

openGear Cards and Rackframe 2018



openGear®

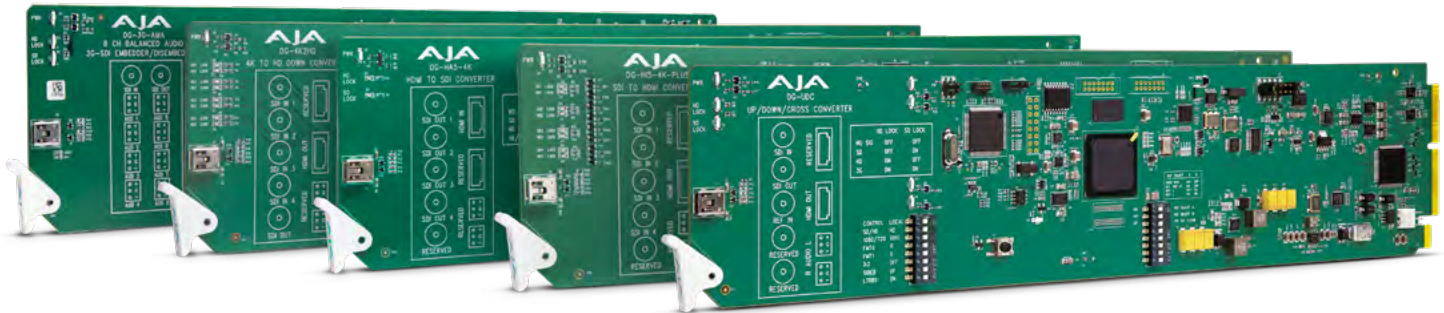


openGear Cards and Frames from AJA

Industry Wide Compatibility

AJA openGear 프레임, 컨버터, 분배 증폭기 및 파이버 카드는 방송, OB 트럭 및 라이브 이벤트 환경에 필수적인 소형 2RU 프레임에서 업계와의 호환성을 제공합니다. AJA의 유명한 안정적인 미니 컨버터 제품군과 동일한 높은 기준으로 구축되었으며 믿을 수 없는 지원과 5 년의 보증 기간을 거친 AJA openGear 솔루션은 안정성, 효율성, 절전 및 유연성을 제공합니다.

DashBoard



DashBoard Support

Remote Control and Configuration

고밀도 openGear의 2RU 프레임 및 AJA의 OG-X-FR 프레임에서 사용하도록 설계된 Windows®, macOS® 및 Linux®에서의 DashBoard 소프트웨어 지원은 새로운 AJA OpenGear 카드를 위한 openGear 아키텍처의 원격 제어 및 모니터링을 제공하며 편리하고 업계를 제공합니다 PC 또는 로컬 네트워크를 통한 표준 구성, 모니터링 및 제어 옵션을 제공합니다. Dashboard를 지원하는 AJA openGear 카드의 경우 www.aja.com/category/rackframes에서 macOS, Windows 및 Linux 용 DashBoard 소프트웨어를 다운로드 할 수 있습니다.



openGear®

NEW!



OG-X-FR

DashBoard

openGear Compatible Rackframe

openGear는 Ross Video가 설계하고 AJA 비디오 시스템을 포함한 다양한 터미널 장비 제조업체가 지원하는 개방형 아키텍처의 모듈식 프레임 시스템입니다.

AJA OG-X-FR은 2RU 높은 openGear 프레임으로 모든 openGear 카드와 호환되며 최신 AJA openGear 카드와 호환되는 최신 AJA 대시 보드를 지원합니다. 프레임의 용량은 20 슬롯입니다.

최신 고 대역폭 기술을 지원하여 고밀도 애플리케이션을 위한 우수한 냉각 기능과 전력 처리 기능을 제공합니다.

OG-X-FR에는 전원 공급 장치가 함께 제공됩니다. 중요한 환경에서 여러분의 보안을 위해 중복성을 찾으려면 추가 OG-X-PS 전원 공급 장치를 주문하십시오.

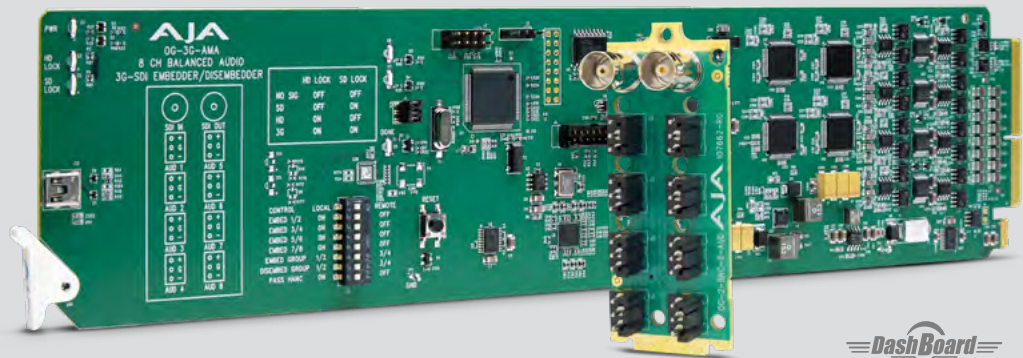
₩2,670,000 (VAT포함)*

OG-3G-AMA

openGear 3G-SDI Analog Audio Embed/Disembed

OG-3G-AMA는 최대 1080p의 3G-SDI 입력 및 출력을 지원하는 8 채널 아날로그 오디오 임베더 / 분리기입니다.

