

UE3410F

10m Ultra HD USB-C Active 광 케이블



DP 2.1 USB-C Active Optical Cable for Data, Power, and Video

10 m / 15 m Ultra HD USB-C Active Optical Cable

UE3410F / UE3415F

UE3410F는 고성능 화상 회의, 전문 프레젠테이션, USB-C 주변기기(태블릿, 모니터, 카메라 등)연결을 위해 설계된 10m 길이의 광 케이블입니다. USB-C를 통한 DisplayPort 2.1을 지원하여 안정적인 비디오 전송과 초고속 USB 데이터 전송 속도 (최대 10Gbps)를 제공하며 연결된 기기의 사양에 맞게 조정되어 최적의 성능을 발휘합니다. 강력한 EMI/RFI 내성과 액티브 광 설계로 신호 저하 없이 빠른 장거리 전송을 보장합니다.

업무, 교육, 의료 환경에 이상적으로 다양한 장치에서 안정적인 성능을 제공하며 선명한 화면과 원활한 플러그 앤 플레이 연결을 보장합니다.

**4K
TRUE**

8K



USB 3.2 Gen 2

60w

Power Delivery



Long Distance
Transfer

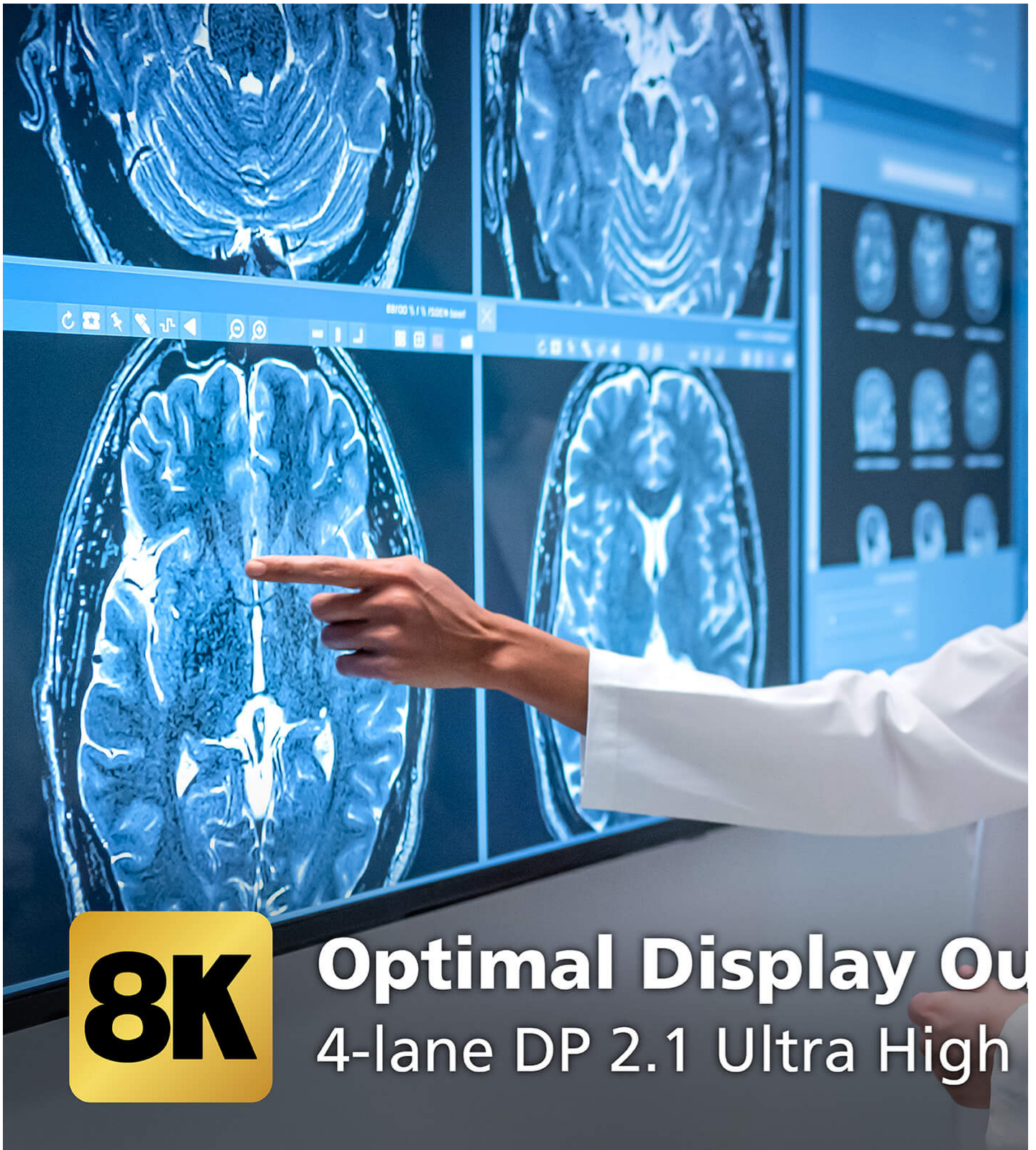
USB-C 전체 기능 지원 Active 광 케이블

고대역폭 USB-C 3.2 Gen 2 데이터 전송, DisplayPort 2.1 비디오 스트리밍, 전원 공급을 지원합니다.



