

OpenManage Integration for VMware vCenter version 4.3

Matrice de compatibilité

Remarques, précautions et avertissements

- ① **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.
- ⚠ **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.
- ⚠ **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

Table des matières

1 Présentation.....	4
Configuration de l'appliance virtuelle par défaut.....	4
Autres documents utiles.....	5
2 Ressources prises en charge.....	6
Exigences du navigateur et du lecteur Flash.....	6
Versions du BIOS, de l'iDRAC et du Lifecycle Controller.....	6
Informations sur les ports.....	9
Appliance virtuelle et nœuds gérés.....	9
Exigences d'OpenManage Integration for VMware vCenter.....	12
Versions ESXi prises en charge sur les hôtes gérés.....	12
Fonctionnalités prises en charge sur le châssis PowerEdge.....	13
Fonctionnalités prises en charge sur les serveurs PowerEdge.....	14
3 Remarques importantes.....	16

Présentation

Ce document contient des informations mises à jour sur OpenManage Integration for VMware vCenter (OMIVV) ainsi que toute autre documentation technique incluse avec le logiciel OMIVV.

OpenManage Integration for VMware vCenter 4.3 offre les fonctionnalités suivantes :

- Prise en charge des éléments suivants :
 - Infrastructure modulaire PowerEdge MX7000
 - Serveurs PowerEdge MX740c et MX840c
 - Gestion des châssis et des serveurs à l'aide de l'adresse IP de gestion unifiée des châssis
 - Modes de déploiement de configuration autonome et multi-châssis pour les châssis PowerEdge MX7000
 - PowerEdge R940 XA
- Amélioration du flux de connexion de test du profil de châssis pour l'automatiser
- Prise en charge des serveurs OEM pour les flux de travail OMIVV
- Prise en charge de VSphere 6.7U1 et VSphere 6.5U2
- Améliorations suivantes dans le flux de travail de mise à jour du micrologiciel :
 - Prise en charge de l'effacement de la file d'attente et de la réinitialisation de l'iDRAC lors de la création d'une tâche de mise à jour du micrologiciel
 - Prise en charge de la spécification d'un emplacement de catalogue en ligne personnalisé pour la mise à jour du micrologiciel
 - Prise en charge de HTTPS comme protocole de communication par défaut pour les domaines Dell.com
- Améliorations de la prise en charge dans le flux de travail de déploiement du système d'exploitation :
 - Réseau de gestion du déploiement du système d'exploitation sur les NIC PCI
 - Déploiement du système d'exploitation sur le disque BOSS
- Prise en charge du signalement des metrics d'endurance d'écriture nominale restante pour les disques SSD dans OMIVV

❗ REMARQUE : Il est recommandé d'utiliser Dell EMC OpenManage Enterprise-Modular Edition version 1.00.01 avec OMIVV 4.3.

❗ REMARQUE : À partir d'OMIVV 4.0 et versions ultérieures, seul le client Web VMware vSphere est pris en charge et le bureau client vSphere n'est pas pris en charge.

❗ REMARQUE : Pour vCenter 6.5 et versions ultérieures, l'appliance OMIVV est disponible uniquement pour la version Flash. L'appliance OMIVV n'est pas disponible pour la version HTML5.

Sujets :

- [Configuration de l'appliance virtuelle par défaut](#)
- [Autres documents utiles](#)

Configuration de l'appliance virtuelle par défaut

Tableau 1. Configuration requise pour les modes de déploiement

Modes de déploiement	Nombre d'hôtes	Nombre de processeurs	Mémoire (en Go)	Stockage minimal
Petite	Jusqu'à 250	2	8	44 Go
Moyen	Jusqu'à 500	4	16	44 Go

Modes de déploiement	Nombre d'hôtes	Nombre de processeurs	Mémoire (en Go)	Stockage minimal
Importante	jusqu'à 1 000	8	32	44 Go

REMARQUE : Pour l'un des modes de déploiement mentionnés, assurez-vous de réserver des ressources de mémoire suffisantes sur l'appliance virtuelle OMIVV à l'aide de réservations. Voir la documentation de vSphere pour obtenir les étapes concernant la réservation des ressources de mémoire.

