

PowerEdge R6515 – Informationsaktualisierung – Technisches Datenblatt

Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.

 **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.

 **WARNUNG:** Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Übersicht.....	4
Revisionsverlauf.....	4
Kapitel 2: Informationsaktualisierung.....	5
Richtlinien zum Einsetzen von Erweiterungskarten.....	5

Übersicht

Die Informationen in diesem Dokument ersetzen die Informationen in den entsprechenden Abschnitten des Installations- und Service-Handbuchs Referenzhandbuchs für BIOS und UEFI und der Technischen Daten.

Eine vollständige Liste der Informationen finden Sie in den Dokumenten unter <https://www.dell.com/poweredgemanuals>.

Themen:

- [Revisionsverlauf](#)

Revisionsverlauf

Dieser Abschnitt enthält eine Beschreibung der Dokumentänderungen.

Tabelle 1. Revisionsverlauf des Dokuments

Dokumentversionen	Datum	Beschreibung der Änderungen
1	November 2022	<ol style="list-style-type: none">1. Aktualisierung der NVME-Speicherkapazität2. Richtlinien zur Installation von Erweiterungskarten aktualisiert

Informationsaktualisierung

Themen:

- Richtlinien zum Einsetzen von Erweiterungskarten

Richtlinien zum Einsetzen von Erweiterungskarten

In der folgenden Tabelle werden die unterstützten Erweiterungskarten beschrieben:

Tabelle 2. Erweiterungskarten-Riser-Konfigurationen

Erweiterungskarten-Riser	PCIe-Steckplätze auf dem Riser	Prozessoranschlüsse	Höhe	Baulänge	Steckplatzbreite
Ohne Riser	Steckplatz 1	Prozessor 1	-	-	x8
Riser 1A	Steckplatz 2	Prozessor 1	Low-Profile	Halbe Baulänge	x16
Riser 2	Steckplatz 3	Prozessor 1	Low-Profile	Halbe Baulänge	x16

ANMERKUNG: Die Erweiterungskartensteckplätze sind nicht hot-swap-fähig.

Die folgende Tabelle enthält Vorschläge für die Installation von Erweiterungskarten hinsichtlich bestmöglicher Kühlung und mechanischer Unterbringung. Die Erweiterungskarten mit der höchsten Priorität müssen zuerst installiert werden und dabei die angegebene Steckplatzpriorität erhalten. Alle anderen Erweiterungskarten müssen nach Kartenpriorität und in der Reihenfolge der Steckplatzpriorität installiert werden.

Tabelle 3. Keine Riser-Konfiguration (Steckplatz 1)

Kartentyp	Steckplatzpriorität	Maximale Anzahl an Karten
PERC 9: Mini Mono (H730P/H330)	Integrierter Steckplatz	1
PERC 10: Mini Mono (H740P)	Integrierter Steckplatz	1
PERC 11: Mini Mono (H350)	Integrierter Steckplatz	1
PERC 11: Mini Mono (HBA350i)	Integrierter Steckplatz	1
HBA: Mini Mono (HBA330)	Integrierter Steckplatz	1
LOM-Riser (2x1 G)/(2x10 G)/(2x25 G)	1	1

Tabelle 4. Riser-Konfiguration (einschließlich Steckplätze 1 und 3)

Kartentyp	Steckplatzpriorität	Maximale Anzahl an Karten
PERC 9: Mini Mono (H730P/H330)	Integrierter Steckplatz	1
PERC 10: Mini Mono (H740P)	Integrierter Steckplatz	1
PERC 11: Mini Mono (H350)	Integrierter Steckplatz	1
PERC 11: Mini Mono (HBA350i)	Integrierter Steckplatz	1
PERC 10: Externer Adapter (H840)	3	1
PERC 10: Externer Adapter (H840, FH oder LP)	3	1

Tabelle 4. Riser-Konfiguration (einschließlich Steckplätze 1 und 3) (fortgesetzt)

Kartentyp	Steckplatzpriorität	Maximale Anzahl an Karten
PERC 11: Externer Adapter (HBA355E)	3	1
HBA: Externer Adapter	3	1
NVME PCIE SSD	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
Interner Speicher (BOSS)	3	1
Nvidia T4-GPU (LP)	3	1
Solarflare 25 G (SFP DP)	3	1
LOM-Riser (2x1 G)/(2x10 G)/(2x25 G)	1	1
NIC: 100Gb, CRD, NTWK, INTL, LP, 100G, 2P, Q29	3	1
NIC: 25Gb, CRD, NTWK, INTL, LP, 25G, 2P, S28	3	1
NIC: 100Gb, CRD, NTWK, 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
NIC: 10Gb, CRD, NTWK, BCME, LP, 10G, 4P, BT	3	1
HBA: externer Adapter, KIT, CRD, CTL, HBA, 12 GBPS-SAS	3	1

Tabelle 5. Riser-Konfiguration (einschließlich Steckplätze 1, 2 und 3)

Kartentyp	Steckplatzpriorität	Maximale Anzahl an Karten
PERC 9: Mini Mono (H730P/H330)	Integrierter Steckplatz	1
PERC 10: Mini Mono (H740P)	Integrierter Steckplatz	1
PERC 11: Mini Mono (H350)	Integrierter Steckplatz	1
PERC 11: Mini Mono (HBA350i)	Integrierter Steckplatz	1
HBA: Mini Mono (HBA330)	Integrierter Steckplatz	1
PERC 10: Externer Adapter (H840)	3, 2	2
PERC 10: Externer Adapter (H840, FH oder LP)	3, 2	2
PERC 11: Externer Adapter (HBA355E)	3, 2	2
HBA: Externer Adapter	3, 2	2
NVME PCIE SSD	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
Interner Speicher (BOSS)	3, 2	1
Nvidia T4 GPU	3, 2	2
Solarflare 25 G (SFP DP)	3, 2	2
CRD, NTWK, INTL, LP, 100G, 2P, Q28, Intel, NIC: 100Gb	3,2	2
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

Tabelle 5. Riser-Konfiguration (einschließlich Steckplätze 1, 2 und 3) (fortgesetzt)

Kartentyp	Steckplatzpriorität	Maximale Anzahl an Karten
CRD, NTKW, BCME, LP, 10G, 4P, BT, Broadcom, NIC: 10Gb	2,3	2
KIT, CRD, CTL, HBA, 12GBPS-SAS, Dell, HBA: externer Adapter	3,2	2
LOM-Riser (2x1 G)/(2x10 G)/(2x25 G)	1	1