

SERVEUR LAME

FICHE N° 4689

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : Dell Technologies Ltd.
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines :
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle : PowerEdge M610
Matériaux :

Description

Ce serveur lame, fabriqué par l'entreprise Dell et de modèle PowerEdge M610, se présente sous la forme d'un module métallique rectangulaire de faible épaisseur. La face supérieure du boîtier métallique a été retiré, de sorte à en rendre visible l'intérieur. En face avant, le module comprend une poignée métallique, un bouton d'alimentation, deux ports USB et une diode lumineuse. En face arrière, des ports d'alimentation divers permettent d'insérer le serveur lame dans une infrastructure d'alimentation Dell PowerEdge M1000E. Le serveur intègre de nombreux composants électroniques, comme des processeurs Intel Xeon séries 5500 et 5600, une puce Intel 5520 et des baies de disques durs.

Un serveur lame est un serveur compact destiné à s'insérer et à fonctionner en réseau dans une infrastructure à haute densité. Afin de fonctionner, il doit être inséré dans un châssis spécifique qui en opère l'alimentation, la ventilation et la mise en réseau. Au moyen d'une console de gestion à distance, opérée par un système d'exploitation spécifique, le serveur lame peut exécuter un nombre varié de tâches, en environnement virtualisé ou physique. Il peut par exemple être utilisé dans le cadre de calculs massivement parallèles.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé par les services informatiques de l'Université de Lille, vraisemblablement par le Centre de ressources informatiques (CRI) de l'Université Lille 1 dans le cadre d'un appui administratif, à la pédagogie et/ou à la recherche.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Serveur lame (Dell Technologies Ltd.),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31911>, consulté le 2026-07-24