

SERVEUR PROLIANT DL980 G7

FICHE N° 13114

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : HP Hewlett-Packard

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble

Modèle : DL980 G7

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électriques, Composants électroniques

Description

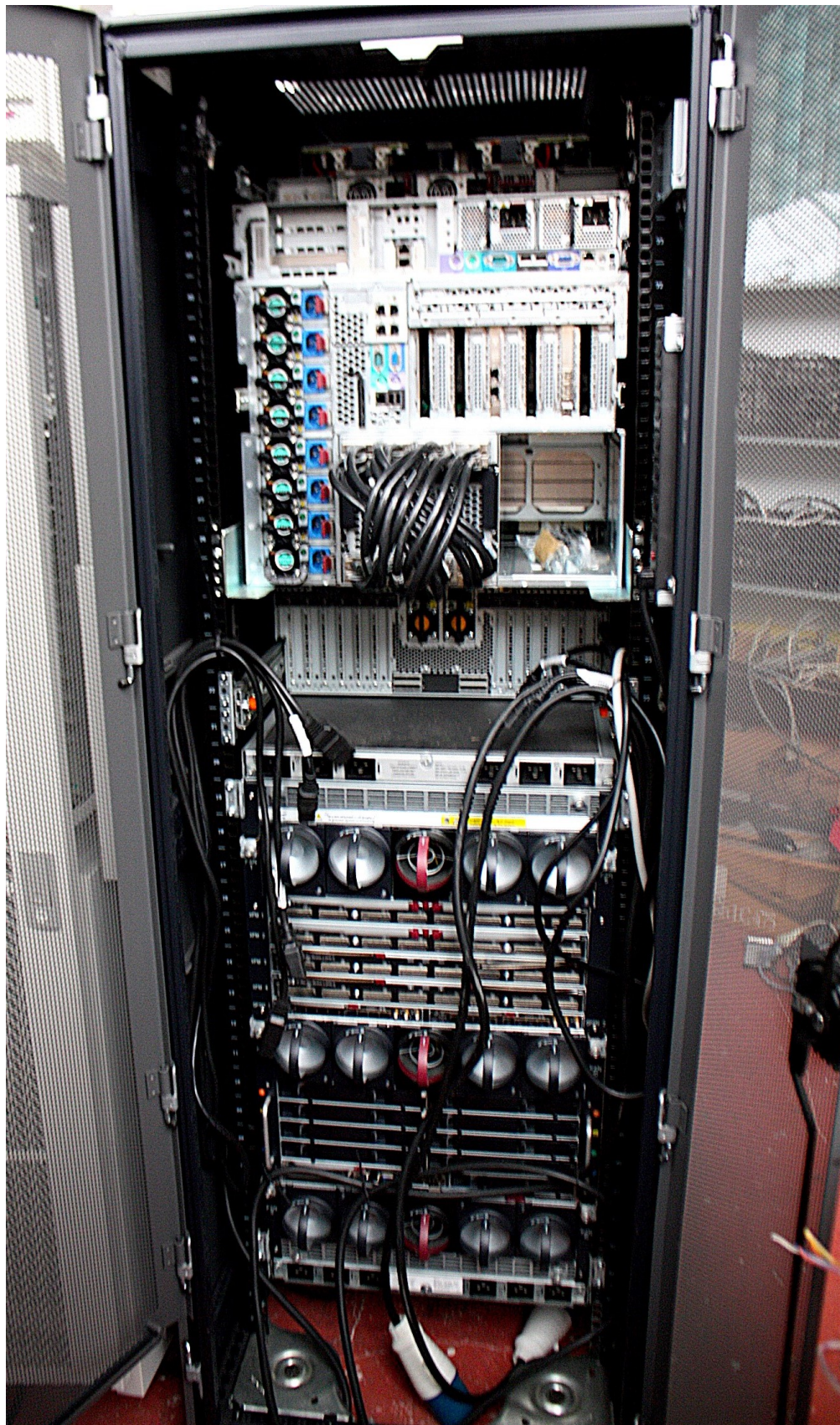
Le système de serveurs de la gamme ProLiant d'HP se présente sous la forme de différents modules interchangeables ou empilables. Le DL980 G7 est de hauteur standard 8U avec, selon les modèles, 4 ou 8 emplacements pour des processeurs de type Intel Xeon E7, 10 cœurs, 8 cœurs ou 6 cœurs (4 emplacements sont présents dans le modèle exposé). Ces composants de base sont dotés de mémoire tampon de niveau 3, jusqu'à 30 Mo de capacité, de chipset Intel 7500, de mémoire jusqu'à 4 To (128 x 32 Go extractible à chaud), deux ports 1 Gbe ou 10 Gbe et jusqu'à 16 emplacements pour des extensions PCI-E ou PCI-X. Il existe aussi huit emplacements pour des disques SFF, de type Serial SCSI.

