



DELL EMC INTEGRATED DATA PROTECTION APPLIANCE (IDPA)

UNE PROTECTION DES DONNÉES OFFRANT LA PUISSANCE EN TOUTE SIMPLICITÉ, À UN FAIBLE COÛT⁴. GARANTIE.

L'appliance IDPA simplifie le déploiement et la gestion, tout en apportant aux organisations et aux entreprises de taille moyenne à grande de puissantes fonctionnalités de protection des données professionnelles, et ce, moyennant un coût de protection inférieur⁴ à celui des solutions concurrentes.

Il s'agit d'une solution convergée 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 à 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, pour un déploiement 10 fois plus rapide que les solutions traditionnelles³.

L'appliance IDPA offre un faible coût de protection⁴ et est garantie dans le cadre du programme de fidélité Future-Proof.

Caractéristiques

Tableau 1. Performances et capacité de l'appliance IDPA

Caractéristiques	DP4400	DP5800	DP8300	DP8800
DÉBIT MAXIMAL¹	Jusqu'à 9 To/h	Jusqu'à 32 To/h	Jusqu'à 41 To/h	Jusqu'à 68 To/h
CAPACITÉ LOGIQUE MAXIMALE^{1,2}	4,8 Po	14,4 Po	36 Po	50 Po
AVEC CLOUD TIER	14,4 Po ³	43,2 Po	108 Po	150 Po
CAPACITÉ UTILE MAXIMALE	8 à 96 To ⁵	96 à 288 To	192 à 720 To	624 To à 1 Po
AVEC CLOUD TIER	Jusqu'à 288 To ³	Jusqu'à 864 To	Jusqu'à 2,16 Po	Jusqu'à 3 Po
PROCESSEUR	Intel Xeon	Intel Xeon	Intel Xeon	Intel Xeon
TYPE DE DISQUE	SAS 4 To ou SAS 12 To	SAS 4 To	SAS 4 To	SAS 4 To
GESTION DE RÉSEAU INTÉGRÉE	8 ports RJ45 ou 8 liaisons optiques SFP (seulement deux requises ⁶)	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). Performances et capacité de l'appareil IDPA

Caractéristiques	DP4400	DP5800	DP8300	DP8800
POIDS	72,8 lb ⁸	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)	1 989 VA	3 117 VA	3 865 VA
DONNÉES THERMIQUES (BTU/H)	1 620	5 935	9 479	14 243
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 °C à +65 °C (-40 °F à +149 °F)	De -40 °C à +65 °C (-40 °F à +149 °F)	De -40 °C à +65 °C (-40 °F à +149 °F)	De -40 °C 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 IDPA

Configuration de l'alimentation

Monophasé en standard, triphasé en option. Quatre connexions d'entrée d'alimentation. Deux domaines d'alimentation (de base et étendu), chacun redondant

Types de prises

NEMA L6-30p ou CEI 60309 332P6

Capacité d'alimentation

DP5800/8300/8800 : 200-240 V ~, monophasé, 47-63 Hz, 4 800 VA (configuration de base) 9 600 VA (configuration étendue)

DP4400 : 100-240 V~ sélection de gamme automatique, monophasé, 47-63 Hz, 475 VA

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 fonctionne à 6 Gbit/s vers le DS60.

Type de connecteur

Connecteurs SFF-8088 (mini-SAS)

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 (6 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)

En fonctionnement

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 ES30

Interface externe (hôte/extension)

Deux ports SAS (Serial Attached SCSI II) 4 voies 6 Gbit/s par carte LCC (un pour l'hôte et un pour l'extension)

Type de connecteur

Connecteurs SFF-8088 (mini-SAS)

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 (6 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)

En fonctionnement

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 solutions Dell EMC IDPA



[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. D'après des tests internes réalisés en mai 2018 par Dell EMC, par rapport aux déploiements traditionnels. Les résultats réels peuvent varier.
4. D'après une analyse réalisée en interne par Dell EMC en mai 2018, basée sur des tarifs publiés par ses concurrents. Le faible coût de protection est basé sur le coût en \$ par Go logique. Le coût réel peut varier.
5. * 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.
6. 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.
7. N'inclut pas les exigences environnementales pour les étagères de capacité. Pour une configuration IDPA de capacité spécifique, la capacité appropriée pour les étagères d'extension DS60 installées doit être ajoutée à la configuration (voir ci-dessous).
8. Le poids est celui d'un DP4400 entièrement rempli.
9. 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