Autres documents utiles

Accédez à l'adresse Dell.com/support/manuals pour consulter la liste suivante de documents concernant le client Web vSphere :

- *OpenManage Integration for VMware vCenter Version 4.3 Web Client User's Guide (Guide d'utilisation d'OpenManage Integration for VMware vCenter pour client Web version 4.3)*
- *OpenManage Integration for VMware vCenter Version 4.3 Web Client Installation Guide (Guide d'installation d'OpenManage Integration for VMware vCenter pour client Web version 4.3)*
- *OpenManage Integration for VMware vCenter Version 4.3 Release notes (Notes de mise à jour d'OpenManage Integration for VMware vCenter version 4.3)*

Ressources prises en charge

Ce chapitre contient des sections qui fournissent des informations sur les ressources qui prennent en charge OpenManage Integration for VMware vCenter.

Sujets :

- Exigences du navigateur et du lecteur Flash
- Versions du BIOS, de l'iDRAC et du Lifecycle Controller
- Informations sur les ports
- Exigences d'OpenManage Integration for VMware vCenter
- Fonctionnalités prises en charge sur le châssis PowerEdge
- Fonctionnalités prises en charge sur les serveurs PowerEdge

Exigences du navigateur et du lecteur Flash

Pour afficher OpenManage Integration for VMware vCenter, le système doit disposer d'une résolution d'écran minimale de 1 024 x 768 et d'un navigateur Web qui répond aux exigences minimales du système d'exploitation.

OMIVV prend en charge Flash Player version 16.0 ou version ultérieure pour vCenter version 6.0 ou version ultérieure.

- ① **REMARQUE :** Les exigences du navigateur et du lecteur Flash dépendent des consignes VMware concernant l'appliance OpenManage Integration for VMware vCenter. Les navigateurs pris en charge sont : Microsoft Internet Explorer, Google Chrome et Mozilla Firefox. Pour connaître les versions spécifiques des navigateurs, reportez-vous à la documentation VMware pour la version vCenter que vous utilisez.
- ① **REMARQUE :** Pour accéder à l'appliance OpenManage Integration for VMware vCenter à partir de Windows Server 2012 ou version ultérieure, activez la fonction d'expérience de poste de travail pour activer le lecteur Flash. Installez OpenManage Integration for VMware vCenter (appliance virtuelle) sur tout hôte ESXi.

Versions du BIOS, de l'iDRAC et du Lifecycle Controller

Les versions du BIOS, de l'iDRAC et du Lifecycle Controller requises pour activer les fonctionnalités de l'appliance OpenManage Integration for VMware vCenter sont répertoriées dans cette section.

Nous vous recommandons d'utiliser l'image ISO amorçable créée à l'aide de Repository Manager ou de la plateforme Lifecycle Controller pour mettre à jour les serveurs vers l'une des versions de base suivantes avant d'utiliser OMIVV :

- ① **REMARQUE :** Il est recommandé d'utiliser Dell EMC OpenManage Enterprise-Modular Edition version 1.00.01 avec OMIVV 4.3.

Tableau 2. BIOS pour les serveurs PowerEdge de 11^e génération

Serveur	Versión minimale
PowerEdge R210	1.8.2 ou version ultérieure
PowerEdge R210II	1.3.1 ou version ultérieure

Serveur	Version minimale
PowerEdge R310	1.8.2 ou version ultérieure
PowerEdge R410	1.9.0 ou version ultérieure
PowerEdge R415	1.8.6 ou version ultérieure
PowerEdge R510	1.9.0 ou version ultérieure
PowerEdge R515	1.8.6 ou version ultérieure
PowerEdge R610	6.1.0 ou version ultérieure
PowerEdge R710	6.1.0 ou version ultérieure
PowerEdge R710	6.1.0 ou version ultérieure
PowerEdge R715	3.0.0 ou version ultérieure
PowerEdge R810	2.5.0 ou version ultérieure
PowerEdge R815	3.0.0 ou version ultérieure
PowerEdge R910	2.5.0 ou version ultérieure
PowerEdge M610	6.1.0 ou version ultérieure
PowerEdge M610x	6.1.0 ou version ultérieure
PowerEdge M710HD	5.0.1 ou version ultérieure
PowerEdge M910	2.5.0 ou version ultérieure
PowerEdge M915	2.6.0 ou version ultérieure
PowerEdge T110 II	1.8.2 ou version ultérieure
PowerEdge T310	1.8.2 ou version ultérieure
PowerEdge T410	1.9.0 ou version ultérieure
PowerEdge T610	6.1.0 ou version ultérieure
PowerEdge T710	6.1.0 ou version ultérieure

