

Dedicated Host

Preguntas frecuentes

Edición 02
Fecha 2022-11-02



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2023. Todos los derechos reservados.

Quedan terminantemente prohibidas la reproducción y la divulgación del presente documento en todo o en parte, de cualquier forma y por cualquier medio, sin la autorización previa de Huawei Technologies Co., Ltd. otorgada por escrito.

Marcas y permisos



HUAWEI y otras marcas registradas de Huawei pertenecen a Huawei Technologies Co., Ltd.

Todas las demás marcas registradas y los otros nombres comerciales mencionados en este documento son propiedad de sus respectivos titulares.

Aviso

Las funciones, los productos y los servicios adquiridos están estipulados en el contrato celebrado entre Huawei y el cliente. Es posible que la totalidad o parte de los productos, las funciones y los servicios descritos en el presente documento no se encuentren dentro del alcance de compra o de uso. A menos que el contrato especifique lo contrario, ninguna de las afirmaciones, informaciones ni recomendaciones contenidas en este documento constituye garantía alguna, ni expresa ni implícita.

La información contenida en este documento se encuentra sujeta a cambios sin previo aviso. En la preparación de este documento se realizaron todos los esfuerzos para garantizar la precisión de sus contenidos. Sin embargo, ninguna declaración, información ni recomendación contenida en el presente constituye garantía alguna, ni expresa ni implícita.

Índice

1 Preguntas frecuentes de DeH.....	1
1.1 ¿Qué es DeH?.....	1
1.2 ¿Cuándo se necesita un DeH?.....	1
1.3 ¿Se puede usar DeHs para construir sitios web?.....	1
1.4 ¿Puedo Comprar DeHs por mí mismo?.....	1
1.5 ¿Qué hipervisor utiliza DeH?.....	1
1.6 ¿Cada DeH tiene un ID único?.....	1
1.7 ¿Cuáles son las diferencias entre DeH y BMS?.....	2
1.8 ¿Cuáles son las diferencias entre DeH y DeC?.....	3
1.9 ¿Cuáles son las diferencias entre DeH y ECS?.....	3
1.10 ¿Cómo puedo consultar el número de recursos disponibles en un DeH?.....	3
1.11 ¿DeH soporta la expansión de la capacidad?.....	4
1.12 ¿Qué es BYOL?.....	4
1.13 ¿Cómo puedo usar el modo BYOL en un DeH?.....	4
1.14 ¿Puedo conectar un disco EVS a un DeH?.....	4
1.15 ¿Hay un límite en el número mínimo o máximo de los DeH que se pueden comprar?.....	4
2 Preguntas frecuentes de ECS.....	5
2.1 ¿Cuáles son las diferencias entre ECS en DeH y ECS en hosts compartidos?.....	5
2.2 ¿Cuáles son las restricciones para crear ECS en un DeH?.....	5
2.3 ¿Puedo crear ECS de diferentes variantes en un DeH?.....	5
2.4 ¿Puedo modificar las especificaciones de ECS en DeH?.....	6
2.5 ¿Qué debo hacer si no puedo crear un ECS en un DeH?.....	6
2.6 ¿Puedo migrar ECS en grupos de recursos a DeH?.....	6
3 Preguntas frecuentes sobre facturación.....	7
3.1 ¿Se cobran los ECS que se despliegan en los DeH?.....	7
3.2 ¿Puedo comprar DeH en base a pago por uso?.....	7
3.3 ¿Qué debo hacer cuando mi DeHs caduque? ¿Qué debo hacer si mi cuenta es atrasada?.....	7
4 Historial de cambios.....	8

1 Preguntas frecuentes de DeH

1.1 ¿Qué es DeH?

Dedicated Host (DeH) proporciona hosts físicos dedicados para garantizar el aislamiento, la seguridad y el rendimiento de sus ECS. Puede traer su propia licencia (BYOL) a DeH para reducir los costos en licencias de software y facilitar la gestión independiente de ECS.

1.2 ¿Cuándo se necesita un DeH?

Cuando se requiere que sus servicios cumplan con requisitos de alto cumplimiento, seguridad o rendimiento, puede comprar DeHs. Para obtener más información, consulte [Escenarios de aplicación](#).

