



Matrox MC-100 Technische Daten

Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • Länge: 125 mm • Breite: 118 mm • Höhe: 26 mm • Gewicht: 220g
Eingänge und Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> • Zwei BNC 3G/HD/SD-SDI-Eingänge • Zwei BNC 3G/HD/SD-SDI-Ausgänge • HDMI-Ausgang • Mini USB (Typ B) für Firmware-Updates
Standards	<ul style="list-style-type: none"> • SDI-Kompatibilität mit SMPTE-259M/292M/372M/424M/425M • SDI-Unterstützung von YUV 4:2:2 8 Bit/10 Bit • Redundante SDI-Eingänge mit Umschaltung bei Signalverlust • Automatische Auswahl des SDI-Ausgangs zwischen 3G/HD/SD-SDI in Abhängigkeit vom Eingangssignal • HDMI-Unterstützung von YUV 4:2:2 und RGB
Erweiterte Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Störungsfreies Umschalten gemäß SMPTE RP-168 • Zusammenfassen von zwei HD-SDI-Signalen über ein einziges 3G-Kabel per Multiplexing gemäß SMPTE-425M Stufe B • Vertikales und/oder horizontales Spiegeln beider Videokanäle • Pixel-genaue Dehnungseinstellung auf beiden Videokanälen • Pixel-genaue vertikale Offsets auf beiden Videokanälen • Video-Zeitbasiskorrektur und Bildsynchronisation unter Verwendung von SDI1 oder SDI2 als Referenzeingang
Display-Eingangsauflösung	<ul style="list-style-type: none"> • NTSC • PAL • 720p 50/59.94/60 • 1080i 50/59.94/60 • 1080p 23.98/24/25/29.97/30 • 1080PsF 23.98/24/25/29.97/30 • 1080p (Level A) 50/59.94/60 • 1080p (Level B) 50/59.94/60 • 1080p Dual Link 50/59.94/60
Anzeigeformate	<ul style="list-style-type: none"> • 3D-Anzeigeformate auf SDI Over/Under, Side-by-Side • 3D-Anzeigeformate auf HDMI: Over/Under, Side-by-Side • Frame Packing • Analyse-Anzeigemodi: Anaglyph, 50/50, Difference
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • SDI-Audio: 16 Kanäle eingebettet • HDMI-Audio: 8 Kanäle eingebettetes Audio, Auswahl zwischen dem ersten und zweiten Satz von 4 Paaren
Elektrische und Betriebsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> • Spannung und Stromstärke des Geräts: 5 V/3 A • Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C • Lagertemperatur: -40 bis 75 °C • Maximale Betriebshöhe: 3.000 Meter • Maximale Transporthöhe: 12.000 Meter • Luftfeuchtigkeit für den Betrieb: 20–80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) • Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5–95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Allgemein	<ul style="list-style-type: none"> • Universalnetzteil mit internationalen Steckeradaptern. 3-jährige beschränkte Herstellergarantie.