Tableau 3. BIOS pour les serveurs PowerEdge de 12^e génération

Serveur	Version minimale
T320	1.0.1 ou version ultérieure
T420	1.0.1 ou version ultérieure
T620	1.2.6 ou version ultérieure
M420	1.2.4 ou version ultérieure
M520	1.2.6 ou version ultérieure
M620	1.2.6 ou version ultérieure
M820	1.2.6 ou version ultérieure
R220	1.0.3 ou version ultérieure
R320	1.2.4 ou version ultérieure
R420	1.2.4 ou version ultérieure
R520	1.2.4 ou version ultérieure

Serveur	Version minimale
R620	1.2.6 ou version ultérieure
R720	1.2.6 ou version ultérieure
R720xd	1.2.6 ou version ultérieure
R820	1.7.2 ou version ultérieure
R920	1.1.0 ou version ultérieure

Tableau 4. BIOS pour les serveurs PowerEdge de 13^e génération

Serveur	Version minimale
R630	1.0.4 ou version ultérieure
R730	1.0.4 ou version ultérieure
R730xd	1.0.4 ou version ultérieure
R430	1.0.4 ou version ultérieure
R530	1.0.2 ou version ultérieure
R830	1.0.2 ou version ultérieure
R930	1.0.2 ou version ultérieure
R230	1.0.2 ou version ultérieure
R330	1.0.2 ou version ultérieure
T630	1.0.2 ou version ultérieure
T130	1.0.2 ou version ultérieure
T330	1.0.2 ou version ultérieure
T430	1.0.2 ou version ultérieure
M630	1.0.0 ou version ultérieure
M830	1.0.0 ou version ultérieure
FC430	1.0.0 ou version ultérieure
FC630	1.0.0 ou version ultérieure
FC830	1.0.0 ou version ultérieure

Tableau 5. BIOS pour les serveurs PowerEdge de 14^e génération

Serveur	Version minimale
R940	1.0.0 ou version ultérieure
R940xa	1.0.0 ou version ultérieure
R740	1.0.0 ou version ultérieure
R740xd	1.0.0 ou version ultérieure
R640	1.0.0 ou version ultérieure
R840	1.0.0 ou version ultérieure
R440	1.0.0 ou version ultérieure

Serveur	Version minimale
M640	1.0.0 ou version ultérieure
T640	1.0.0 ou version ultérieure
T440	1.0.0 ou version ultérieure
R540	1.0.0 ou version ultérieure
FC640	1.0.0 ou version ultérieure
R6415	1.0.0 ou version ultérieure
R7425	1.0.0 ou version ultérieure
R7415	1.0.0 ou version ultérieure
MX740C	1.0.0 ou version ultérieure
MX840C	1.0.0 ou version ultérieure

Tableau 6. iDRAC et Lifecycle Controller pour le déploiement

Génération	Version	
	iDRAC	Lifecycle Controller
Serveurs PowerEdge de 11e génération	3.35 pour type modulaire, 1.85 pour rack ou tour	1.5.2 ou version ultérieure
Serveurs PowerEdge de 12e génération	2.30.30.30 ou version ultérieure	2.30.30.30 ou version ultérieure
Serveurs PowerEdge de 13e génération	2.30.30.30 ou version ultérieure	2.30.30.30 ou version ultérieure
Serveurs PowerEdge de 14e génération	3.00.00.00 et versions ultérieures	3.00.00.00 et versions ultérieures

