

MICROPROCESSEUR Z8

FICHE N° 1619

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Zilog

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : Université de Nantes - Polytech Nantes

Ville : Nantes

Modèle : Z8593 RS

Matériaux :

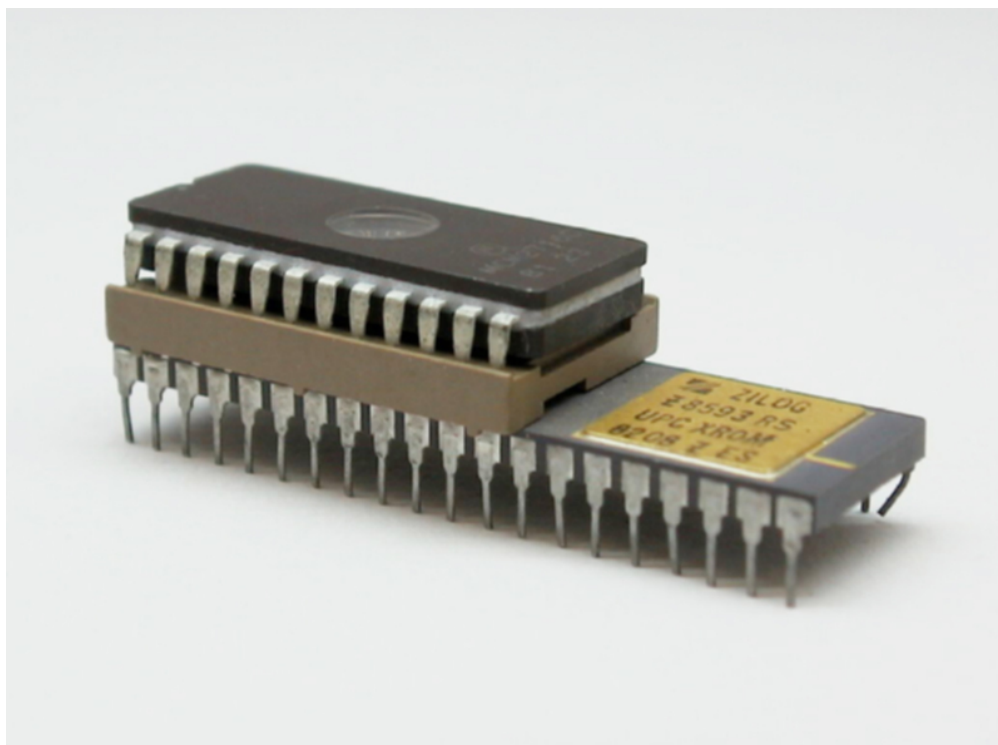
Description

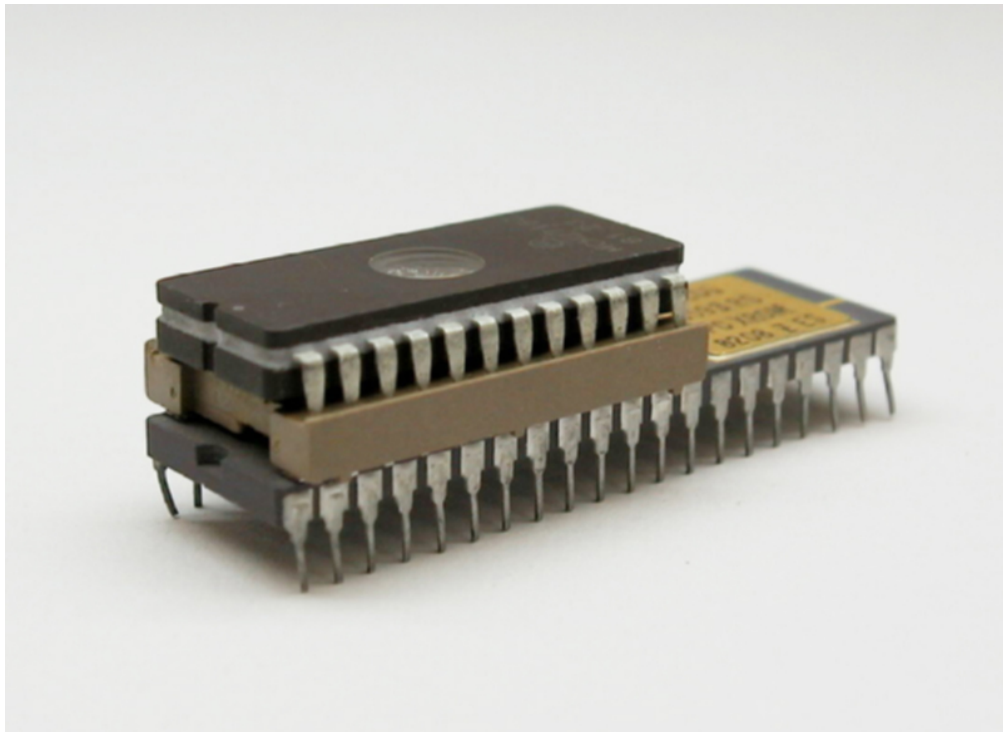
Ce microcontrôleur Zilog 8 est composé d'une puce incluse dans un sandwich de céramique muni de broches dorées. Le support plastique permet l'utilisation d'une mémoire EPROM (effaçable par ultra-violet) qui sert à stocker le programme de l'application.

