



KW-14

Wireless High-Definition HDMI-Übertragungssystem



KW-14T und KW-14R bilden eine drahtlose High-Definition HDMI Sender- und Empfänger-Kombination zur latenzfreien Übertragung hochauflösender HDMI-Signale im Innenbereich. Bis zu vier KW-14R Empfänger können Signale eines KW-14T Senders empfangen und bis zu drei KW-14T Sender können mit einem einzelnen KW-14R Empfänger gepaart werden. KW-14T und KW-14R werden als Set ausgeliefert.

FEATURES

- Max. Datenrate - 6,75 GBit/s (2,25 GBit/s pro Farbkanal), Deep Color bis zu 12 Bit.
- Sichere Verbindung - Durch Verwendung von 128 Bit AES Verschlüsselung.
- Verbindungskapazität - Bis zu vier Empfänger können Signale eines Senders gleichzeitig empfangen; bis zu drei Sender können zu einem Zeitpunkt mit einem Empfänger gepaart sein.
- Übertragungreichweite - Bis zu 30 m, auch durch Wände und Möbel.
- Automatische Frequenzwahl - Einstellung der bestmöglichen Frequenz zur Vermeidung von HF-Interferenzen.
- Auto-EDID Einstellung - Für Multi-Screen Betrieb.
- IR-Fernbedienung - Mit On-Screen Anzeige auf dem Bildschirm.
- OSD (On Screen Display) - Für vereinfachte Inbetriebnahme und Konfiguration.
- HDCP-konform. - HDCP-Quellen werden unterstützt, wenn sämtliche Displays HDCP unterstützen.
- Latenzfrei.
- Automatischer Sleep-Modus - 3 Minuten nachdem kein Eingangssignal oder Link mehr detektiert wurde.
- CEC-Unterstützung.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGANG:	1x HDMI-Buchse (KW-14T), interne Antenne (KW-14R).
AUSGANG:	1x IR mit 3,5 mm Klinke, interne Antenne (KW-14T), 1x HDMI-Buchse (KW-14R).
VIDEOAUFLÖSUNG:	Bis zu 1080p @60 Hz; 8, 10 oder 12 Bit Farbtiefe, sowie VESA bis 1920x1080 @60 Hz.
VIDEOFORMATE:	RGB und YCbCr Digitalvideo.
MAX. DATENRATE:	6,75 GBit/s (2,25 GBit/s pro Farbkanal).
MAX. PIXELTAKT:	148,5 MHz.
AUDIO-FORMATE:	PCM, Dolby Digital 2/0, Dolby Digital 2/0 Surround, Dolby Digital 5.1, Dolby Digital Surround EX, DTS 2-Kanal, DTS Digital Surround 5.1, DTS 96/24.
AUDIO-DATENRATE:	Digitalaudio über den HDMI Eingang bis zu 6 MBit/s.
IR-KOMMUNIKATION:	Unidirektional, 38 KHz.
SENDELEISTUNG:	<18 dBm (KW-14T), <12 dBm pro Kanal (KW-14R).
EMPFINDLICHKEIT:	-75 dBm (KW-14T), -65 dBm (KW-14R).
SYSTEMLATENZ:	<1 ms.
NORMEN:	HDMI mit Deep Color, x.v.Color™, 3D, CEC; HDCP 2.0 — arbeitet mit Quellen, die den HDCP Repeater-Modus unterstützen, DVI 1.0.
HF-FREQUENZBEREICH:	5,19 bis 5,795 GHz. (In Japan und Israel ist der Betrieb auf die unteren Frequenzbänder 5,15 bis 5,25 GHz beschränkt).
REICHWEITE BEI UNGEHINDERTEM ÜBERTRAGUNGSWEG:	30 m (KW-14T), 30 m (KW-14R).
LEISTUNGS-AUFNAHME:	5 VDC, 1 A (KW-14T), 5 VDC 1,2 A (KW-14R).
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis +40 °C.
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C.
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend.
KÜHLUNG:	Konvektion, belüftet.
GEHÄUSEART:	Kunststoff.
ABMESSUNGEN:	8,0 cm x 10,2 cm x 3,6 cm (BxTxH) (KW-14T); 9,5 cm x 9,5 cm x 3,4 cm (BxTxH) (KW-14R).
GEWICHT:	Jeweils ca. 0,1 kg.
VERSANDGEWICHT:	Ca. 0,45 kg.
UMWELT-STANDARDS:	Konform zu den Anforderungen von RoHS und WEEE.
VIBRATIONEN:	ISTA 1A im Karton (International Safe Transit Association).
KONFORMITÄT:	CE, c-UL, UL.
EMMISSION:	CE, C-tick, FCC Class B, ICES, VCCI, KC.
ZUBEHÖR:	Steckernetzteil 5 V, 2 HDMI Kabel 0,9 m Artikel-Nr. 2518-0101003, 1x IR Emitter Kabel, Artikelnummer 3300-500135.