Tableau 7. Exigences du BIOS et de l'iDRAC pour le serveur cloud

Modèle	BIOS	iDRAC avec Lifecycle Controller
C6320	1.0.2	2.30.30.30 ou version ultérieure
C4130	1.0.2	2.30.30.30 ou version ultérieure
C6420	1.0.0 ou version ultérieure	3.00.00.00 ou version ultérieure
C4140	1.0.0 ou version ultérieure	3.00.00.00 ou version ultérieure

Informations sur les ports

Appliance virtuelle et nœuds gérés

Dans OMIVV, lorsque vous déployez l'agent OMSA à l'aide du lien *Résoudre les hôtes non conformes* disponibles dans l'Assistant **Résoudre les hôtes vSphere non conformes**, OMIVV effectue l'action suivante :

- Démarre le service client HTTP
- Active le port 8080
- Met à disposition le port pour ESXi 5.0 ou version ultérieure pour télécharger et installer OMSA VIB

Une fois l'installation d'OMSA VIB terminée, le service s'arrête automatiquement et le port se ferme.

Tableau 8. Appliance virtuelle

Numéro de port	Protocoles	Type de port	Niveau de cryptage maximum	Direction	Destination	Utilisation	Description
53	DNS	TCP	Aucun	Sortant	Appliance OMIV V vers serveur DNS	Client DNS	Connectivité au serveur DNS ou résolution des noms d'hôte.
69	TFTP	UDP	Aucun	Sortant	Appliance OMIV V vers serveur TFTP	Client TFTP	Utilisé pour la mise à jour du micrologiciel sur les serveurs de 11 ^e génération avec un ancien micrologiciel.
80/443	HTTP/HTTPS	TCP	Aucun	Sortant	Appliance OMIV V vers Internet	Accès Dell Online Data	Connectivité à la garantie en ligne (Internet), au micrologiciel et aux dernières informations RPM.
80	HTTP	TCP	Aucun	Entrant	Serveur ESXi vers appliance OMIV V	Serveur HTTP	Utilisé dans le flux de déploiement du système d'exploitation afin que les scripts post-installation communiquent avec l'appliance OMIVV.
162	Agent SNMP	UDP	Aucun	Entrant	iDRAC/ESXi vers appliance OMIV V	Agent SNMP (serveur)	Pour recevoir des traps SNMP à partir de nœuds gérés.
443	HTTPS	TCP	128 bits	Entrant	Interface utilisateur OMIV V vers appliance OMIV V	Serveur HTTPS	Services Web offerts par OMIVV. Ces services Web sont consommés par le client Web vCenter et le portail d'administration Dell.
443	WS-MAN	TCP	128 bits	Entrée/Sortie	Appliance OMIV V vers/depuis iDRAC/OMSA	Communication iDRAC/OMSA	Communications iDRAC, OMSA et CMC ou du module de gestion utilisées pour gérer et surveiller les nœuds gérés.
445	SMB	TCP	128 bits	Sortant	Appliance OMIV V vers CIFS	Communication CIFS	Pour communiquer avec le partage Windows.
4433	HTTPS	TCP	128 bits	Entrant	iDRAC vers appliance OMIV V	Découverte automatique	Serveur de configuration utilisé pour la détection automatique de nœuds gérés.
2049	NFS	UDP/TCP	Aucun	Entrée/Sortie	Appliance OMIV V vers NFS	Partage public	Partage public NFS exposé par l'appliance OMIVV vers les nœuds gérés et utilisé dans la mise à jour du micrologiciel et les flux de déploiement du système d'exploitation.
4001 à 4004	NFS	UDP/TCP	Aucun	Entrée/Sortie	Appliance OMIV V vers NFS	Partage public	Ces ports doivent être maintenus ouverts pour exécuter les services statd, quotd, lockd et mountd par les protocoles V2 et V3 du serveur NFS.

Numéro de port	Protocoles	Type de port	Niveau de cryptage maximum	Direction	Destination	Utilisation	Description
11620	Agent SNMP	UDP	Aucun	Entrant	iDRAC vers appliance OMIV V	Agent SNMP (serveur)	Port utilisé pour recevoir les alertes SNMP standard à l'aide du port UDP: 162. Les données provenant d'iDRAC, OMSA et CMC ou du module de gestion sont reçues pour gérer et surveiller les nœuds gérés.
Défini par l'utilisateur	N'importe lequel	UDP/TCP	Aucun	Sortant	Appliance OMIV V vers serveur proxy	Proxy	Pour communiquer avec le serveur proxy.