오디오 임베딩 및 디스 인베이딩은 채널 쌍 단위로 3G-SDI 입력 오디오를 통과 시키거나 입력 아날로그 오디오를 임베드하거나 3 핀 터미널 블록 커넥터에서 아날로그 오디오 출력으로 분리하도록 사용자 선택이 가능합니다. OG-3G-AMA는 DashBoard 네트워크 제어 소프트웨어로 제어할 수 있습니다.



DashBoard

₩1,200,000 (VAT포함)*

Features:

- 3G-SDI embedder/disembedder
- 8-Channel Balanced Analog Audio I/O
- 8x 3-Pin Terminal Block connectors (included)
- External control DIP switch
- openGear DashBoard network control software via Windows®, macOS® or Linux®.
- Power: 5.0 watts
- Hot swap capable
- Compatible with OG-X-FR and OG-3-FR openGear frame
- Five year warranty

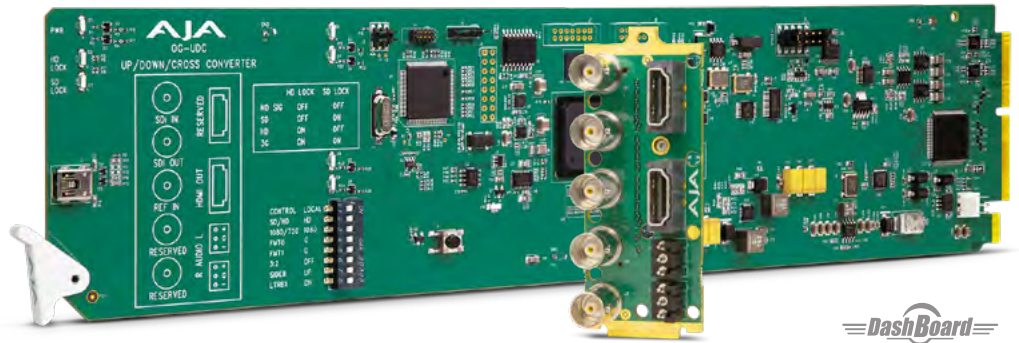
openGear®

OG-UDC

openGear Up, Down, Cross-Converter

OG-UDC는 HD 및 SD 비디오 해상도 사이에서 변환할 수 있는 방송 품질 업, 다운, 크로스 컨버터입니다. OG-UDC는 아날로그 오디오 출력을 위해 3G-SDI 입 / 출력, HDMI 출력 및 3 핀 단자 블록 커넥터를 제공합니다. OG-UDC는 DashBoard 네트워크 제어 소프트웨어로 제어할 수 있습니다.

₩1,070,000 (VAT포함)*



DashBoard

Features:

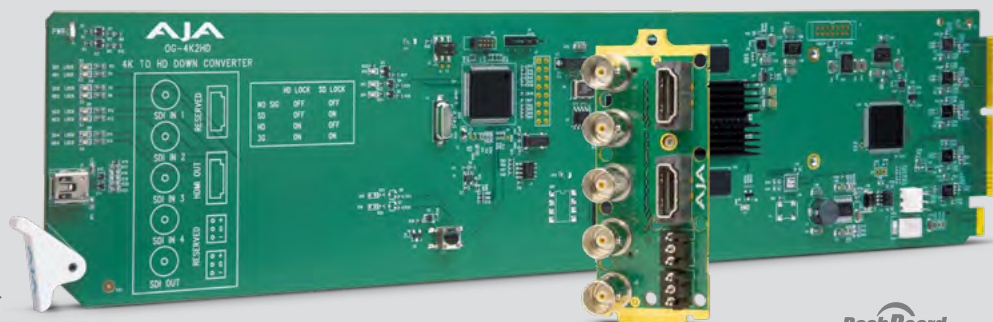
- Converts between SD, HD, and 3G-SDI formats
- Supports 1080p 50/60
- Very high quality conversions
- 16-Channel embedded SDI audio input
- 16-Channel embedded SDI audio output
- 8-Channel HDMI audio output
- 2x 3-Pin Terminal Block connectors (included)
- Frame or Input Reference
- External DIP switch
- openGear DashBoard network control software via Windows, macOS or Linux
- Power: 7 watts
- Hot swap capable
- Compatible with OG-X-FR and OG-3-FR openGear frame
- Five year warranty

OG-4K2HD

openGear 4K/UltraHD to 3G-SDI and HDMI Down-Converter

OG-4K2HD는 비용 효율적인 모니터링 및 변환을 위한 AJA의 고품질 확장을 사용하여 3G-SDI 및 HDMI를 통해 전문 3G-SDI 4K / UltraHD 신호를 HD 해상도로 다운 컨버전합니다. OG-4K2HD의 HD-SDI 및 HDMI 출력은 항상 설정 모니터링 또는 최대 50 / 60p를 지원하는 직접 방송에 대해 실시간으로 작동합니다. OG-4K2HD의 구성 옵션은 4K 입력에서 HD 해상도 이미지를 추출하여 HD 디스플레이의 4K 포커스 검사에 1 : 1 픽셀 이미지를 제공합니다. 구성은 DashBoard 네트워크 제어 소프트웨어를 통해 원격으로 설정할 수 있습니다.

