

Huawei Cloud Flexus X Instance

Preguntas frecuentes

Edición 01
Fecha 2025-10-17



Copyright © Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd. 2025. Todos los derechos reservados.

Quedan terminantemente prohibidas la reproducción y/o la divulgación totales y/o parciales del presente documento de cualquier forma y/o por cualquier medio sin la previa autorización por escrito de Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.

Marcas registradas y permisos



El logotipo  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

Es posible que la totalidad o parte de los productos, las funcionalidades y/o los servicios que figuran en el presente documento no se encuentren dentro del alcance de un contrato vigente entre Huawei Cloud y el cliente. Las funcionalidades, los productos y los servicios adquiridos se limitan a los estipulados en el respectivo contrato. A menos que un contrato especifique lo contrario, ninguna de las afirmaciones, informaciones ni recomendaciones contenidas en el presente documento constituye garantía alguna, ni expresa ni implícita.

Huawei está permanentemente preocupada por la calidad de los contenidos de este documento; sin embargo, ninguna declaración, información ni recomendación aquí contenida constituye garantía alguna, ni expresa ni implícita. La información contenida en este documento se encuentra sujeta a cambios sin previo aviso.

Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.

Dirección: Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road
Avenida Qianzhong
Nuevo distrito de Gui'an
Gui Zhou, 550029
República Popular China

Sitio web: <https://www.huaweicloud.com/intl/es-us/>

Índice

1 Consultas sobre el producto.....	1
1.1 ¿Cuáles son las diferencias entre FlexusL, FlexusX y ECS?.....	1
1.2 ¿Qué procesador utiliza FlexusX y cuáles son las frecuencias base y turbo?.....	4
1.3 ¿Qué regiones admite FlexusX?.....	4
1.4 ¿Qué es la computación flexible proporcionada por FlexusX?.....	4
2 Facturación.....	6
2.1 ¿Qué modos de facturación admite FlexusX?.....	6
3 SO e imagen.....	7
3.1 ¿Cómo verifico si la aceleración de aplicaciones está habilitada para una instancia de FlexusX?.....	7
3.2 ¿Qué imágenes admite FlexusX?.....	7
4 Preguntas frecuentes sobre modificación de especificaciones.....	9
4.1 ¿Qué es el cambio en vivo?.....	9
4.2 ¿Cómo uso el cambio en vivo?.....	9
5 Modo de rendimiento.....	11
5.1 ¿Cómo sé si el modo de rendimiento está habilitado para una instancia de FlexusX?.....	11
5.2 ¿Cuánto se puede mejorar el rendimiento si el modo de rendimiento está habilitado para una instancia de Flexus X?	11
5.3 ¿Necesito detener mi instancia de FlexusX si deseo habilitar o deshabilitar el modo de rendimiento para ella?.....	12
5.4 ¿Puedo habilitar el modo de rendimiento después de crear una instancia de FlexusX?.....	12
5.5 ¿Seguiré siendo facturado si deshabilito el modo de rendimiento para mi instancia de FlexusX?.....	13
6 Contraseña.....	14
6.1 ¿Cuáles son el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión de forma remota en una instancia de FlexusX?	14
6.2 ¿Qué puedo hacer si olvido la contraseña de inicio de sesión de una instancia de FlexusX?.....	14

1 Consultas sobre el producto

1.1 ¿Cuáles son las diferencias entre FlexusL, FlexusX y ECS?

- Una instancia de FlexusL es un paquete de recursos que incluye servidores en la nube, discos EVS, EIP, bóvedas CBR y HSS. Los recursos del paquete se crean y gestionan como un todo. Las instancias de FlexusL proporcionan varias imágenes para ayudarle a configurar rápidamente entornos de servicio. Las instancias FlexusL son fáciles de usar y son fáciles de usar para principiantes en cómputo en la nube.
- FlexusX es un servicio de servidor de cómputo en la nube flexible de próxima generación diseñado para pequeñas y medianas empresas (PYME) y desarrolladores. FlexusX ofrece funciones similares a ECS. También soporta relaciones vCPU/memoria flexibles. En comparación con FlexusL, FlexusX ofrece más imágenes públicas y especificaciones más flexibles.
- Una instancia de ECS puede ejecutar aplicaciones de carga alta. Ofrece múltiples modos de facturación, tipos de variante, tipos de imagen y tipos de disco. Puede personalizar las configuraciones de ECS para diferentes escenarios de servicio.

