

HPE Helion Eucalyptus

Beneficios clave

Seguridad y control: Mantenga los datos confidenciales puertas adentro y cumpla con las normativas gubernamentales y de la industria

Gestión de costos: Desplace con facilidad las cargas de trabajo entre la nube pública y la privada para equilibrar los GASTOS OPERATIVOS y GASTOS DE INVERSIÓN

Agilidad organizativa: Reduzca las demoras y acelere el tiempo de llegada al mercado con el auto aprovisionamiento de recursos

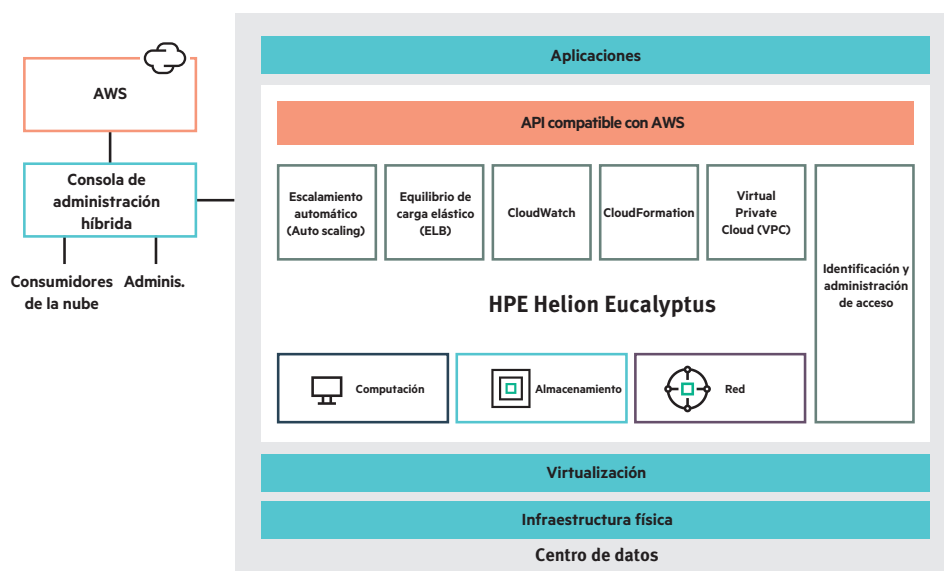
Eficacia operativa: Aproveche el ecosistema AWS y las herramientas de administración existentes con HPE Helion Eucalyptus

Mejor rendimiento: Gane control preciso de los recursos de la nube y el rendimiento de su propio hardware

Flexibilidad de la infraestructura: Construya nubes privadas con su infraestructura de TI existente

Escalabilidad dinámica: Benefíciese de la elasticidad incorporada que admite el escalamiento vertical y horizontal de los recursos en función de la demanda

Capacidad híbrida: Desarrolle nubes híbridas entre la nube privada HPE Helion Eucalyptus y la nube pública AWS



HPE Helion Eucalyptus es un software de código abierto para desarrollar nubes privadas y públicas compatibles con Amazon Web Services (AWS). Aprovecha su infraestructura de TI existente para crear una nube privada de autoservicio detrás de su firewall. La infraestructura como servicio (IaaS) se habilita con la nube privada mediante la abstracción de los recursos de computación, de red y de almacenamiento heterogéneos disponibles. HPE Helion Eucalyptus crea un conjunto de recursos elástico que se puede escalar vertical y horizontalmente dependiendo de las exigencias de la carga de trabajo de las aplicaciones. Tiene la compatibilidad API más fuerte con AWS, de ese modo permite a los usuarios desplazar cargas de trabajo fácilmente entre entornos de nube pública y privada. Los beneficios incluyen más seguridad y control de los datos, una mejor administración del costo y más agilidad organizativa.

Compatibilidad con AWS

HPE Helion Eucalyptus es la única solución que puede transformar su infraestructura de TI en una nube privada que funciona como AWS. HPE Helion Eucalyptus es compatible con las API AWS como Elastic Compute Cloud (EC2), Elastic Block Store (EBS), Simple Storage Service (S3), Virtual Private Cloud (VPC), Identity and Access Management (IAM), Elastic Load Balancing (ELB), Auto Scaling, CloudWatch y CloudFormation. Con HPE Helion Eucalyptus, usted puede aprovechar las API comunes tanto a través de nubes públicas como privadas, para acortar los ciclos de entrega y acelerar el tiempo de llegada al mercado.

