

ORDINATEUR MICROVAX II

FICHE N° 7975

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Digital Equipment Corporation

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Domène (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électriques

Description

Le micro-ordinateur MicroVAX II se présente comme un meuble roulant, parallélépipède beige relié avec de nombreux périphériques et une masse de fils importante. Le MicroVAX II, nom de code "Mayflower", a été un milieu de gamme MicroVAX introduit en Mai 1985.

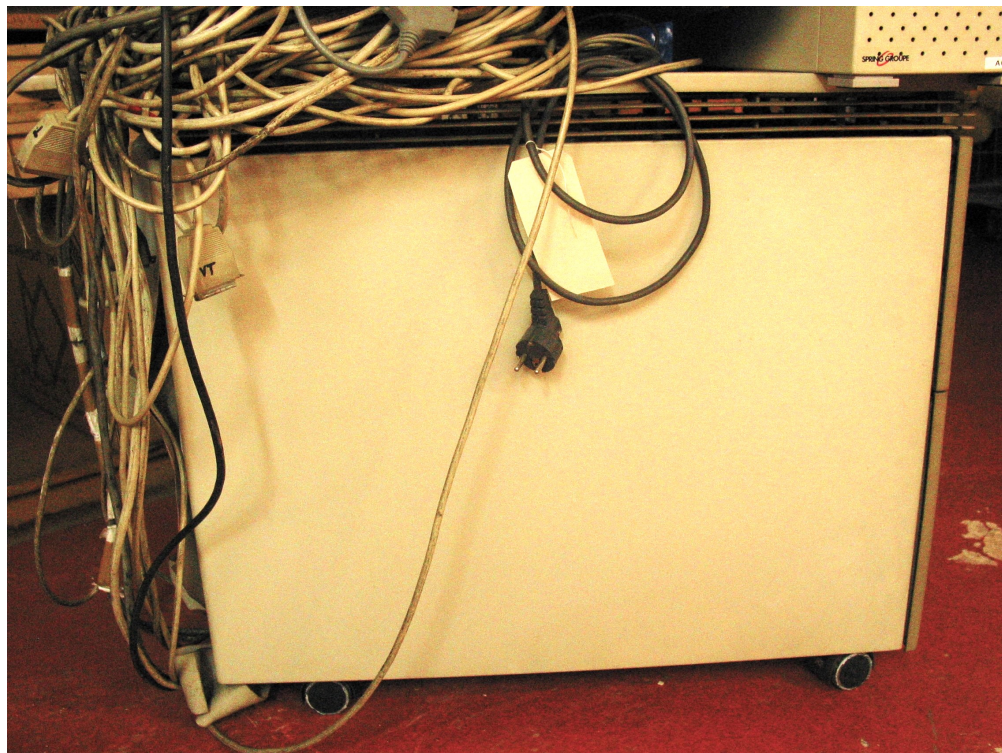
Le MicroVAX II a de 1 à 9 Mo de mémoire par le biais de zéro, un ou deux modules d'extension de mémoire. Il utilise le MicroVMS (une variante de VMS) et le système d'exploitation ULTRIX . Il en existe 3 modèles : KA620 (boîtier BA23), Mira(boîtier BA123), Industrial VAX 630(boîtier 630QE).

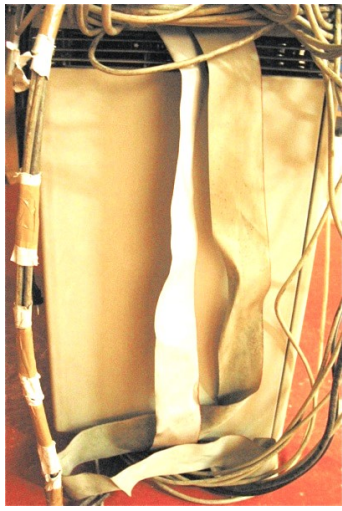
Deux portes sont mises en oeuvre sur le module, l'interface externe pour le microprocesseur, l'interface bus Q22 et la diffusion-carte pour recueillir des transferts DMA sur le Bus Q22. Le module contient également 1 Mo de mémoire, un intervalle de temps, deux pour la ROM de démarrage et de diagnostic, une console DZ série et une horloge temps de l'année. Un 50-pin pour un câble ruban à proximité du coin supérieur gauche du module fournit les moyens par lesquels plus de mémoire a été ajoutée au système. Il emploie les modules processeurs KA630-AA, un module quad-height bus Q22, qui comprenaient un microprocesseur MicroVAX 78.032 et un coprocesseur en virgule flottante MicroVAX 78132 fonctionnant à 5 MHz (200 ns temps de cycle).

Utilisation

Cet ordinateur était utilisé par le CEDUL 38 (Centre de Données Urbaines Localisées), regroupement de Géomètres Experts en Isère. Il permettait de gérer une banque de données traitant de la cartographie et de la topographie. Le premier modèle de la gamme, le MicroVax I a été introduit en 1984. Les autres modèles ont été : MicroVAX III, MicroVAX III+, VAX 4, MicroVAX 2000, MicroVAX 3100 Series, Mayfair.

Trois disques durs monstrueux (en taille) de 320Mo, un lecteur de cartouches de sauvegardes, système assez curieux: le lecteur débobine la bande pour la lire et l'embobine à l'intérieur du lecteur. Il faut donc attendre que celui-ci restitue la totalité de la bande pour pouvoir extraire la cartouche !





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ordinateur MicroVAX II (Digital Equipment Corporation), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29541>, consulté le 2026-07-25