Tableau 9. Nœuds gérés (ESXi)

Numéro de port	Protocoles	Type de port	Niveau de cryptage maximum	Direction	Destination	Utilisation	Description
162, 11620	SNMP	UDP	Aucun	Sortant	ESXi vers appliance OMIV V	Événements matériels	Interruptions SNMP asynchrones envoyées à partir d'ESXi. Ce port doit s'ouvrir à partir d'ESXi.
443	WS-MAN	TCP	128 bits	Entrant	Appliance OMIV V vers ESXi (OMSA)	Communication iDRAC/OMSA	Utilisée pour fournir des informations à la station de gestion. Ce port doit s'ouvrir à partir d'ESXi.
443	HTTPS	TCP	128 bits	Entrant	Appliance OMIV V vers ESXi	Serveur HTTPS	Utilisée pour fournir des informations à la station de gestion. Ce port doit s'ouvrir à partir d'ESXi.
8080	HTTP	TCP	128 bits	Sortant	ESXi vers appliance OMIV V	Serveur HTTP ; télécharge OMSA VIB et répare les hôtes vSphere non conformes.	Aide ESXi à télécharger l'OMSA/le pilote VIB.

Tableau 10. Nœuds gérés (iDRAC ou CMC ou module de gestion)

Numéro de port	Protocoles	Type de port	Niveau de cryptage maximum	Direction	Destination	Utilisation	Description
443	WSMAN/HTTPS, REST/HTTPS	TCP	128 bits	Entrant	Appliance OMIV V pour iDRAC ou CMC ou module de gestion	Communication iDRAC	Utilisé pour fournir des informations à la station de gestion et communiquer au châssis MX à l'aide des protocoles REST ou HTTPS. Ce port doit s'ouvrir à partir de l'iDRAC et du CMC ou du module de gestion.
4433	HTTPS	TCP	128 bits	Sortant	iDRAC vers appliance OMIV V	Découverte automatique	Pour la découverte automatique de l'iDRAC (nœuds gérés) dans la station de gestion.

Numéro de port	Protocoles	Type de port	Niveau de cryptage maximum	Direction	Destination	Utilisation	Description
2049	NFS	UDP	Aucun	Entrée/ Sortie	iDRAC vers/ depuis OMIVV	Partage public	Pour que l'iDRAC accède au partage public NFS qui est exposé par l'appliance OMIVV. Utilisé pour le déploiement du système d'exploitation et la mise à jour du micrologiciel. Pour accéder aux configurations de l'iDRAC à partir de l'OMIVV. Utilisé dans le flux de déploiement.
4001 à 4004	NFS	UDP	Aucun	Entrée/ Sortie	iDRAC vers/ depuis OMIVV	Partage public	Pour que l'iDRAC accède au partage public NFS qui est exposé par l'appliance OMIVV. Utilisé pour le déploiement du système d'exploitation et la mise à jour du micrologiciel. Pour accéder aux configurations de l'iDRAC à partir de l'OMIVV. Utilisé dans le flux de déploiement.
69	TFTP	UDP	128 bits	Entrée/ Sortie	iDRAC vers/ depuis OMIVV	Protocole simplifié de transfert de fichiers	Utilisé afin de gérer l'iDRAC avec succès à partir de la station de gestion.

Exigences d'OpenManage Integration for VMware vCenter

Versions ESXi prises en charge sur les hôtes gérés

Le tableau suivant fournit des informations sur les versions ESXi prises en charge sur les hôtes gérés :