최적의 USB/디스플레이 출력을 위한 적응형 DP 레인 전환

4레인 DP 2.1 UHBR10(초고속 비트 전송률 10)/USB 2.0 또는 2레인 DP 1.4/USB 3.2 Gen 2(10Gbps)으로 연결된 장치는 의도한 용도에 맞는 최적의 DisplayPort 모드를 선택하여 원활함, 고속 전송, 최대 호환성을 보장합니다.



8K

Optimal Display Ou
4-lane DP 2.1 Ultra High



Opti
2-lane DP 1.4 w

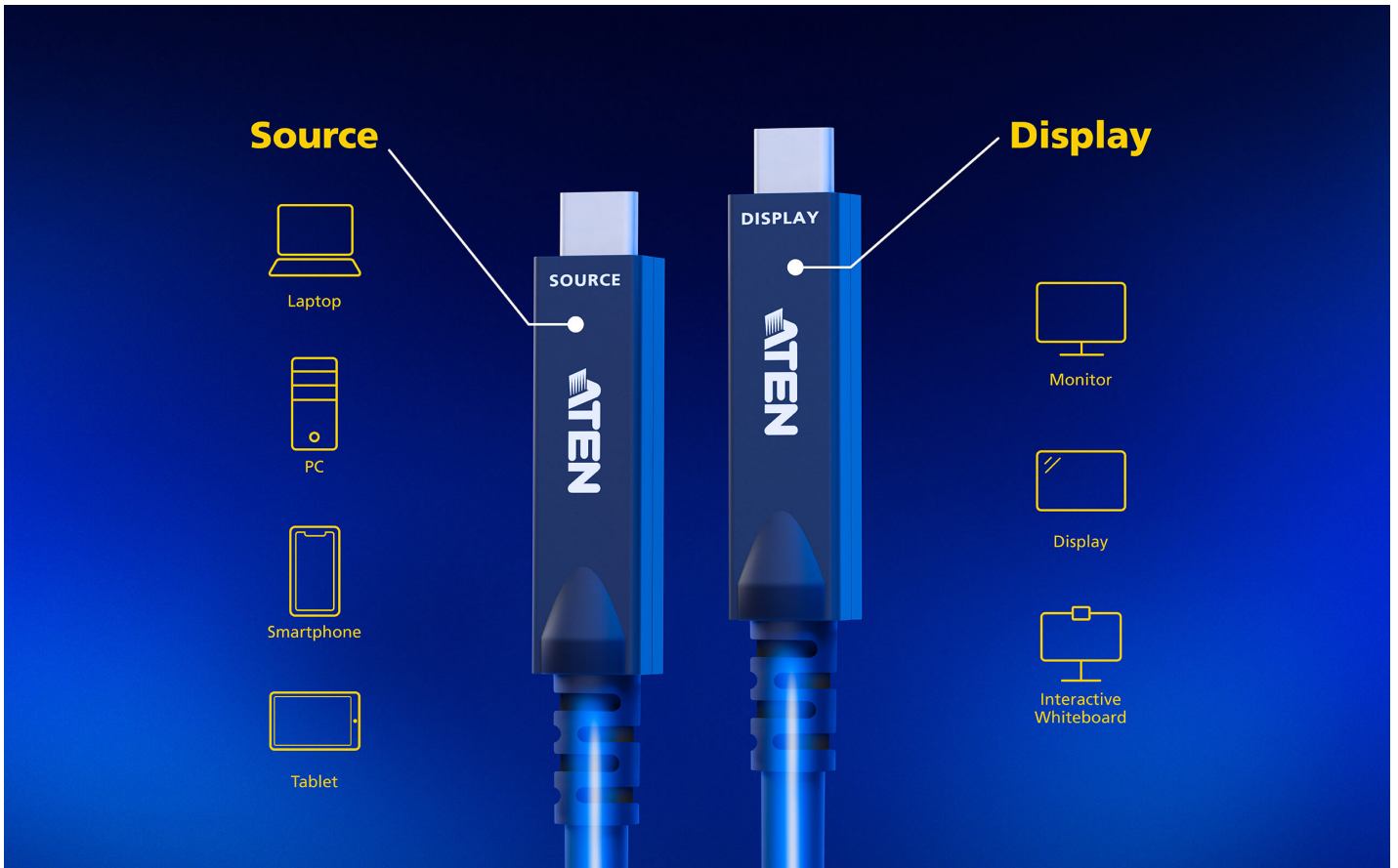


최대 60W 전원 공급

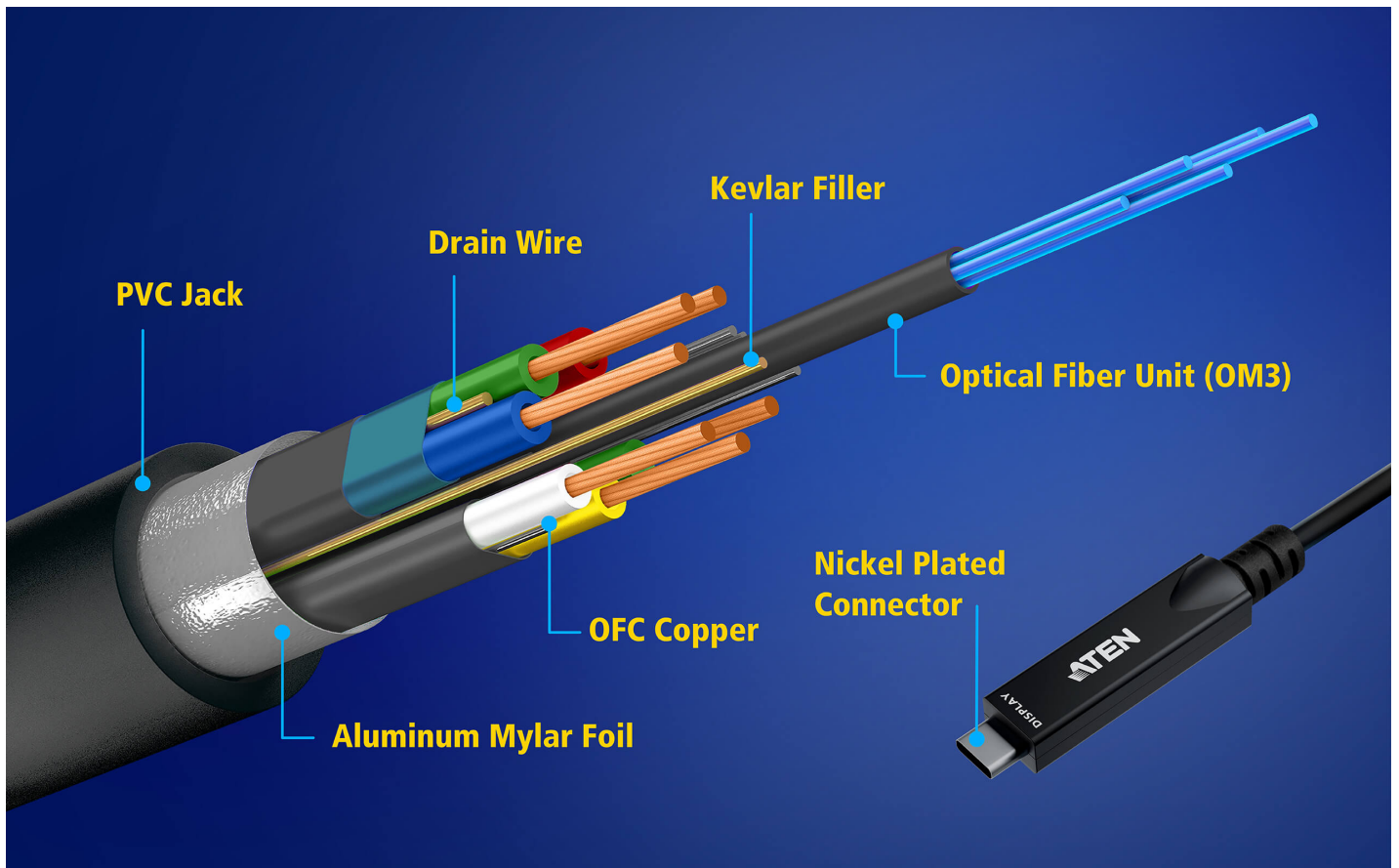
최대 60W까지 전원 공급(Power Delivery)을 할 수 있어 최신 장치와 주변 기기를 안정적으로 사용할 수 있습니다.

다양한 USB-C 장치와 호환

소스와 디스플레이 간 원활한 연결을 제공하여 USB-C를 지원하는 장치의 뛰어난 디스플레이 품질을 보장합니다.



신뢰할 수 있는 설계



우수한 USB-C 액티브 광케이블 성능



USB-C Active Optical Cable (UE3410F / UE3415F)

HDMI Active Optical Cable

Data Transfer

✓
Bidirectional

✗

Video Transmission

✓
Unidirectional

✓
Unidirectional

Power Delivery

✓

✗

응용 환경

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.







