


PowerEdge R640 – 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
PSU – Technische Daten.....	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
2	Nov. 2022	1. Psu_specification aktualisiert
1	Juni 2022	1. Storage_controller aktualisiert 2. System_profile_settings aktualisiert

Informationsaktualisierung

Themen:

- PSU – Technische Daten

PSU – Technische Daten

Das PowerEdge R640-System unterstützt bis zu zwei Wechselstrom- oder Gleichstromnetzteile (PSUs).



Tabelle 2. PSU – Technische Daten

Stromversorgungseinheit	Klasse	Wärmeabgabe (maximal)	Frequency (Speichertaktrate)	Spannung
495 W Wechselstrom	Platin	1908 BTU/h	50/60 Hz	100-240 V Wechselstrom, autom. Bereichseinstellung
750 W Wechselstrom	Platin	2891 BTU/h	50/60 Hz	100-240 V Wechselstrom, autom. Bereichseinstellung
750 W Wechselstrom im gemischten Modus	Platin	2891 BTU/h	50/60 Hz	100–240 V Wechselstrom, 10 A–5 A
750 W Wechselstrom	Titan	2843 BTU/h	50/60 Hz	200–240 V Wechselspannung
750 W Gemischter Modus HVDC (nur für China)	Platin	2891 BTU/h	50/60 Hz	100-240 V Wechselspannung
750 W Gleichstrom im gemischten Modus (nur für China)	k. A.	2891 BTU/h	50/60 Hz	240 V Gleichstrom, 4,5 A
1100 W Gleichstrom	k. A.	4416 BTU/h	50/60 Hz	48 bis 60 V Gleichstrom
1.100 W Gemischter Modus HVDC (nur für China und Japan)	Platin	4100 BTU/h	50/60 Hz	100–240 V Wechselstrom und 200–380 V Gleichstrom
1100 W Wechselstrom	Platin	4100 BTU/h	50/60 Hz	100-240 V Wechselspannung
1600 W Wechselstrom	Platin	6000 BTU/h	50/60 Hz	100-240 V Wechselspannung
1600 W Wechselstrom	Titan	5970 BTU/h	50/60 Hz	200–240 V Wechselspannung

ANMERKUNG: Wenn ein System mit einem 1100 W-Wechselstrom- oder HVDC-PSU in einem Bereich zwischen 100 bis 120 V betrieben wird, wird die Leistung pro PSU auf 1050 W herabgesetzt.

ANMERKUNG: Wenn ein System mit 1600-W-PSUs in einem Bereich zwischen 100 bis 120 V betrieben wird, wird die Leistung pro PSU auf 800 W herabgesetzt.

ANMERKUNG: Die Wärmeabgabe berechnet sich aus der Wattleistung des Netzteils.

-  **ANMERKUNG:** Dieses System ist außerdem für den Anschluss an IT-Stromsysteme mit einer Außenleiterspannung von höchstens 230 V konzipiert.
-  **ANMERKUNG:** Für Netzteile mit 1 600 W oder mehr ist Hochspannung (200 bis 240 V) erforderlich, damit sie ihre Nennleistung liefern können.