

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

UNITÉ CENTRALE OU STATION DE TRAVAIL ALPHASTATION 200

FICHE N° 1973

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Digital Equipment Corporation

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : 200-4/166 PB40H-AA

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

L'unité centrale (UC) d'une station de travail AlphaStation 200 se présente sous la forme d'un boîtier plat, plus épais que la forme courante, car elle est munie d'un lecteur de disquette 3'5 pouces et d'un lecteur de CD superposés (technologie charnière). Sa partie droite est occupée par des ouïes d'aération pour faciliter l'évacuation de la chaleur produite en continu par la machine en fonctionnement. Cette machine est équipée d'un microprocesseur de grande puissance "Alpha", développé spécialement par Digital Equipment Corporation (DEC en abrégé). Elle contenait le système d'exploitation d'un mini-ordinateur VAX sous VMS. Ce système d'exploitation VAX/VMS était propre à la firme DEC et son aspect "fonctionnement en réseau" était très développé et très sécurisé. Il a cependant été finalement supplanté par UNIX, malgré une farouche résistance de DEC

Utilisation

L'unité centrale Digital 200-4/166 a été utilisée à l'Institut des Sciences Nucléaires de Grenoble à partir de 1994 pour la modélisation d'un réacteur nucléaire hybride. Elle était "servie" (accès aux ressources disques sécurisées) par un "cluster" (groupement) LAVC (ALPHA/VMS). Elle







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Unité centrale ou station de travail AlphaStation 200 (Digital Equipment Corporation), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27016>, consulté le 2026-07-27