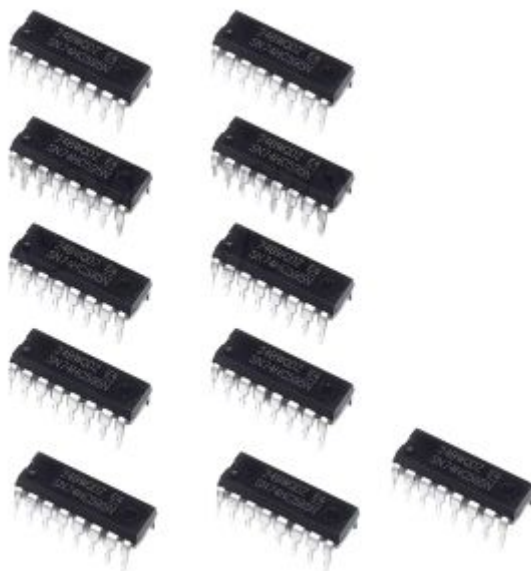


Notice produit

10x SN74HC02N Porte NOR Quadruple à 2 Entrées CI DIP-14 – 74HC02 Porte logique compatible TTL



Le SN74HC02N est une porte NOR quadruple dans un boîtier DIP-14 classique. Chaque CI contient quatre portes NOR à 2 entrées indépendantes, adaptées aux opérations logiques de base, bascules, décodeurs ou logique combinatoire. La technologie CMOS (série HC) offre une faible consommation d'énergie avec des entrées et sorties compatibles TTL.

Applications typiques

Les portes NOR font partie des composants de base des circuits numériques. Avec le 74HC02, vous pouvez construire des bascules SR, des combinaisons logiques pour signaux de microcontrôleur ou des machines à états simples. Le boîtier DIP-14 permet un prototypage rapide sur des plaques d'essai sans soudure CMS. Pour des projets plus complexes, plusieurs CI peuvent être combinés.

Caractéristiques techniques

Le CI fonctionne avec des tensions de 2 à 6 V, typiquement 5 V dans des environnements TTL classiques ou 3,3 V dans des circuits de microcontrôleur modernes. Le délai de propagation est d'environ 8 ns (à 5 V), la fréquence de commutation maximale est d'environ 25 MHz. Les sorties peuvent fournir jusqu'à ± 4 mA, suffisant pour des LEDs avec résistance série ou comme entrée pour d'autres CI logiques.

Contenu de la livraison et emballage

Les 10 CI sont livrés dans un sachet antistatique, idéal comme stock pour l'atelier ou pour des projets éducatifs. Le format DIP-14 est un standard industriel et s'adapte à tous les supports de CI courants.

Données techniques

- Désignation du composant : SN74HC02N (74HC02)
- Fonction : Porte NOR Quadruple à 2 Entrées
- Boîtier : DIP-14 (Dual Inline Package, 14 broches)
- Tension d'alimentation : 2–6 V CC (typiquement 5 V)
- Famille logique : CMOS série 74HC, compatible TTL

- Délai de propagation : typ. 8 ns @ 5 V
- Courant de sortie : max. ± 4 mA par sortie
- Température de fonctionnement : -40 à +85 °C
- Nombre de portes : 4 portes NOR indépendantes (2 entrées par porte)

Contenu de la livraison

- 10x CI SN74HC02N en boîtier DIP-14

Caractéristiques

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

EAN

4251755820320