

Déploiement de Dell VxRail 2023

Description de la Certification



[Site Web Proven Professional](#)

Engagez-vous avec vos pairs dans notre [communauté Proven Professional](#)

Vue d'ensemble de la certification

Les solutions hyperconvergées simplifient les opérations informatiques tout en réduisant les coûts opérationnels. Un cluster VxRail permet aux entreprises de démarrer petit lors de l'intégration dans leurs centres de données et de se développer de manière transparente. Les personnes (internes ou partenaires) qui soutiennent les clients de VxRail sont tenues de comprendre et de suivre les services de mise en œuvre en plus de comprendre l'environnement VxRail étendu. Les personnes utiliseront la certification pour valider leurs connaissances afin de supporter les activités de mise en œuvre.

Exigences de la certification

Pour réussir cette certification, un candidat doit :

1. Avoir une base de connaissances / compétences suffisante grâce à une expérience pratique du produit et / ou en consommant la formation recommandée.
2. Passez le [Examen Dell VxRail Deploy 2023](#).

Remarque : Ces détails reflètent les exigences de certification en date du 19 mai 2023.

Le programme Proven Professional met périodiquement à jour les certifications pour refléter l'actualité technique et la pertinence. Veuillez consulter régulièrement le site Web Proven Professional pour obtenir les dernières informations.

Partenaires de Dell Technologies : L'obtention d'une certification valide la capacité; toutefois, cela n'implique pas l'autorisation de fournir des services. Services Competencies offre aux partenaires la possibilité de fournir des services sous leur propre marque ou de co-fournir avec Dell Technologies. Les partenaires à plusieurs niveaux sont admissibles à l'obtention de compétences en services après avoir rempli les exigences particulières décrites dans la [Matrice des compétences en services](#). Seuls les partenaires qui répondent à ces exigences devraient fournir leurs propres services à la place de Dell Technologies Services.

Examen Dell VxRail Deploy 2023

Description de l'examen



Vue d'ensemble de l'examen

Cet examen se concentre sur la configuration globale requise pour les produits, le matériel et les logiciels nécessaires à la mise en œuvre d'un cluster VxRail de base. Cela inclut la planification de la solution, l'utilisation du portail de configuration VxRail, l'installation matérielle, la validation de l'environnement, l'implémentation logicielle, la validation de la solution, les modifications post-déploiement, l'API REST, les problèmes courants et le dépannage des événements.

Produits

Les produits susceptibles d'être mentionnés lors de cet examen comprennent, sans toutefois s'y limiter :

- 7.0.XXX Dell VxRail
- Serveurs Dell PowerEdge
- VMware vSphere
- VMware vSAN
- VMware vCenter

Sujets d'examen

Les sujets susceptibles d'être couverts lors de cet examen comprennent:

Partie 1 :

Durée

90 minutes
(~50 questions)

Score de réussite

63%

Partie 2 :

Durée

30 minutes
(~6 Simulations)

Score de réussite

66%

Une note de passage est requise **pour les deux** parties de cet examen.

Test de pratique

(FRA) [D-VXR-DY-23](#)

(ENU) [D-VXR-DY-23](#)

[Démonstration du simulateur](#)

Dell Technologies

1 Rond Point Benjamin Franklin
34000 Montpellier

Introduction à VxRail (8%)

- Décrire les cas d'utilisation, l'architecture, les modèles et la couche logicielle de VxRail
- Décrire les options de gestion, de licence et de protection des données de VxRail

Planification du déploiement de VxRail (7%)

- Décrire les options du serveur vCenter
- Décrire les switch physiques, les configurations NIC et les options DNS
- Expliquer les fonctionnalités et l'utilisation de vSphere Distributed Switch
- Identifier les options de découverte de nœuds

Utilisation des outils de configuration VxRail (7%)

- Création de projets et de configurations VxRail
- Examiner la configuration terminée pour la mise en œuvre

Installation et initialisation du matériel VxRail (8%)

- Décrire les procédures de rayonnage et de câblage du système VxRail
- Configurer iDRAC et l'heure système du nœud VxRail

Configuration requise et initialisation de l'environnement réseau VxRail (13%)

- Configurer les paramètres réseau VxRail
- Valider manuellement l'environnement réseau
- Valider l'environnement réseau à l'aide de l'outil de validation du réseau

Le déploiement du cluster VxRail (13%)

- Décrire comment générer la procédure de mise en œuvre

- Effectuer une initialisation VxRail avec un serveur vCenter interne
- Effectuer une initialisation VxRail avec un serveur vCenter externe

Procédures post-déploiement de VxRail (18%)

- Effectuer la validation post-installation du cluster VxRail
- Décrire comment implémenter des licences pour un cluster VxRail
- Expliquer les configurations de vSAN et configurer les configurations de vSAN requises après le déploiement
- Configurer les sauvegardes natives

Mise à niveau et expansion du cluster VxRail (8%)

- Décrire les exigences et les activités de mise à niveau de VxRail
- Décrire les meilleures pratiques de montée en puissance parallèle de VxRail et le processus d'expansion des clusters

Dépannage de VxRail (10%)

- Effectuer des regroupements de journaux VxRail
- Décrire les ressources de dépannage de VxRail et leurs utilisations
- Dépannage à l'aide des outils vSAN

VxRail REST API (8%)

- Identifier les fonctionnalités de l'API REST disponibles dans VxRail et utiliser l'API VxRail pour effectuer des tâches

Les pourcentages après chaque sujet ci-dessus reflètent la répartition approximative de la totalité des questions définie dans l'ensemble de l'examen.

Préparation à l'examen

Dell Technologies fournit des tests d'entraînement gratuits pour évaluer vos connaissances en préparation à l'examen. Les tests pratiques vous permettent de vous familiariser avec les sujets et les types de questions que vous trouverez sur l'examen surveillé. Vos résultats à un test de pratique offrent une indication de la façon dont vous êtes préparé pour l'examen surveillé et peuvent mettre en évidence les sujets sur lesquels vous devez étudier et vous former davantage. Une note de passage à l'examen pratique ne garantit pas une note de passage à l'examen de certification.

Formation recommandée

Le programme suivant est recommandé pour les candidats qui se préparent à passer cet examen.

Veillez suivre les cours suivants :

Titre du cours	Numéro de cours	Modalités	Disponible
VxRail 7.0.XXX Concepts	ES101CPX02007	À la demande	3/4/2022
Fonctionnalité VxRail 7.0 XXX - API REST	ES102CPX02009	À la demande	10/20/2022

Veillez suivre l'un des cours suivants :

Titre du cours	Numéro de cours	Modalités	Disponible
Installation et mise en œuvre de VxRail	ES524CPX00074	Salle de classe/Salle de classe virtuelle	8/12/2022
Installation et mise en œuvre de VxRail 7.0.XXX	ESCPXD04468	À la demande	8/9/2022

Remarque : Ces détails de description de l'examen reflètent le contenu en date du 19 mai 2023.

Copyright © 2023 Dell Inc. ou ses journaux subsi. Tous droits réservés. Dell Technologies, Dell, EMC, Dell EMC et d'autres marques de commerce sont des marques commerciales de Dell Inc. ou de ses filiales. D'autres marques de commerce peuvent être des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs. Publié aux États-Unis [05/23]

Dell Technologies estime que les informations contenues dans ce document sont exactes à sa date de publication. Les informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.