



# kramer

## KDS-USB2

Hi-Speed USB 2.0 Encoder/Decoder  
Extender Kit

| CAT



KDS-USB2 ist ein Hi-Speed Extension Kit zur Übertragung von USB-Signalen zwischen einem Host Computer und USB-Geräten wie Kameras oder HID-Geräten wie Maus, Tastatur oder Touch-Bildschirmen. Der KDS-USB2-Encoder wird mit einem USB-Host verbunden und ermöglicht so die Kommunikation mit USB-Geräten, die über den KDS-USB2 Decoder angeschlossen sind. Das KDS-USB2 Kit enthält je einen Encoder und einen Decoder und ermöglicht eine Eins-zu-eins-Verbindung. Durch Hinzufügen weiterer Encoder oder Decoder können Sie die Anwendungsmöglichkeiten Ihres USB-Extender-Systems erweitern. So können z.B. mehrere USB-Kameras, die sich in unterschiedlichen Räumen befinden, mit einem Computer verbunden werden. Mit Hilfe von Kramer Control können diese aus mehreren Encodern und Decodern bestehenden Installationen gesteuert werden

## FEATURES

**Hi-Speed USB-Verlängerung** - Verlängert USB 2.0-Signale über Ethernet. Dies bedeutet eine Reichweite von 100 m zwischen Encoder oder Decoder und dem Ethernet-Switch. Das Gerät erreicht einen USB 2.0-Durchsatz von bis zu 480 Mbps entweder Point-to-Point oder über LAN-Verbindung. Hinweis: Eine optimale Geräteleistung erzielen Sie mit den empfohlenen Kramer-Kabeln

**Erweiterung für eine Vielzahl von Geräten** - Alle vier Decoder-Anschlüsse können gleichzeitig genutzt werden. Pro Anschluss stehen 5 V, 500 mA zur Verfügung

**Kollaboration** - Bis zu sieben Decoder können mit einem Encoder bzw. Host Computer gekoppelt werden

**SwitchableUSB™** - Nutzen Sie die Kramer Control Steuerungsplattform, um One-to-many- und Many-to-many-Geräteinstallationen abzubilden und zwischen den Verbindungen umzuschalten

**Zertifiziert und zuverlässig** - KDS-USB2 besteht alle namhaften Tests nach USB-IF Standard und ist nach FCC/CE, Klasse B zertifiziert

**True Plug & Play** - Es sind keine zusätzlichen Software-Treiber erforderlich

**Kompatibilität** - Funktioniert mit allen gängigen Betriebssystemen, einschließlich Windows®, macOS™ und Linux®



# kramer

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Datenports	Encoder  1 USB: On a USB type B connector for host computer  1 CAT 5/6: On an RJ-45 connector  Decoder  4 USB: On USB type A connectors  1 CAT 5/6: On an RJ-45 connector
Verlängerungs- leitung	Direct Connect: Up to 100m (330 ft) over solid core Cat 5e/6/7 cable  Network Connect: Up to 100m (330 ft) between switches over solid core CAT 5e/6/7 cable (One local to seven remote pairings supported for Simultaneous Users Interaction)  Note: For best performance use recommended Kramer cables
General	Maximum Throughputs: USB 2.0 – Up to 480 Mbps*; USB 1.1 – Up to 12 Mbps  Traffic Types: All USB 2.0 and 1.1 Traffic Types (Control, Interrupt, Isochronous and Bulk)  Device Types: All USB 2.0 and 1.1 Device Types and Classes  Maximum Number of Connected USB Devices: 30  Networking Standards: 1000BASE-T  Networking Data Traffic: Layer 2  Networking Control Traffic: Layer 3
Bedienoberfläche	Controls: Front panel pairing button  Indicators: Power, link, host, activity LEDs
Energiebedarf	Encoder Source: Host computer  Decoder Source: 24V DC adapter  Consumption: 780mA
Gehäuse	Type: Black anodized aluminum  Cooling: Convection ventilation
Zubehör	Included: 1 Power adapter, 1 USB2 type A male to type B male cable
Produktabmessung	18.75cm x 16.00cm x 2.54cm (7.38" x 6.30" x 1.00" ) W, D, H
Produktgewicht	0.4kg (0.8lbs) approx
Versandabmessung	35.10cm x 21.20cm x 7.20cm (13.82" x 8.35" x 2.83" ) W, D, H
Versandgewicht	1.2kg (2.6lbs) approx