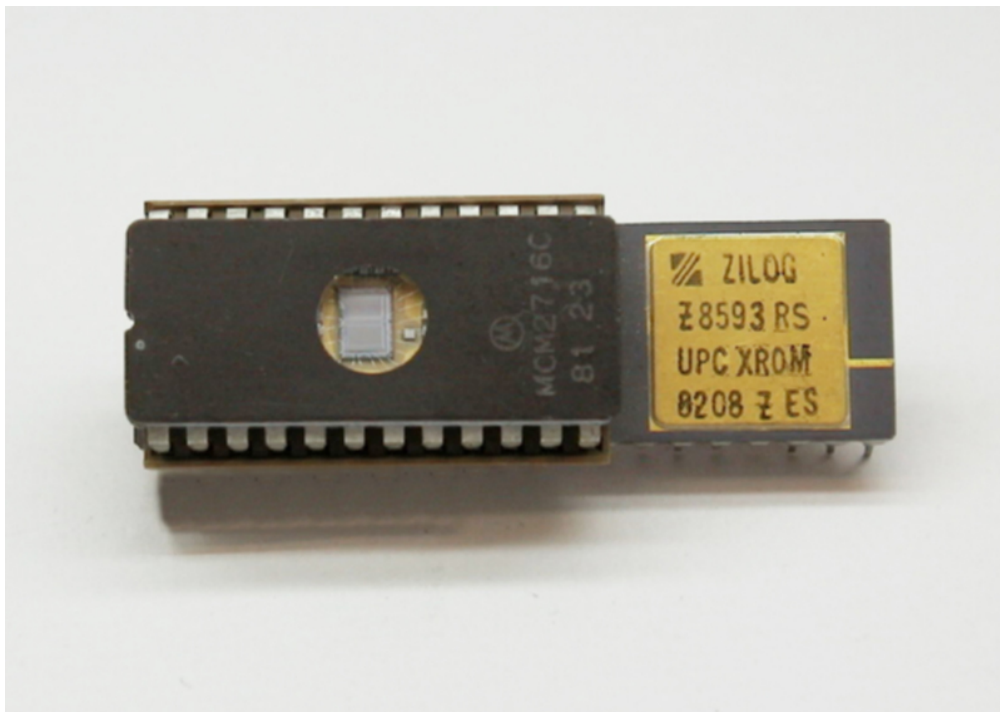
Utilisation

Ce circuit intégré est utilisé dans du prototypage de contrôle-commande de process industriel. Une fois le programme mis au point, et pour de grandes quantités de mémoires, la mémoire EPROM peut être intégrée à la puce par le constructeur. Cela permet la diminution du prix et de la consommation.

Associant un microprocesseur à de nombreux périphériques dans un petit boîtier, ce composant alimenté par une tension unique de 5 volts est idéal pour des applications ne demandant pas de grosses quantités de mémoire tout en demandant de la souplesse de programmation. Des applications comme des claviers, des contrôleurs d'afficheurs, des calculettes, des alarmes ... sont des applications possibles pour ce type de microcontrôleur.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microprocesseur Z8 (Zilog), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1622>, consulté le 2026-06-27