



Referencia

Cloud Manager 3.8

NetApp
March 25, 2024

Tabla de contenidos

- Referencia 1
- Funciones 1
- Cómo Cloud Manager utiliza los permisos de proveedores de cloud 2
- Páginas de AWS Marketplace para Cloud Manager y Cloud Volumes ONTAP 9

Referencia

Funciones

Las funciones Administrador de cuentas, Administrador de área de trabajo y Visor de cumplimiento de la nube proporcionan permisos específicos a los usuarios.

Tarea	Administrador de cuentas	Administrador de área de trabajo	Visor de cumplimiento de normativas cloud
Gestionar entornos de trabajo	Sí	Sí	No
Activar servicios en entornos de trabajo	Sí	Sí	No
Ver el estado de replicación de datos	Sí	Sí	No
Visualice la línea de tiempo	Sí	Sí	No
Cambiar entre espacios de trabajo	Sí	Sí	Sí
Ver resultados de análisis de cumplimiento	Sí	Sí	Sí
Eliminar entornos de trabajo	Sí	No	No
Conecte los clústeres de Kubernetes a entornos de trabajo	Sí	No	No
Reciba el informe de Cloud Volumes ONTAP	Sí	No	No
Crear conectores	Sí	No	No
Administrar cuentas de Cloud Central	Sí	No	No
Gestionar credenciales	Sí	No	No
Modifique la configuración de Cloud Manager	Sí	No	No
Consulte y gestione la consola de soporte	Sí	No	No
Elimine entornos de trabajo de Cloud Manager	Sí	No	No
Instale un certificado HTTPS	Sí	No	No

Enlaces relacionados

- ["Configuración de espacios de trabajo y usuarios en la cuenta de Cloud Central"](#)
- ["Gestión de espacios de trabajo y usuarios en la cuenta de Cloud Central"](#)

Cómo Cloud Manager utiliza los permisos de proveedores de cloud

Cloud Manager requiere permisos para realizar acciones en su proveedor de cloud. Estos permisos se incluyen en "[Las políticas proporcionadas por NetApp](#)". Tal vez desee entender qué hace Cloud Manager con estos permisos.

Qué hace Cloud Manager con los permisos de AWS

Cloud Manager utiliza una cuenta de AWS para realizar llamadas API a varios servicios de AWS, incluidos EC2, S3, CloudFormation, IAM, Security Token Service (STS) y el servicio de gestión de claves (KMS).

Acciones	Específico
"ec2:StartInstances", "ec2:StopInstances", "ec2:DescribeInstances", "ec2:DescribeInstanceStatus", "ec2:RunInstances", "ec2:TerminateInstances", "ec2:ModifyAttribute",	Inicia una instancia de Cloud Volumes ONTAP y detiene, inicia y supervisa la instancia.
"ec2:DescribeInstanceAttribute",	Verifica que las redes mejoradas están habilitadas para los tipos de instancia admitidos.
"ec2:DescribeRouteTables", "ec2:DescribeImages",	Inicia una configuración de alta disponibilidad de Cloud Volumes ONTAP.
"ec2:CreateTags",	Etiqueta todos los recursos que Cloud Manager crea con las etiquetas "WorkingEnvironment" y "WorkingEnvironmentId". Cloud Manager utiliza estas etiquetas para tareas de mantenimiento y asignación de costes.
"ec2:CreateVolume", "ec2:DescribeVolumes", "ec2:ModifyVolumeAttribute", "ec2:AttachVolume", "ec2>DeleteVolume", "ec2:DetachVolume",	Gestiona los volúmenes de EBS que Cloud Volumes ONTAP utiliza como almacenamiento back-end.
"ec2:CreateSecurityGroup", "ec2>DeleteSecurityGroup", "ec2:DescribeSecurityGroups", "ec2:RevokeSecurityGroupEgress", "ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress", "ec2:AuthorizeGroupSecurityGroupIngress", "ec2:RevokeSecurityGroupIngress",	Crea grupos de seguridad predefinidos para Cloud Volumes ONTAP.
"ec2:CreateNetworkInterface", "ec2:DescribeNetworkInterface", "ec2>DeleteNetworkInterface", "ec2:ModifyNetworkInterfaceAttribute",	Crea y administra interfaces de red para Cloud Volumes ONTAP en la subred de destino.
"ec2:DescribeSubnets", "ec2:DescribeVpcs",	Obtiene la lista de subredes de destino y grupos de seguridad, que se necesita al crear un nuevo entorno de trabajo para Cloud Volumes ONTAP.
"ec2:DescribeDhcpOptions",	Determina los servidores DNS y el nombre de dominio predeterminado al iniciar instancias de Cloud Volumes ONTAP.

