

November 2024  
Buku Petunjuk Bahasa Indonesia

Blackmagicdesign 

# Blackmagic 2110 IP Converters



Blackmagic 2110 IP Mini IP to HDMI  
Blackmagic 2110 IP Mini BiDirect 12G  
Blackmagic 2110 IP Converter 3x3G

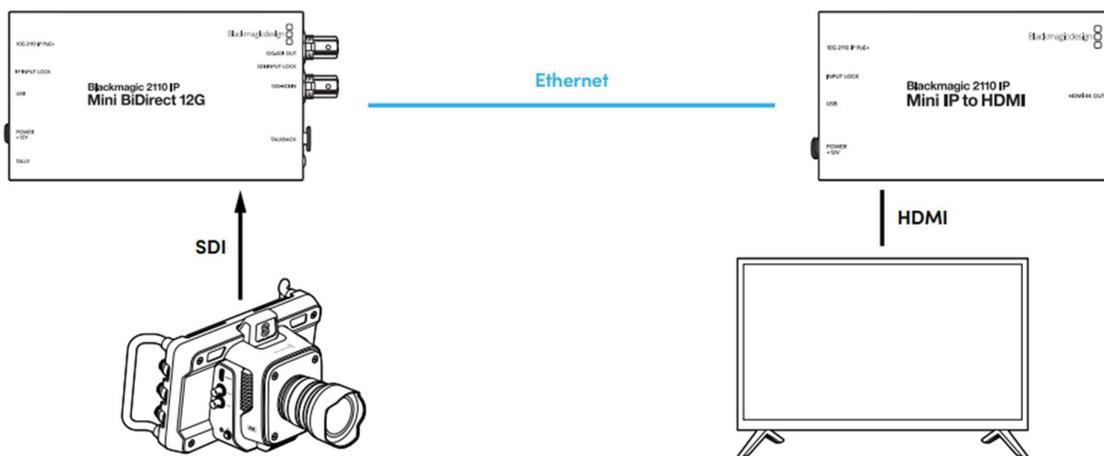
Blackmagic 2110 IP Mini IP to HDMI SFP  
Blackmagic 2110 IP Mini BiDirect 12G SFP  
Blackmagic 2110 IP Presentation Converter

# Blackmagic 2110 IP Converters

## 2110 IP Mini Converters

Blackmagic 2110 IP Mini Converter mendukung PoE+ Power Over Ethernet, jadi cara termudah untuk mulai menggunakan konverter anda adalah dengan menyambungkan kabel Ethernet. Jika, setelah beberapa saat, LED tautan dan aktivitas pada port Ethernet berkedip, maka itu berarti ada cukup daya yang tersedia pada kabel Ethernet untuk memberi daya pada konverter. Contoh yang baik adalah saat menghubungkan ke Blackmagic 2110 IP Converter 4x12G PWR yang memiliki daya yang cukup untuk memberi daya pada Blackmagic 2110 IP Mini Converter yang lebih kecil.

Jadi, jika anda melihat lampu yang menunjukkan konverter dihidupkan, maka itu kabar baik dan sekarang anda dapat mencolokkan koneksi video anda. Namun, jika tidak ada indikasi daya karena lampu tidak menyala, maka tidak ada daya menyala pada kabel Ethernet. Dalam hal ini, cukup colokkan sambungan daya atau paket steker DC eksternal untuk memberi daya pada konverter. Ini umum jika anda menghubungkan langsung kabel Ethernet antara 2 model Blackmagic 2110 IP Mini Converter karena kabel tidak akan memiliki daya.

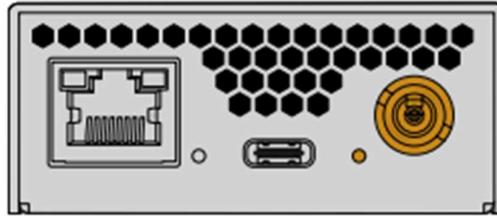


Ilustrasi ini menunjukkan koneksi titik ke titik antara dua konverter Blackmagic 2110 IP Mini. Kamera SDI Out terhubung ke SDI In pada Blackmagic 2110 IP Mini BiDirect 12G dan Blackmagic 2110 IP Mini IP ke HDMI terhubung ke televisi HDMI.