₩1,200,000 (VAT포함)*



DashBoard

Features:

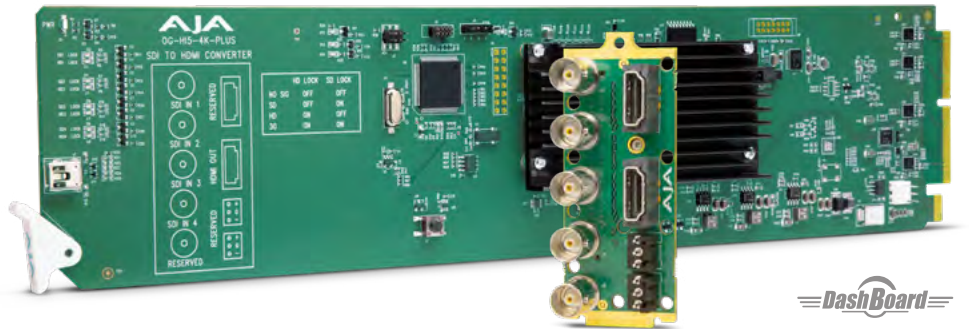
- 4K (4096 x 2160) and UltraHD (3840 x 2160) support
- Down-conversion for supporting 4K on 3G-SDI and HDMI devices
- Simultaneous HD-SDI and HDMI output
- Aspect ratio conversion from full 4K to HD
- Supports 4K/UltraHD 50/60fps high frame rate input formats
- openGear DashBoard network control software via Windows, macOS or Linux.
- Power: 11 watts
- Hot swap capable
- Compatible with OG-X-FR and OG-3-FR openGear frame
- Five year warranty

openGear®

OG-Hi5-4K-Plus

openGear 3G-SDI to HDMI 2.0 Conversion

OG-Hi5-4K-Plus는 4K / UltraHD 3G-SDI에서 HDMI 2.0으로 변환할 때 50 / 60p의 초기 이미지 충실도와 HFR 지원으로 비전을 유지합니다. OG-Hi5-4K-Plus는 HDMI v2.0a / CTA-861.3에 따라 HDR 메타 데이터를 생성 할 수도 있습니다. OG-Hi5-4K-Plus는 Quad 3G-SDI, Quad 1.5G-SDI 또는 Dual 3G-SDI 출력을 사용하는 전문 4K 장치에서 2 개의 샘플 인터리브 (2SI) 또는 Square Division (Quadrant) 소스 매핑. 구성은 DashBoard 네트워크 제어 소프트웨어를 통해 원격으로 설정할 수 있습니다.



₩930,000 (VAT포함)*

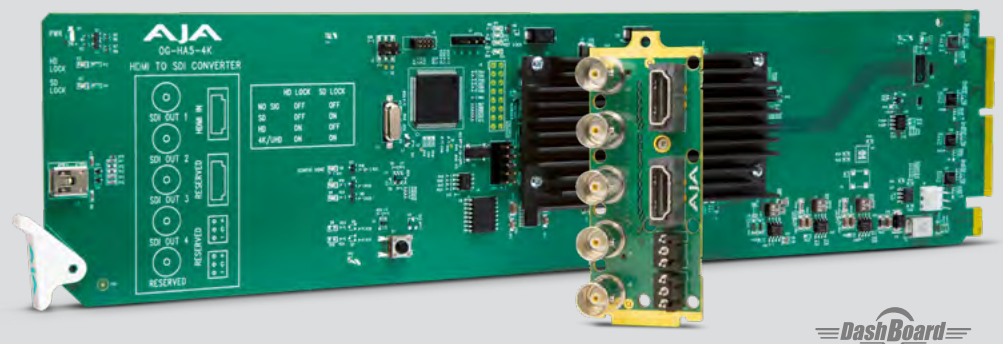
Features:

- 4x 3G-SDI inputs
- 4:2:2/4:4:4 HDMI 2.0 output
- HD conversion supported
- HDR support for HDR10 and HLG
- Embedded audio support
- openGear DashBoard network control software via Windows, macOS or Linux
- Power: 12 watts
- Hot swap capable
- Compatible with OG-X-FR and OG-3-FR openGear frame
- Five year warranty

OG-HA5-4K

openGear 4K HDMI to 4K SDI

OG-HA5-4K는 고품질 변환을 제공합니다. 4x 3G-SDI 출력을 갖춘 HDMI-4K 3G-SDI OG-HA5-4K를 사용하면 DSLR, 미러리스 카메라, 액션 카메라 또는 프로슈머 4K 비디오 카메라에서 4K 3G-SDI로 HDMI 비디오를 전문 워크 플로우에 사용할 수 있습니다. OG-HA5-4K는 HDMI 2.0 입력 및 3G-SDI 출력을 제공합니다. 구성은 DashBoard 네트워크 제어 소프트웨어를 통해 원격으로 설정할 수 있습니다.