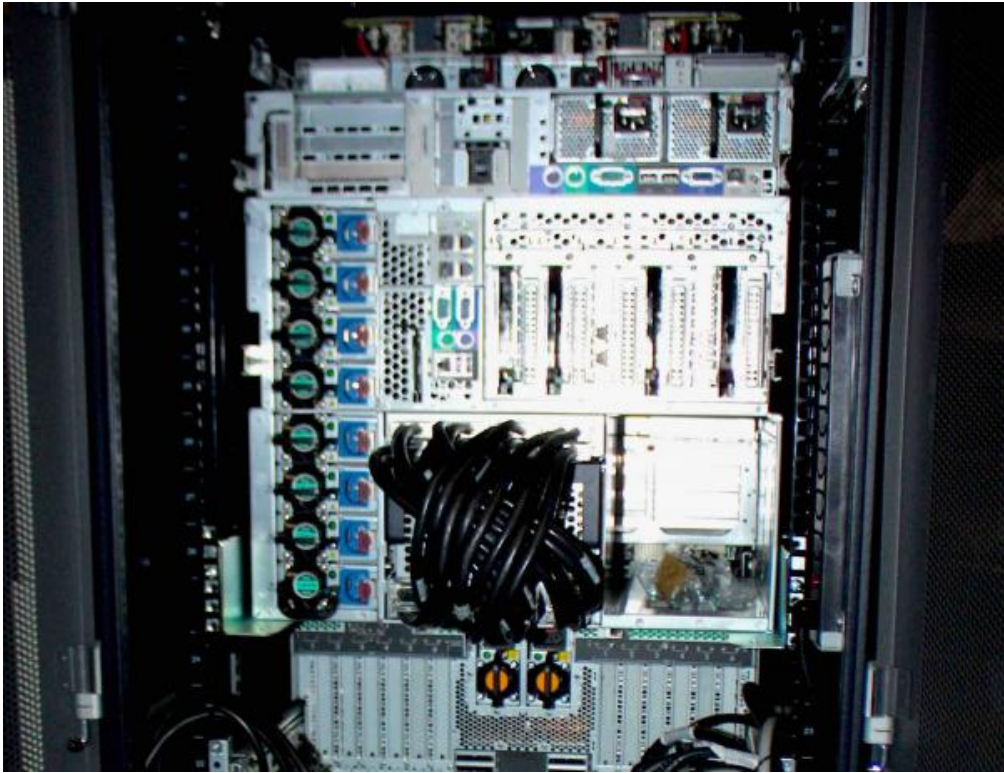
HP ProLiant DL980 G7 équipé de HP PREMA Architecture est un serveur à huit connecteurs conçu pour gérer en toute confiance les plus grands environnements d'entreprise x86. Le modèle DL980 G7 associe des économies standard de l'industrie à des fonctionnalités de pointe, pour fournir une mise à l'échelle équilibrée, une résilience d'auto-réparation et une efficacité révolutionnaire nécessaires dans les environnements de calcul d'entreprise essentiels. Qu'il héberge une charge de travail très volumineuse, intensive en données ou plusieurs charges de travail consolidées ou virtualisées pour améliorer l'utilisation des ressources, le DL980 G7 doté de l'architecture HP PREMA avec mise en cache du processeur intelligent et d'une structure système résiliente est conçu pour réduire les goulots d'étranglement, améliorer le débit et les performances. ainsi que de fournir une fiabilité améliorée qui n'était pas disponible auparavant dans un environnement x86.