Acciones	Específico
"ec2:CreateSnapshot", "ec2>DeleteSnapshot", "ec2:DescribeSnapshots",	Toma snapshots de volúmenes de EBS durante la configuración inicial y cada vez que se detiene una instancia de Cloud Volumes ONTAP.
"ec2:GetConsoleOutput",	Captura la consola de Cloud Volumes ONTAP, que está conectada a mensajes de AutoSupport.
"ec2:DescribeKeyPairs",	Obtiene la lista de pares de claves disponibles al iniciar instancias.
"ec2:regiones descritas",	Obtiene una lista de las regiones disponibles de AWS.
"ec2>DeleteTags", "ec2:DescribeTags",	Gestiona etiquetas de los recursos asociados a instancias de Cloud Volumes ONTAP.
"Cloudformation:CreateStack", "cloudformation>DeleteStack", "cloudformation:DescribeStacks", "cloudformation:DescribeStackEvents", "cloudformation:ValidateTemplate",	Inicia instancias de Cloud Volumes ONTAP.
"iam:PassRole", "iam:CreateRole", "iam>DeleteRole", "iam:PutRolePolicy", "iam:CreateInstanceProfile", "iam>DeleteRolePolicy", "iam:AddRoleToInstanceProfile", "iam:RemoveRoleFromInstanceProfile", "DeleteInstanceProfile"	Inicia una configuración de alta disponibilidad de Cloud Volumes ONTAP.
"iam:ListInstanceProfiles", "sts:DecodeAuthorizationMessage", "ec2:AssociateIamInstanceProfile", "ec2:DescribeIamInstanceProfileAssociations", "ec2:DisassociateIamInstanceProfile",	Administra perfiles de instancia para instancias de Cloud Volumes ONTAP.
"s3:GetBucketTagging", "s3:GetBucketLocation", "s3:ListAllMyBuckets", "s3:ListBucket"	Obtiene información sobre cubos de AWS S3 para que Cloud Manager pueda integrarse con el servicio Data Fabric Cloud Sync de NetApp.
"s3:CreateBucket", "s3>DeleteBucket", "s3:GetLifecycleConfiguration", "s3:PutLifecycleConfiguration", "s3:PutBucketTagging", "s3:ListBucketVersions", "bucs3:GetBucketPolicyStatus", "s3:GetBucketAccessBlock", "PublicGetS3:PutBucketPolicy", "buckets3", "buckets3:AccessPolicy"	Gestiona el bloque de S3 que un sistema Cloud Volumes ONTAP utiliza como nivel de capacidad para la organización de datos en niveles.
"Kms:List*", "kms:Recifrar*", "kms:describir*", "kms:CreateGrant",	Habilita el cifrado de datos de Cloud Volumes ONTAP mediante el Servicio de gestión de claves (KMS) de AWS.
"ce:GetReservationUtilization", "CE:GetDimensionValues", "CE:GetCostAndUsage", "CE:getTags"	Obtiene los datos de costes de AWS para Cloud Volumes ONTAP.