1.3 ¿Se puede usar DeHs para construir sitios web?

Los ECS o ECS creados en el DeHs se pueden usar para construir sitios web.

1.4 ¿Puedo Comprar DeHs por mí mismo?

Sí. Puede comprar DeHs en la consola de gestión. Para obtener más información, consulte [Comprar los DeH](#).

1.5 ¿Qué hipervisor utiliza DeH?

Los DeH usan KVM. Solo los ECS de KVM se pueden desplegar en los DeH.

1.6 ¿Cada DeH tiene un ID único?

Sí. Cada DeH tiene un ID único.

1.7 ¿Cuáles son las diferencias entre DeH y BMS?

Bare metal servers y dedicated hosts son servidores físicamente aislados dedicados a tenants individuales. Sus diferencias son las siguientes:

- DeH: Un host dedicado es totalmente exclusivo para sus ECS, pero no se puede utilizar directamente para ejecutar cargas de trabajo. Puede desplegar ECS para ejecutar cargas de trabajo en un host dedicado.
- BMS: Un BMS se utiliza como servidor y se puede utilizar directamente para ejecutar sus servicios.

Figura 1-1 Diferencias entre DeH y BMS

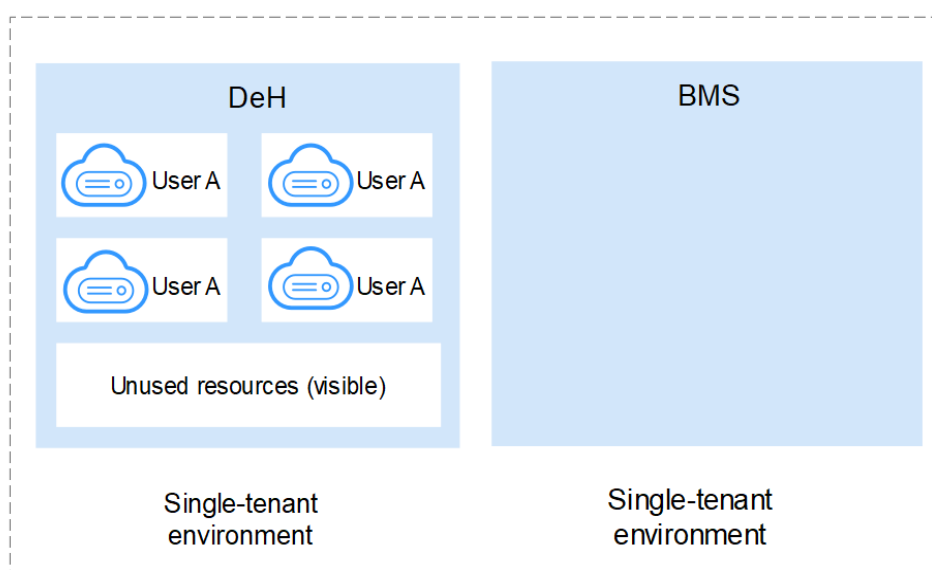


Tabla 1-1 Diferencias entre DeH y BMS

Concepto	DeH	BMS
Virtualización proporcionada	Sí	No
Uso	Aprovisionamiento de múltiples ECS en un DeH	Utilizado como un servidor completo
Especificaciones compatibles	Especificaciones de servidores físicos que ejecutan DeHs y especificaciones ECS compatibles	Solo especificaciones de BMS
Imágenes compatibles	Imágenes de ECS	Solo imágenes de BMS

1.8 ¿Cuáles son las diferencias entre DeH y DeC?

- Escenario
DeC puede proporcionar una solución completa de aislamiento de recursos mediante el uso de servicios dedicados, como Dedicated Distributed Storage Service (DSS) Dedicated Enterprise Storage Service (DESS), y Bare Metal Server (BMS).
DeH solo puede proporcionar hosts informáticos aislados, que son más flexibles y adecuados para clientes que tienen requisitos de aislamiento y flexibilidad de recursos informáticos.
- Función
Necesita solicitar una cuenta de DeC independiente antes de solicitar recursos de DeC. Los recursos de DeC y los ECS públicos pertenecen a diferentes VPC. Los ECS comunes no se pueden migrar a un DeC y los ECS de un DeC no se pueden migrar a grupos de recursos comunes.
Los ECS creados en un DeH y los ECS en el grupo de recursos públicos comparten la misma VPC. Por lo tanto, los ECS detenidos se pueden migrar entre un DeH y un grupo de recursos.