₩930,000 (VAT포함)*

Features:

- Supports HDMI 2.0 up to 60 fps at 4:4:4, 4:2:2, and 4:2:0
- Supports quadrant (square division) and 2SI (two sample interleave) 4K/UltraHD SDI mapping
- 4x 3G-SDI outputs
- HD resolutions supported
- HDR Infoframe analysis with AJA Mini-Config
- Embedded audio support
- openGear DashBoard network control software via Windows, macOS or Linux
- Power: 10 watts
- Hot swap capable
- Compatible with OG-X-FR and OG-3-FR openGear frame
- Five year warranty

openGear®

OG-3G-AM

openGear 3G-SDI 8-channel 24-bit AES Embedder/Disembedder

OG-3G-AM은 최대 1080p 60의 3G-SDI 입력 및 출력을 지원하는 첨단 OpenGear 호환 8 채널 AES 오디오 임베더 / 분리기입니다. 간단한 사용자 컨트롤을 통해 채널 활성화 및 매핑이 가능합니다. 10x BNC 후면 openGear 커넥터 모듈이 포함되어 있습니다.

₩1,200,000 (VAT포함)*



Features:

- 3G-SDI embedder/disembedder in one board
- Input: 1x 3G-SDI, BNC connector
4x AES, BNC connector (2 channels per input)
- Outputs: 1x 3G-SDI, BNC connector
4x AES, BNC connector (2 channels per output)
- Local and remote modes
- Pass or drop non-audio HANC packets
- Configure via USB and Mini-Config software or DIP switch
- Power: 5 watts
- Hot swap capable
- Compatible with OG-X-FR and OG-3-FR openGear frame
- Five year warranty

OG-2x4-SDI-DA

openGear 2x4 3G-SDI Reclocking DA

OG-2x4-SDI-DA는 openGear와 호환 되는 최첨단 3G-SDI 분배 증폭기입니다. 2 개의 입력 채널에 들어오는 3G-SDI 신호는 각각 리 클럭되어 4x 3G-SDI 출력으로 분배되거나 1x 8 채널 DA로 작동하여 동일한 신호를 동시에 8 개의 대상으로 보낼 수 있습니다. 이 이중 입력 기능으로 제한된 프레임 공간에서 DA의 수를 두 배로 늘릴 수 있습니다. 10x BNC 후면 openGear 커넥터 모듈이 포함되어 있습니다.

₩870,000 (VAT포함)*



Features:

- Input: 2x 3G-SDI, BNC connector (2x 4 mode)
1x 3G-SDI, BNC connector (1x 8 mode)
- Outputs: 4x 3G-SDI each DA, BNC connector (2x 4 mode)
8x 3G-SDI, BNC connector (1x 8 mode)
- Automatic cable equalizer and automatic reclocker bypass
- Automatic detection and reclocking of 270Mb, 1.5Gb, and 3Gb SDI data rates
- Advanced jitter input tolerance and low jitter reclocked outputs
- Power: 2 watts max per card
- Hot swap capable
- Compatible with OG-X-FR and OG-3-FR openGear frames
- Five year warranty

openGear®

OG-1x9-SDI-DA

openGear 1x9 3G-SDI
Reclocking DA

OG-1x9-SDI-DA는 최신 OpenGear 호환 3G-SDI 분배 증폭기입니다. 들어오는 SD, HD 또는 3G 신호는 Reclock되어 9 개의 3G-SDI 출력으로 분배되어 동일한 신호가 여러 목적지로 동시에 전송됩니다.

₩800,000 (VAT포함)*



Features:

- Input: 1x SDI, BNC connector
- Outputs: 9x SDI, BNC connectors
- Automatic detection and reclocking of 270 Mb, 1.5 Gb, and 3Gb SDI data rates
- Bypass mode: 100 Mbps - 3 Gbps - auto bypassing for non-SMPTE rates
- "Input Present" and "Input SMPTE Lock" LEDs
- Power: 2 watts
- Hot swap capable
- Compatible with OG-X-FR and OG-3-FR openGear frames
- Five year warranty

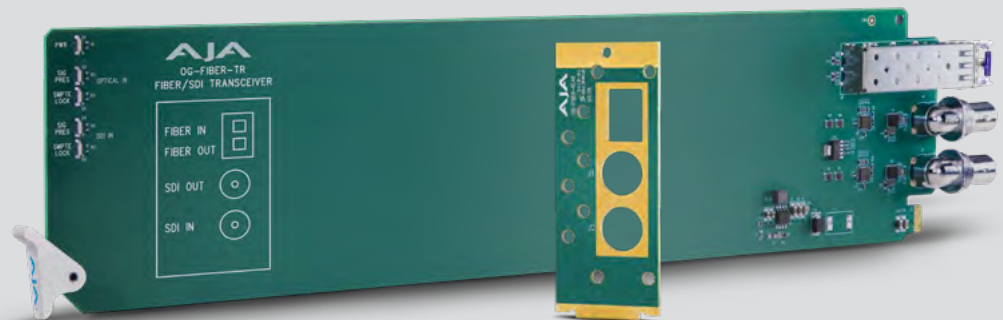
OG-FIBER-TR

openGear 1-Channel 3G-SDI/
LC Single Mode LC Fiber
Transceiver

OG-FIBER-TR은 최신 OpenGear 호환 3G-SDI / 광섬유 트랜시버입니다. 3G-SDI에서 파이버로, 파이버에서 3G-SDI 로의 변환이 모두 지원됩니다.

openGear Mini-Converters는 3G-SDI- 광섬유 변환을위한 탁월한 유연성과 비용 효율성을 제공하므로 단일 모드에서 최대 10km (32,808ft)의 긴 케이블을 사용할 수 있습니다.