Acciones	Específico
"ec2:CreatePlacementGroup", "ec2>DeletePlacementGroup"	Al poner en marcha una configuración de alta disponibilidad en una única zona de disponibilidad de AWS, Cloud Manager lanza los dos nodos de alta disponibilidad y el mediador en un grupo de colocación extendido de AWS.
"ec2:DescribeReservedInstancesOfferings"	Cloud Manager utiliza el permiso como parte de la implementación de Cloud Compliance para elegir el tipo de instancia que desea utilizar.
"s3:DeleteBucket", "s3:GetLifecycleConfiguration", "s3:PutLifecycleConfiguration", "s3:PutBucketPolicy", "s3:ListBucketVersions", "s3:Bucket", "s3:ListAccessAllAccessMyBuckets", "s3:GetBucketPolicy", "getbuckets3", "BucketS3:GetBucketBlock", "BucketS3", "BucketS3:GetBucketS3", "BucketS3", "GetBucketBlock", " ", "	Cloud Manager utiliza estos permisos cuando se habilita el servicio Backup en S3.

Qué hace Cloud Manager con permisos de Azure

La política de Cloud Manager para Azure incluye los permisos que necesita Cloud Manager para implementar y gestionar Cloud Volumes ONTAP en Azure.

Acciones	Específico
"Microsoft.Compute/locations/operations/read", "Microsoft.Compute/locations/vmSizes/read", "Microsoft.Compute/operations/read", "Microsoft.Compute/virtualMachines/instanceView/read", "Microsoft.Compute/virtualMachines/powerOff/action", "Microsoft.Compute/virtualMachines/read", "Microsoft.Compute/virtualMachines/restart/action", "Microsoft.Compute/virtualMachines/start/action", "Microsoft.Compute/virtualMachines/deallocate/action", "Microsoft.Compute/virtualMachines/vmSizes/read", "Microsoft.Compute/virtualMachines/write",	Crea Cloud Volumes ONTAP y detiene, inicia, elimina y obtiene el estado del sistema.
"Microsoft.Compute/images/write", "Microsoft.Compute/images/read",	Permite la puesta en marcha de Cloud Volumes ONTAP desde un disco duro virtual.

Acciones	Específico
"Microsoft.Compute/disks/delete", "Microsoft.Compute/disks/read", "Microsoft.Compute/disks/write", "Microsoft.Storage/checknameAvailability/read", "Microsoft.Storage/opers/read", "Microsoft.Storage/storageAccounts/listkeys/action", "Microsoft.Storage/Accounts/read", "Microsoft.Storage/storageAccounts/regeneratekey/action", "Microsoft.Storage/Storage Accounts/write", "Storage.files/Storage/Storage/Storage Accounts", "	Gestiona cuentas de almacenamiento y discos de Azure y conecta los discos a Cloud Volumes ONTAP.
"Microsoft.Network/networkInterfaces/read", "Microsoft.Network/networkInterfaces/write", "Microsoft.Network/networkInterfaces/join/action",	Crea y administra interfaces de red para Cloud Volumes ONTAP en la subred de destino.
"Microsoft.Network/networkSecurityGroups/read", "Microsoft.Network/networkSecurityGroups/write", "Microsoft.Network/networkSecurityGroups/join/action",	Crea grupos de seguridad de red predefinidos para Cloud Volumes ONTAP.
"Microsoft.Resources/subscripciones/ubicaciones/lecturas", "Microsoft.Network/locations/operationResults/read", "Microsoft.Network/locations/operations/read", "Microsoft.Network/virtualNetworks/read", "Microsoft.Network/virtualNetworks/checkIpAvailability/read", "Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets/read", "Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets/virtualMachines/read", "Microsoft.Network/virtualNetworks/virtualMachines/read", "Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets/join/action",	Obtiene información de red acerca de las regiones, la red virtual de destino y la subred, y agrega Cloud Volumes ONTAP a las redes virtuales.
"Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets/write", "Microsoft.Network/routeTables/join/action",	Habilita extremos de servicio vnet para organizar los datos en niveles.
"Microsoft.Resources/despliegues/operaciones/lectura", "Microsoft.Resources/despliegues/read", "Microsoft.Resources/despliegues/write",	Implementa Cloud Volumes ONTAP a partir de una plantilla.

