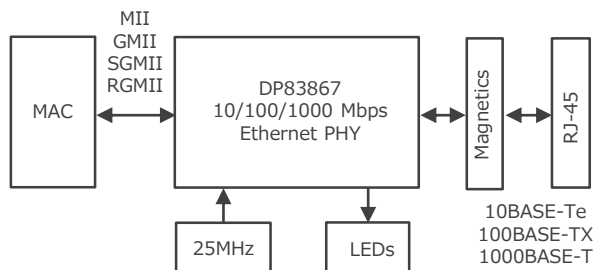


DP83867

厳しい産業用環境向け 10/100/1000Mbps Ethernet PHY

【特徴】

- Low latency : TX < 90ns, RX < 290ns
- 低消費電力 : 460mW未満
- 広温度動作範囲品あり : -40℃ ~ 105℃
- ESD保護 : IEC 61000-4-2 8kV
- I/O電源 : 3.3V/2.5V/1.8Vから選択可能



型番	アナログ電源	MACインターフェイス	パッケージ	動作温度範囲
DP83867CS	2.5V, 1.8V, 1.0V	SGMII, RGMII	QFN-48(7*7)	0℃ ~ 70℃
DP83867CR	2.5V, 1.8V, 1.0V	RGMII	QFN-48(7*7)	0℃ ~ 70℃
DP83867IRPAP	2.5V, 1.8V, 1.1V	GMII, RGMII, MII	QFP-64(10*10)	-40℃ ~ 85℃
DP83867IRRGZ	2.5V, 1.8V, 1.0V	RGMII	QFN-48(7*7)	-40℃ ~ 85℃
DP83867IS	2.5V, 1.8V, 1.0V	SGMII, RGMII	QFN-48(7*7)	-40℃ ~ 85℃
DP83867E	2.5V, 1.8V, 1.0V	SGMII, RGMII	QFN-48(7*7)	-40℃ ~ 105℃

評価ボード : DP83867ERGZ-R-EVM

RGMII 1000/100/10 イーサネット PHY 評価モジュール

【特徴】

- ・RGMII MACインターフェイスをサポート
- ・3つのオンボードステータスLED、オンボードLDOレギュレーターを備えた5Vコネクタを実装
- ・JTAG経由で外部アクセス可能
- ・オンボード25MHzクリスタルから125MHzの基準クロックを外部に供給可能
- ・MDIO / MDCをサポートし、PHY内部レジスタにアクセスして追加機能を使用可能
- ・ストラップオプションによりPHY内部レジスタに直接アクセスすることなくシステム構成が可能
- ・追加のシステム評価のための外部電源を各指定電圧レールに接続可能
- ・Wake-on-LAN、フレーム開始検出IEEE 1588タイムスタンプをサポート



出展 DP83867ERGZ-R-EVM

<https://www.tij.co.jp/tool/jp/DP83867ERGZ-R-EVM>

ご注意：本資料に記載された製品・サービスにつきましては予告なしにご提供の中止または仕様の変更をする場合がございます。本資料に記載された情報が最新のものであることをご確認くださいませうお願いいたします。