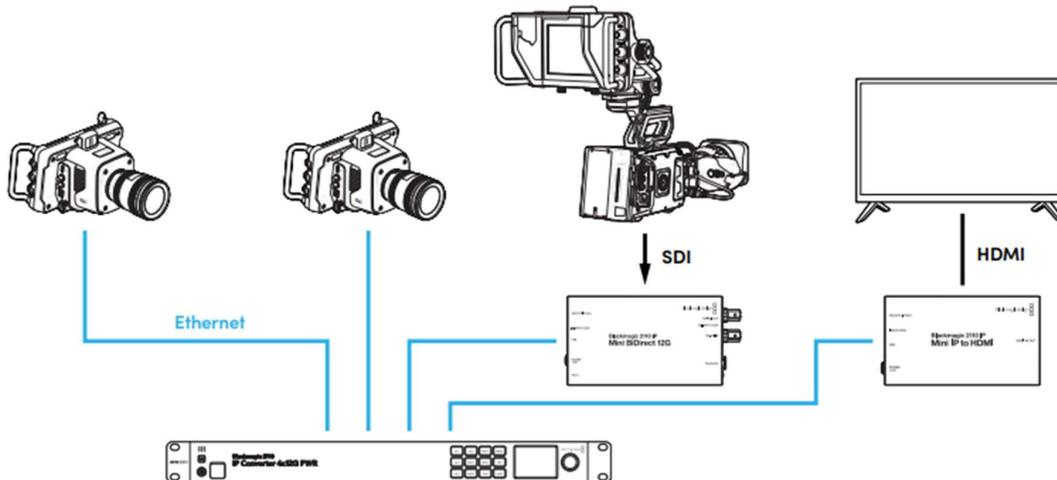
Kedua konverter ini dihubungkan dari titik ke titik dengan kabel Ethernet Cat 6 dan diberi daya secara terpisah menggunakan adaptor daya yang disediakan.

## Menghubungkan Daya

Untuk memberi daya pada konverter Blackmagic 2110 IP Mini anda, colokkan adaptor daya yang disertakan ke input daya di panel belakang. Mengencangkan cincin pengunci mengamankan kabel daya untuk mencegah pemutusan yang tidak disengaja. Setelah dinyalakan, LED di samping konektor daya akan menyala.

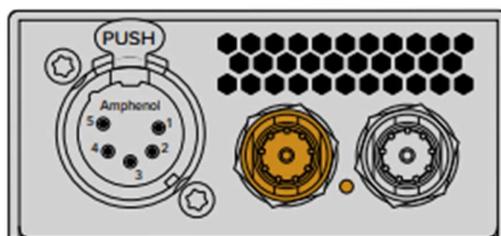


Blackmagic 2110 IP Mini juga dapat ditenagai menggunakan koneksi Ethernet oleh sakelar jaringan PoE+ atau unit lain yang memberi daya pada port Ethernet seperti Blackmagic 2110 IP Converter 4x12G PWR.



## Hubungkan pada SDI dan HDMI

Hubungkan SDI Out kamera anda ke input 12G-SDI pada konverter Blackmagic 2110 IP Mini BiDirect 12G. Setelah terhubung, LED di sebelah kanan input 12G-SDI akan menyala yang menunjukkan input yang valid. Untuk melihat output pada televisi HDMI, sambungkan kabel HDMI dari output HDMI pada konverter Blackmagic 2110 IP Mini ke input HDMI di televisi.



Blackmagic 2110 IP Mini BiDirect 12G



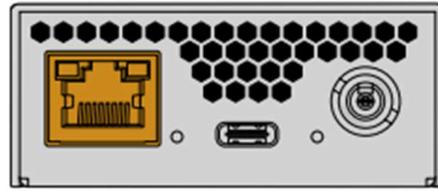
Blackmagic 2110 IP Mini IP to HDMI

## Hubungkan pada Ethernet

Sekarang hubungkan kedua converter anda secara langsung menggunakan kabel Ethernet Cat 6.



Blackmagic 2110 IP Mini BiDirect 12G



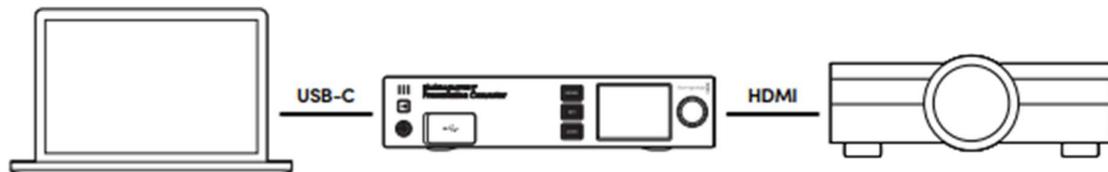
Blackmagic 2110 IP Mini IP to HDMI

Ketika koneksi berhasil dibuat, indikator LED pada port Ethernet akan berkedip. Konverter IP Blackmagic 2110 anda sekarang terhubung. Anda juga dapat menggunakan konverter IP Blackmagic 2110 ke jaringan dengan peralatan video IP lainnya termasuk Blackmagic Audio Monitor 12G G3, SmartView 4K G3 dan pengontrol NMOS.

