

製品概要

MM74HC00: Quad 2入力NANDゲート

技術情報は、データシートをご参照ください。

MM74HC00 NANDゲートは、標準CMOS集積回路の低消費電力消費を有するLS-TTLゲートのような動作速度を達成するために、高度なシリコンゲートCMOS技術を利用します。すべてのゲートにはバッファード出力があります。すべてのデバイスには高いノイズ耐性と10のLS-TTL負荷を駆動する能力があります。74HCロジックファミリはピン配列だけでなく機能的にも74LSロジックファミリと互換性があります。すべての入力は、VCCと地面への内部ダイオードクランプにより、静電気放電による損傷から保護されます。

特長

- 通常伝搬遅延: 8 ns
- 広いパワーサプライ範囲: 2~6V
- 低静止電流: 20µA 最大 (74HCシリーズ)
- 低入力電流 1µA 最大
- 10ファンアウトのLS-TTL 負荷

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
MM74HC00M	Pb-free	Active	NAND	4	2	6	8	null	SOIC-14
	Halide free								
MM74HC00MTC	Pb-free	Active	NAND	4	2	6	8	null	TSSOP-14 WB
	Halide free								
MM74HC00MTCX	Pb-free	Active	NAND	4	2	6	8	null	TSSOP-14 WB
	Halide free								
MM74HC00MX	Pb-free	Active	NAND	4	2	6	8	null	SOIC-14
	Halide free								
MM74HC00SJX	Pb-free	Active	NAND	4	2	6	8	null	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。

8/20/2019 作成