

会社概要

パルス エレクトロニクス

本社所在地：米国 カリフォルニア州
設立：1947年
従業員：6,088名
売上：USD300Milion
※NASDAQ上場



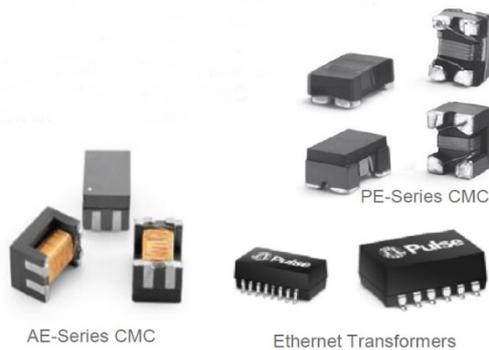
Pulse Electronics

パルス社は1959年設立以来、LAN及びテレコム用通信トランス、コネクタ、アンテナ等をネットワーク製品に供給をさせて頂いています。有線/無線通信ネットワークラインはもちろん、電力機器、軍事/宇宙、車載用途向けにも注力してきました。お客様に必要なテクニクソリューションを提供する電気部品のグローバルパートナーです。

製品紹介

PULSE製品の強み:

- AEC-Q200準拠
- 動作温度-40℃~125℃
- PPAP Level 3 対応
- 100BASE-T1/TX、1000BASE-T1/TX IEEE802.3 準拠
- すべてのメジャーなPHY支援可能
- TS-16949認証済：
100Base-T1, 1000Base-T1, PoDL (認証中)



注目製品:

- HM0068ANL, HM1188NL/FNL Fast Ethernet/AVB
- HM1234NL Fast Ethernet Quad Port
- HM1225NL, HX1701NL MOST 50/150
- HM5004EFNL, HM5149NL Gigabit - 1000BASE-T
- HM6098FNL (PoE+) Gigabit - 1000BASE-T
- PE-0805/1206CCMC CAN bus/FlexRay/LVDS
- PE-1812AAC series CMC CAN bus/FlexRay

開発中製品(SINGLE TWISTED PAIR):

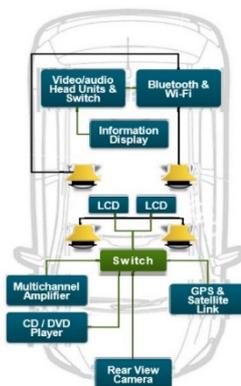
- AE2002* 100BASE-T1 CMC
- AE3003* 100BT PoDL CMC
- AE4004* 100BT PoDL Inductor
- AE5002* 1000Base-T1 CMC

アプリケーション:

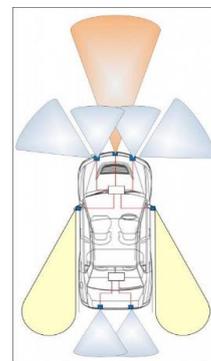
Infotainment
Advanced Driver Assist Systems (ADAS)
Body Control
Camera/Radar
Battery Management System (BMS)
Backbone Diagnostics (車両診断)

製品用途

Infotainment



Advanced Driver Assistance Systems (ADAS)



お問合せ先



岡谷エレクトロニクス株式会社

ソリューション営業本部 担当：
TEL：045-475-1502
e-mail：auto_info@oec.okaya.co.jp
URL：http://www.oec.okaya.co.jp

車載向け製品

Technology	Speed	PHY Cross Ref.	Main Applications	Pulse Parts
CAN bus: (Controller Area Network)	~1Mbps	N/A	-Powertrain -Chassis -Body Electronics	Common Mode Chokes (CMC): -PE-0805CCMC Series -PE-1206CCMC Series -PE-1812AAC Series
LIN: (Local Interconnect Network)	20kbps	N/A	-Body Electronics	N/A
FlexRay:	10Mbps	N/A	-Powertrain -Safety	Common Mode Chokes (CMC): -PE-0805CCMC Series -PE-1206CCMC Series -PE-1812AAC Series
MOST: (Media Oriented Systems Transport)	25Mbps 50Mbps 150Mbps	Microchip/SMCS -OS81082 -OS81092	-Cameras -Video	Ethernet Transformers: -HX1701FNL (-40 to +85°C) -HM1225NL (-40 to +95°C)
LVDS: (Low voltage differential signaling)	3Gbps	N/A	-Camera -Video	Common Mode Chokes (CMC): -PE-0805CCMC Series -PE-1206CCMC Series
Ethernet AVB: (Audio Video Bridging)	100Mbps 1000Mbps	Microchip/SMCS -LAN89303, LAN88730 Microchip/Micrel -KSZ8041/51xNL, KSZ9031RNXU/V, KSZ8864/73/95xMLLU Marvell -88E1119R, 88E1510	-Audio -Video Dashboard Display	Ethernet Transformers: -HX1188NL (-40 to +85°C) -HM1188NL (-40 to +105°C) -HM0068ANL (-40 to +105°C) -HM1234NL QUAD (-40 to +105°C) -HM1188FNL (-40 to +125°C) -HM5004ENL (-40 to +105°C) -HM5149NL (-40 to +105°C)
Reduced Twisted Pair Ethernet: (100Base-T1, PoDL, 1000Base-T1)	100Mbps 1000Mbps	-Broadcom BCM89810 -NXP TJA1100 -Marvel 88Q2112	-Camera & ADAS -Sensors -All Comms. Networks	CMC and Inductors: -AE2002 – 100Mbps CMC -AE3003 – PoDL CMC -AE4000 – PoDL Inductor -AE5002 – 1000Mbps CMC