

# Digital Signage Technology Solutions

## Digital Signage Broadcaster HDMI

HDMI Extender über Gigabit PHY für „Daisy-Chain-Baumstruktur“

### FULL-HD-1080P

und PC-(1920x1200@60Hz) mit  
niedriger Latenzzeit (< 16.7 msec)

### IEEE 802.3Z GIGABIT

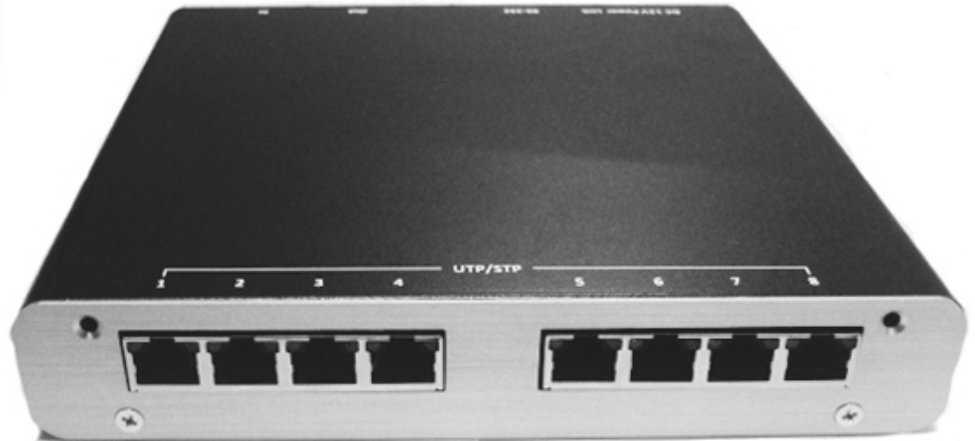
Ethernet-Standard kompatibel

### IR-ERWEITERUNG

optional

### 19" Rack Montageplatte

optional



Das Digital Signage Broadcaster HDMI-System komprimiert HDMI-Signale für die Gigabit-Ethernet Übertragung (GbE). Diese digitale Extender-Technologie macht das System extrem unanfällig gegen Störungen und wesentlich zuverlässiger als andere analogen Technologien, die nur verstärken und ausgleichen. Um die beste Bildqualität zu erreichen, verwendet das System das gesamte Ethernet-Paket in vollem Umfang für die HDMI-Daten, anstatt für das IP-Adressformat; dies ermöglicht eine bessere Video-Bildqualität als bei allen "over IP"-Produkten.

Mit der innovativen "Daisy-Chain"-Technologie ist es sehr einfach, die Systeminstallation und den Ausbau durchzuführen. Dies macht das System vor allem für Digital Signage-Anwendungen in Zügen, Einkaufszentren, Schulen etc. geeignet.

PLUG-AND-PLAY GIGABIT ETHERNET

"DAISY-CHAIN"-BAUMSTRUKTUR

FULL-HD 1080p UND PC-AUFLÖSUNG

HD AUDIO UND SURROUND SOUND

BI-DIRECTIONAL RS-232 FÜR TV-KONTROLLE

BIS ZU 3100 METER ÜBERTRAGUNGSLÄNGE

DDC UND TX-EDID



CHRISTIANSSEN

# Digital Signage Technology Solutions

## PRODUKTINFORMATIONEN

### TRANSMITTER 8 PORT

HDMI-Extender - Gigabit-PHY-  
8 Port-Transmitter mit RS-232

### TRANSMITTER 3 PORT

HDMI-Extender - Gigabit-PHY-  
3 Port-Transmitter mit RS-232

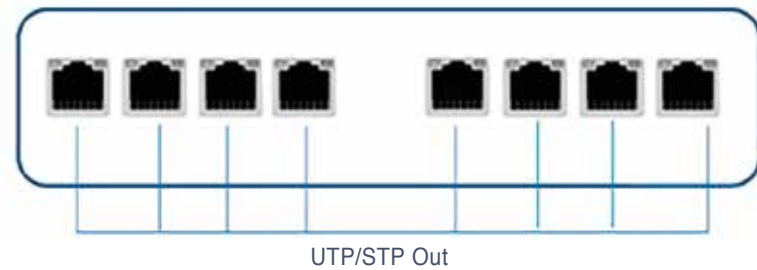
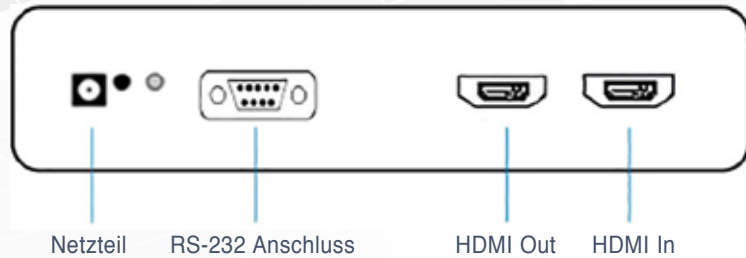
### RECEIVER

