

Mise à jour des informations sur le système PowerEdge R6515 - Fiche technique

Remarques, précautions et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.

 **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

 **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

Table des matières

Chapitre 1: Présentation.....	4
Historique des révisions.....	4
Chapitre 2: Mise à jour des informations.....	5
Consignes d'installation des cartes d'extension.....	5

Présentation

Les informations contenues dans ce document remplacent celles fournies dans les sections pertinentes des documents suivants : Manuel d'installation et de maintenance, Guide de référence du BIOS et de l'UEFI, et Caractéristiques techniques.

Pour obtenir la liste complète des informations, consultez les documents disponibles sur <https://www.dell.com/poweredgemanuals>

Sujets :

- [Historique des révisions](#)

Historique des révisions

Cette section décrit les modifications apportées au document.

Tableau 1. Historique des révisions du document

Révision du document	Date	Description des modifications
1	Novembre 2022	<ol style="list-style-type: none">1. Mise à jour de la capacité de stockage NVMe2. Mise à jour des consignes d'installation des cartes d'extension

Mise à jour des informations

Sujets :

- Consignes d'installation des cartes d'extension

Consignes d'installation des cartes d'extension

Le tableau suivant décrit la prise en charge des cartes d'extension :

Tableau 2. Configurations de cartes de montage pour carte d'extension

Carte de montage pour carte d'extension	Logements PCIe sur la carte de montage	Connexion des processeurs	Hauteur	Longueur	Largeur du logement
Aucune carte de montage	Logement 1	Processeur 1	S/O	S/O	x8
Carte de montage 1A	Logement 2	Processeur 1	Profil bas	Demi-longueur	x16
Carte de montage 2	Logement 3	Processeur 1	Profil bas	Demi-longueur	x16

REMARQUE : Les logements de carte d'extension ne sont pas échangeables à chaud.

Le tableau suivant présente des consignes d'installation des cartes d'extension afin d'assurer une installation et un refroidissement corrects. Il convient d'installer d'abord, dans le logement indiqué, les cartes d'extension dont le niveau de priorité est le plus élevé. Toutes les autres cartes d'extension doivent être installées selon leur ordre de priorité en suivant celui des logements.

Tableau 3. Configuration sans carte de montage (logement 1)

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
PERC 9 : mini monolithique (H730P/H330)	Logement intégré	1
PERC 10 : mini monolithique (H740P)	Logement intégré	1
PERC 11 : mini monolithique (H350)	Logement intégré	1
PERC 11 : mini monolithique (HBA350i)	Logement intégré	1
HBA : mini monolithique (HBA330)	Logement intégré	1
Carte de montage LOM (2 x 1 G)/(2 x 10 G)/(2 x 25 G)	1	1

Tableau 4. Configuration de la carte de montage (inclut les logements 1 et 3)

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
PERC 9 : mini monolithique (H730P/H330)	Logement intégré	1
PERC 10 : mini monolithique (H740P)	Logement intégré	1
PERC 11 : mini monolithique (H350)	Logement intégré	1
PERC 11 : mini monolithique (HBA350i)	Logement intégré	1
PERC 10 : adaptateur externe (H840)	3	1

Tableau 4. Configuration de la carte de montage (inclut les logements 1 et 3) (suite)