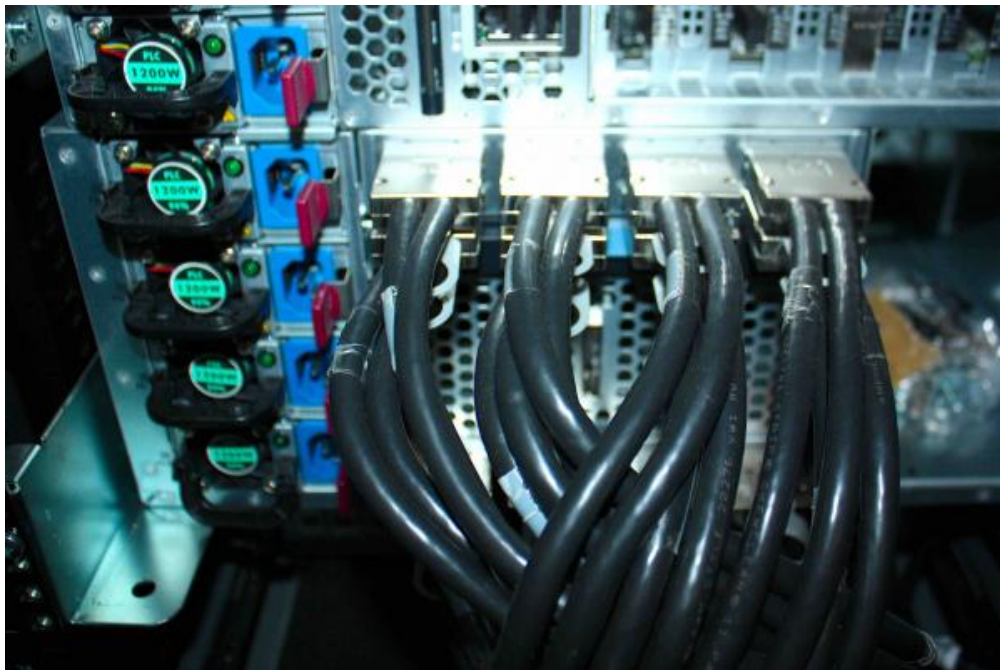
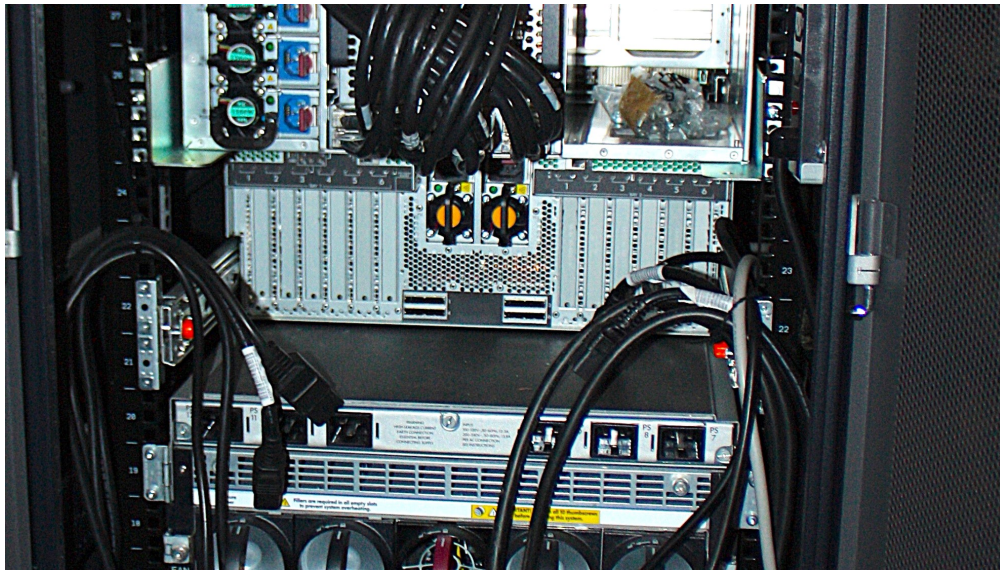
Les systèmes d'exploitation communément supportés sont : Microsoft Windows Server, Microsoft Windows Server Hyper V, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), Oracle Solaris, Oracle Linux, VMware.

Utilisation

Ce ProLiant est un module de démonstration. Il garnit l'intérieur de l'armoire Superdome 2 à titre d'illustration, mais n'est pas installé en situation fonctionnelle. Le modèle exposé ne possède en effet pas de mémoire : les huit emplacements prévus pour les barrettes mémoires DIMM sont vides.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Serveur ProLiant DL980 G7 (HP Hewlett-Packard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27721>, consulté le 2026-07-26