HDMI-Extender - Gigabit-PHY-  
Receiver mit RS-232

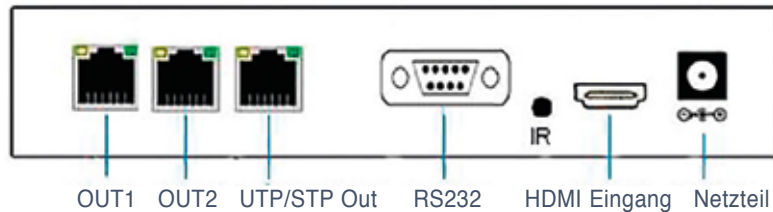
### RECEIVER/REPEATER

verkettbarer HDMI-Extender  
- Gigabit-PHY-Receiver mit  
Repeater und RS-232

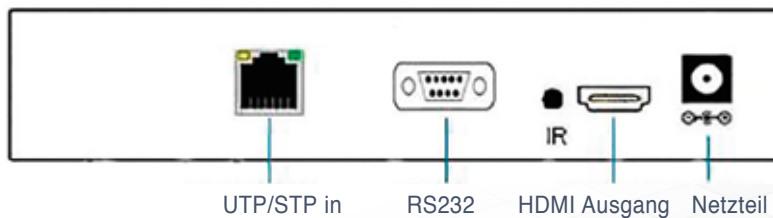
## Transmitter 8 Port



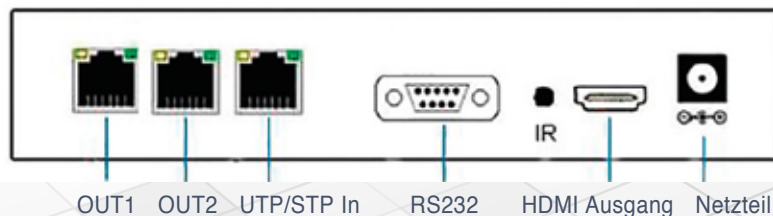
## Transmitter 3 Port



## Receiver



## Receiver/Repeater



# Digital Signage Technology Solutions

## Technische Daten

Modell-Nr.	Transmitter 8 Port	Transmitter 3 Port	Receiver	Receiver/ Repeater
HDMI-Eingang	1	1		
HDMI-Ausgang	1 (Loop)		1	1
RJ-45 Eingang			1	1
RJ-45 Ausgang	8	3		2
IR		1	1	1
RS-232	Ja			
Stromversorgung	DC 12V 2A	DC 12V 1A		
Auflösung	1920x1200 @ 60Hz (1080p)			
Formate	VESA/CVT/HDTV			
Latenzzeit			< 1 fps (~ = 16.7ms)	je nach Über- tragungslänge
Komp.-Algorithmus	Optisch verlustlos			
Verbindung	CAT 6/7			
RS-232 Baudrate	9600 bps ~ 115200 bps			
Audio Format	HD-Audio, 5.1/6.1/7.1 Surround Sound, 192KHz Mehrkanal			
Übertragungslänge	Point to Point: 100 Meter			
max. Baum- Struktur-Länge				10 Level 100 Displays
max. Ketten-Länge				31 Level
Arbeitstemperatur	0 ~ 50 °C			
Lagertemperatur	-20 ~ 85 °C			
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 80 % nicht kondensierend			
Material	Metallchassis mit Montagepunkten			
Gewicht	916 g	472 g	455 g	455 g
Maße (L x B x H) cm	18,5x17,5x3,5	15,3x11,0x3,2	15,3x11,0x3,2	15,3x11,0x3,2