1.9 ¿Cuáles son las diferencias entre DeH y ECS?

Los DeH son servidores físicos dedicados donde se despliega el entorno de virtualización y le permite utilizar exclusivamente servidores físicos. Su DeH está físicamente aislados de los servidores de otros usuarios. Después de asignar un DeH, puede crear ECS en el DeH, así como planificar los recursos físicos del servidor.

Los ECS comunes permiten que varios usuarios compartan recursos físicos del servidor.

1.10 ¿Cómo puedo consultar el número de recursos disponibles en un DeH?

Puede ver el total de recursos y recursos disponibles (vCPU y memoria) de cada DeH en la consola de DeH.

Por ejemplo, el número total de vCPUs del **deh-68c8-test** de DeH es 92, y el número de vCPUs disponibles es 90. La memoria total del **deh-68c8-test** de DeH es de 324 GB, y la memoria disponible es de 320 GB,

Figura 1-2 Consultar los recursos disponibles de un DeH

<input type="checkbox"/>	Name	Type	AZ	Auto Placement	Status	vCPUs	Memory (GB)
<input type="checkbox"/>	deh-6e1d-test-	c6s	AZ1	<input checked="" type="checkbox"/>	Available	92/92	324/324
<input type="checkbox"/>	deh-68c8-test-	c6s	AZ1	<input checked="" type="checkbox"/>	Available	90/92	320/324

1.11 ¿DeH soporta la expansión de la capacidad?

No. La configuración de hardware de DeH se planifica en función de las especificaciones y la cantidad de ECS que se van a aprovisionar. Puede comprar más DeH según sus requisitos de servicio.

1.12 ¿Qué es BYOL?

Si tiene un sistema operativo o software con licencia (licencia en función del número de sockets físicos o del número de núcleos físicos), puede traer su propia licencia y migrar sus servicios a la plataforma en la nube.

1.13 ¿Cómo puedo usar el modo BYOL en un DeH?

Realice los siguientes pasos:

1. Compruebe si los términos y condiciones de la licencia le permiten utilizar la licencia de software de DeH. Póngase en contacto con el proveedor de licencias de software para confirmar si su licencia existente se puede utilizar en DeH. De ser así, continúe con el paso siguiente.
2. Envíe un formulario de revisión a su proveedor de licencias de software. Puede obtener los valores de los parámetros de DeH, como vCPUs, tamaño de memoria, sockets y núcleos físicos, en la consola de DeH.

1.14 ¿Puedo conectar un disco EVS a un DeH?

No. Pero puede conectar discos EVS a los ECS en un DeH.

1.15 ¿Hay un límite en el número mínimo o máximo de los DeH que se pueden comprar?

El número mínimo de los DeH que se pueden comprar no está limitado. Usted puede comprar uno o más DeH.

El número máximo de los DeH que se pueden comprar es limitado. Puede [ver la cuota](#) para obtener información sobre el número máximo de DeH que puede comprar. Para aumentar la cuota, puede [solicitar una cuota más alta](#).

2 Preguntas frecuentes de ECS

2.1 ¿Cuáles son las diferencias entre ECS en DeH y ECS en hosts compartidos?

Los ECS en DeH ofrecen un mejor rendimiento informático y estabilidad que los ECS de hosts compartidos, ya que los recursos son utilizados exclusivamente por los ECS en DeH.

2.2 ¿Cuáles son las restricciones para crear ECS en un DeH?