Para más detalles sobre las diferencias entre ellos, véase [Tabla 1-1](#).

Tabla 1-1 Diferencias entre FlexusL, FlexusX y ECS

Elemento	FlexusL	FlexusX	ECS
Clientes objetivo	Pequeñas y medianas empresas y desarrolladores con bajas cargas de servicio y que requieren un despliegue rápido	Pequeñas y medianas empresas y desarrolladores con cargas de servicio medianas y que requieren configuraciones flexibles	Escenarios de alta carga y servicios completos, como aplicaciones de sitios web, comercio electrónico empresarial, presentación de gráficos, análisis de datos y Cómputo de alto rendimiento.

Elemento	FlexusL	FlexusX	ECS
Características	Diversas soluciones e imágenes integradas, configuración rápida del entorno, fácil gestión del servicio	Especificaciones personalizadas, rendimiento estable y sólido, y facturación flexible de pago por uso	Configuración flexible de vCPU, memoria y ancho de banda; entornos de aplicaciones confiables, seguros y eficientes
Arquitectura de CPU	x86	x86	x86 o Arm
Modo de facturación	Anual/Mensual Las instancias de FlexusL se venden y gestionan como paquetes. Los recursos creados con instancias de FlexusL no se pueden renovar ni cancelar la suscripción por separado.	● Pago por uso ● Anual/Mensual	● Anual/Mensual ● Pago por uso ● Precio de spot
Especificaciones	● Hay varias especificaciones de instancia disponibles. ● Las especificaciones de instancia solo se pueden actualizar.	● La relación vCPU-memoria se puede personalizar. Para obtener más detalles, véase Especificaciones de instancia. ● Las especificaciones de instancia se pueden actualizar o degradar.	● Hay varias especificaciones de instancia disponibles. ● Las especificaciones de instancia se pueden actualizar o degradar.

Elemento	FlexusL	FlexusX	ECS
Discos	Cada instancia de FlexusL tiene un disco de sistema con una capacidad fija por defecto y admite un disco de datos como máximo. Los datos de las instancias de FlexusL no se pueden restaurar mediante instantáneas en la consola. ● Disco del sistema: SSD de uso general ● Disco de datos: SSD de uso general V2	Las especificaciones del disco del sistema se pueden personalizar. Tipos de discos admitidos: ● Disco del sistema: E/S común, E/S alta, SSD de uso general, E/S ultraalta y SSD de uso general V2 ● Disco de datos: E/S común, E/S alta, SSD de uso general, E/S ultraalta y SSD de uso general V2	Las especificaciones del disco del sistema se pueden personalizar. ● Discos de sistema y de datos: Se admiten todos los tipos de discos. Para obtener detalles sobre los tipos de disco admitidos por ECS, véase Tipos de disco y rendimiento.
Redes	● Se asigna una EIP fija por defecto. ● El ancho de banda de EIP se factura por tráfico. Una instancia de FlexusL incluye un paquete de datos mensual. ● La VPC, la dirección IP privada y la dirección IP pública de una instancia de FlexusL no se pueden cambiar.	● Puede elegir si desea vincular una EIP. ● Puede seleccionar un tipo de EIP. ● El ancho de banda se factura por ancho de banda, tráfico o ancho de banda compartido.	● Puede elegir si desea vincular una EIP. ● Puede seleccionar un tipo de EIP. ● El ancho de banda se factura por ancho de banda, tráfico o ancho de banda compartido.
Ventajas	Fácil configuración y O&M, rentable y seguro	● Fácil configuración y O&M, rentable y seguro ● Las instancias de FlexusX que usan la imagen pública Huawei Cloud EulerOS 2.0 admiten la aceleración de aplicaciones Nginx, Redis y MySQL.	Estable, confiable, escalable, segura y sinergia hardware-software

Elemento	FlexusL	FlexusX	ECS
Imágenes	● Se proporcionan cinco tipos de imágenes de SO principales ● Se proporcionan varias imágenes de aplicaciones ● Imágenes de disco del sistema privado admitidas	● Diversas imágenes públicas proporcionadas ● Se admiten las imágenes privadas e imágenes compartidas	● Diversas imágenes públicas proporcionadas ● Se admiten imágenes privadas, imágenes compartidas e imágenes de KooGallery
Modo de inicio de sesión	Contraseña	Contraseña o par de claves	Contraseña o par de claves
Compra combinada	● HSS (edición básica) ● CBR	● HSS (todas las ediciones) ● Cloud Eye ● CBR	● HSS (todas las ediciones) ● Cloud Eye ● CBR

1.2 ¿Qué procesador utiliza FlexusX y cuáles son las frecuencias base y turbo?