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
PERC 10 : adaptateur externe (H840) (hauteur standard ou profil bas)	3	1
PERC 11 : adaptateur externe (HBA355E)	3	1
HBA : adaptateur externe	3	1
SSD PCIe NVMe	3	1
Broadcom (1 G QP)	3	1
Broadcom (10 G DP)	3	1
Broadcom (25 G DP)	3	1
Intel 10 G (BaseT DP)	3	1
Intel 10 G (SFP+ DP)	3	1
Intel 1 G (QP)	3	1
Intel 25 G (SFP DP)	3	1
Emulex (HBA : FC64 LP)	3	1
Emulex (FC32 2P/1P)	3	1
Emulex (FC16 1P)/(FC16 2P)	3	1
Emulex (HBA FC32 1P S28)	3	1
Mellanox 100 G (CX5/CX6 H100)	3	1
Mellanox 25 G (CX4LX DP/CX5 DP)	3	1
QLogic (HBA FC32 SP/DP)	3	1
QLogic (HBA FC16 SP/DP)	3	1
HBA : CRD, CT, MRVL, LP, FC32, 1P, S28, F1	3	1
QLogic 10 G (SFP DP)	3	1
QLogic 25 G (BaseT DP)	3	1
Stockage interne (BOSS)	3	1
Processeur graphique NVIDIA T4 (compact)	3	1
Solarflare 25 G (SFP DP)	3	1
Carte de montage LOM (2 x 1 G)/(2 x 10 G)/(2 x 25 G)	1	1
Carte NIC : 100 Go, CRD, NTKW, INTL, LP, 100G, 2P, Q29	3	1
Carte NIC : 25 Go, CRD, NTKW, INTL, LP, 25G, 2P, S28	3	1
Carte NIC : 100 Go, CRD, NTKW, BCME, LP, 100G, 2P, QSF	3	1
HBA : FC32, CRD, CTL, FC32, 2P, LPE35002, EMX, L	3	1
HBA : FC32, CRD, CTL, EMLX, LP, 1P, S28	3	1
Carte NIC : 10 Go, CRD, NTKW, BCME, LP, 10G, 4P, BT	3	1

Tableau 4. Configuration de la carte de montage (inclut les logements 1 et 3) (suite)

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
HBA : adaptateur externe, KIT, CRD, CTL, HBA, 12GBPS-SAS	3	1

Tableau 5. Configuration de la carte de montage (inclut les logements 1, 2 et 3)

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
PERC 9 : mini monolithique (H730P/H330)	Logement intégré	1
PERC 10 : mini monolithique (H740P)	Logement intégré	1
PERC 11 : mini monolithique (H350)	Logement intégré	1
PERC 11 : mini monolithique (HBA350i)	Logement intégré	1
HBA : mini monolithique (HBA330)	Logement intégré	1
PERC 10 : adaptateur externe (H840)	3, 2	2
PERC 10 : adaptateur externe (H840) (hauteur standard ou profil bas)	3, 2	2
PERC 11 : adaptateur externe (HBA355E)	3, 2	2
HBA : adaptateur externe	3, 2	2
SSD PCIe NVMe	3, 2	2
Broadcom (1 G DP/1 G QP)	3, 2	2
Broadcom (10 G DP)	3, 2	2
Broadcom (25 G DP)	3, 2	2
Intel 10 G (BaseT DP)	3, 2	2
Intel 10 G (SFP+ DP)	3, 2	2
Intel 1 G (QP)	3, 2	2
Intel 25 G (SFP DP)	3, 2	2
Emulex (HBA : FC64 LP)	3, 2	2
Emulex (FC32 2P)	3, 2	2
Emulex (FC32 1P)	2, 3	2
Emulex (FC16 1P)/(FC16 2P)	3, 2	2
Mellanox 100 G (CX5/CX6 H100)	3, 2	2
Mellanox 25 G (CX4LX DP/CX5 DP)	3, 2	2
QLogic (HBA FC32 SP/DP)	3, 2	2
QLogic (HBA FC16 SP/DP)	3, 2	2
HBA : CRD, CTL, MRVL, FH, FC32, 1P, S28	3, 2	2
QLogic 10 G (SFP DP)	3, 2	2
QLogic 25 G (BaseT DP)	3, 2	2
Stockage interne (BOSS)	3, 2	1
Processeur graphique NVIDIA T4	3, 2	2
Solarflare 25 G (SFP DP)	3, 2	2
CRD, NTWK, INTL, LP, 100G, 2P, Q28, Intel, carte NIC : 100 Go	3, 2	2

Tableau 5. Configuration de la carte de montage (inclut les logements 1, 2 et 3) (suite)

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
CRD, NTWK, INTL, LP, 25G, 2P, S28, F1	3, 2	2
CRD, CTL, FC32, 2P, LPE35002, EMX, L, Emulex, HBA : FC32	3, 2	2
HBA : CRD, CTL, EMLX, LP, FC32, 1P, S28	3, 2	2
CRD, NTWK, BCME, LP, 10G, 4P, BT, Broadcom, carte NIC : 10 Go	2, 3	2
KIT, CRD, CTL, HBA, 12GBPS-SAS, Dell, HBA : adaptateur externe	3, 2	2
Carte de montage LOM (2 x 1 G)/(2 x 10 G)/(2 x 25 G)	1	1