


ENSEMBLE STATION INDY

FICHE N° 8963


PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : Silicon Graphics, Inc.
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Grenoble
Modèle : SGI Indy
Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

La station de travail Silicon Graphics Indy SGI est un ensemble complet comprenant une unité centrale, un écran, un clavier, une souris, un haut-parleur et une sacoche de transport matelassée bleue. C'est une station de travail Unix à vocation portable grâce à son écran repliable extra-plat pour l'époque, fabriquée par Silicon Graphics Incorporated de Mountain View, Californie (Etats-Unis).

Elle possède notamment 2 ports PS/2 pour le clavier et la souris, une sortie DB13W3 pour l'écran, une entrée S-vidéo, des entrées et sorties audio, un port RJ-45, un port LPT sur la face arrière.

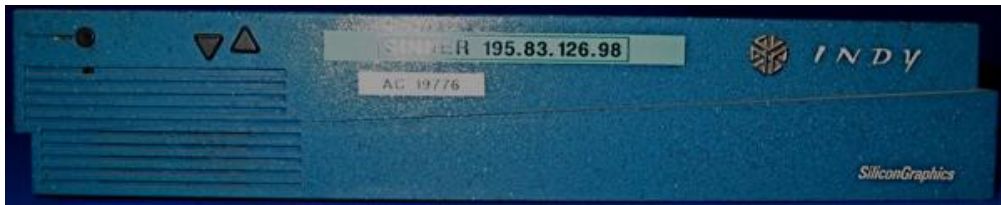
Elle comporte un emplacement pour un lecteur de disquettes sur le côté droit, mais ce modèle est équipé d'une carte Silicon Graphics Presenter qui empêche l'utilisation d'un lecteur de disquette. La station nécessite l'emploi d'un disque spécifique permettant la mise en marche du système. Le bouton on/off est traditionnellement situé sur la face avant.

Dès 1994, le CEA-LETI possédait déjà des innovations d'écrans LCD couleurs fonctionnant parfaitement, mais ayant été refusés par l'industrie européenne (Philips, Siemens,...), les brevets furent vendus à l'industrie japonaise.

Utilisation

La station Indy, introduite en 1993, utilise un processeur MIPS, exécute un système d'exploitation Unix SGI appelé Irix. Elle est utilisée pour la Conception Assistée par Ordinateur (CAO). Elle possède de bonnes performances graphiques en 8 et 24 bits (résolution maximum 1280x1024 à 76Hz). Elle est très performante dans le domaine des restitutions graphiques, ce qui la rend très appréciée pour les présentations publiques.

Ce modèle relativement portable est utilisé en déplacement par des ingénieurs-chercheurs de l'ILL (Institut Laue-Langevin), posé sur un rétroprojecteur, après avoir retiré le cache arrière. Cependant, les utilisateurs se sont souvent plaint du poids de l'ensemble pour du matériel "portable", que SGI n'ayant visiblement pas cherché à alléger cette station. A cette époque, l'important était de commencer à occuper le marché sur ce créneau nouveau.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ensemble Station Indy (Silicon Graphics, Inc.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27331>, consulté le 2024-10-29