

NASCOM 2

FICHE N° 4092

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Lynx Electronics

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : Association Musée Replay

Ville : Bordeaux

Modèle : 2

Matériaux : Bois, Métal, Composants électroniques, Plastique

Description

Les Nascom 1 et 2 sont des kits informatiques monocarte commercialisés au Royaume-Uni par Lynx Electronics respectivement en 1977 et 1979, basés sur le Zilog Z80 et comprenant un clavier et une interface vidéo, un port série pouvant être utilisé pour stocker des données sur une cassette sur bande selon la norme Kansas City, ainsi que deux ports parallèles 8 bits.

Le Nascom 2, sorti en 1979, succède au Nascom 1 (1978). Comme son prédécesseur, cet ordinateur monocarte est disponible en kit ou en version ready-built. Le kit comporte 281 composants, ce qui signifie qu'il n'est adapté qu'aux personnes expérimentées. L'ensemble coûtait un peu moins de 300 £ + TVA.

Le Nascom 2 est basé sur le processeur Z-80A, qui fonctionne à 2 ou 4 MHz. Il dispose de 10K de ROM (2K pour le moniteur NAS-SYS et 8K pour le BASIC), et 10K de RAM (puces 4118).

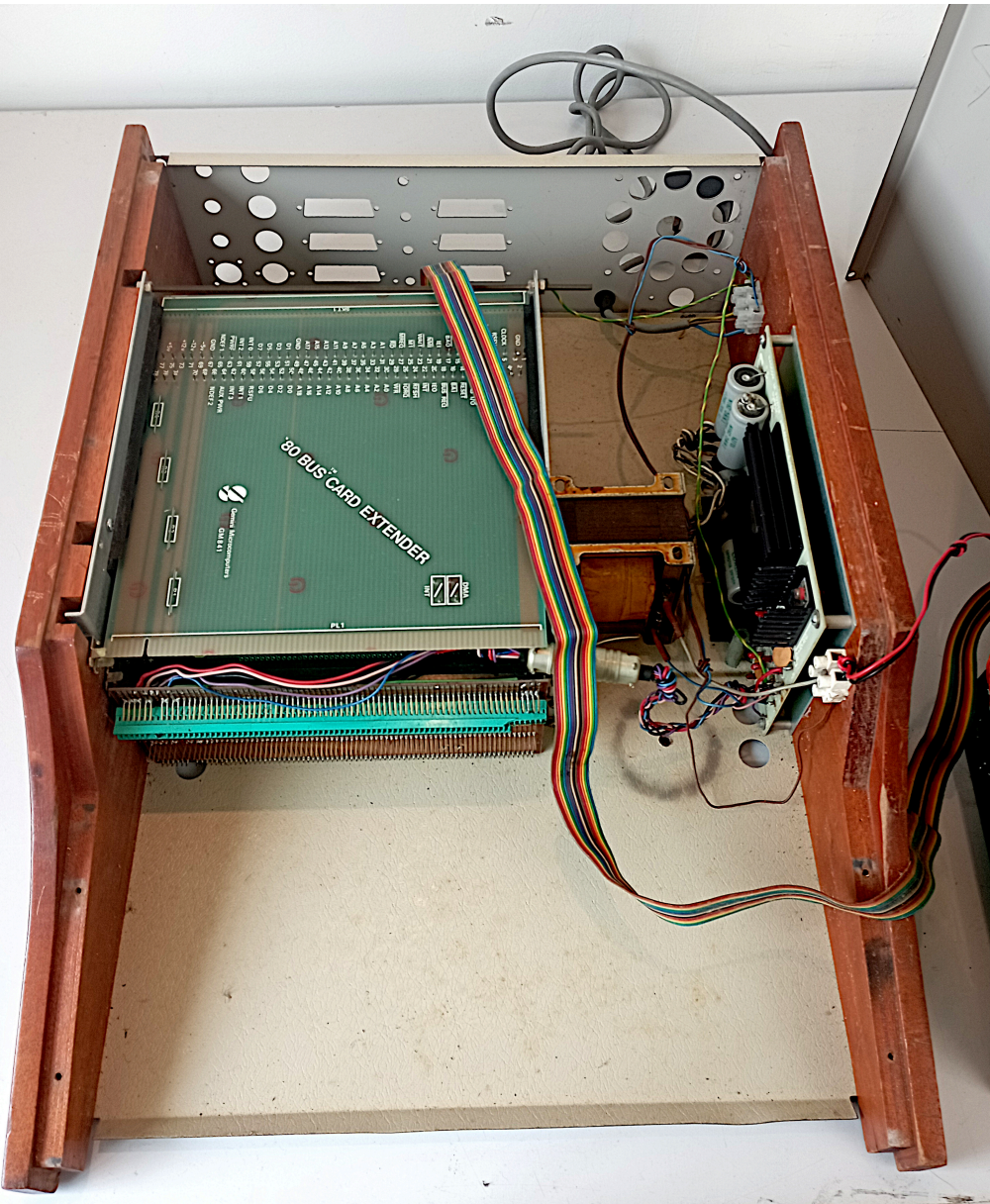
Le kit comprend un clavier alphanumérique complet de 57 touches, une interface vidéo et une interface cassette audio (standard Kansas City). L'inclusion d'un clavier complet et d'une interface d'affichage vidéo est rare à cette époque, la plupart des kits micro-ordinateurs n'étant livrés qu'avec un clavier hexadécimal et un écran 7 segments.

Il est possible d'acheter une puce graphique supplémentaire (prix approximatif de 20 £ en 1980), qui ajoute 128 caractères graphiques supplémentaires. L'interpréteur Microsoft Basic intégré (8K ROM) peut utiliser ces graphismes pour créer un affichage graphique primitif et anguleux de 96 x 48.

Utilisation

Ce Nascom 2 a été récupéré vers 2010 et intégré quelques années au local de l'association Musée Replay.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Nascom 2 (Lynx Electronics),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35888>, consulté le 2026-09-01