

HDMI 2.1 Type A Active Optical Cable (Ultra High Speed 8K AOC Fiber Optic)

BRAND: SGO | PROTOCOL: HDMI 2.1 (8K @60Hz, 4K @120Hz, Bandwidth 48Gbps, FRL)

SGO HDMI 2.1 8K AOC Fiber Optic Cable สายสัญญาณภาพและเสียงระดับเรือธง (Flagship Series) รองรับมาตรฐาน HDMI 2.1 เต็มรูปแบบ ขับเคลื่อนด้วย Ultra High Speed Bandwidth สูงถึง 48Gbps รองรับความละเอียดภาพสูงสุด 8K ที่ 60Hz และ 4K ที่ 120Hz พร้อมเทคโนโลยี FRL (Fixed Rate Link) และ Dynamic HDR ตอบโจทย์เกมเมอร์ระดับไฮเอนด์ (PS5 / Xbox Series X), งานตัดต่อภาพยนตร์ 8K และระบบโฮมเธียเตอร์อัจฉริยะยุคใหม่ ส่งสัญญาณระยะไกลสูงสุด 150 เมตรโดยไม่มีสัญญาณรบกวน

คุณสมบัติเด่นระดับอัลตรา 8K (ULTRA 8K KEY FEATURES & HIGHLIGHTS)

Ultra High Speed 48Gbps Bandwidth: รองรับแบนด์วิดท์มหาศาลถึง 48Gbps ด้วยเทคโนโลยี FRL (Fixed Rate Link) ขับเคลื่อนภาพลื่นไหลไม่มีสะดุด รองรับความละเอียด 8K@60Hz และ 4K@120Hz อย่างสมบูรณ์แบบ

Next-Gen Gaming Features: รองรับฟีเจอร์สำหรับเกมเมอร์ขั้นเทพ ทั้ง VRR (Variable Refresh Rate), ALLM (Auto Low Latency Mode), QFT (Quick Frame Transport) และ QMS ลดการหน่วงและอาการภาพฉีกขาด

Advanced Optical Engine & Dynamic HDR: ใช้ชิปแปลงสัญญาณออปติคัลความเร็วสูงรุ่นใหม่ล่าสุด รองรับ Dynamic HDR 10+, Dolby Vision และระบบเสียงรอบทิศทางสมจริง (Dolby Atmos, DTS:X, eARC)

Hybrid Composite & Ultra-Slim Armor: โครงสร้างสายไฮบริดไฟเบอร์ออฟติกผสมทองแดง เสริมความแข็งแรงด้วยเส้นใย Aramid Yarn เปลือกนอกยืดหยุ่นสูง ทนแรงดึง เส้นผ่านศูนย์กลางบางเฉียบ น้ำหนักเบา เดินสายง่าย

💡 Ultimate AV & Gaming Solution: เหมาะสำหรับเกมมิ่งระดับไฮเอนด์, เครื่องเล่นเกม PS5/Xbox Series X, สตูดิโอตัดต่อวิดีโอ 8K, ระบบฉายภาพยนตร์ Home Cinema ระดับพรีเมียม และห้องประชุมอัจฉริยะ 8K

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิคเชิงลึก (HDMI 2.1 TECHNICAL SPECIFICATIONS)

ยี่ห้อ (Brand)	SGO
รุ่น/ประเภทสินค้า (Model Type)	HDMI 2.1 Type A Active Optical Cable (8K Ultra High Speed AOC)
หัวเชื่อมต่อ (Connector Type)	HDMI Type A Standard (เคลือบทอง 24K ป้องกันการออกซิเดชัน พร้อมระบุผู้ส่ง Source และ Display ชัดเจน)
แบนด์วิดท์สูงสุด (Max Bandwidth)	48 Gbps (Supports Ultra High Speed FRL Technology)
เวอร์ชัน HDMI / Protocol	HDMI 2.1 (Backward Compatible with HDMI 2.0 / 1.4)
ความละเอียดรองรับ (Resolution Support)	8K @60Hz, 4K @120Hz / 60Hz, 2K, 1080P, 3D Video
เทคโนโลยีภาพและสี (Video & HDR)	Dynamic HDR, Dolby Vision, HDR10+, 4:4:4 Chroma Subsampling, DSC (Display Stream Compression)
ฟีเจอร์เกมมิ่ง (Gaming Features)	VRR (Variable Refresh Rate), ALLM (Auto Low Latency Mode), QFT (Quick Frame Transport)
ระบบเสียง (Audio Support)	eARC (Enhanced Audio Return Channel), Dolby Atmos, DTS:X, 32-Channel Audio
โครงสร้างสาย (Cable Construction)	Hybrid Type: High-Grade Fiber Optic Cores + Multi-Core Copper Conductors
วัสดุเสริมความแข็งแรง (Strength Member)	High-Strength Aramid Yarn (เคฟลาป้องกันแรงดึงกระทำ)
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (Outer Diameter)	Slim & Flexible Design (น้ำหนักเบา โค้งงอเข้ารูปง่าย)
แหล่งจ่ายไฟ (Power Supply)	Powered by HDMI Source Port +5V (No External Power Supply Required)
อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน (Power Consumption)	Ultra-Low Power Efficiency ($\leq 250\text{mW}$ - 500mW)
ระยะทางรองรับ (Transmission Distance)	0 - 150 เมตร (Custom Length Available / รองรับการใช้งานระยะทางตามต้องการ)
การทดสอบคุณภาพ (Quality Testing)	Passed 8K Signal Source, High-End Gaming Consoles & Comprehensive Eye Diagram Test
การใช้งานหลัก (Target Applications)	8K Gaming (PS5 / Xbox Series X), Home Cinema, 8K Broadcast Studios, VR Systems, Pro AV Installations