



kramer

KIT-400

4K Automatik-Umschalter/Scaler HDBaseT
Kit

| HDMI | Ethernet - RJ-45 | HDBaseT
| 4K/60 UHD (4:2:0)



KIT-400 ist ein Hochleistungs Automatik-Umschalter/Scaler Set für HDMI und VGA Signale über HDBaseT mit integrierter Raumautomation. Das Kit enthält den KIT-400T Überträger/Umschalter und den KIT-400R Empfänger/Scaler. Der KIT-400T Überträger leitet das durch den Benutzer ausgewählte Eingangssignal per HDBaseT an den Empfänger. Der Empfänger KIT-400R wandelt das HDBaseT Signal zu HDMI und skaliert es entsprechend seiner Einstellung auf bis zu 4K 60Hz 4:4:4. Alternativ kann der KIT-400R das an seinem lokalen HDMI Eingang anliegende Signal skaliert ausgeben. KIT-400 ermöglicht eine Reichweite bis zu 40 m bei 4K 60Hz 4:2:0 oder bis zu 70 m bei 1080p60

FEATURES

Leicht bedienbare und leistungsstarke Maestro Raumautomation - mittels intuitiver Benutzeroberfläche haben Sie die Möglichkeit, die Steuerung der in Ihrem Besprechungsraum vorhandenen Bedienelemente vollständig zu automatisieren. Aktivieren Sie Lichtquellen, Beschattungen, Geräte und andere Elemente durch die Konfiguration einer Vielzahl von möglichen Auslösern wie Zeitsteuerung, Ein-/ Ausgabekonnektivität, Routen und Tastendruck. Durch den Einsatz von Maestro Raumautomation werden Eingriffe durch den Anwender auf ein Minimum reduziert und Vorbereitungszeit für Besprechungen eingespart. Durch Menschen verursachte Einstellungsfehler vor einer Präsentation werden weitestgehend vermieden

HDMI Signalübertrager - HDCP 1.4/2.2. 4K60, CEC, xvYCC color (am Eingang)

PoC (Power over Cable) unterstützt - PoC ermöglicht es, beide Geräte mit nur einem, an einem der beiden Geräte angeschlossenen Netzteil mit Betriebsspannung zu versorgen

Integrierte Umschalttaste für drei lokale und eine abgesetzte Bildquelle - wählen Sie mittels der Auswahltaste auf dem Bedienteil des Sendegerätes eine von vier zugeordneten Quellen aus zur Anzeige auf einem HDMI-Bildschirm: 2 HDMI-Eingänge sowie 1 VGA-Eingang mit zugeordneter Audiobuchse auf der Übertragerseite nebst einem zusätzlichen HDMI-Eingang auf der Empfängerseite

De-embedding der Audiosignale - Ausgabe der HDMI-Audiosignale auf einen symmetrischen Stereo-Ausgang auf der Empfängerseite und einen unsymmetrischen Stereoausgang am Übertrager

Bidirektionale RS-232 Verbindung - der bidirektionale Datenfluss aus der seriellen Schnittstelle ermöglicht Datenübertragung und Gerätesteuerung

I-EDIDPro™ Kramer Intelligent EDID Processing™ - intelligente EDID Bedienung, Verarbeitung und Durchlauf-Algorithmus für Plug and Play-Betrieb

Einfache Steuerung von Remote-Geräten - Steuern Sie mit dem KIT-400 verbundene Geräte benutzerfreundlich per Browser mittels der Kramer Aware Steuerung auf dem KIT-400. Sie können auf diese Steuerung auch mit der Kramer Aware App auf kompatiblen Kramer Touch Panels zugreifen

Komfortable Gerätesteuerungs- und Konfigurationsoptionen - lokale Steuerung über auf dem Bedienteil vorhandene Schalter für Quell-Umschaltung, DIP-Schalter zum Festlegen von Verbindungsprioritäten und OSD-Menü (Bildschirmanzeige). Fernsteuerung über anwenderfreundliche, integrierte Webseiten via Ethernet, 3000 API-Protokoll, serielle RS-232 Befehle über PC, Touch-Screen System oder andere serielle Steuereinheiten und Relaischalter

