C / POWER

Hubungkan daya 5V menggunakan standar kabel USB to USB-C

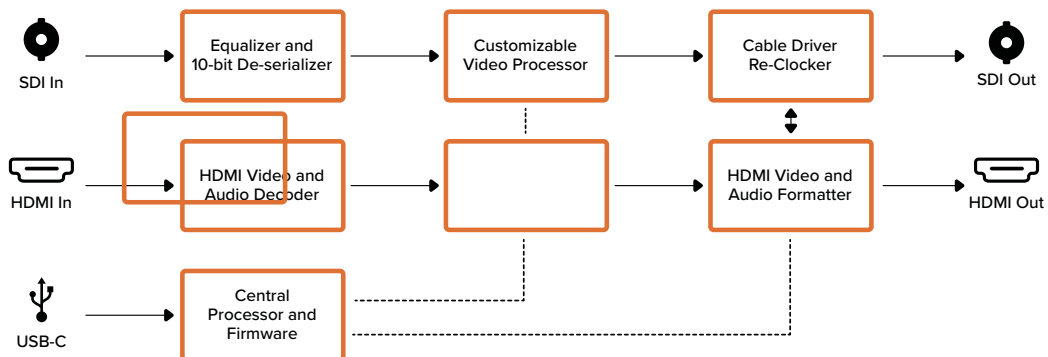
4 SDI OUT

SDI Video output BNC Konektor

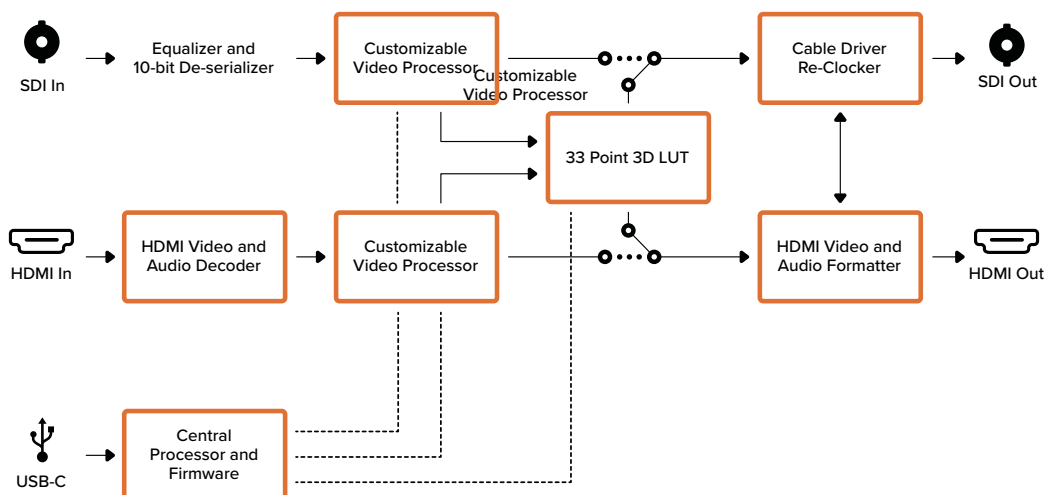
5 SDI IN

SDI video input BNC konektor LED Kecil menyala jika HDMI input terdeteksi.

Micro Converter BiDirectional SDI/HDMI 3G Block Diagram



Micro Converter BiDirectional SDI/HDMI 12G Block Diagram



NOTE Output HDMI konverter mikro akan secara otomatis mendeteksi jika ada video pada input SDI. Jika tidak ada video yang terdeteksi, output HDMI akan menjadi loop out dari input HDMI dan dapat digunakan untuk pemantauan jarak jauh.

Selain itu, video dan audio apa pun yang tersambung ke input HDMI konverter akan ditransmisikan pada output SDI.

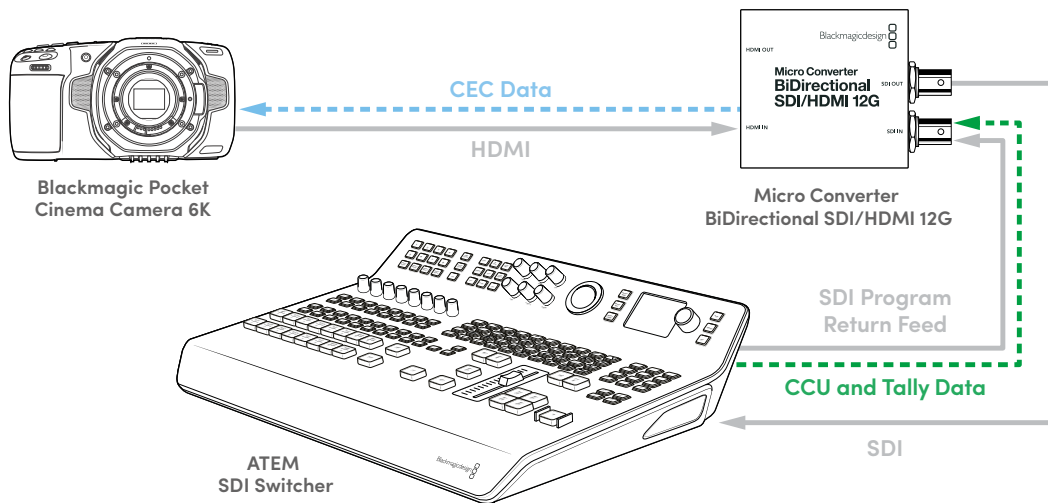
Kamera Kontrol dan Tally di antara SDI and HDMI

Micro Converter BiDirectional SDI/HDMI 3G mendukung Tally dan data kontrol kamera saat terhubung ke switcher ATEM dan kamera Blackmagic. Bagian ini memperlihatkan contoh berbagai jenis alur kerja yang dapat Anda gunakan.

Contoh workflow 1

Dalam skenario ini, Micro Converter digunakan untuk menghubungkan output HDMI kamera ke input SDI ATEM. Konverter dua arah memungkinkan data kontrol dan penghitungan kamera diumpungkan kembali melalui konverter dan ke kamera melalui data CEC Kontrol Elektronik Konsumen dalam sinyal HDMI.

Output HDMI Micro Converter dapat digunakan untuk pemantauan jarak jauh.



Contoh workflow 2

Di sini konverter digunakan untuk menghubungkan output SDI kamera ke input HDMI ATEM Mini. Sinyal SDI dari kamera diubah menjadi HDMI dan dikirim ke ATEM Mini. Data CEC dikembalikan ke Micro Converter dan dikonversi ke CCU dan data Tally, kemudian dikirim kembali ke kamera melalui SDI.