Características clave

- Compatibilidad de API AWS con EC2, EBS, S3, VPC, IAM, Auto Scaling, ELB, CloudWatch y CloudFormation
- Ecosistema AWS
- Almacenamiento de objeto escalable
- Consola de administración de la nube híbrida
- Control de acceso basado en la función
- Etiquetado de recurso de administración y contabilidad
- Tipos de instancias personalizables
- Soporte de actualización rodante
- Administración de red, grupos de seguridad, aislamiento de tráfico
- Compatibilidad con hipervisor KVM
- Soporte de SO de invitado de Microsoft Windows® y Linux®
- Integración SAN sólida¹

Poderosa administración de identidad

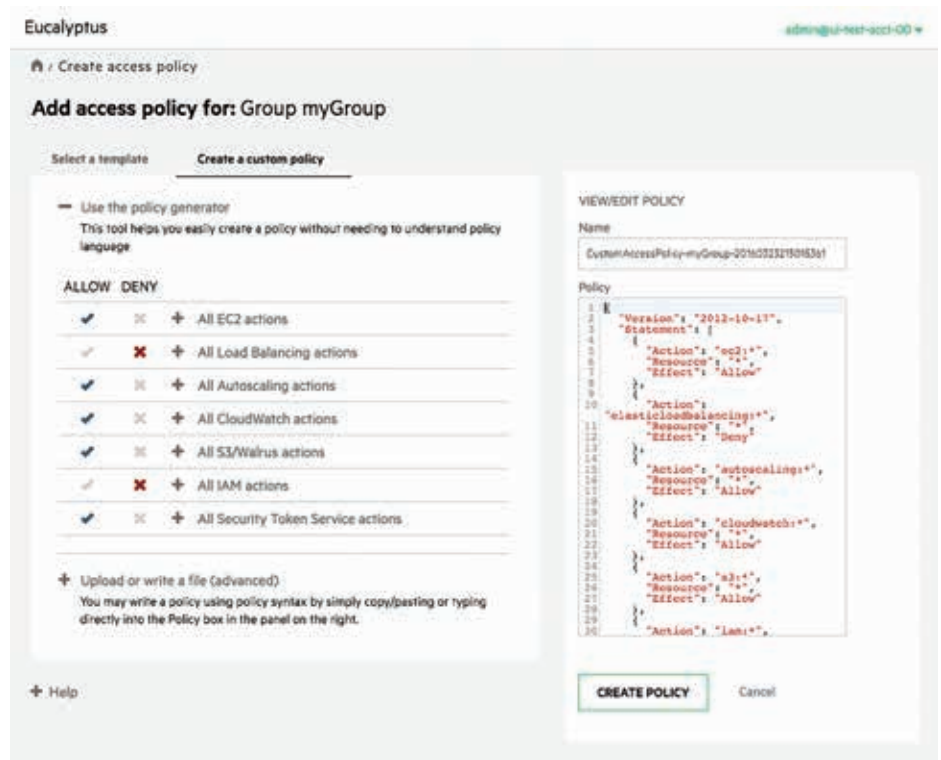
La administración de identidad del usuario es compatible en HPE Helion Eucalyptus con capacidades para controlar conjuntos de recursos virtuales con minuciosos mecanismos de control de acceso basado en la función para cada conjunto de recursos. La administración de identidad de usuario de HPE Helion Eucalyptus es compatible con la API de administración de identidad y acceso de AWS y se puede integrar en los sistemas Microsoft® Active Directory o LDAP.

Almacenamiento de objetos escalable

El servicio de Almacenamiento de objetos escalable HPE Helion Eucalyptus brinda a los administradores de la nube la flexibilidad para implementar almacenamiento de escalamiento horizontal en la parte superior de los recursos básicos con soluciones de código abierto y comerciales que implementan la interfaz S3. En forma similar al almacenamiento en bloque, los administradores tienen la libertad para usar el almacenamiento básico o soluciones SAN compatibles.