Einfache, kosteneffektive Wartung - lokale Firmware-Upgrades über USB-Anschluss

Leichte und elegante Installation - HDBaseT-Übertragung und Stromversorgung über ein Kabel. Kompaktes lüfterloses MegaTOOLS™-Gehäuse zum Befestigen in abgehängten Decken oder Einbau von zwei Geräten nebeneinander in einer 19"-Höheneinheit mit der empfohlenen Rack-Montageblende



kramer

TECHNICAL SPECIFICATIONS

TRANSMITTER Inputs/Outputs	INPUTS 2 HDMI: On a female HDMI connectors 1 VGA: On a 15-pin HD connector 1 Unbalanced Audio: On a 3.5mm mini jack OUTPUTS 1 HDBaseT: On an RJ-45 connector 1 Unbalanced Audio: On a 3.5mm mini jack PORTS 1 Ethernet: On an RJ-45 connector 1 Control RS-232: On a 3-pin terminal block connector 1 Data RS-232: On a 3-pin terminal block connector 1 Remote Contact-Closure: On a 5-pin terminal block connector 1 Service USB: On a mini-USB connector for firmware upgrade
RECEIVER Inputs/Outputs	INPUTS 1 HDBaseT: On an RJ-45 connector 1 HDMI: On female HDMI connectors OUTPUTS 1 HDMI: On female HDMI connectors 1 Balanced Audio: On a 5-pin terminal block connector PORTS 1 Control RS-232: On a 3-pin terminal block connector 1 Data RS-232: On a 3-pin terminal block connector 1 Remote Contact-Closure: On a 4 pin terminal block connector 1 Relay: On a 3-pin terminal block connector 1 Program USB: On a USB-A connector for firmware upgrade
Video	Max Data Rate (on the HDMI ports) KIT-400R: 18Gbps, KIT-400T: 10.2Gbps Max Resolution (on HDMI ports) KIT-400R: 4K@60Hz (4:4:4), KIT-400T: 4K@60Hz (4:2:0) HDMI Support: 4K60, CEC, xvYCC color Content Protection: HDCP 1.4 and 2.2 (KIT-400R) KIT-400R Output Resolutions 640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x800@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1200@60Hz RB, 2560x1600@60Hz RB, 1920x1080@60Hz, 1280x720@60Hz, 2048x1080@50/60Hz, 2560x1440@60Hz RB, 720x480p@60Hz, 720x576p@50Hz, 1280x720p@50/60Hz, 1920x1080p@24/25/30/50/60Hz, 2560x1080p@50/60Hz, 2K@24/25/30/50/60Hz, 4K@24/25/30/50/60Hz
Verlängerungs- leitung	Up to 40m (130ft): At 4K@60Hz (4:2:0) Up to 70m (230ft) At full HD (1080p@60Hz)
Extended RS-232	Baud Rate 300 to 115200
Energiebedarf	Source: 12V DC Combined Consumption of Both Units 2A (1 unit connected to 12V DC + 1 unit powered by PoC)
Bedienoberfläche	Control Input selection buttons, DIP-switches, remote contact-closure switches, relay switches. Kramer API via RS-232 serial commands transmitted by a PC, touch screen system or other serial controller, embedded web pages via LAN for configuration and control Indicators Power, link, input selection LEDs
Umweltbedingungen	Operating Temperature: 0° to +40°C (32° to 104°F)

Storage Temperature: -40° to +70°C (-40° to 158°F)

Humidity: 10% to 90%, RHL non-condensing

Gehäuse

Size: MegaTOOLS®

Type: Aluminum

Cooling: Convection ventilation

Einhaltung von
Vorschriften
(Einhaltung von
Standards)

Safety CE

Environmental FCC

Zubehör

Included: 1 Power adapter, 8 rubber feet, 2 bracket sets

