

Notice produit

10x SN74HC32N Quad 2-Input OR Gate IC DIP-14 - Porte OU logique 74HC32



Le **SN74HC32N** est une porte OU quadruple à 2 entrées de la famille logique 74HC. Chaque circuit intégré contient quatre portes OU indépendantes, chacune reliant deux entrées à une sortie. La sortie est à l'état HAUT si au moins l'une des entrées est à l'état HAUT.

Caractéristiques techniques

La série HC repose sur la technologie CMOS et se distingue par une faible consommation d'énergie et une large tolérance de tension d'alimentation. Le SN74HC32N fonctionne avec une tension de 2 à 6 volts, ce qui le rend adapté aux systèmes 3,3 V et 5 V. Les sorties sont compatibles TTL et peuvent piloter des entrées CMOS ou TTL standard.

Domaines d'application

Les portes OU sont utilisées dans les circuits numériques pour les combinaisons logiques, le multiplexage, la fusion de signaux et la logique de commande. Les applications typiques incluent l'interfaçage de microcontrôleurs, la logique d'activation pour plusieurs sources de signaux, la fusion d'interruptions ou comme composants dans des circuits combinatoires plus grands. Avec quatre portes par circuit intégré, plusieurs combinaisons peuvent être réalisées dans un espace réduit.

Boîtier DIP-14

Le boîtier DIP-14 à montage traversant est idéal pour le prototypage sur des plaques d'essai, des cartes d'expérimentation et des montages sur veroboard. Espacement des broches : 2,54 mm (0,1 pouce), facile à manipuler et à mesurer.

Contenu de la livraison

Cet article contient 10 pièces de circuits intégrés SN74HC32N – suffisant pour plusieurs projets ou comme stock de pièces de rechange pour l'atelier.

Données techniques

- Type de circuit intégré : SN74HC32N (Quad 2-Input OR Gate)
- Boîtier : DIP-14 (Dual In-line Package, 14 broches)
- Famille logique : 74HC (High-Speed CMOS)
- Nombre de portes : 4 portes OU indépendantes
- Entrées par porte : 2
- Tension d'alimentation : 2–6 V CC
- Tension d'alimentation typique : 5 V
- Consommation de courant (statique) : < 1 μ A à 5 V
- Courant de sortie : $\pm 5,2$ mA à 4,5 V
- Temps de propagation : typ. 8 ns à 5 V, charge de 15 pF
- Fréquence de commutation : typ. 25 MHz à 4,5 V
- Niveaux d'entrée/sortie : compatibles TTL
- Température de fonctionnement : -40 à +85 °C
- Espacement des broches : 2,54 mm (0,1 pouce)

Contenu de la livraison

- 10x SN74HC32N IC (Quad 2-Input OR Gate, DIP-14)

Caractéristiques

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

EAN

4251755820290