Acciones	Específico
"Microsoft.Resources/despliegues/operacions/read", "Microsoft.Resources/despliegues/read", "Microsoft.Resources/despliegues/write", "Microsoft.Resources/resources/read", "Microsoft.Resources/Resources/operationResults/read", "Microsoft.Resources/subscripciones/ResourceGroups/delete", "Microsoft.Resources/subscripciones/Groups/read/resources", "ResourceGroups/subscripciones"/resources/Microsoft.Resources/subscriptions/Microsoft"/resources/subscripciones"/resources/Microsoft.Microsoft/resources/resources/Microsoft.read/subscriptions/resources	Crea y gestiona grupos de recursos para Cloud Volumes ONTAP.
"Microsoft.Compute/snapshots/write", "Microsoft.Compute/snapshots/read", "Microsoft.Compute/disks/beginGetAccess/action"	Crea y gestiona copias Snapshot gestionadas de Azure.
"Microsoft.Compute/availabilitySets/write", "Microsoft.Compute/availabilitySets/read",	Crea y administra conjuntos de disponibilidad para Cloud Volumes ONTAP.
"Microsoft.MarketPlaceorders/offertypes/editoriales/Ofertras/planes/acuerdos/leídos", "Microsoft.MarketPlaceoring/offertypes/editoriales/Ofertras/planes/acuerdos/escribir"	Permite puestas en marcha mediante programación desde Azure Marketplace.
"Microsoft.Network/loadBalancers/read", "Microsoft.Network/loadBalancers/write", "Microsoft.Network/loadBalancers/delete", "Microsoft.Network/loadBalancers/backendAddressPools/read", "Microsoft.Network/loadBalancers/backendAddressPools/join/action", "Microsoft.Network/loadBalancers/frontendIPConfigurations/read", "Microsoft.Network/loadBalancers/loadBalancingRules/read", "Microsoft.Network/loadBalancers/probes/read", "Microsoft.Network/loadBalancers/probes/join/action",	Gestiona un equilibrador de carga de Azure para pares de alta disponibilidad.
"Microsoft.Autorizaciones/bloqueos/*"	Permite la gestión de bloqueos en discos de Azure.
"Microsoft.Authorization/roleDefinitions/write", "Microsoft.Authorization/roleAssignments/write", "Microsoft.Web/sites/*"	Gestiona la conmutación por error para pares de alta disponibilidad.

Acciones	Específico
"Microsoft.Network/privateEndpoints/write", "Microsoft.Storage/storageAccounts/PrivateEndpointConnectionsApproval/action", "Microsoft.Storage/storageAccounts/privateEndpointConnections/read", "Microsoft.Network/privateEndpoints/read", "Microsoft.Network/privateDnsZones/write", "Microsoft.Network/privateDnsZones/virtualNetworkLinks/write", "Microsoft.Network/virtualNetworks/join/action", "Microsoft.Network/privateDnsZones/A/write", "Microsoft.Network/privateDnsZones/read", "Microsoft.Network/privateDnsZones/virtualNetworkLinks/read",	Permite la gestión de extremos privados. Los extremos privados se utilizan cuando no se proporciona conectividad fuera de la subred. Cloud Manager crea la cuenta de almacenamiento para alta disponibilidad con solo conectividad interna en la subred.
"Microsoft.NetApp/netAppAccounts/capacityPools/volumes/delete",	Permite a Cloud Manager eliminar volúmenes para Azure NetApp Files.
"Microsoft.Resources/despliegues/operationStatuses/Read"	Azure requiere este permiso para algunas implementaciones de máquinas virtuales (depende del hardware físico subyacente que se haya utilizado durante la implementación).
"Microsoft.Resources/despliegues/operationStatuses/read", "Microsoft.Insights/Metrics/Read", "Microsoft.Compute/virtualMachines/extensions/write", "Microsoft.Compute/virtualMachines/extensions/read", "Microsoft.Compute/virtualMachines/extensions/delete", "Microsoft.Compute/virtualMachines/delete", "Microsoft.Network/networkInterfaces/delete", "Microsoft.Network/networkSecurityGroups/delete", "Microsoft.Resources/despliegues/delete",	Permite usar la caché de archivos global.
"Microsoft.Compute/diskEncryptionSets/read"	Permite a Cloud Manager cifrar discos gestionados de Azure en sistemas Cloud Volumes ONTAP de un solo nodo mediante claves externas de otra cuenta. Esta función es compatible con el uso de API.

