エーシックス・エレクトロニクス社

●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

●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

パルストランス　/　RJ45 ICM / RJ45コネクタ　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

- 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

RJ45 ICM

- 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

- 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可

製品に関するお問い合わせは

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

イーサネット製品ガイド Rev.55　20230824

■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。

www.mcm.co.jp
エム・シー・エム・ジャパン株式会社

イーサネット製品ガイド

イーサネットを組み込み機器に

Rev. 55

http://www.asix.com.tw/
http://www.icplus.com.tw/
http://www.bothhand.com.tw/
http://www.taimag.com/
http://www.czt.cn/

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: RMII / Reverse RMII
			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 / 100M x 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	