

EasyConnect 2.0™

Die Revolution für Ihren Konferenzraum - Jetzt als 4K Multiformat Transceiver

Alle Signalarten – ein System

KOMTECH EasyConnect 2.0™ integriert alle gängigen Signalarten in einem System und ist direkt im Anschlussfeld integriert.

Das System unterstützt jetzt mit **HDMI 2.0** auch Auflösungen bis **4K UHD** und ist mit **HDCP 2.2** voll kompatibel. Ein echter **DisplayPort-Eingang** lässt Kompatibilitätsprobleme endgültig der Vergangenheit angehören. Die neue Version 2.0 ist als Transceiver ausgelegt und stellt einen **zusätzlichen HDMI-Ausgang** zur Verfügung.

Das neue **EasyConnect 2.0™** bietet neben der bekannten **Reihenschaltung für fast unbegrenzte Einspeisepunkte** nun auch einen Betriebsmodus zur **Ringbeschaltung**.

Die komplett überarbeitete Elektronik basiert auf dem neuesten HDBaseT Standard. Ein integrierter speziell entwickelter **RISC-Processor** ermöglicht die Signalaufbereitung und damit die unbegrenzte Anzahl an Einspeise- und Ausgabepunkte.

Die Verteilung des Signals via CAT-Kabel garantiert eine verlustfreie Übertragung auch von 4K (UHD) Signalen.

Dafür ist nur ein einziges (CAT) Kabel erforderlich!

Neben VGA&Audio, HDMI und Displayport können auch LAN (100M Ethernet) und Steuerungssignale übertragen werden.

Durch eine **komplett überarbeitete Signalaufbereitung** können theoretisch **unendlich viele Systeme kaskadiert** werden.



Die Steuerung erfolgt lokal per ShowMe Button. Optional ist auch eine Steuerung über RS232 oder via Telnet-Protokoll möglich. Am Signalausgang stehen Video und Audio via **HDMI 2.0** Schnittstelle zur Verfügung, die **HDCP 2.2 konform** ist.

Das integrierte intelligente **EDID Management** wurde ebenfalls komplett überarbeitet und bietet jetzt noch mehr Möglichkeiten zur Problemlösung bei schwierigen Umgebungsbedingungen.

Für die Übertragung von analogem Audio-Signalen via VGA wird jetzt ein neuer und deutlich verbesserter AD Wandler eingesetzt, der noch mehr Auflösungen unterstützt.

Damit Installation, Inbetriebnahme und Fehlersuche in Zukunft noch einfacher sind, verfügt EasyConnect 2.0 jetzt über einen **integrierten Signalgenerator**.

Das System unterstützt das **CEC Protokoll**. Neben dem klassischen Extender-Betrieb kann das System in **sieben verschiedenen Betriebsmodi** betrieben werden und stellt damit **das universellste Gerät dieser Art am Markt** dar. Dezentral und ohne zusätzliche Umschalter, Verteiler oder Steuerungseinheiten.

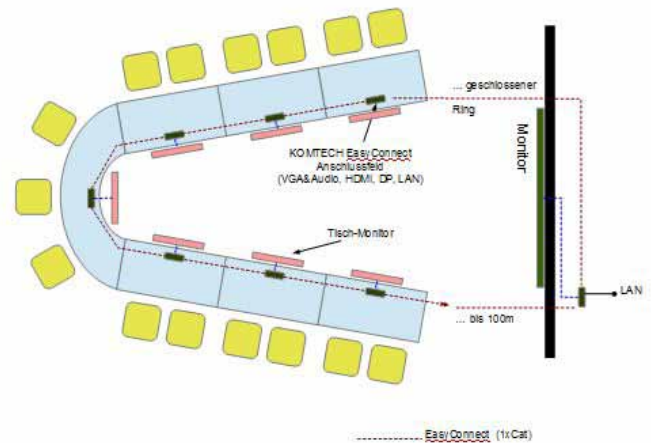
Jedes Anschlussfeld verfügt über eine **Ethernet-Schnittstelle** und kann über den Receiver an das Hausnetz angeschlossen werden. Alle Teilnehmer teilen sich 100 MBit/s (HUB Struktur).

