



DELL EMC POWERPROTECT DP SERIES APPLIANCES

PROTECTION DES DONNÉES SIMPLE, EFFICACE ET AGILE À MOINDRE COÛT. GARANTI.

La série DP, nouvelle génération d'appliances IDPA (Integrated Data Protection Appliance), simplifie le déploiement et la gestion, tout en apportant aux départements des moyennes et grandes entreprises de puissantes fonctionnalités de protection des données professionnelles, et ce, moyennant un coût de protection inférieur à celui des solutions concurrentes.

Il s'agit d'une solution intégrée qui offre des fonctions complètes de sauvegarde, de réplication, de récupération, de déduplication, d'accès et de restauration instantanés, de recherche et d'analytique, ainsi qu'une étroite intégration avec VMware, tout en étant prête pour le Cloud avec une reprise après sinistre et une rétention à long terme dans le Cloud, et cela dans une seule appliance.

La série DP à moindre coût de protection est garantie dans le cadre du programme Future-Proof et fait partie du programme Dell Technologies on Demand.

Caractéristiques

Tableau 1. Capacités et performances des appliances de la série DP

Caractéristiques	DP4400	DP5900	DP8400	DP8900
DÉBIT MAXIMAL¹	Jusqu'à 9 To/h	Jusqu'à 33 To/h	Jusqu'à 57 To/h	Jusqu'à 94 To/h
CAPACITÉ LOGIQUE MAXIMALE^{1,2}	4,8 Po	18,7 Po	49,9 Po	65 Po
AVEC CLOUD TIER	14,4 Po ²	56,1 Po	149,7 Po	195 Po
CAPACITÉ UTILE MAXIMALE	8 à 96 To ³	96 à 288 To	192 To à 768 To	576 To à 1 Po
AVEC CLOUD TIER	Jusqu'à 288 To ²	Jusqu'à 864 To	Jusqu'à 2,3 Po	Jusqu'à 3 Po
PROCESSEUR	Intel Xeon	Intel Xeon	Intel Xeon	Intel Xeon
TYPE DE DISQUE	SAS 12 To	SAS 4 To	SAS 8 To	SAS 8 To
GESTION DE RÉSEAU INTÉGRÉE	8 ports RJ45 ou 8 liaisons optiques SFP (seulement deux requises ³)	4 liaisons de données sortantes du client 40 GbE ; chaque port Quad SFP peut être divisé en 4 liaisons de données sortantes 10 GbE ; deux seulement sont nécessaires		

Caractéristiques

Tableau 1 (suite). Capacités et performances des appliances de la série DP

Caractéristiques	DP4400	DP5900	DP8400	DP8900
POIDS	72,8 lb ⁵	450 lb	734 lb	846 lb
DIMENSIONS	17,09 x 28,17 x 3,42 pouces (L x P x H) 434 x 715,5 x 86,8 mm (L x P x H)	Hauteur du rack 40 U : 190,8 cm (75 po) ; Largeur : 61,1 cm (24 po) ; profondeur : 99,2 cm (39 po)		
ALIMENTATION (100-120/200-240 V ≈ 50/60 HZ)	475 VA (MAX. À 35 °C)	Jusqu'à 2 830 VA (200 à 240 V uniquement)	Jusqu'à 5 480 VA (200 à 240 V uniquement)	Jusqu'à 7 250 VA (200 à 240 V uniquement)
DONNÉES THERMIQUES (BTU/H)	1 620	9 300	17 800	23 400
TEMPÉRATURE/ALTITUDE DE FONCTIONNEMENT	De 10 °C à 35 °C, 35 °C à 7 500 pieds	De 10 °C à 35 °C, 35 °C à 7 500 pieds	De 10 °C à 35 °C, 35 °C à 7 500 pieds	De 10 °C à 35 °C, 35 °C à 7 500 pieds
TEMPÉRATURE HORS FONCTIONNEMENT (TRANSPORT)	de -40 à +65 °C (-40 °F à +149 °F)	de -40 à +65 °C (-40 °F à +149 °F)	de -40 à +65 °C (-40 °F à +149 °F)	de -40 à +65 °C (-40 °F à +149 °F)
HUMIDITÉ EN FONCTIONNEMENT	De 10 % à 80 % d'humidité relative, avec un point de condensation maximal de 29 °C (84,2 °F)	20 % à 80 % sans condensation	20 % à 80 % sans condensation	20 % à 80 % sans condensation

Rack série DP

Configuration de l'alimentation

DP4400 : deux connexions d'entrée monophasées. Toutes les connexions d'alimentation sont redondantes.

Autres systèmes : monophasé en standard, triphasé en option. Pour le rack 1 : quatre connexions d'entrée d'alimentation pour le monophasé. Deux connexions d'entrée d'alimentation pour le triphasé. Pour le rack 2, si nécessaire, deux connexions d'entrée d'alimentation. Toutes les connexions d'alimentation sont redondantes.

Types de prises

Monophasée : NEMA L6-30p ou CEI 60309 332P6

Triphasée : consultez votre représentant Dell local.

Consommation d'énergie

Reportez-vous au tableau ci-dessus.