Tableau 11. Versions ESXi prises en charge

prise en charge des versions ESXi	Génération du serveur			
	11G	12G	13G	14G
v5.1	O	O	N	N
v5.1 U1	O	O	N	N
v5.1 U2	O	O	O	N
v5.1 U3	O	O	O (à l'exception de M830, FC830 et de FC430)	N
v5.5	O	O	N	N
v5.5 U1	O	O	N	N
v5.5 U2	O	O	O	N
v5.5 U3	O	O	O	N
v6.0	O	O	O	N
v6.0 U1	O	O	O	N

prise en charge des versions ESXi	Génération du serveur			
	11G	12G	13G	14G
v6.0 U2	O	O	O	N
v6.0 U3	O	O	O	O
v6.5	N	O	O	N
v6.5 U1	N	O	O	O
v6.5 U2	N	O	O	O
v6.7	N	N	O	O
v6.7 U1	N	N	O	O

REMARQUE : Un hôte MX est pris en charge uniquement lorsqu'il est utilisé avec ESXi 6.5 U2 et les versions ultérieures.

L'OpenManage Integration for VMware vCenter prend en charge chacune des versions du serveur vCenter ci-dessous :

Tableau 12. Versions du serveur vCenter prises en charge

Version vCenter	Prise en charge du client Web
v6.0 U2	O
v6.0 U3	O
v6.5	O
v6.5 U1	O
v6.5 U2	O
v6.7	O
v6.7 U1	O

REMARQUE : Pour plus d'informations sur l'enregistrement d'un serveur vCenter, voir *OpenManage Integration for VMware vCenter Version 4.3 Web Client Install Guide* (Guide d'installation d'OpenManage Integration for VMware vCenter version 4.3 pour client Web) disponible à l'adresse Dell.com/support/manuals.

OpenManage Integration for VMware vCenter version 4.3 prend en charge VMware vRealize Operations Manager (vROPS) versions 1.1 et 1.2.

Fonctionnalités prises en charge sur le châssis PowerEdge

Cette rubrique fournit des informations sur les fonctionnalités prises en charge sur le châssis PowerEdge.

Tableau 13. Fonctionnalités prises en charge sur une infrastructure modulaire

Fonctionnalités	M1000e	VRTX	FX2s	MX
Alertes SNMP	Y	Y	Y	Y
Inventaire du matériel	Y	Y	Y	Y
Lier et lancer CMC ou le module de gestion	Y	Y	Y	Y

Fonctionnalités	M1000e	VRTX	FX2s	MX
Informations sur la licence	S/O	Y	Y	Y
Informations sur la garantie	Y	Y	Y	Y
Rapport d'intégrité	Y	Y	Y	Y
Informations de relation de groupe de gestion de châssis multiple	N	N	N	Y

Fonctionnalités prises en charge sur les serveurs PowerEdge

Les fonctionnalités suivantes sont prises en charge sur les hôtes gérés par OpenManage Integration for VMware vCenter.

Tableau 14. Fonctionnalités prises en charge sur les serveurs PowerEdge

Fonctionnalités	Plate-forme		
	11e	12e et 13e	14e
Inventaire du matériel	O	O	O
Événements et alarmes	O (SNMP v1 uniquement)	O (SNMP v1 et v2)	O (SNMP v1 et v2)
Surveillance de l'intégrité au niveau des composants*	O	O	O
Mises à jour du BIOS/ Micrologiciel#	O	O	O
Proactive HA\$	N	O	O
Informations sur la garantie	O	O	O
Conformité de l'hôte	O	O	O
Détection manuelle/ automatique de serveur sans système d'exploitation	O	O	O
Conformité Bare-Metal	O	O	O
Configuration matérielle	O	O	O
Déploiement d'hyperviseur sans système d'exploitation	O	O	O
Faire clignoter le voyant LED du serveur	O	O	O

Fonctionnalités	Plate-forme		
	11e	12e et 13e	14e
Afficher/Effacer les journaux d'événements système (SEL)	O	O	O
Lien et lancement d'iDRAC	O	O	O
Réinitialisation d'iDRAC	O	O	O
Mode de verrouillage du système	N	N	O
Profil système	N	N	O
Profil de cluster	N	O ^	O
Gestion d'hôte à l'aide de l'IP unifiée du châssis	N	N	O@
Prise en charge du serveur OEM	N	O~	O

* Dans le Cloud, dans le cas du modèle numéro C6320, la surveillance de l'intégrité n'est pas prise en charge pour les cartes mezzanine.

Dans le Cloud, dans le cas du modèle numéro C6320, les mises à jour du micrologiciel ne sont pas prises en charge pour les cartes mezzanine.