의료

[Previous](#) [Next](#)

ATEN과 상담하기

양식을 작성 후 제출해주시면 ATEN의 제품 담당자가 1:1 맞춤 상담을 위해 연락을 드립니다.

First Name *

Last Name *

- Country *

Company *

Email *

Phone Number

- Customer Type *

Job Title *

특장점

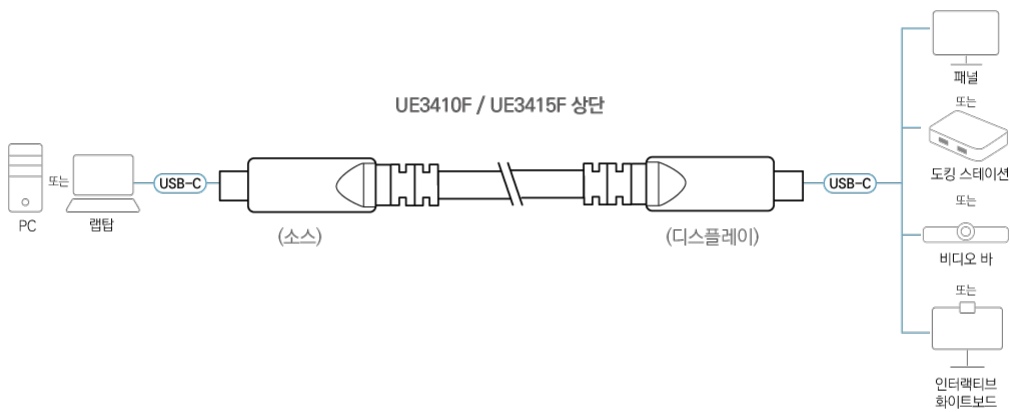
UE3410F는 USB-C 전체 기능을 지원하는 Active 광 케이블입니다. 최대 10m까지 고속 데이터 및 영상 전송이 가능하며, 동시에 최대 60W 전력 공급을 지원합니다. 2레인 모드의 DP 1.4 + USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)와 4레인 모드의 DP 2.1 UHBR10 + USB 2.0 (480 Mbps)를 모두 지원하며 두 가지 모드는 최대 4K @ 60 Hz 비디오 출력이 가능합니다. 프리미엄 소재로 EMI/RFI에 대한 높은 내성을 갖추고 있어 교육 및 회의 환경뿐만 아니라 의료와 같은 민감한 분야에도 적합합니다.

- PC와 USB-C 주변기기 간 거리 최대 10m까지 연장 가능
- 최대 60W Power Delivery(PD) 지원
- 연결된 장치의 요구 사항에 따라 4레인 DP 2.1 UHBR10 + USB 2.0 (480Mbps) 또는 2레인 DP 1.4 + USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) 지원
- 최대 4K@60Hz 해상도 지원(HDR 또는 DSC 미지원)
- USB 2.0 / 1.1 호환
- 프리미엄 소재 적용으로 EMI/RFI에 대한 높은 내성
- 플러그 앤 플레이 지원

사양

커넥터	
USB 포트	1 x USB-C Male
다운스트림	1 x USB-C Male
케이블 유형	Hybrid type with optical fiber and copper wire
케이블 길이	10 m
Data Rate	Up to 10 Gbps
소비 전력	DC5V:1.2WBTU/h 노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.
사용 환경	
사용 온도	0~40°C
보관 온도	-20~60°C
습도	10-80% RH
외부 피복	
소재	PVC
색상	Black
제품 외관	
재질	Connector Case: Zinc-Alloy
무게	0.77 kg (1.7 lb)
노트	1. 소스 커넥터는 소스 장치의 출력 포트에, 디스플레이 커넥터는 디스플레이 장치의 입력 포트에 연결해야 합니다. 2. 케이블이 관로에서 방향을 전환할 경우, 굽힘 반경은 반드시 65mm 이상이어야 합니다. 케이블의 굽힘이나 중간 접속(스플라이싱)은 절대 허용되지 않습니다. 3. 케이블의 두 커넥터에 강한 압력이 가해지지 않도록 하십시오. 커넥터는 매우 약하므로 조심스럽게 다루십시오. 4. 케이블을 설치할 때는 당기는 힘이 허용 오차 범위(<50kg) 내에 있도록 특별히 주의해야 합니다. 충격이나 갑작스러운 멈춤을 방지하기 위해 케이블을 균일한 속도로 설치합니다. 5. 케이블을 설치할 때는 속도가 분당 20m를 초과하지 않도록 하십시오.

다이어그램





Simply Better Connections

에이텐 코리아 ATEN KOREA

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr



© Copyright 2025 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.