ANSCHLÜSSE

UMGEBUNG

PHYSIKALISCHE  
EIGENSCHAFTEN



CHRISTIANSEN

# Digital Signage Technology Solutions

## Anschlussdiagramm

### “Daisy-Chain”-Baumstruktur

#### LEGENDE

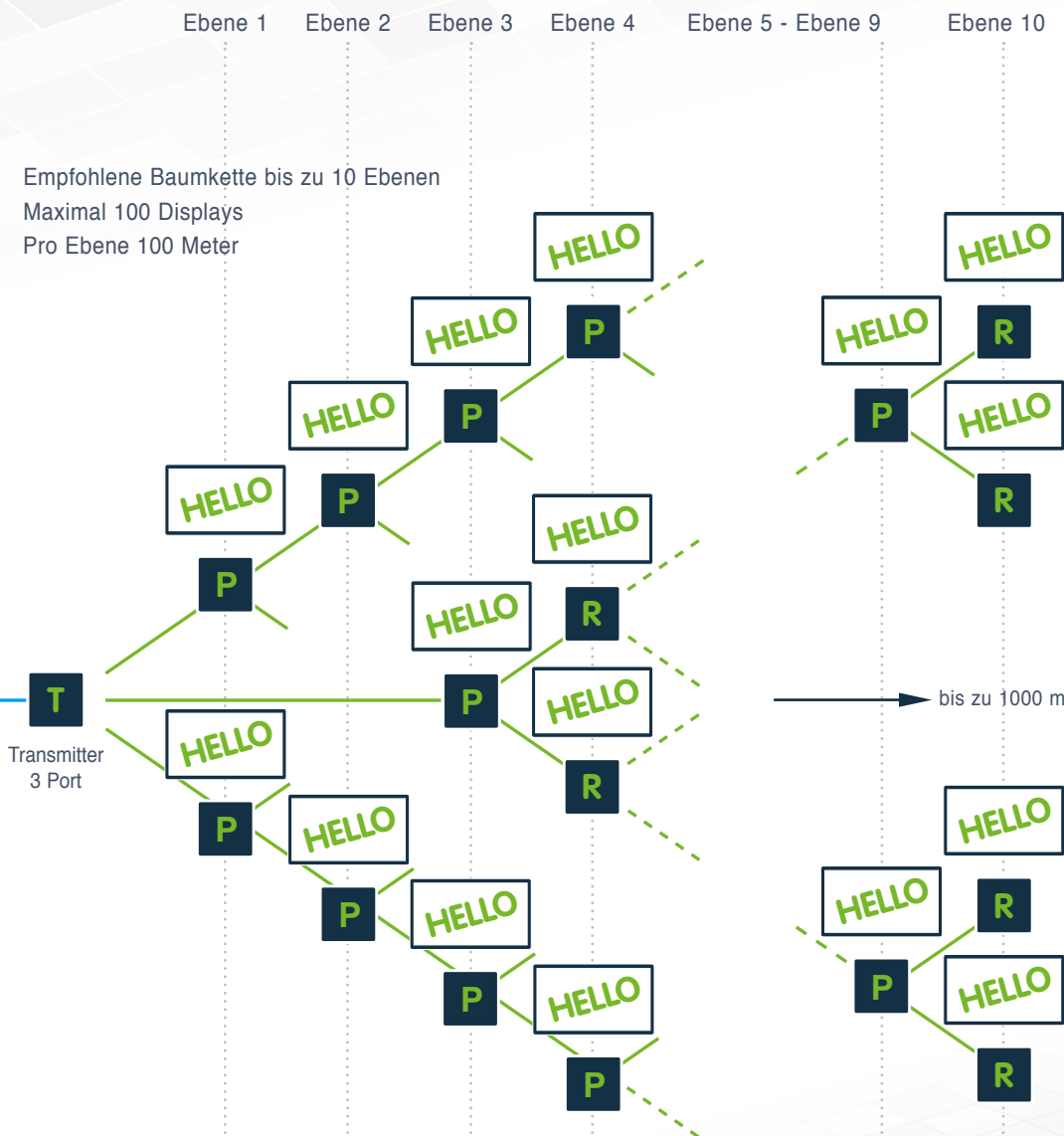
T TRANSMITTER 3 PORT  
(TRANSMITTER 8 PORT)

R RECEIVER

P RECEIVER/REPEATER

— HDMI

— GbE



### “Daisy-Chain”-Einzeln