El procesador y las frecuencias base y turbo de una instancia de FlexusX son diferentes en el modo de rendimiento y en el modo de no rendimiento.

- En modo de no rendimiento:
 - Procesador: Procesadores escalables Intel® Xeon® de 3ª Generación
 - Frecuencia básica/turbo: 2.8 GHz/3.5 GHz
- En el modo de rendimiento, la frecuencia base y la frecuencia turbo son 2.45 GHz y 3.5 GHz, respectivamente.

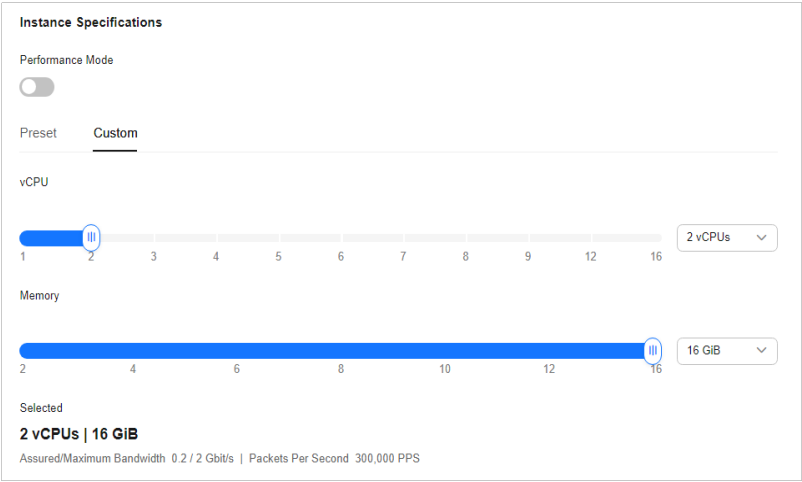
1.3 ¿Qué regiones admite FlexusX?

Se puede utilizar FlexusX en CN North-Beijing4, CN North-Ulanqab1, CN East-Shanghai1, CN South-Guangzhou, CN Southwest-Guiyang1, CN-Hong Kong, AP-Bangkok, AP-Singapore, AP-Jakarta, TR-Istanbul, ME-Riyadh, LA-Mexico City2, LA-Sao Paulo1, LA-Santiago, AF-Cairo y AF-Johannesburg.

1.4 ¿Qué es la computación flexible proporcionada por FlexusX?

FlexusX le permite personalizar de manera flexible las especificaciones de CPU y memoria según los requisitos de servicio. El ECS no ofrece este nivel de flexibilidad.

Figura 1-1 Personalización de las especificaciones de CPU y memoria



2 Facturación

2.1 ¿Qué modos de facturación admite FlexusX?

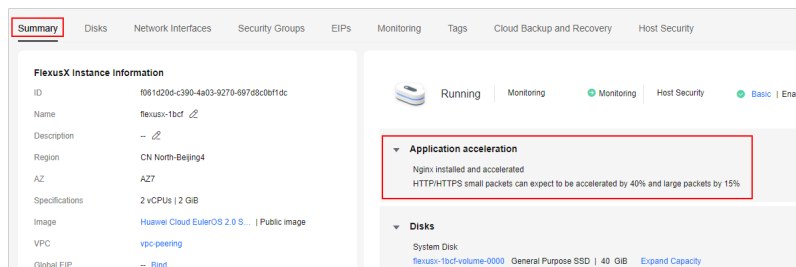
Las instancias de FlexusX admiten los modos de facturación anual/mensual y de pago por uso para satisfacer sus requisitos en diferentes escenarios. Puede cambiar el modo de facturación de anual/mensual a pago por uso y viceversa. Para obtener más información, consulte [Facturación](#).

3 SO e imagen

3.1 ¿Cómo verifico si la aceleración de aplicaciones está habilitada para una instancia de FlexusX?