Qué hace Cloud Manager con los permisos de GCP

La política de Cloud Manager para GCP incluye los permisos que Cloud Manager necesita para implementar y gestionar Cloud Volumes ONTAP.

Acciones	Específico
- Compute.disks.create - compute.disks.createSnapshot - compute.disks.delete - compute.disks.get - compute.disks.list - compute.disks.setLabels - compute.disks.use	Para crear y gestionar discos para Cloud Volumes ONTAP.
- computar.firewalls.create - compute.firewalls.delete - computar.firewalls.get - computar.firewalls.list	Para crear reglas de firewall para Cloud Volumes ONTAP.
- Compute.globalOperations.get	Para obtener el estado de las operaciones.

Acciones	Específico
- compute.images.get - compute.images.getFromFamily - compute.images.list - compute.images.useReadOnly	Para obtener imágenes para instancias de equipos virtuales.
- compute.instances.attachDisk - compute.instances.detachDisk	Para conectar y desconectar discos en Cloud Volumes ONTAP.
- compute.instances.create - compute.instances.delete	Para crear y eliminar instancias de Cloud Volumes ONTAP VM.
- compute.instances.get	Para mostrar instancias de máquina virtual.
- compute.instances.getSerialPortOutput	Para obtener los registros de la consola.
- compute.instances.list	Para recuperar la lista de instancias de una zona.
- compute.instances.setDeletionProtection	Para establecer la protección de eliminación en la instancia.
- compute.instances.setLabels	Para agregar etiquetas.
- compute.instances.setMachineType	Para cambiar el tipo de máquina para Cloud Volumes ONTAP.
- compute.instances.setMetadata	Para añadir metadatos.
- compute.instances.setTags	Para agregar etiquetas para reglas de firewall.
- compute.instances.start - compute.instances.stop - compute.instances.updateDisplayDevice	Para iniciar y detener Cloud Volumes ONTAP.
- computar.machineTypes.get	Para obtener el número de núcleos para comprobar qoutras.
- compute.projects.get	Para dar soporte a proyectos múltiples.
- Compute.snapshots.create - compute.snapshots.delete - compute.snapshots.get - compute.snapshots.list - compute.snapshots.setLabels	Para crear y gestionar instantáneas de disco persistentes.
- compute.networks.get - compute.networks.list - compute.regions.get - compute.regises.list - compute.subnetworks.get - Compute.subNetworks.list - Compute.zoneOperations.get - Compute.zones.get - Compute.zones.list	Para obtener la información de red necesaria para crear una nueva instancia de máquina virtual de Cloud Volumes ONTAP.