Ein **integrierter Audio-Embedder**, mit dem reine Audio-Übertragungen realisiert werden können, gehört ebenfalls zu den Neuerungen. Darüber hinaus kann ein analoges Signal wahlweise jedem beliebigen Eingang beigemischt werden.

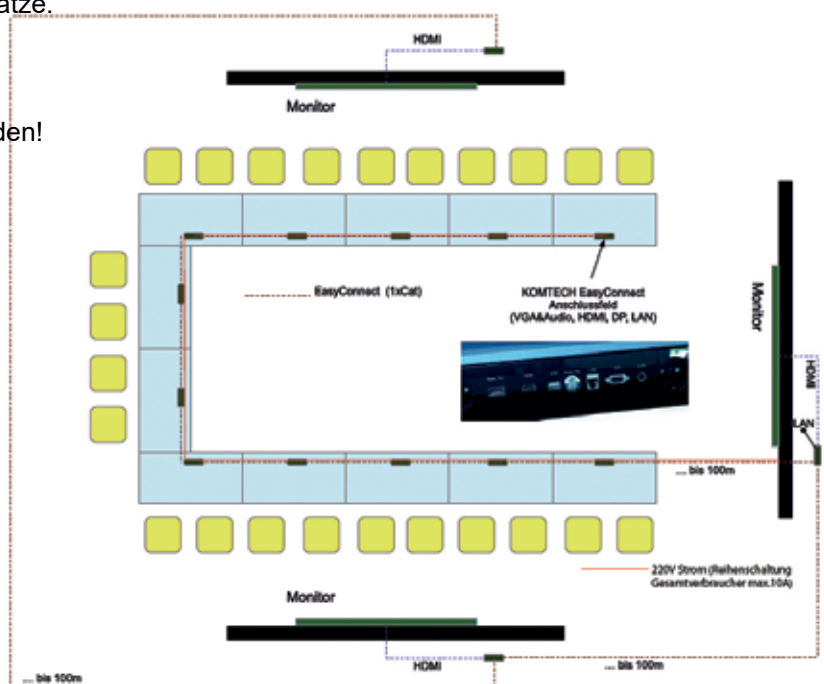
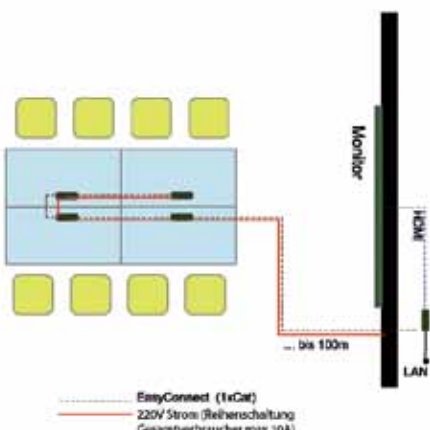
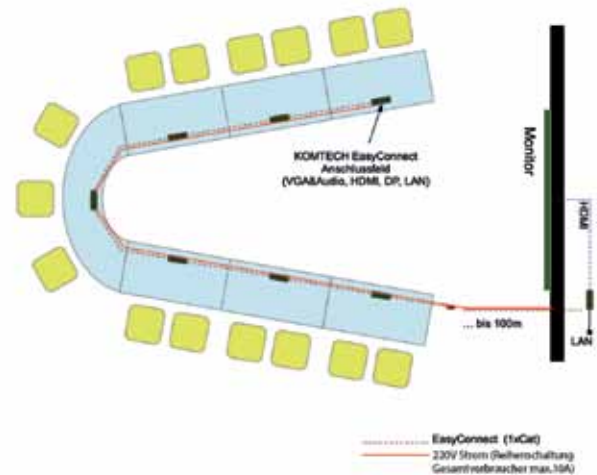
Die Übertragung erfolgt über die neuesten Chipsätze.

Spezielles Kabelportfolio!

Wir empfehlen EasyConnect 2.0 ausschließlich mit den von uns empfohlenen Kabeln zu verwenden!



NEU: Ringschaltung



EasyConnect 2.0™ T-300 V

Diese Version integriert die neue Transceiver-Lösung in unser Anschlussfeld AF-TA Hybrid T-300.

