



Опис

Подовжувач відеосигналу HDMI складається з передаваючого модуля **TX** та приймаючого модуля **RX**, які працюють у парі.

Пристрої забезпечують передавання та розширення **нестисненого сигналу Full HD 1080p@60Hz** через мережевий кабель **CAT6/6A/7**, при цьому **дистанція передавання сягає до 60 метрів без затримок**.

Сигнал залишається стабільним, а **вбудована функція EDID** значно підвищує сумісність пристрою з різними джерелами та моніторами. Підтримується **віддалене керування клавіатурою та мишею**, а також **локальний вихід (loop-out)**. Крім того, передбачена підтримка **PoE-живлення** для передавача та приймача (достатньо підключити блок живлення до будь-якого модуля – обидва отримають живлення через мережевий кабель).

Цей пристрій ідеально підходить для передавання AV-сигналу в таких системах, як:

- HD-конференцсистеми
- HD-відеозйомка
- мультимедійні навчальні комплекси
- системи цифрової реклами та вивісок
- інші рішення високої чіткості

Пристрій має **велику дистанцію передавання**, **низьке енергоспоживання**, забезпечує **легкий монтаж**, **високу сумісність** та є **стабільним і ефективним способом передавання HDMI-сигналу**.

Особливості

- Алюмінієвий корпус, компактні розміри та тонкий дизайн. Естетичніший за сталевий корпус, забезпечує кращий захист від перешкод; монтаж на стіну робить використання ще зручнішим.
- Передавання нестисненого HDMI-відео та аудіосигналів на відстань до **60 м** через один мережевий кабель **CAT6**.
- Підтримує HD-відео з роздільною здатністю до **1920x1080@60Hz** (роз'єм HDMI-A) зі швидкістю передачі даних до 6.75 Гбіт/с та максимальною тактовою частотою 165 МГц.
- Підтримка віддаленого керування клавіатурою та мишею.
- Підтримка локального HDMI-виходу.
- Вбудована функція **EDID** для коректної сумісності з більшістю дисплейних пристроїв.
- Підтримка **POC**: достатньо одного блока живлення 12 В для модулів TX/RX.
- Відповідність стандартам **HDMI 1.3** та **HDCP 1.3**.
- Підтримка мережевих кабелів зі стандартом підключення **IEEE 568B**, що забезпечує просте та зручне встановлення.
- Висока сумісність — автоматичне визначення джерела сигналу та типу дисплея.
- Вбудована система автоматичного коригування, яка забезпечує плавне, чітке та стабільне зображення.

Застосування



Технічні характеристики

Параметр		Опис
Відео	Стандарти	HDMI 1.3, HDCP 1.3
	Максимальна тактова частота пікселя	165 МГц
	Максимальна швидкість передавання даних	6.75 Гбіт/с
	Роздільна здатність	Максимум: 1920×1080@60 Гц (зворотна сумісність)
	Тип роз'єму	HDMI-A
	Імпеданс	100 Ом
USB	Інтерфейс	Для ПК: стандартний MINI-USB або PS/2 Для клавіатури/миші: стандартний USB або PS/2 (опційно)
	Тип USB-сигналу	HID Signal
UTP	Інтерфейс	RJ45
	Дистанція передавання	До 60 м (CAT6)
Інше	Живлення	DC 12V
	Споживана потужність	Максимум: 4 Вт
	Температура роботи	Від -5°C до +70°C
	Вологість роботи	5% – 90%
	Габарити	82 × 85 × 17 мм
	Гарантія	1 рік

Інтерфейси

Передавач



Приймач

