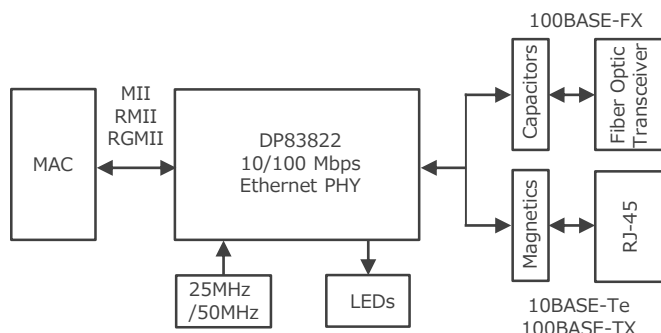


DP83822

低消費電力、広温度動作、10/100Mbps 産業用Ethernet PHY

【特徴】

- IEEE802.3az対応(省電力型イーサネット機能に対応)
- 低消費電力：120mW未満@アナログ電源=1.8V
- 広温度動作範囲品あり：-40℃～125℃
- ESD保護：IEC 61000-4-2 8kV
- TLK105, TLK106, TLK105L, TLK106Lとピン互換
- アナログ電源：3.3V / 1.8Vから選択可能
- I/O電源：3.3V / 2.5V / 1.8Vから選択可能
- EtherCatにも最適



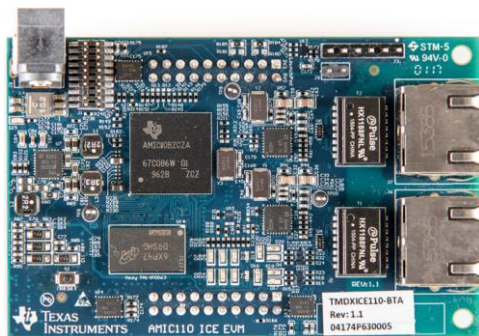
型番	100BASE-FXサポート	MACインターフェイス	パッケージ	動作温度範囲
DP83822HF	あり	MII, RMII, RGMII	QFN-32(5*5)	-40℃～125℃
DP83822H	なし	MII, RMII, RGMII	QFN-32(5*5)	-40℃～125℃
DP83822IF	あり	MII, RMII, RGMII	QFN-32(5*5)	-40℃～85℃
DP83822I	なし	MII, RMII, RGMII	QFN-32(5*5)	-40℃～85℃

おすすめ評価ボード TMDXICE110

産業用通信と産業用イーサネット向け開発プラットフォーム

特徴

- DP83822 Ethernet PHY
- AMIC110 SoC：Sitara™ ARM® Cortex®-A8 と PRU-ICSS を採用
- 512MB の DDR3 と 8MB の SPI フラッシュ
- 10/100 産業用イーサネット 2ポート
- 20 ピンの JTAG ヘッダー
- RoHS および REACH 準拠
- EMC 準拠、産業用温度範囲のデュアル・ポート EtherCAT スレーブ
- 5V 電源電圧入力
- TPS650250 (PMIC) によりボード全体へ電力供給
- 3.3V SPI, C2000 F28069M LaunchPadとの接続可能



出典：Texas Instruments TMDXICE110 <https://www.tij.co.jp/tool/jp/TMDXICE110>

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。