

エーシックス・エレクトロニクス社

ASIX

- 会社名 : Asix Electronics Corporation
- 所在地 : 台湾 新竹市
- 設立 : 1995年5月
- 従業員数 : 63名
- 主要製品 : ローカルバス対応 イーサネットコントローラ
USB (ホスト) to イーサネット変換コントローラ
RS232 / 485トランシーバ
EtherCATスレーブコントローラ
TSNボード / プラットホーム

●Webサイト : www.asix.com.tw

アイシー・プラス社

IC+

- 会社名 : IC Plus Corporation
- 所在地 : 台湾 新竹市
- 設立 : 1997年7月
- 従業員数 : 140名
- 主要製品 : イーサネット スイッチ コントローラ
イーサネットPHY
メディアコンバータ
PoE / PSE

●Webサイト : www.icplus.com.tw

イーサネット製品ガイド

Rev. 55

イーサネットを組み込み機器に

パルストランス / ICM / RJ45 製品群

豊富な実績から各種ICに最適な製品をご提案

パルストランス

TAIMAG

- 10/100、1000、2.5G/5G、10G BASE-T
- PoE、PoE+、PoE++
- 1.5KV、5KV Hi-Pot
- Single、Dual、Quad port
- DIP/SMD/SMD Low profile

ICM

TAIMAG

- 10/100、1000、2.5G/5G、10G BASE-T
- PoE、PoE+
- 1.5KV Hi-Pot
- Single、Dual、Quad port
- DIP、SMD、ライトアングル、ストレートアングル
- LED有無 (Bi-Color含む)
- プラスチック材料の色、材質、金メッキ厚、形状などセミカスタム対応可

RJ45コネクタ

CZT

- 1x1、1x2、1x4、1x8、2x1、2x2、2x4、2x8など各種多ポート対応
- DIP、SMD、ライトアングル、ストレートアングル
- 金属シールド有無、EMIフィン有無
- LED有無 (Bi-Color含む)
- プラスチック材料の色、材質、金メッキ厚、形状などのセミカスタム対応

ASIX

<http://www.asix.com.tw/>

IC+

<http://www.icplus.com.tw/>

B

<http://www.bothand.com.tw/>

TAIMAG

<http://www.taimag.com/>

CZT

<http://www.czt.cn/>

製品に関するお問い合わせは

イーサネット製品ガイド Rev.55 20230824

エム・シー・エム・ジャパン株式会社 www.mcm.co.jp

[本社]

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3丁目29番地 帝国書院ビル4階
TEL.03-5215-2050 (代) FAX.03-5215-2051 (代)

[関西営業所]

〒540-6306 大阪府大阪市中央区城見1-3-7 松下IMPビル6階
TEL.06-6949-2651 FAX.06-6949-2652

■本カタログの掲載内容は、予告無しに変更されることがありますので、弊社営業窓口までお問い合わせください。
■記載の社名、およびロゴは、各社の商標または登録商標です。無断転載を禁じます。

イーサネット関連製品一覧

CPUインタフェース		MAC	PHY	型番	パッケージ	動作温度範囲 C: 0~70℃ I: -40~85℃	備考	
コントローラ	SPI / ローカルバス (SRAM-like)	1 / 2 / 4 / 8 / 16 bit	10 / 100M	10 / 100M	AX88796CLF / CLI	64 LQFP	C / I	
	ローカルバス (SRAM-like)	8 / 16 bit	10 / 100M	10 / 100M	AX88796BLF / BLI	64 LQFP	C / I	NE2000レジスタレベル互換
		16 / 32 bit	1G	-	AX88180LF	128 LQFP	C	MAC I/F: RGMII
	USB (ホスト)	2.0	10 / 100M	10 / 100M	AX88772CLF / CLI	64 LQFP	C / I	MAC I/F: RGMII / Reverse RGMII
			10 / 100M	10 / 100M	AX88772DQF	32 QFN	C	CDC-NCM / CDC-ECM サポート PTP (IEEE1588v2/802.1AS) サポート
		3.2 Gen1	1G	1G	AX88179AQF	40 QFN	C	CDC-NCM / CDC-ECM サポート
			2.5G	2.5G	AX88279QF	60 QFN	C	PTP (IEEE1588v2/802.1AS) サポート
スイッチ	MII / RMII	10 / 100Mx 5	10 / 100Mx 4	IP175L LF / LFI	68 QFN	C / I		
	MII / RMII	10 / 100Mx 6	10 / 100Mx 5	IP175D LF / LFI	128 PQFP	C / I		
	MII / RMII / RGMII	10 / 100Mx 9	10 / 100Mx 9	IP179N / NI	88 MQFN	C / I		
	MII / RMII / RGMII	10 / 100Mx 8 + 1G	10 / 100Mx 8	IP179H / HI	128 LQFP	C / I		
	MII / RMII / RGMII / SGMII	10 / 100Mx 8 + 1G x 4	10 / 100Mx 8	IP1811LR / LRI	128 LQFP	C / I		
	MII / GMII / RGMII	10 / 100Mx 16 + 1G x 3	10 / 100Mx 16	IP1819	176 TQFP	C		
	MII / GMII / RGMII	10 / 100Mx 24 + 1G x 5	10 / 100Mx 24	IP1829A / IP1829AI	256 LQFP	C / I		
PHY	MII / RMII	-	10 / 100M	IP101GR / GRI	32 QFN	C / I		
	RGMII	-	1G	IP1001C	68 QFN	C		
製品種別		MAC	PHY	型番	パッケージ	動作温度範囲 C: 0~70℃ I: -40~85℃	備考	
アンマネージド スイッチ	100Base-TX x 5	10 / 100Mx 5	10 / 100Mx 5	IP175G	48 QFN	C		
	100Base-TX x 5	10 / 100Mx 5	10 / 100Mx 5	IP175GH / GHI	48 QFN	C / I	100Base-TX x 4 + 100Base-FX x 1 としても利用可能	
	100Base-TX x 8	10 / 100Mx 8	10 / 100Mx 8	IP178G / GI	68 QFN	C / I		
メディアコンバータ	10 / 100Base-Tx / Fx Media Converter	-	-	IP113A LF	48 LQFP	C	LFP: Non-idle	
	Managed 10/100Base-TX / FX Media Converter	-	-	IP113M LF	48 LQFP	C	LFP: Non-idle	
	Gigabit Ethernet Media Converter	-	-	IP1103A	48 QFN	C	Store&Forward / All Pass, LFPT, TS-1000	
PoE / PSE	2ポートPSEコントローラ (IEEE802.3af/at)	-	-	IP802AR	48 MQFN	I	PoE (IEEE802.3af) 48V/port, Max 15.4W PoE+ (IEEE802.3at) 48V/port, Max 30W	
	4ポートPSEコントローラ (IEEE802.3af/at)	-	-	IP804AR	48 MQFN	I		
	8ポートPSEコントローラ (IEEE802.3af/at)	-	-	IP808AR	48 QFN	I		
	1ポートPSEコントローラ (IEEE802.3bt)	-	-	IP8002	32 QFN	I	PoE++ (IEEE802.3bt) 給電Max 90W, 受電Max 71.3W	
	4ポートPSEコントローラ (IEEE802.3bt)	-	-	IP8008	56 QFN	I		