## Blackmagic 2110 IP Presentation Converter

Berbeda dengan model konverter IP Blackmagic 2110 lainnya, konverter presentasi IP Blackmagic 2110 dirancang untuk menjadi sangat berbeda. Itu tidak hanya secara otomatis mengonversi standar input video ke output. Sebaliknya, ini dirancang untuk memberikan standar video tertentu yang sepenuhnya independen dari standar input video. Jika anda mencolokkan komputer dan tidak akan melakukan standar video yang diatur konverter, maka konverter akan mengonversi video secara standar sehingga selalu mengeluarkan standar yang telah anda tetapkan di menu.

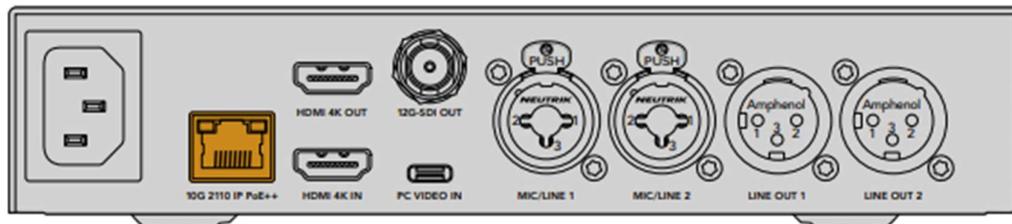
Ini berarti dapat digunakan di podium untuk komputer presenter dan tidak peduli komputer apa yang terhubung, itu akan selalu memberikan standar video yang anda inginkan. Presenter yang berbeda dapat mencolokkan komputer mereka dan konverter secara otomatis memberikan standar video yang benar. Anda dapat menggunakan input HDMI, atau input USB-C untuk video karena keduanya adalah input video.



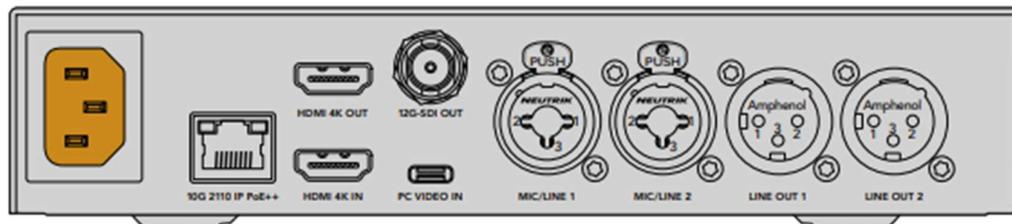
Namun, port USB-C adalah pilihan yang lebih baik untuk menghubungkan video karena anda tidak memerlukan kabel HDMI. Selain itu, input video USB-C juga akan memberikan daya kembali ke komputer sehingga akan membantu menjaga komputer terisi. Video dan daya keduanya terhubung melalui satu kabel USB-C. Ada output video IP 2110 dan video 12G-SDI sehingga anda dapat terhubung ke sistem video IP dan video SDI.

## Menghubungkan Daya

Blackmagic 2110 IP Presentation Converter juga mendukung daya PoE++, jadi langkah pertama adalah menyambungkan kabel Ethernet dan melihat apakah konverter menyala. Jika ya, maka kabel Ethernet memiliki daya yang cukup untuk menjalankan konverter. Jika sakelar Ethernet mendukung PoE++ maka anda bahkan akan memiliki daya yang cukup untuk menjalankan konverter dan komputer yang terhubung ke port USB-C. Jadi anda tidak memerlukan sambungan daya lokal.



Jika lampu tidak menyala, berarti kabel Ethernet tidak memiliki PoE++. Dalam hal ini, cukup sambungkan kabel daya AC.



## Menghubungkan ke Komputer



Hubungkan laptop ke konektor USB-C depan, atau konektor USB-C di panel belakang.