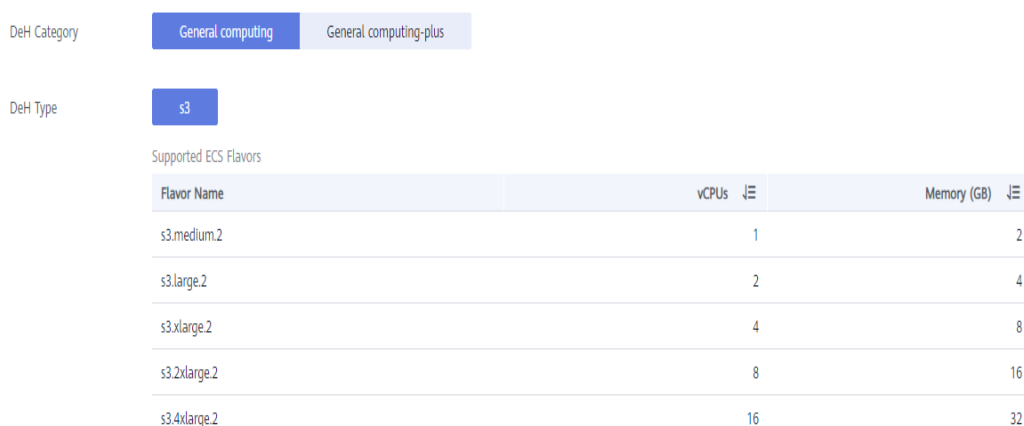
Las variantes de ECS se determinan por el tipo de DeH. Para obtener más información, consulte [Categorías y tipos](#).

2.3 ¿Puedo crear ECS de diferentes variantes en un DeH?

Sí. Puede crear ECS de diferentes tipos y variantes en un DeH.

Por ejemplo, puede crear S3 ECSs en un s3_pro DeH. S3 incluye una serie de variantes, tales como s3.medium.4 y s3.large.4.

Figura 2-1 Variantes de ECS permitidas en DeH



DeH Category		
General computing	General computing-plus	
DeH Type		
s3		
Supported ECS Flavors		
Flavor Name	vCPUs	Memory (GB)
s3.medium.2	1	2
s3.large.2	2	4
s3.xlarge.2	4	8
s3.2xlarge.2	8	16
s3.4xlarge.2	16	32

2.4 ¿Puedo modificar las especificaciones de ECS en DeH?

Sí. Puede modificar las especificaciones de los ECS en los DeH realizando las operaciones descritas en [Modificación de especificaciones de ECS en DeH](#).

2.5 ¿Qué debo hacer si no puedo crear un ECS en un DeH?

Lo siguiente puede causar la falla en la creación de un ECS en un DeH:

- La variante de ECS que seleccionó no es compatible con su DeH.
Para ver las variantes ECS soportadas por cada tipo de DeH, consulte [Descripción](#).
- Sus recursos de DeH son insuficientes, lo que resulta en un error en la creación de un ECS con las especificaciones que seleccionó.

Puede comprobar si los recursos restantes de la vCPU y el tamaño de memoria de su DeH son suficientes para crear un ECS con las especificaciones que ha seleccionado. Si los recursos son insuficientes, debe solicitar más recursos de DeH o eliminar algunos ECS de su DeH.

2.6 ¿Puedo migrar ECS en grupos de recursos a DeH?

Sí. Puede migrar sus ECS entre DeHs y grupos de recursos públicos o entre DeHs.

3 Preguntas frecuentes sobre facturación

3.1 ¿Se cobran los ECS que se despliegan en los DeH?

No se necesitan tarifas para ECS en su DeH. Sin embargo, si sus ECS tienen discos EVS conectados o EIP vinculadas, debe pagar por los discos EVS y EIP que utilizó.

3.2 ¿Puedo comprar DeH en base a pago por uso?

No. Actualmente, solo están disponibles DeHs anuales/mensuales.

3.3 ¿Qué debo hacer cuando mi DeHs caduque? ¿Qué debo hacer si mi cuenta es atrasada?

Si quiere seguir usando sus DeHs anuales/mensuales, necesita renovarlos. Si un DeH no se renueva después de que expire, el DeH se deshabilita automáticamente y los ECS en el DeH se detienen automáticamente.

Siga las instrucciones que se describen en [Recargar una cuenta](#) para recargar su cuenta.

4 Historial de cambios

Lanzado en	Novedades
2022-11-02	Esta edición es el segundo lanzamiento oficial. <ul style="list-style-type: none">● Descripciones optimizadas en ¿Cuáles son las diferencias entre DeH y BMS?
2018-09-28	Esta edición es el primer lanzamiento oficial.