\$ La fonctionnalité Proactive HA ne s'applique que sur vCenter 6.5 ou une version ultérieure doté de ESXi 6.0 ou d'une version ultérieure. En outre, la fonctionnalité Proactive HA n'est pas prise en charge sur des serveurs disposant d'un bloc d'alimentation intégré et de modèles de serveur de Cloud.

^ Dans le profil de cluster, le déplacement de configuration n'est pas pris en charge.

@ Applicable uniquement pour un hôte de châssis MX. Les fonctions de mise à jour d'inventaire, de surveillance, de haute disponibilité proactive et de micrologiciel sont prises en charge.

~ Pris en charge uniquement pour les serveurs rack.

Remarques importantes

Cette section contient des informations importantes dont vous devez tenir compte lorsque vous utilisez OpenManage Integration for VMware vCenter.

- L'appliance OMIVV prend en charge le mode BIOS pour déployer l'hyperviseur sur le serveur cible. Assurez-vous que le mode BIOS est sélectionné dans le profil matériel de référence avant d'appliquer le profil hyperviseur. Si aucun profil matériel n'est sélectionné, configurez manuellement le mode de démarrage en tant que BIOS, puis redémarrez le serveur avant d'appliquer le profil hyperviseur.
- L'appliance OMIVV ne prend actuellement en charge que la communauté nommée « Publique » ou « publique ». Le nom de communauté SNMP ne peut pas être configuré. Si un autre nom de communauté est utilisé, l'appliance OMIVV ne reçoit pas les événements et ceux-ci ne s'affichent pas dans VMware vCenter.
- Un profil matériel créé à l'aide d'un serveur de référence avec une certaine version du BIOS peut provoquer l'échec du déploiement. Certaines versions de BIOS ne fournissent pas d'informations précises sur certains paramètres du BIOS, tels que les paramètres de cartes réseau intégrées NIC1 et NIC2. Lorsqu'un serveur doté de la version BIOS minimale est utilisé en tant que serveur de référence au sein d'un profil matériel, l'interface utilisateur et le déploiement ignorent les champs. Toutefois, un problème peut survenir si les paramètres en question sont nécessaires pour obtenir une valeur particulière afin d'assurer la réussite du déploiement. La solution à ce problème consiste à utiliser un serveur avec un BIOS à jour comme serveur de référence pour un profil matériel.

① REMARQUE : Le BIOS des serveurs utilisés pour le déploiement doit également être à jour. Si le déploiement tente d'appliquer les paramètres à un serveur présentant des problèmes de BIOS, le déploiement échoue. Actuellement, il n'existe pas de vérification de conformité de la version du BIOS, toutefois celle-ci est affichée sur la page de conformité du serveur. Des avertissements s'affichent sur les pages des paramètres du BIOS et du serveur de référence du profil matériel, et lorsque vous sélectionnez un modèle de déploiement avec un profil matériel affecté au cours du déploiement.

- Une appliance OMIVV enregistrée dans un système VMware vCenter utilisant un nom de domaine complet (FQDN) est vivement recommandée. Pour les enregistrements basés sur FQDN, le nom d'hôte du système vCenter doit pouvoir être résolu par le serveur DNS.

① REMARQUE : Pour plus d'informations sur les exigences DNS pour vSphere, voir les liens suivants :

- [Exigences DNS pour vSphere 5.5](#)
- [Exigences DNS pour vSphere 6.0](#)
- [Exigences DNS pour vSphere 6.5 et appliance du contrôleur de services de plateforme](#)
- Pour un serveur cloud, la licence iDRAC Enterprise est requise.
- La chaîne de communauté SNMP par défaut est publique. La chaîne de communauté SNMP peut être configurée à partir de **Gérer > Paramètres > Paramètres de l'appliance > Chaîne de communauté d'interruption SNMP OMSA**.
- OMIVV prend uniquement en charge les partages CIFS des versions 1.0 et 2.0 de Server Message Block (SMB).
- La mise à jour du micrologiciel vSAN n'est pas prise en charge sur les serveurs PowerEdge de 11e génération.