₩1,000,000 (VAT포함)*



Features:

- Automatic detection and reclocking of 270 Mb, 1.5 Gb, and 3 Gb SDI data rates
- Inputs: 3G-SDI, BNC connector; Fiber, LC connector
- Outputs: 3G-SDI, BNC connector; Fiber, LC connector
- Bypass mode: 50 Mb to 3 Gb - auto bypassing for non SMPTE rates
- Wavelength: 1310 nm
- Optical Power: -2dBm typical
- Power: 2.5 watts
- Hot swap capable
- Compatible with OG-X-FR and OG-3-FR openGear frames
- Five year warranty

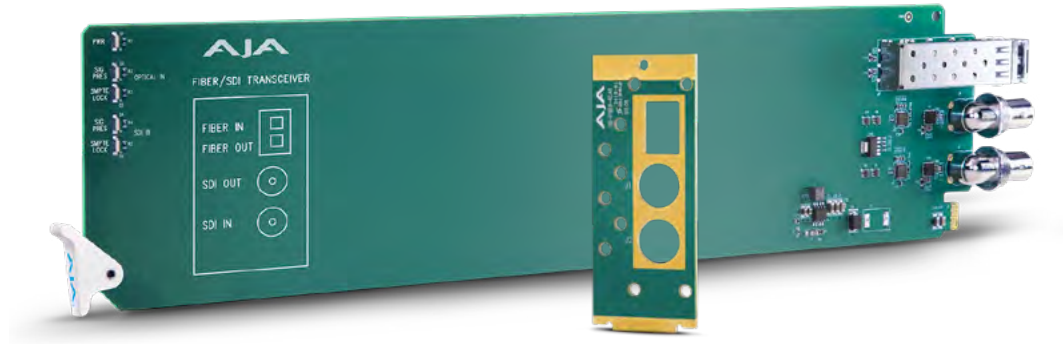
openGear®

OG-FIBER-TR-MM

openGear 1-Channel 3G-SDI/LC Multi-Mode LC Fiber Transceiver

OG-FIBER-TR-MM은 3G-SDI 광섬유 변환을 위한 탁월한 유연성과 비용 효율성을 제공하여 다중 모드 광섬유 케이블 용 OM3 및 OM3 용 300m (2296ft) 및 최대 300m (984ft)까지 케이블을 연결할 수 있습니다. 그라운드 루프 문제를 제거하는 데 유용합니다.

₩1,330,000 (VAT포함)*



Features:

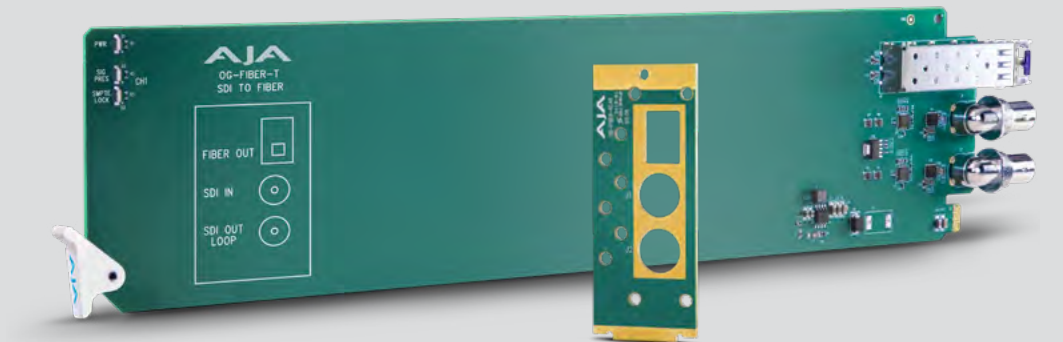
- Video Formats: 100 Mbps - 3 Gbps, format agnostic
- Inputs: 1x 3G-SDI, BNC connector; 1x LC Fiber connector
- Outputs: 1x 3G-SDI, BNC connector; 1x LC Fiber connector
- Five year warranty
- Automatic detection and relocking
 - 270 Mbps, 1.483 Gbps, 1.485 Gbps, 2.966 Gbps, 2.970 Gbps - Auto Select
 - All other rates are passed through and not relocked
- Wavelength: 850 nm
- Optical Sensitivity: -15dBm (min)
- Optical Power: -7dBm (min), -2dBm (max)
- Power: 2.5 watts
- Hot swap capable
- Compatible with OG-X-FR and OG-3-FR openGear frames

OG-FIBER-T

openGear 1-Channel 3G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter

OG-FIBER-T는 최첨단의 OpenGear 호환 3G-SDI 대 광섬유 변환기로 3G-SDI 신호를 최대 10km까지 확장 할 수 있습니다. (32,808 ft) 표준 단일 모드 광섬유 케이블 이상. 최고 수준의 입력 지터 허용 오차로 3G-SDI 입력이 리 클럭됩니다. 리 클로킹 된 루핑 3G-SDI 출력도 제공됩니다.