Das Anschlussfeld ist ausgestattet mit ShowMe Buttons (einer pro Eingang) zur einfachen Signalquellenwahl, zwei 230V Schuko-Steckdosen, sowie zwei zusätzlichen USB-Ladebuchsen.

Die Schnittstelle verfügt über:

VGA & Audio, HDMI In, HDMI Out, DisplayPort, LAN und RS232.

Der Empfänger befindet sich in einem separaten Metallgehäuse.

Maße Anschlussfeldeinheit (BxH): 300mm x 200mm
 Einbauausschnitt BxH: 290mm x 190mm
 Einbautiefe: 108mm

Spezielles Kabelportfolio!

Wir empfehlen EasyConnect 2.0 ausschließlich mit den von uns empfohlenen Kabeln zu verwenden!



EasyConnect 2.0™ T-300 PI/O V

Diese Version integriert die neue Transceiver-Lösung in die vertikal integrierte Lösung im Tischanschlussfeld. AF T-300 ergänzt die Funktionalität um 8 intelligente Tasten.

Neben der kompletten KOMTECH EasyConnect 2.0 Funktionalität stehen 1 integrierte Schukosteckdose sowie 2 USB Ladeports zur Verfügung.

Über die intelligenten Tasten lassen sich nicht nur die Eingänge schalten, es können zusätzlich auch RS232 oder Telnet-Steuerbefehle über den EasyConnect BUS gesendet werden.

Das Anschlussfeld bietet zudem ausreichend Stauraum, um überflüssige Kabel und Netzteile zu verstauen.

Maße Anschlussfeldeinheit (BxH):
Einbauausschnitt BxH:
Einbautiefe:

Spezielles Kabelportfolio!

Wir empfehlen EasyConnect 2.0 ausschließlich mit den von uns empfohlenen Kabeln zu verwenden!

EasyConnect 2.0™ T-310 H

Die horizontal integrierte Lösung im Tischanschlussfeld AF-T300 eignet sich insbesondere für Einbausituationen in welchen möglichst viel Raum für Beinfreiheit gefordert ist. Neben der kompletten KOMTECH EasyConnect 2.0 Funktionalität stehen 2 integrierte Schukosteckdosen sowie 2 USB Ladeports zur Verfügung. Die manuelle Signalauswahl wird über 3 Taster ermöglicht.

Das Anschlussfeld bietet ausreichend Stauraum um überflüssige Kabel und Netzteil zu verstauen.

Maße Anschlussfeldeinheit (BxH):
Einbauausschnitt BxH:
Einbautiefe:

Spezielles Kabelportfolio!

Wir empfehlen EasyConnect 2.0 ausschließlich mit den von uns empfohlenen Kabeln zu verwenden!

EasyConnect 2.0™ T-390 H

Diese Version integriert die neue Transceiver-Lösung in

Maße Anschlussfeldeinheit (BxH):

Einbauausschnitt BxH:

Einbautiefe:

Spezielles Kabelportfolio!

Wir empfehlen EasyConnect 2.0 ausschließlich mit den von uns empfohlenen Kabeln zu verwenden!

EasyConnect 2.0™ Skytower

Die horizontal integrierte Lösung im Tischanschlussfeld

Maße Anschlussfeldeinheit (BxH):

Einbauausschnitt BxH:

Einbautiefe:

Spezielles Kabelportfolio!

Wir empfehlen EasyConnect 2.0 ausschließlich mit den von uns empfohlenen Kabeln zu verwenden!

EasyConnect 2.0™ DP DesignProfil

Die mobilen Aufbau-Tischanschlussfelder im Design Profil wurden speziell für den Einsatz in wechselnder Umgebung entwickelt.

Sie lassen sich mit ein paar Handgriffen entweder durch eine spezielle Klemmbefestigung oder mit einem Klettband flexibel von einem Tisch auf einen anderen montieren.

Diese Version integriert die neue Transceiver-Lösung in unser Anschlussfeld AF-TA Design Profil.

