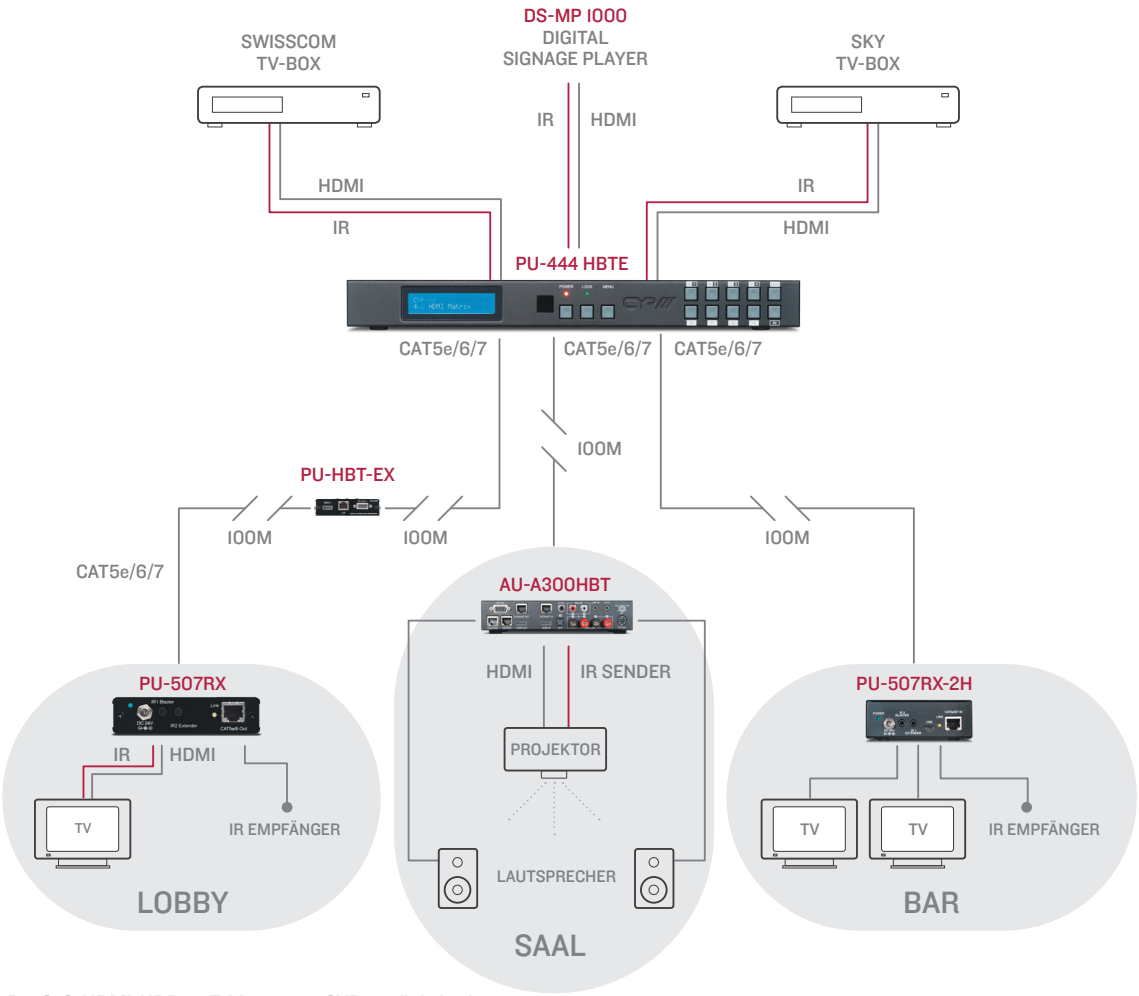
HDBaseT MATRIX –
VON UNTERSCHIEDLICHEN SIGNAL-QUELLEN AUF MEHRERE AUSGABEGERÄTE

Wenn es darum geht, mehrere HDMI-Quellen sowie 2-Weg-IR flexibel an unterschiedliche Wiedergabegeräte zu verteilen – und dies via kostengünstiges CAT5e/6/7-Netzwerkkabel über Distanzen bis zu 100 Meter: dann sind HDBaseT-Matrices die perfekte Lösung. Sie ermöglichen die einfache Umsetzung flexibler High-Definition-Installationen (bis zu acht Multiroom-AV-Zonen), wie dies beispielsweise in Restaurants und Hotels anzutreffen ist. Steuern lassen sich die HDBaseT-Matrices wahlweise über Webinterface, RS-232, IR-Fernbedienung oder Gerätetasten.

ANWENDUNGSBEISPIELE
Restaurant / Hotel / Öffentlicher Raum / Event-Location

ANWENDUNGSBEISPIEL

Signalübertragung zwischen mehreren Quellen und Ausgabegeräten



Die 8x8-HDMI-HDBaseT-Matrix von CYP ermöglicht die flexible Verteilung von 8 unterschiedlichen HDMI-Quellen und 2-Weg-IR an bis zu 8 Wiedergabeeinheiten.

MERKMALE

- Alle Signale mehrerer Quellen (z. B. DVD-Player, TV-Tuner, Spielkonsole) können in eine Matrix eingespeist werden
- Die Signalübertragung an die Empfänger erfolgt über kostengünstige Cat5e/6/7-Netzwerkkabel
- Die diversen Ausgabegeräte werden an den HDBaseT-Empfängern angeschlossen
- Zahlreiche Ausgabegeräte – z. B. EPSON-Projektoren – sind bereits mit einem HDBaseT-Empfänger ausgestattet
- Sämtliche Ausgabegeräte haben Zugriff auf alle Quellen
- Die Steuerung der Matrix erfolgt wahlweise über Webinterface, IR, RS232 oder Bedienfeld
- Jeder Empfänger hat einen LAN-Anschluss
- Die Steuerung der Quelle und Ausgabegeräte kann ab jedem Raum erfolgen

VORZÜGE

- Es muss lediglich ein Kabel von der Matrix zum Ausgabegerät geführt werden
- Teure HDMI-Kabel werden (für Strecken über 10 m) durch günstige LAN-Kabel ersetzt
- Das schlanke LAN-Kabel vereinfacht den Kabel-Einzug
- Teure und fehleranfällige HDMI-Stecker-Konfektionen vor Ort entfallen
- Jede Quelle kann flexibel an jedes Empfangsgerät (bzw. Ausgabegerät) geschickt werden
- Die Steuerung der Quelle(n) ist ab jedem Raum möglich