₩730,000 (VAT포함)*



Features:

- Automatic detection and relocking of 270Mb, 1.5Gb, and 3Gb SDI data rates
- Inputs: 3G-SDI, BNC connector
- Outputs: Single mode optical fiber, LC connector; 3G-SDI, BNC (loop of input)
- Bypass mode: 50mb to 3gb – auto bypassing for non SMPTE rates
- Wavelength: 1310 nm
- Optical Power: -2dBm typical
- Power: 2.5 watts
- Hot swap capable
- Compatible with OG-X-FR and OG-3-FR openGear frames
- Five year warranty

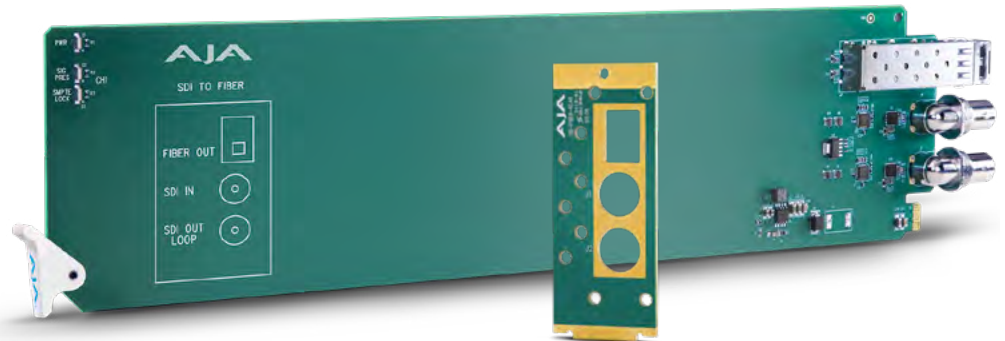
openGear®

OG-FIBER-T-MM

openGear 1-Channel 3G-SDI to Multi-Mode LC Fiber Transmitter

OG-FIBER-T-MM은 3G-SDI 광섬유 변환을 위한 탁월한 유연성과 비용 효율성을 제공하여 다중 모드 광섬유 케이블용 OM3 및 OM3용 300m (2296ft) 및 최대 300m (984ft)까지 케이블을 연결할 수 있습니다. 그라운드 루프 문제를 제거하는 데 유용합니다.

₩1,060,000 (VAT포함)*



Features:

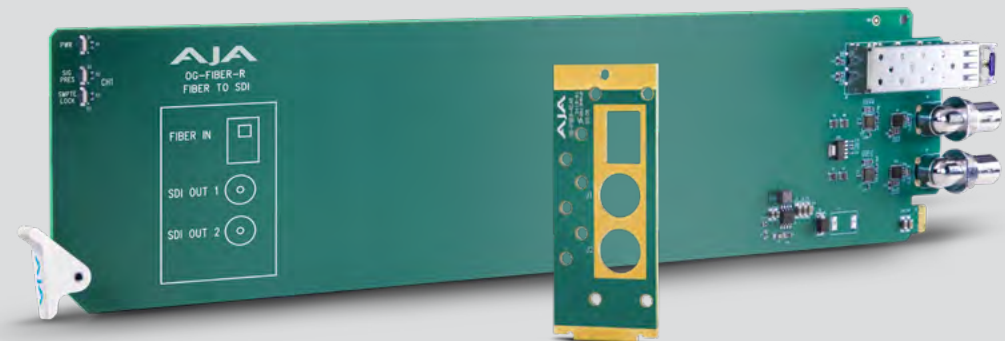
- Video Formats: 100 Mbps - 3 Gbps, format agnostic
- Inputs: 1x 3G-SDI, BNC connector
- Outputs: 1x multi-mode optical fiber, LC connector; 1x 3G-SDI, BNC (loop of input)
- Automatic detection and relocking
 - 270 Mbps, 1.483 Gbps, 1.485 Gbps, 2.966 Gbps, 2.970 Gbps - Auto Select
 - All other rates are passed through and not relocked
- Wavelength: 850 nm
- Optical Power: -7dBm (min), -2dBm (max)
- Power: 2.5 watts
- Hot swap capable
- Compatible with OG-X-FR and OG-3-FR openGear frames
- Five year warranty

OG-FIBER-R

openGear 1-Channel Single Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver

OG-FIBER-R은 최첨단 openGear 호환 Fibre to 3G-SDI 변환기로써, 표준 단일 모드 광섬유 케이블을 통해 3G-SDI 신호를 최대 10km (32,808ft)까지 확장할 수 있습니다. 광 입력은 동급 최고의 입력 지터 허용 오차로 리 클럭됩니다.

₩730,000 (VAT포함)*



Features:

- Automatic detection and relocking of 270 Mb, 1.5 Gb, and 3 Gb SDI data rates
- Inputs: Single mode optical fiber, LC connector
- Outputs: 2x 3G-SDI, BNC connectors (duplicate outputs)
- Bypass mode: 100 Mbps - 3 Gbps - auto bypassing for non SMPTE rates
- Wavelength: 1260 - 1620 nm
- Optical Sensitivity: -25dBm typical
- Power: 2.5 watts
- Hot swap capable
- Compatible with OG-X-FR and OG-3-FR openGear frames
- Five year warranty

openGear®

OG-FIBER-R-MM

openGear 1-Channel Multi-Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver

OG-FIBER-R-MM은 3G-SDI 광섬유 변환을 위한 탁월한 유연성과 비용 효율성을 제공하여 OM4의 경우 최대 700m (2296ft), 멀티 모드 광섬유의 경우 OM3의 경우 최대 300m (984ft)까지 케이블을 연결할 수 있습니다. 케이블, 그라운드 루프 문제를 제거하는 데 유용합니다.

