

# AV-over-IP Streaming

## Hall Research FHD264 Serie

### Dynamic Virtual Matrix Switch™ für HDMI, Audio, RS232 & IR over LAN

FHD264 ist eine Familie von HDMI-over-LAN Sendern (Encoder) und Empfängern (Decoder) zur Verteilung von bis zu 64 Full-HD Video Signalen an hunderte von Displays über ein einfaches 1 Gigabit LAN durch Verwendung fortschrittlicher Technologien zur Video-Codierung. Zusätzlich können serielle RS232 Befehle und IR-Signale übertragen werden. HDMI Audio wird ausgekoppelt und über 3,5 mm Stereo-Anschlüsse an Sender und Receiver bereitgestellt.

Der FHD264-S Sender bietet einen lokalen HDMI Ausgang. Die FHD264-R Empfänger verfügen über eine automatische Video-Umschaltung, z. B. für Redundanz im Störfall.

Erkennt ein Receiver kein Videosignal auf dem ihm zugeordneten Kanal, schaltet er auf einen durch den Anwender konfigurierbaren, alternativen Kanal. Sobald das originale Signal wieder erkannt wird, kann auf dieses automatisch zurückgeschaltet werden. FHD264 Anwendungen umfassen Digital-Signage, Konferenz-Räume, Klassenzimmer, öffentliche Einrichtungen und mehr.

- Dynamic Virtual Matrix™ für bis zu 64 Sender / 250 Receiver über 1 Gig LAN
- Auflösung: VGA/480p bis 1080P@60Hz
- Video Encoding: H.264
- Video Latenz: 250-400 ms
- Front-LCD zur Konfiguration von IP Parametern und Anzeige von Statusmeldungen bei FHD264-S/-R
- Audio: HDMI 2-Kanal, für LPCM-2, 5.1, 7.1 Kanal bis 48 kHz
- Unterstützt IEEE 802.3af PoE
- Empfohlener Switch/Router: 1 Gigabit LAN mit Support für IGMPv2, DHCP



Die FHD264-R Receiver sind in der Lage ein Video von einem beliebigen Sender im LAN zu dekodieren.

Die Umschaltung eines Receivers auf ein bestimmtes Sender-Signal kann unkompliziert auf verschiedene Arten erfolgen:

- Mittels Front LCD Panel und Tasten am Receiver-Gerät
- Mit der im Lieferumfang enthaltenen IR-Fernbedienung
- Durch Aufrufen der Web-Bedienoberfläche eines Geräts
- Über Telnet-Befehle einer AV-Mediensteuerung, z. B. Neets
- Mit der Windows PC-Anwendung: DVM Manager Tool™ (kostenlos)
- Via CNT-IP-264 (Global Video-over-IP Controller, optional)

Jeder Receiver wird mit einer IR-Fernbedienung geliefert zur Umschaltung zwischen Sender-Kanälen (Multicast-Gruppen).

In Installationen, wie beispielsweise in Bars oder Sportstudios, können Anwender hiermit selbst den gewünschten Videoinhalt für ihren Monitor auswählen.

Durch die IR-Übertragungsfunktion der FHD264 Geräte ist der Anwender zusätzlich in der Lage die Wiedergabegeräte wie z. B. DVD-Player mit den passenden IR-Handsendern aus der Ferne zu bedienen.

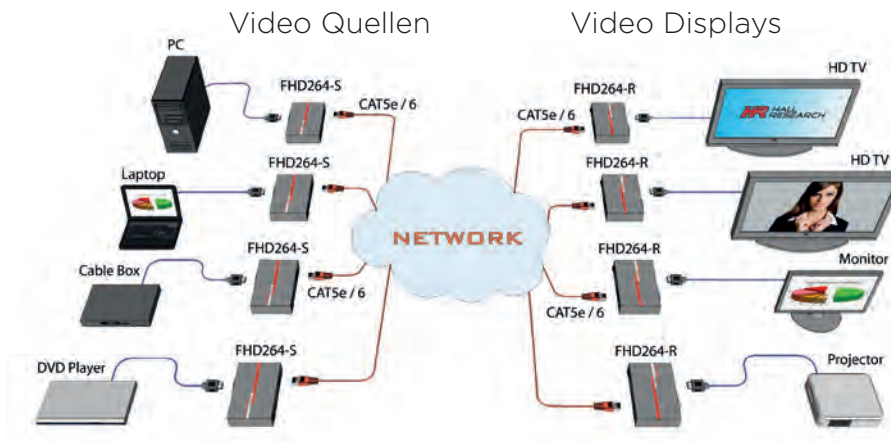


Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	FHD264-S AV & Control over IP Sender	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang (Sender): 1 x HDMI (durchgeschleift bei FHD264-S)</li> <li>• Ausgang (Sender): 1 x RJ45/IR/AUDIO/RS232</li> <li>• Abmessungen: 137 x 80 x 35 mm (BxHxT)</li> <li>• Gewicht: 0,34 kg</li> <li>• Lieferumfang: Inkl. Netzteil 5 VDC, Montagewinkel</li> </ul>	375,- €	4100 000 096
	FHD264-R AV & Control over IP Receiver	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang (Receiver): 1 x RJ45, 1 x IR</li> <li>• Ausgang (Receiver): 1 x HDMI/AUDIO/RS232</li> <li>• Abmessungen: 137 x 80 x 35 mm (BxHxT)</li> <li>• Gewicht: 0,34 kg</li> <li>• Lieferumfang: Inkl. Netzteil 5 VDC, Montagewinkel, IR-Handsender</li> </ul>	375,- €	4100 000 097
	FHD264-S-WP AV & Control over IP Sender	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optionale Rack-Halterung zur Montage von 12 Geräten auf 4HE</li> </ul>	375,- €	4100 000 106
	FHD-RM 4HE Einbaurahmen für 12 Geräte		57,- €	4100 000 107
	CNT-IP-264 Global Video-over-IP Controller		485,- €	4100 000 108