Acciones	Específico
<ul style="list-style-type: none"> - deploymentmanager.compositeTypes.get - deploymentmanager.compositeTypes.list - deploymentmanager.deployments.create - deploymentmanager.deployments.delete - deploymentmanager.deployments.get - deploymentmanager.deployments.list - deploymentmanager.manifests.get - deploymentmanager.manifest.list - deploymentmanager.opers.get - deploymentmanager.opers.list - deploymentmanager.resources.get - deploymentmanager.resources.list - deploymentmanager.typeProviders.get - deploymentmanager.typeProviders.list - deploymentmanager.Types.get - deploymentmanager.types.list 	<p>Para poner en marcha la instancia de máquina virtual de Cloud Volumes ONTAP mediante Google Cloud Deployment Manager.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - logEntries.list - logging.privateLogEntries.list 	<p>Para obtener unidades de registro de pila.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - resourceManager.projects.get 	<p>Para dar soporte a proyectos múltiples.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - storage.buckets.create - storage.buckets.delete - storage.buckets.get - storage.buckets.list - storage.buckets.update 	<p>Para crear y gestionar un bucket de Google Cloud Storage para la organización de datos en niveles.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - cloudkms.cryptoKeyVersions.useToEncrypt - cloudKMS.cryptoKeys.get - cloudKMS.cryptoKeys.list - cloudKMS.Keyring.list 	<p>Para utilizar claves de cifrado gestionadas por el cliente desde el Servicio de gestión de claves cloud con Cloud Volumes ONTAP.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - compute.instances.setServiceAccount - iam.serviceAccounts.getIamPolicy - iam.serviceAccounts.list 	<p>Para establecer una cuenta de servicio en la instancia de Cloud Volumes ONTAP. Esta cuenta de servicio proporciona permisos para organizar los datos en niveles en un bloque de Google Cloud Storage.</p>

Páginas de AWS Marketplace para Cloud Manager y Cloud Volumes ONTAP

Existen varias ofertas disponibles en el mercado de AWS para Cloud Manager y Cloud Volumes ONTAP. Si necesita ayuda para entender el propósito de cada página, lea las descripciones a continuación.

En todos los casos, recuerde que no puede iniciar Cloud Volumes ONTAP en AWS desde AWS Marketplace. Es necesario iniciar directamente desde Cloud Manager.

Objetivo	Página AWS Marketplace para utilizar	Más información
Habilite el uso de Cloud Volumes ONTAP PAYGO, Cloud Tiering, Cloud Compliance y otros servicios adicionales	"Cloud Manager: Ponga en marcha y gestione los servicios de datos en el cloud de NetApp"	Esta suscripción permite cobrar la versión de PAYGO de Cloud Volumes ONTAP 9.6 y posterior. También permite cobrar los niveles del cloud, Cloud Compliance y otros servicios adicionales. Deberá suscribirse a esta oferta cuando Cloud Manager le solicite y le redireccione a la página. Cloud Manager le solicita en el asistente de entorno de trabajo o cuando agrega nuevas credenciales en Configuración. Esta página no le permite iniciar Cloud Manager en AWS. Eso se debe hacer desde "Cloud Central de NetApp" o bien, utilizando el AMI que se indica en la fila 3 de esta tabla.
Habilite el uso de Cloud Volumes ONTAP PAYGO, Cloud Tiering, Cloud Compliance y otros servicios adicionales <i>usando un contrato anual</i>	"Cloud Manager (contratos): Implemente gestione los servicios de datos en el cloud de NetApp"	Esta suscripción es una alternativa a la suscripción en la primera fila. Le permite obtener un pago inicial anual para los listings. En la mayoría de los casos está destinada a partners de NetApp.
Ponga en marcha Cloud Manager desde AWS Marketplace mediante un AMI	"Cloud Manager: Instalación manual sin claves de acceso"	Le recomendamos que ejecute Cloud Manager en AWS desde "Cloud Central de NetApp" , pero puede iniciarlo desde esta página de AWS Marketplace, si lo prefiere.
Permitir la puesta en marcha de Cloud Volumes ONTAP PAYGO (9.5 o anterior)	<ul style="list-style-type: none"> • "Cloud Volumes ONTAP para AWS" • "Cloud Volumes ONTAP para AWS: Alta disponibilidad" 	Estas páginas de AWS Marketplace le permiten suscribirse a las versiones de nodo único o ha de Cloud Volumes ONTAP PAYGO para las versiones 9.5 y anteriores. A partir de la versión 9.6, tiene que suscribirse a la página de AWS Marketplace que se encuentra en la fila 1 de esta tabla para las puestas en marcha de PAYGO.

Información de copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.