₩1,060,000 (VAT포함)*



Features:

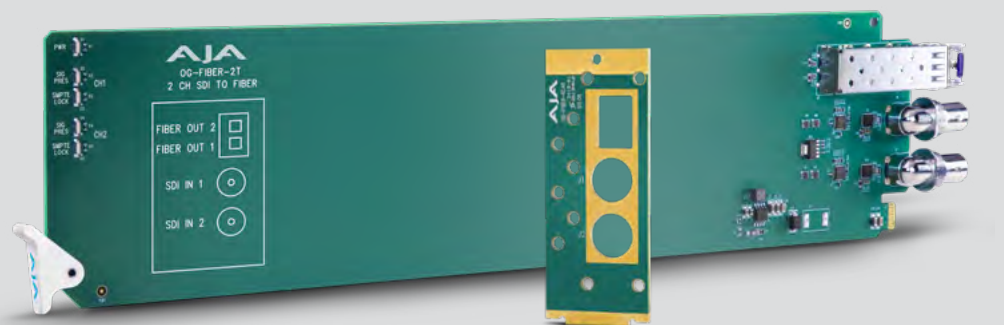
- Video Formats: 100 Mbps - 3 Gbps, format agnostic
- Inputs: 1x multi-mode optical fiber, LC connector
- Outputs: 2x 3G-SDI, BNC connectors (duplicate outputs)
- Automatic detection and relocking
- - 270 Mbps, 1.483 Gbps, 1.485 Gbps, 2.966 Gbps, 2.970 Gbps - Auto Select-
- All other rates are passed through and not relocked
- Wavelength: 850 nm
- Optical Sensitivity: -15dBm (min)
- Power: 2.5 watts
- Hot swap capable
- Compatible with OG-X-FR and OG-3-FR openGear frames
- Five year warranty

OG-FIBER-2T

openGear 2-Channel 3G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter

OG-FIBER-2T는 최첨단 openGear 호환 2 채널 3G-SDI 대 광섬유 변환기로, 표준 단일 모드 광섬유 케이블에서 3G-SDI 신호를 최대 10km (32,808ft)까지 확장할 수 있습니다. 두 개의 3G-SDI 입력은 완전히 독립적으로 각 채널에서 다른 3G-SDI 속도를 전송할 수 있습니다.

₩1,000,000 (VAT포함)*



Features:

- Video Formats: 100 Mbps - 3 Gbps, format agnostic
- Inputs: 2x Independent 3G-SDI Inputs, BNC connectors
- Outputs: 2x Independent single mode optical fiber, LC connectors
- Automatic detection and relocking
- - 270 Mbps, 1.483 Gbps, 1.485 Gbps, 2.966 Gbps, 2.970 Gbps - Auto Select-
- All other rates are passed through and not relocked
- Wavelength: 1310 nm
- Optical Power: -5dBm (min), 0dBm (max)
- Power: 2.5 watts
- Hot swap capable
- Compatible with OG-X-FR and OG-3-FR openGear frames
- Five year warranty

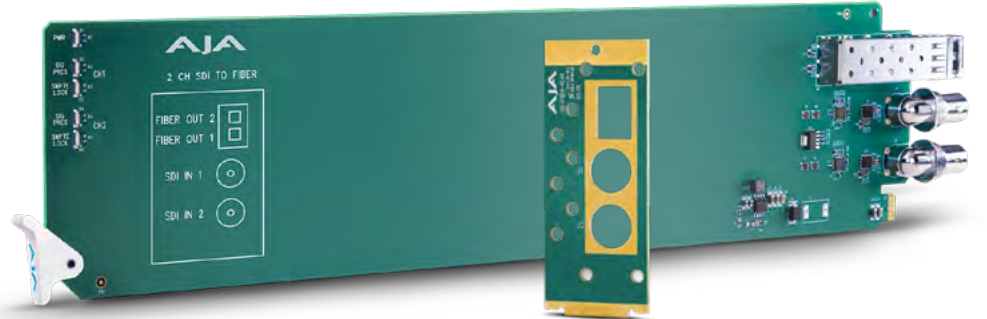
openGear®

OG-FIBER-2T-MM

openGear 2-Channel 3G-SDI to Multi-Mode LC Fiber Transmitter

OG-FIBER-2T-MM은 3G-SDI 광섬유 변환을 위한 탁월한 유연성과 비용 효율성을 제공하여 OM4의 경우 최대 700m (2296ft), 다중 모드 광섬유의 경우 OM3의 경우 최대 300m (984ft)까지 케이블을 연결할 수 있습니다. 케이블, 그라운드 루프 문제를 제거하는데 유용합니다.

