

Notice produit

10x SN74HC04N Circuit intégré inverseur hex, 6 portes NOT, DIP-14, 74HC04



Le SN74HC04N est un inverseur hex classique de la famille 74HC et contient six portes NOT indépendantes dans un boîtier DIP-14. Chaque porte inverse son signal d'entrée – si l'entrée est à l'état logique HIGH, la sortie est à LOW, et inversement.

Base technique

Le circuit intégré repose sur la technologie CMOS et fonctionne avec des tensions d'alimentation de 2 à 6 V. Il convient donc aussi bien aux systèmes 3,3 V que 5 V. La série HC se distingue par une faible consommation de courant en fonctionnement statique et une vitesse de commutation modérée.

Applications typiques

Les inverseurs sont fréquemment utilisés dans les circuits numériques : inversion logique pour les signaux de commande, adaptation de niveaux dans les circuits mixtes, construction d'oscillateurs RC simples avec une porte inverseur, génération d'horloge par inversion et rétroaction, ou comme tampon avec effet inverseur. Grâce aux six portes indépendantes, plusieurs signaux peuvent être traités sur une seule puce.

Boîtier et montage

Le boîtier DIP-14 (Dual Inline Package) s'adapte aux supports de CI standard et aux cartes à pastilles. Les broches sont disposées selon un pas de 2,54 mm et peuvent être traitées sans technique de soudure CMS – idéal pour les prototypes et les expériences.

Contenu de la livraison

Le kit contient 10 circuits intégrés de type SN74HC04N. Cela permet de réaliser plusieurs projets ou de disposer de CI de rechange.

Données techniques

- Type de CI : SN74HC04N (inverseur hex)
- Boîtier : DIP-14 (THT)

- Nombre de portes : 6 portes NOT indépendantes
- Tension d'alimentation : 2–6 V
- Famille logique : 74HC (CMOS haute vitesse)
- Temps de propagation : typ. 8 ns à 5 V
- Courant de sortie : $\pm 5,2$ mA à 4,5 V
- Espacement des broches : 2,54 mm (DIP standard)
- Plage de température : -40°C à +85°C

Contenu de la livraison

- 10x SN74HC04N Circuit intégré inverseur hex en boîtier DIP-14

Caractéristiques

Type de produit	IC
-----------------	----

EAN

4251755820269