Das Anschlussfeld ist ausgestattet mit ShowMe Buttons (einer pro Eingang) zur einfachen Signalquellenwahl, zwei 230V Schuko-Steckdosen, sowie zwei zusätzlichen USB-Ladebuchsen.

Der Empfänger befindet sich in einem separaten Metallgehäuse.

Diese Lösung verfügt über:

VGA & Audio, HDMI In, HDMI Out, DisplayPort, LAN und RS232.

Maße Anschlussfeldeinheit BxH: 240mm x 115mm
Einbautiefe: 176mm

Spezielles Kabelportfolio!

Wir empfehlen EasyConnect 2.0 ausschließlich mit den von uns empfohlenen Kabeln zu verwenden!

EasyConnect™ UTA Click-Fix

Diese Version integriert die neue Transceiver-Lösung in einer unserer neuen Click-Fix-Wannen und ist für die Installation unterhalb der Tischplatte konzipiert.

Sie ist ausgestattet mit ShowMe Buttons (einer pro Eingang) zur einfachen Signalquellenwahl.

Die Lösung verfügt über:

VGA & Audio, HDMI In, HDMI Out, DisplayPort, LAN und RS232. Externe Anschlüsse für Taster.



o. Abb.

EasyConnect 2.0™ Transceiver

- Kaskadierbarer 4K Multiformat Transceiver
- Überträgt Auflösungen von bis zu 4K
- Unterstützt HDCP 2.2
- Kabellängen bis 100 möglich (CAT 6A Kabel)
- HDMI-Eingang (HDMI 2.0 konform)
- Echter DP-Eingang
- VGA & Audio-Eingang
- Lokaler HDMI Ausgang
- AutoSensing
- AutoSwitching
- PreView Funktion
- Audio-Mix Funktion (Embedder für analoges Audio)
- Umfangreiches EDID-Management
- Integrierter Videosignalgenerator
- Integrierter Netzwerkanschluss
- Separate Tasten für jeden Eingang
- Statusanzeige (LED) für jeden Eingang inklusive Signalerkennung
- Integriertes CEC Control / transparentes CEC Gateway
- Integrierte IP zu RS232 Gateway (bidirektional)
- BUS- oder Ring-Topologie möglich
- Mit Gruppenfunktion (für geteilte Räume)



EasyConnect 2.0
Draufsicht



EasyConnect 2.0
Front



EasyConnect 2.0
Back

Technische Daten

Abmessungen Ablageplatte (B x H x T)	220mm x 24mm x 140mm
Umgebungstemperatur	5 - 45°C
Gewicht	0,8 kg

Allgemein

Power	12V/3A DC	1x RIA 2pol. Steckverbinder
Anschluss RS232		1x RIA 3pol. Steckverbinder, bidirektional
Anschluss LAN / Ethernet		1x RJ45
Anschluss EC Eingang		1x RJ45
Anschluss EC Ausgang		1x RJ45

Spannungsversorgung

Externes Netzteil	12 VDC / 3A
-------------------	-------------

Lieferumfang Zubehör

4x RIA 3pol. Steckverbinder
Bedienungsanleitung

Alle bekannten und neuen Features auf einen Blick

Feature	EasyConnect (alt)	EasyConnect 2.0
Resolution max.	1080p60	4096x2160
HDMI Input	1.4	2.0
DisplayPort Input	DP++	DP
VGA&Audio Input	+	+
EC Input	+	+
EC Output	+	+
Ethernet Port	1	1
RS232 Port	+	+
HDCP	+	2.2
EDID Management	+	+
StatusLed each input	+	+
ShowMe	+	3x (explizit)
Local Switch each Input	o	+
Remote Switch each Input	o	+
Remote LED each Input	o	+
Analog Audio MixIn	o	+
Audio Only Function	o	+
PreView Function	o	+
Integrated Pattern Generator	o	+
Config via SW	+	+
Config via Telnet	o	+
Config via RS232	+	+
Bus-Topologie	+	+
Ring-Topologie	o	+
Group-Function	o	+
AutoSensing	o	+
AutoSwitching	o	+
Support CEC-Control	o	+
Support Transparent CEC	o	Option
IP to RS232 Gateway	o	+
USB-Chargingport	o	(+)