



HSP14CS

HDBaseT CSC 4分配器

型番: HSP14CS
 本体価格: OPEN
 JANCODE: 4582169236125



HEX70CS-RX

HDBaseT CSC 受信器

型番: HEX70CS-RX
 本体価格: OPEN
 JANCODE: 4582169236132



カールスペース変換 (CSC) 技術を用いたHDBaseT信号伝送について

HDBaseT 2.0の最大伝送帯域は10.2Gbpsのため、4K 60Hz 4:4:4のネイティブ4K UHD解像度の映像伝送は技術的に不可能です。ソースとディスプレイの設置距離が必然的に遠くなるマルチルームAV環境でも18Gbps帯域のビデオ信号を伝送する要望が数多く存在します。Blustream社では、4K HDR信号を技術的制限のあるHDBaseT 2.0規格にて伝送できるようにカールスペース変換 (CSC) 技術を用いたHDBaseT製品に実装しました。カールスペース変換では、4:4:4または、4:2:2からクロマサブサンプリングすることでHDMI信号のデータレートを低減させ、ネイティブ解像度とフレームレートを一定に保ちながら伝送。受信器側で低データロスにて再変換処理を行い高画質なHDMI信号に変換出力します。

Specifications

製品型番	HSP14CS	HEX70CS-RX
入力端子	HDMI タイプ A x1	RJ-45 (HDBaseT) x1
出力端子	RJ-45 (HDBaseT) x4 / HDMI タイプ A x1 (パススルー) ※1 / 同軸デジタル RCA (S/PDIF) x1 / アナログ音声 3.5mm ステレオミニジャック x1	HDMI タイプ A x1 / 同軸デジタル RCA (S/PDIF) x1 / アナログ音声 RCA (L/R) x1
その他端子	3.5mm ステレオミニジャック x1 (IR 受信ケーブル用) / 3.5mm モノラルミニジャック x1 (IR 送信ケーブル用)	3.5mm ステレオミニジャック x1 (IR 受信ケーブル用) / 3.5mm モノラルミニジャック x1 (IR 送信ケーブル用) / D-sub 9ピン x1 (RS-232 用) ※2
HDCP	2.2 / 1.4	
CEC / ARC	非対応	
HDR	対応	
PoC	対応 (受信器への電源供給)	対応 (双方向) ※3
最大対応解像度	4K UHD@60 (18Gbps)	
伝送距離	1080p60 48bit Color 及びフル HD 信号で最大 70m / 4K UHD@60 (18Gbps) 信号で最大 40m	
IR パススルー	対応 (双方向)	
電源入力	DC 12V / 5A	PoC または DC 12V
消費電力	最大 60W (RX x4 台接続時の合計値)	最大 6W (PoC 時、および DC12V 時)
本体寸法	307 x 144 x 23mm (突起物含まず)	113 x 124 x 22mm (突起物含まず)
本体重量	約 1,070g	約 370g
同梱物	AC アダプター x1 / 電源ケーブル x1 / IR 受信ケーブル x5 / IR 送信ケーブル x1 / ブラケット x2 / 注意事項・保証書 x1	ブラケット x2 / 注意事項・保証書 x1
保証期間	ご購入から 3 年間	
適合認証	FCC / CE / PSE (AC アダプターのみ) / RoHS	FCC / CE / RoHS

※1 HDMI出力端子にはリクロック機能を搭載していません。デジチーチェン接続する場合、ご利用になられるHDMIケーブルによっては信号が減衰し接続したHSP14CSに正しくHDMI信号が伝送されないことがあります。HDMI信号増幅器などをご利用になられることをお勧めします。 ※2 HSP14CSと接続する場合、RS-232信号伝送は対応していません。 ※3 HSP14CSと接続する場合はHEX70CS-RXからのPoC電源供給には対応していません。 ※CSC対応製品では、ダイナミックHDR (dHDR) のデータ形式が異なるHDR10+やDolby Visionには非対応となります。これらのコーデックは映像伝送中に動的メタデータをパケット伝送するため、CSC技術上、これらの動的変動に合わせて映像伝送を行うことができません。 ※本機はドルビーデジタルサラウンド、DTSデジタルサラウンドシステムを搭載しています。 ※ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。 ※DTS社からの実施権に基づき製造されています。 ※全ての機器との動作を保証するものではありません。