

CARTE D'INTERFACE RÉSEAU

FICHE N° 4687

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : Mellanox Technologies Ltd.
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines :
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle : FDR CB191A
Matériaux :

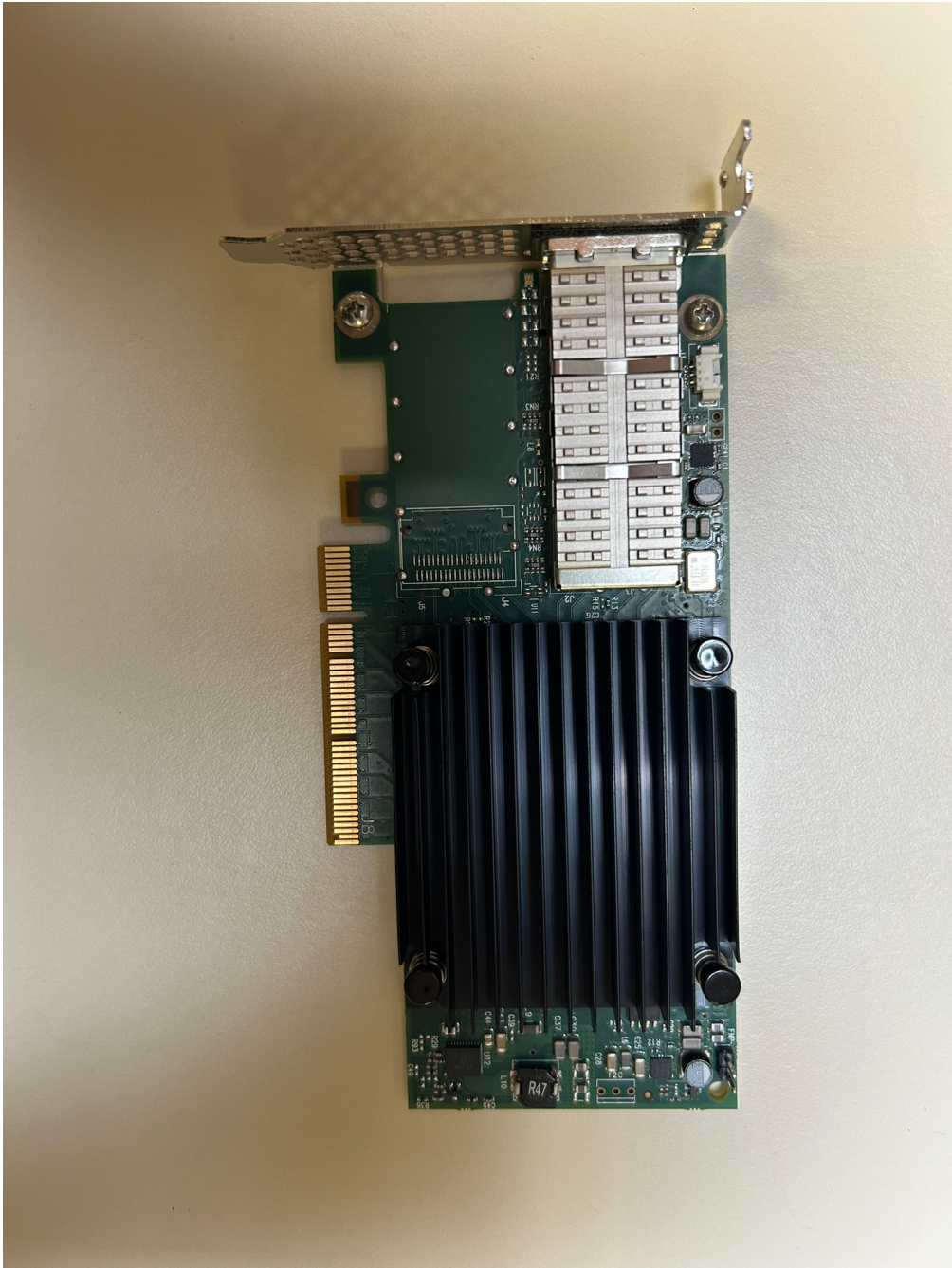
Description

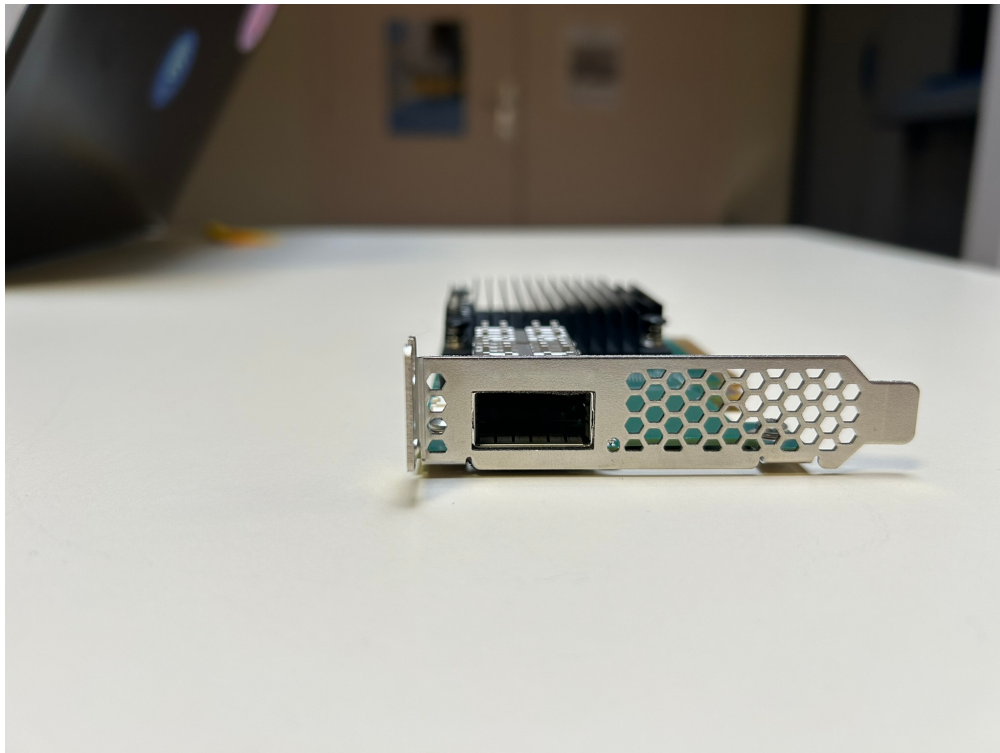
Cette carte d'interface réseau, de modèle FDR CB191A et fabriquée par Mellanox, se présente sous la forme d'une carte électronique rectangulaire à connecteur PCI Express. Elle comprend un dissipateur thermique en aluminium noir à ailettes couvrant l'interface principale, une puce InfiniBand, plusieurs composants montés en surface, ainsi qu'un connecteur SFP+ (Small Form-factor Pluggable Plus) situé à l'extrémité de la carte. Une étiquette collée sur le dissipateur thermique indique le modèle et le numéro de série.

La carte d'interface réseau sert à assurer une connexion à très haut débit entre un ordinateur et un réseau informatique par fibre optique, dans le cadre de calculs distribués ou de transfert massif de données. Elle est insérée dans un port PCI Express de la carte mère. Après installation du pilote adapté, elle peut être reliée par fibre optique à un commutateur réseau compatible InfiniBand pour échanger des données jusqu'à 56 Gbit/s.

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, Carte d'interface réseau (Mellanox Technologies Ltd.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31909>, consulté le 2026-07-24