



DELL POWERPROTECT DATA MANAGER- APPLIANCE

Die PowerProtect Data Manager Appliance wurde auf Skalierbarkeit, Flexibilität und Performance ausgelegt und vereint Schutz und Management in einer einzigen, optimierten Erfahrung. Die zentrale Steuerung von Data Manager und PowerProtect Data Domain sorgt über eine einfach zu verwaltende Schnittstelle für konsistente Vorgänge. Die Data Manager-Appliance nutzt Data Domain für die Storage-Infrastruktur.

Kategorien	DM5510	DD6410 – Storage
Logische Kapazität ¹	Bis zu 16,6 PB	
Logische Kapazität mit Cloud-Tier	Bis zu 49,9 PB	
Nutzbare Kapazität	12 TB bis 256 TB 10,9 TiB bis 232,8 TiB	
Nutzbare Kapazität mit Cloud-Tier	Bis zu 768 TB Bis zu 698,5 TiB	
ES120-Einschub	Externe SAS-Einschübe (max. 4 ES120); 8 TB 7.200 SAS	
Bauweise	1-HE-Rackmontage	2-HE-EIA-Rackmontage
OS-/Cache-SSD	BOSS-N1: 2 × M.2 NVMe SSD	2 × 3,84-TB-OS-SSD; 1 × 3,84 TB-Cache-SSD (erweiterbar)
Networking	OCP 3.0 NIC-Steckplatz Unterstützt 10-/25-GbE-NICs	2 × 1-GbE-LOM; Optionen: 10-/25-GbE-SFP28 mit 4 Anschlüssen, 10-G-BASE-T mit 4 Anschlüssen, FC HBAs
Stromversorgung	Titanium-Netzteil mit 1100 W	100–240 V Wechselstrom, redundant, Hot-Swap-fähig, ca. 800 VA
Wärmeleistung	Luftgekühltes Smart Flow-Gehäuse für CPUs mit hoher Dichte	ca. 760 W; 2592 BTU/h
Betriebstemperatur	ASHRAE A2/A3/A4-Klassen (bis zu 45 °C je nach Klasse)	10 °C bis 35 °C (50 °F bis 95 °F)
Betriebsnetzwerk mit E/A-Karten	k. A.	Bis zu zwei 10G Base-T-Karten mit vier Anschlüssen oder zwei 25G SFP+-Karten mit vier Anschlüssen Eine 10G Base-T-Karte mit vier Anschlüssen oder eine 10/25G SFP+-Karten mit zwei Anschlüssen
Gewicht (lbs)	Bis zu 49,6 lbs	Bis zu 96,5 lb
Abmessungen	19" x 30,9" x 1,68"	17,6" x 32,9" 4 x 3,4"

Leistung 100–120/200–240 V~ 50/60 Hz	386 G Effektivbeschleunigung (VA)	800VA
Betriebstemperatur/Höhe (keine direkte Sonneneinstrahlung)	10C zu 35C	10C bis 35C
Temperatur bei Nichtbetrieb (Transport)	-40 °C bis +65 °C	-40 °C bis +65 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	Relative Luftfeuchtigkeit von 8 % bei einem Mindesttaupunkt von -12 °C bis relative Luftfeuchtigkeit von 80 % bei einem maximalen Taupunkt von 21 °C (69,8 °F)	8 % bei einem min. Taupunkt von -12 °C bis 80 % bei einem max. Taupunkt von 21 °C (69,8 °F)
Geräuschentwicklung bei Betrieb (Schallleistung)	5,3 Bel	7,8 Bel
Geräuschentwicklung bei Betrieb (Schalldruck)	41,3 dB	67 dB

Complianceerklärung

Sofern auf dem Markt verfügbar, entsprechen die Informationstechnologiesysteme von Dell allen zurzeit geltenden behördlichen Auflagen für elektromagnetische Verträglichkeit, Produktsicherheit und Umweltschutz.

Detaillierte vorgeschriebene Informationen sowie Einzelheiten zur Überprüfung der Compliance finden Sie auf der [Dell Compliance-Website](#).

¹ Basierend auf einer 65-fachen Deduplizierungsrate

ES120-Erweiterungseinschub

Externe Schnittstelle (Host/Erweiterung)

Zwei Ports mit vier Lanes pro Port (8 Lanes) mit 24 Gbit/s Serial Attached SCSI Generation (SAS-4) pro LCC (Link Control Card). Ermöglicht die Verwendung von standardmäßigen SAS-4-kompatiblen Mini-SAS-HD-Kabeln.

Anschlusstyp

Support für SAS-4-Mini-SAS-HD-SFF-8674-Connector

SAS-Kabellänge

Bis zu 5 Meter

Festplattenlaufwerke

12 Laufwerksschächte, Unterstützung für 8-TB-SAS-Laufwerke (7.200) im 3,5"-Formfaktor

Abmessungen

Höhe: 8,68 cm (3,4")

Breite: 44,45 cm

Tiefe: 54,5 cm (21.5")

Gewicht: 25,58 kg (56,39 lb)

Betrieb⁴

Leistung (VA): Bis zu 195 VA oder 193 W, (100–240 V ~, 47 bis 63 Hz)

Thermische Nennleistung: bis zu 659 BTU/h

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C (41 °F to 95 °F)

Temperaturgefälle: 20 °C/h (36 °F/hr)

Extremwerte für relative Luftfeuchtigkeit:

8 bis 85 %, nicht kondensierend

Höhe: bis zu 3050 m (10000 ft)

Nichtbetrieb (Transport):

Umgebungstemperatur: -40 °C bis 65 °C (-40 °F to 149 °F)

Temperaturgefälle: 20 °C/h (36 °F/hr)

Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % bei einem max. Taupunkt von 27 °C (80,6 °F)

Höhe: Bis zu 12.000 m (39.370 ft)

Rack

Stromkonfiguration

Standardmäßig einphasig, optional dreiphasig.

2 Strombereiche (Basis und erweitert), jeweils redundant.

Steckertypen

L6-30P, 56PA322, 332P6W, 3750DP, L7-30, 60309, CS-8365C, 9P54U2T, 3P-Wye oder 3P-Wye-Anschlussleitungen

PDU-Stromkapazität

Einphasig, 24 A, 200–240 V~, 50/60 Hz

3-phasig, 3L+E, 40 A, 200–240 V~, 50/60 Hz (3P-Delta)

3-phasig, 3L+N+PE, 24 A, 200–240 V~, 50/60 Hz (3P-Wye)

Abmessungen

40 HE verfügbare Rackkapazität

Höhe: 190,8 cm

Breite: 61,1 cm

Tiefe: 99,2 cm (39 Zoll)

Gewicht: 173 kg (leer)



Weitere Informationen zur [PowerProtect Data Manager-Appliance](#)



[Kontakt zu Dell Technologies ExpertInnen](#)