Protection CA

Disjoncteurs 30 A du site sur chaque domaine d'alimentation

Dimensions

Capacité disponible du rack 40U

Hauteur : 190,8 cm (75 po) ; largeur : 61,1 cm (24 po) ; profondeur : 99,2 cm (39 po)

Poids : 173 kg (380 lb) à vide

TIROIR D'EXTENSION DS60

Interface externe (hôte/extension)

Quatre ports SAS (Serial Attached SCSI II) à 8 voies de 12 Gbit/s par carte LCC. La moitié de chaque port est bloquée, ce qui permet l'utilisation de connecteurs mini-SAS-HD standard. Un port est utilisé pour la connexion hôte et l'autre est utilisé à des fins d'extension. Le contrôleur hôte s'exécute à 12 Gbit/s sur le système DS60.

Longueur du câble SAS

Jusqu'à 5 mètres

Disques durs

Baies de 60 disques par tiroir d'extension DS60, prenant en charge des disques ultrafins de 2,54 cm de hauteur au format 3,5 pouces

SAS (12 Gbit/s), 4 To, 7 200 tr/min

Dimensions

Hauteur : 22,23 cm (8,75 po) 5U (4U plus un plateau de gestion des câbles 1U)

Largeur, y compris les rails : 44,45 cm (17,50 po)

Profondeur (boîtier uniquement) : 87,63 cm (34,5 po)

Profondeur maximale (entièrement configurée) : 92,46 cm (36,4 po)

Poids : 90,7 kg (225,0 lb) (avec 60 disques durs installés)

Fonctionnement (inclus dans les informations ci-dessus)

Alimentation : 980 VA ou 931 W (200-240V ~, 47 à 63 Hz)

Données thermiques : 3 177 BTU/h

En fonctionnement :

Température ambiante : de 5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F)

Gradient de température : 10 °C/h (18 °F/h)

Humidité relative extrême : de 20 % à 80 % sans condensation

Altitude : de -16 à 2 300 m (-50 à 7 500 pieds)

Hors fonctionnement (transport) :

Température ambiante : -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

Gradient de température : 25 °C/h (45 °F/h)

Humidité relative : de 10 % à 90 % sans condensation

Altitude : de -16 à 10 600 m (de -50 à 35 000 pieds)

TIROIR D'EXTENSION ES40

Interface externe (hôte/extension)

Deux ports SAS (Serial Attached SCSI II) 4 voies 12 Gbit/s par carte LCC (un pour l'hôte et un pour l'extension)

Longueur du câble SAS

Jusqu'à 5 mètres

Disques durs

Baies de 15 disques par tiroir d'extension ES30, prenant en charge des disques ultrafins de 2,54 cm de hauteur au format 3,5 pouces

SAS (12 Gbit/s), 3 To, 7 200 tr/min

Dimensions

Hauteur : 13,34 cm (5,25 po)

Largeur : 48,3 cm (19 po)

Profondeur : 35,56 cm (14 po)

Poids : 30,8 kg (68 lb)

Fonctionnement (inclus dans les informations ci-dessus)

Alimentation (VA) : 280 VA ou 235 W, (100-240 V ~, 47 à 63 Hz)

Données thermiques : 800 BTU/h

Température en fonctionnement :

Température ambiante : de 5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F)

Gradient de température : 10 °C/h (18 °F/h)

Humidité relative extrême : de 20 % à 80 % sans condensation

Altitude : de -16 à 2 300 m (de -50 à 7 500 pieds)

Température hors fonctionnement (transport) :

Température ambiante : -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)



[En savoir plus](#) sur les
appliances série DP



[Contacter](#)
un expert Dell Technologies

¹ Les valeurs supérieures sont des maximums : la capacité réelle et le débit dépendent de la charge applicative, de la déduplication et d'autres paramètres.

² Combinaison de données de sauvegarde d'entreprise classiques (systèmes de fichiers, bases de données, e-mails, fichiers de développeurs). La partie inférieure de la plage de capacité représente une sauvegarde complète hebdomadaire ou mensuelle, et une sauvegarde incrémentielle quotidienne ou hebdomadaire par rapport à la capacité du système. La partie supérieure de la plage représente une sauvegarde complète quotidienne sur la capacité système. Toutes les valeurs de capacité sont calculées en base 10 (par exemple, 1 To = 1 000 000 000 000 octets).

³ * Si vous commencez à moins de 24 To, un kit de mise à niveau matérielle est nécessaire pour passer de 24 To aux capacités plus importantes. La mise à niveau peut prendre jusqu'à 90 minutes.

⁴ L'option de mise à niveau RJ45 ou SFP permettra aux clients existants possédant une appliance DP4400 de mieux répondre aux besoins de gestion de réseau de leurs laboratoires. Ces cartes réseau peuvent être installées et configurées par le client.

⁵ Le poids est celui d'un DP4400 entièrement rempli

⁶ L'équipement des technologies de l'information Dell EMC est conforme à toutes les exigences réglementaires actuellement applicables en matière de compatibilité électromagnétique, de sécurité des produits et de réglementations environnementales lorsqu'elles sont mises sur le marché. Des informations réglementaires et une vérification de la conformité sont disponibles sur le site Web de conformité aux réglementations Dell. http://dell.com/regulatory_compliance