

監視カメラ向けIC製品

ザインエレクトロニクスの通信・信号処理LSIが監視カメラの高解像度化、低コスト化を支えます。

映像通信IC Transmitter/Receiver

THC63LVD series

TIA/EIA-644準拠のLVDS信号通信IC。HD化に伴いデジタルインターフェースの標準方式となっています。1080p/60では最大差動10ペア（20本）の信号線で映像通信を行います。

Format	Transmitter(Tx)	Receiver(Rx)
720p/60	THC63LVDM83D THC63LVDM87	THC63LVD104C THC63LVDF/R84C
1080p/60	THC63LVD827	THC63LVD1022 THC63LVD1024

THCV series 4K

4K標準インターフェース”V-by-One®HS“対応の通信IC。4K映像を2ch、FHD映像を1chの信号で伝送可能です。また、受信ICには”適応型ケーブルイコライザ”を搭載しており、FFCやスリップリングなど、複雑な伝送路に対応可能です。

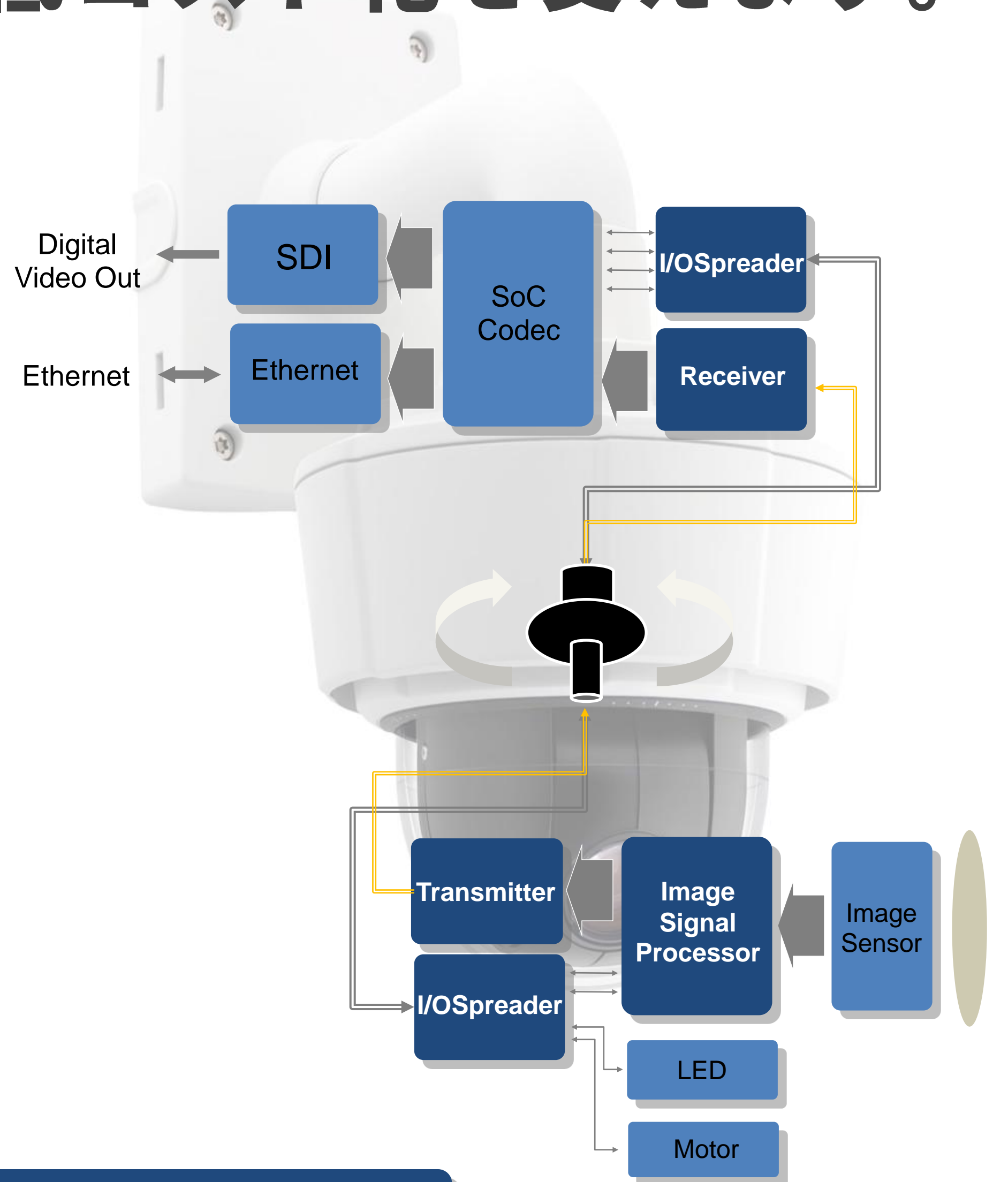
Format	Transmitter(Tx)	Receiver(Rx)
720p/60	THCV219	THCV220
1080p/60	THCV235	THCV236
2180p/30	THCV217	THCV218

制御信号通信IC I/Ospreader

THCS series

パラレル信号をシリアル変換して伝送するためのインターフェースICです。信号線を減らすことにより、ハーネスやコネクタを削減することが可能です。

Transceiver	Parallel I/O	Serial I/O
THCS132	16bit CMOS	1bit LVDS/CMOS
THCS134	16bit CMOS	1bit LVDS/CMOS



カメラ信号処理IC Image Signal Processor

THP series

ハードウェアにより構成され、パイプライン化された専用エンジンにより画像信号の高速処理が可能です。高性能なAuto Exposure / Auto Focus / Auto White Balance を実現する専用回路を搭載しています。

Product ID	Sensor I/F	Graphics out	Functions
THP7312	13Mpixel MIPI CSI-2 4lane 12bits RAW	MIPI CSI-2 4lane / Parallel	3A (AF, AE, AWB) Real-time HDR Image stabilization (IS)
	8Mpixel MIPI CSI-2 2lane 12bits RAW	YUV422 / JPEG	Specific objects recognition 32bits RISC CPU

製品の購入・サンプル請求はHP記載の弊社代理店までお問い合わせ下さい。

<http://www.thine.co.jp>