Administración de la cuenta de la nube

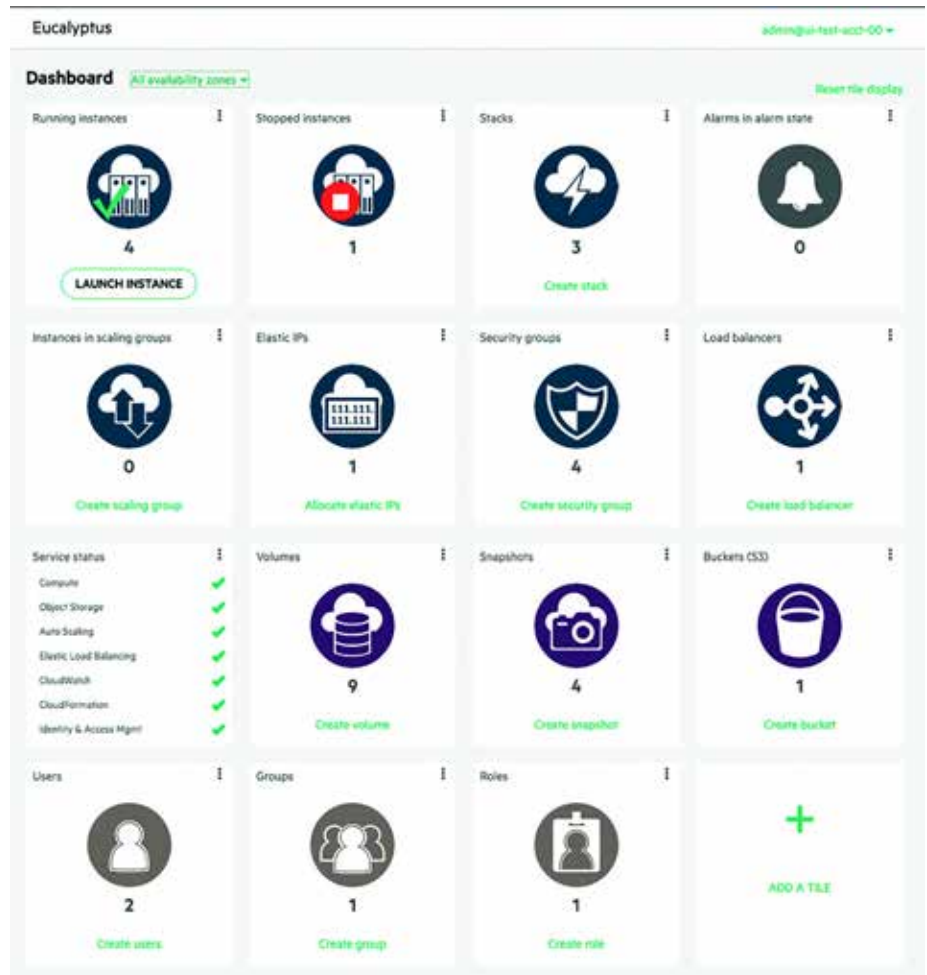
La consola de administración de HPE Helion Eucalyptus ofrece a los administradores de la nube una consola gráfica para administrar las cuentas de la nube, los usuarios, los grupos, la seguridad, los cupos y las políticas. El editor de política integrado ayuda a los administradores a crear con facilidad y validar políticas complejas con solo unos clics.



¹ Disponible con una suscripción a HPE Helion Eucalyptus

Administración de la nube híbrida

HPE Helion Eucalyptus incluye una interfaz basada en la web para administrar los recursos de la nube tanto de HPE Helion Eucalyptus como de AWS. La interfaz utiliza un diseño receptivo que hace que sea fácil de usar en cualquier equipo, tablet o dispositivo móvil. Para las necesidades de escritura o línea de comandos, las euca2ools constituyen un conjunto ideal de utilidades de administración de la nube híbrida.



Opciones de red para el crecimiento

HPE Helion Eucalyptus se diseñó para operar y escalar dentro de entornos existentes, y admite múltiples modos de conexión en red para satisfacer las necesidades específicas del cliente. Esto incluye la configuración de nube privada virtual compatible con AWS y el modo Edge Networking que permiten a los administradores de infraestructura evitar los cuellos de botella y suministrar una conexión directa entre las aplicaciones de la nube y sus usuarios.

Soporte Windows y Linux

Las organizaciones pueden ejecutar múltiples versiones de imágenes de máquina virtual de Windows y Linux en HPE Helion Eucalyptus. De igual manera, las imágenes Amazon Machine (AMI) también son compatibles con HPE Helion Eucalyptus. Puede desarrollar una biblioteca de HPE Helion Eucalyptus Machine Images (EMI) con metadatos de la aplicación que se desacoplan de los detalles de la infraestructura, permitiéndoles funcionar en las nubes HPE Helion Eucalyptus además de en la nube pública AWS.

Generación de informes de uso de la nube

Aproveche el recuento de recursos de HPE Helion Eucalyptus para analizar sus patrones de uso de la nube. Los datos de uso de computación y almacenamiento están disponibles en varios formatos para su visualización, generación de informes y análisis por parte de los sistemas comerciales, tanto para las grandes empresas como para la integración con las plataformas de devolución y facturación.

Obtenga más información en
hpe.com/helion/eucalyptus



Suscríbese para recibir actualizaciones