₩1,330,000 (VAT포함)*



Features:

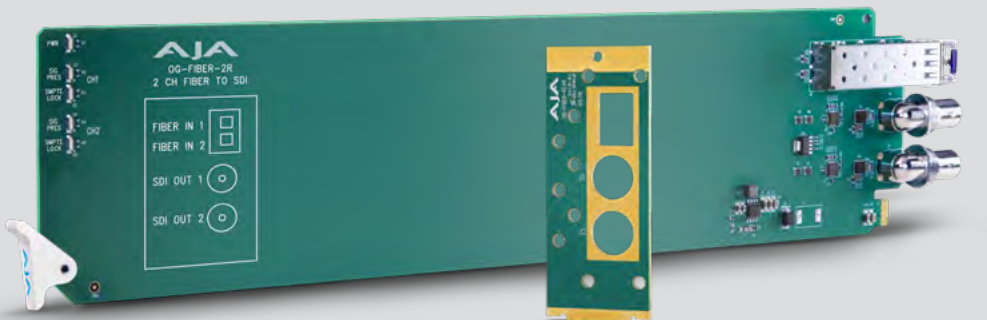
- Video Formats: 100 Mbps - 3 Gbps, format agnostic
- Inputs: 2x Independent 3G-SDI Inputs, BNC connectors
- Outputs: 2x Independent multi-mode optical fiber, LC connectors
- Automatic detection and relocking
 - 270 Mbps, 1.483 Gbps, 1.485 Gbps, 2.966 Gbps, 2.970 Gbps - Auto Select
 - All other rates are passed through and not relocked
- Wavelength: 850 nm
- Optical Power: -7dBm (min), -2dBm (max)
- Power: 2.5 watts
- Hot swap capable
- Compatible with OG-X-FR and OG-3-FR openGear frames
- Five year warranty

OG-FIBER-2R

openGear 2-Channel Single Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver

OG-FIBER-2R은 최첨단의 openGear 호환 2 채널 광섬유에서 3G-SDI로 변환되므로 표준 단일 모드 광섬유 케이블에서 3G-SDI 신호를 최대 10km (32,808ft) 연장할 수 있습니다. 두 개의 광섬유 입력은 완전히 독립적이어서 각 채널에서 다른 3G-SDI 속도를 전송할 수 있습니다.

₩1,000,000 (VAT포함)*



Features:

- Video Formats: 100 Mbps - 3 Gbps, format agnostic
- Inputs: 2x Independent 3G-SDI Inputs, BNC connectors
- Outputs: 2x Independent single mode optical fiber, LC connectors
- Automatic detection and relocking
 - 270 Mbps, 1.483 Gbps, 1.485 Gbps, 2.966 Gbps, 2.970 Gbps - Auto Select
 - All other rates are passed through and not relocked
- Wavelength: 1310 nm
- Optical Power: -5dBm (min), 0dBm (max)
- Power: 2.5 watts
- Hot swap capable
- Compatible with OG-X-FR and OG-3-FR openGear frames
- Five year warranty

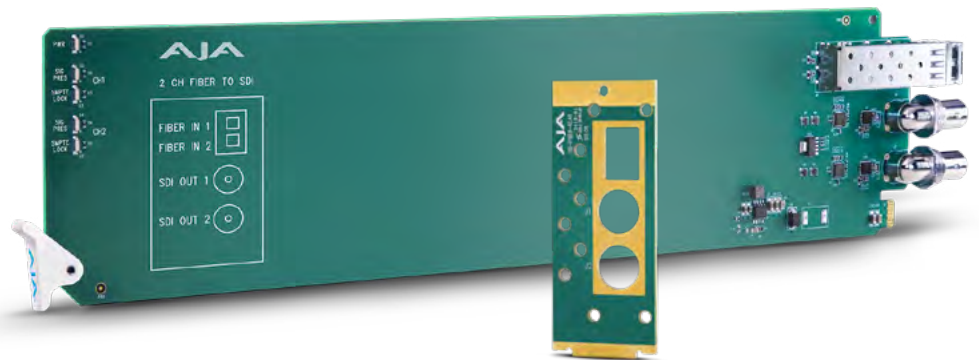
openGear®

OG-FIBER-2R-MM

openGear 2-Channel Multi-Mode LC Fiber
to 3G-SDI Receiver

OG-FIBER-2R-MM은 3G-SDI 광섬유 변환을 위한 탁월한 유연성과 비용 효율성을 제공하여 OM4의 경우 최대 700m (2296ft), 다중 모드 광섬유의 경우 OM3의 경우 최대 300m (984ft)까지 케이블을 연결할 수 있습니다. 케이블, 그라운드 루프 문제를 제거하는데 유용합니다.

₩1,330,000 (VAT포함)*



Features:

- Video Formats: 100 Mbps - 3 Gbps, format agnostic
- Inputs: 2x Independent multi-mode optical fiber, LC connectors
- Outputs: 2x Independent 3G-SDI outputs, BNC connectors
- Automatic detection and reclocking
 - 270 Mbps, 1.483 Gbps, 1.485 Gbps, 2.966 Gbps, 2.970 Gbps - Auto Select
 - All other rates are passed through and not reclocked
- Wavelength: 850 nm
- Optical Sensitivity: -15dBm (min)
- Power: 2.5 watts
- Hot swap capable
- Compatible with OG-X-FR and OG-3-FR openGear frames
- Five year warranty

Five Year warranty

AJA Video warrants that openGear products will be free from defects in materials and workmanship for a period of five years from the date of purchase.

About AJA Video Systems, Inc.

Since 1993, AJA Video has been a leading manufacturer of video interface and conversion solutions, bringing high quality, cost effective digital video products to the professional, broadcast and postproduction markets.

AJA products are designed and manufactured at our facilities in Grass Valley, California, and sold through an extensive sales channel of resellers and systems integrators around the world. For further information, please see our website at www.aja.com