

# EH-OS

## Удлинитель сигналов HDMI по оптоволоконному кабелю



### Описание

---

EH-OS - это устройство от компании Optimal, обеспечивающее надежную передачу сигналов HDMI на расстояние до 2 км. EH-OS имеет небольшие размеры и подключается непосредственно к устройствам. Передача данных EDID обеспечивает оптимальное разрешение.

Простота использования, компактные размеры и надежная передача сигналов позволяют использовать EH-OS в самых разных сферах.

### Особенности

---

- ✓ Максимальное разрешение: 1920x1200@60Hz
- ✓ Максимальная частота пикселизации: 255 MHz
- ✓ Передача данных EDID
- ✓ Расстояние передачи сигнала:
  - Одномодовый кабель: 2км,
  - Многомодовый кабель: 500 м
- ✓ TMD5, HDCP и HDMI 1.4

### Схема подключения

---



## Технические характеристики

	Характеристика	Минимум	Стандарт	Максимум	Ед. измерения
HDMI	Разрешение	640x480@60Hz		1920x1200@60Hz	
	Частота пикселизации	13.5		255	MHz
	Скорость передачи данных	1.35		2.55	Gbps
Расстояние передачи	Одномодовый			2,000	м
	Многомодовый			500	м
Питание	Питание (DC)	4.5	5	5.5	V
	Сила тока	1.5	2.5	4	A
Температура / Влажность	Рабочая температура	0		60	°C
	Температура хранения	-30		70	°C
	Рабочая влажность	0		85	%RH
	Влажность при хранении	0		95	%RH
Подключение:	Оптика	LC Connector			
	Видео	HDMI Female Connector			
Внешний вид:	Размеры	Ш 38 x Г 65 x В 16.5			

## Схема

