

製品概要

74VHC32: Quad 2入力ORゲート

技術情報は、データシートをご参照ください。

VHC32は、シリコンゲートCMOS技術を用いて製造された高度な高速CMOS 2入力ORゲートです。同等のバイポーラーショットキーTTLに似た高速動作を実現し、CMOS低電力消費を維持します。内部回路は高ノイズ耐性と安定した出力を提供する出力バッファを含み4つのステージで構成されます。入力保護回路は供給電圧に関係なく入力ピンに0~7Vを印加できることを保証します。このデバイスは5V~3Vシステムと予備バッテリーなど2つの供給システムのインターフェースに使用できます。この回路は、供給電圧と入力電圧の不一致によるデバイスの故障を防ぎます。

特長

- 高速 VCC = 5VでtPD = 3.8 ns (通常)
- 低いワット損: ICC = 2 μA (最大) @ TA = 25°C
- 高ノイズ耐性: VNIH = VNIL = 28% VCC (最小)
- すべての入力で提供されるパワーダウン保護機能
- 低ノイズ VOLP = 0.8V (最大)
- 74HC245対応のピンと機能

アプリケーション

- This product is general usage and suitable for many different applications.

電気的仕様

製品	Compliance	Status	Type	Channels	V _{CC} Min (V)	V _{CC} Max (V)	t _{pd} Max (ns)	I _O Max (mA)	Package Type
74VHC32M	Pb-free	Active	OR	4	2	5.5	3.8	8	SOIC-14
	Halide free								
74VHC32MTC	Pb-free	Active	OR	4	2	5.5	3.8	8	TSSOP-14 WB
	Halide free								
74VHC32MTCX	Pb-free	Active	OR	4	2	5.5	3.8	8	TSSOP-14 WB
	Halide free								
74VHC32MX	Pb-free	Active	OR	4	2	5.5	3.8	8	SOIC-14
	Halide free								
74VHC32SJX	Pb-free	Active	OR	4	2	5.5	3.8	8	SOP-14

詳細は、弊社 www.onsemi.jp の営業または販売代理店にお問い合わせください。

8/24/2019 作成