Una vez habilitada la aceleración de aplicaciones, la información sobre el rendimiento mejorado se muestra en la consola de FlexusX. Si se muestra la información de aceleración de la aplicación después de realizar los siguientes pasos, la aplicación se acelera.

1. Inicie sesión en [la consola de FlexusX](#), en la esquina superior izquierda, haga clic en  y seleccione una región y un proyecto.
2. Haga clic en el nombre de la instancia de FlexusX. En la ficha **Summary**, véase la mejora acelerada de la aplicación y el rendimiento.



3.2 ¿Qué imágenes admite FlexusX?

Las instancias de FlexusX se pueden crear a partir de imágenes públicas, privadas y compartidas.

- FlexusX admite las siguientes imágenes públicas:
Huawei Cloud EulerOS, CentOS, SUSE, Ubuntu, EulerOS, Debian, OpenSUSE, Fedora, AlmaLinux, Rocky Linux, CentOS Stream, CoreOS, openEuler, FreeBSD y SUSE Linux Enterprise Server.
- Las imágenes compartidas y privadas pueden ser imágenes de disco del sistema, imágenes de disco de datos e imágenes de servidor completo. Además, las imágenes privadas y las compartidas tienen las siguientes restricciones:
 - Las imágenes son recursos regionales. Las instancias de FlexusX solo pueden usar imágenes privadas que estén en la misma región que ellas.

- FlexusX solo admite imágenes privadas creadas con servidores x86.
- Solo se admiten imágenes de Linux.
- Cuando utilice una imagen privada para crear una instancia de FlexusX o cambiar el SO, asegúrese de que las especificaciones de la instancia (vCPU, memoria y capacidad de disco del sistema) cumplan los requisitos de esa imagen privada. De lo contrario, no se podrá usar la imagen privada.

4 Preguntas frecuentes sobre modificación de especificaciones

4.1 ¿Qué es el cambio en vivo?

El cambio en vivo solo es compatible con la imagen de Huawei Cloud EulerOS 2.0. Le permite actualizar la vCPU o las especificaciones de memoria de una instancia de FlexusX sin detener la instancia. Una vez finalizada la actualización, podrá utilizar las nuevas especificaciones sin interrumpir los servicios.

El cambio en vivo tiene las siguientes restricciones:

- Solo se admite cuando la instancia de FlexusX utiliza la imagen de Huawei Cloud EulerOS 2.0.
- Las vCPU y la memoria solo se pueden actualizar en el cambio en vivo.
- El cambio en vivo solo se admite entre las especificaciones de FlexusX.
- Solo se admite el cambio en vivo cuando las especificaciones previas y posteriores al cambio admiten los cambios en vivo.
- Se puede realizar un máximo de 12 cambios en vivo de memoria.
- Los cambios en vivo no se pueden realizar por lotes.

4.2 ¿Cómo uso el cambio en vivo?

La opción de cambio en vivo se muestra en la consola durante la modificación de la especificación solo cuando se cumplen las condiciones de cambio en vivo. El cambio en vivo se encuentra en la fase de prueba beta abierta (OBT). Solicite OBT como se indica antes de usar el cambio en vivo.

La opción de cambio en vivo no se muestra en la consola durante la modificación de la especificación cuando no se cumplen las condiciones de cambio en vivo. Para obtener más información sobre las restricciones del cambio activo, véase [¿Qué es el cambio en vivo?](#).

Figura 4-1 Cambio en vivo

New Specifications

Performance Mode

☐

Custom

Preset

vCPU

1

2

4

6

8

12

16

2 vCPUs

Memory

4

6

8

4 GiB

Selected

2 vCPUs | 4 GiB

AssuredMaximum Bandwidth 0.2 / 1 Gbit/s | Packets Per Second 200,000 PPS

Confirm

Current

1 vCPUs | 1 GiB

➔

New

2 vCPUs | 4 GiB

Confirm Change

⚠ For a live change, the instance does not need to be stopped, but it does need to be live migrated. The live migration will cause a millisecond-level network interruption or briefly impact CPU performance. Exercise caution if your applications are sensitive to these risks.

☐ I understand the possible risks and that my expenditures may be affected and I agree to the change.

☐ Stop and change

☒ Apply for Live Change

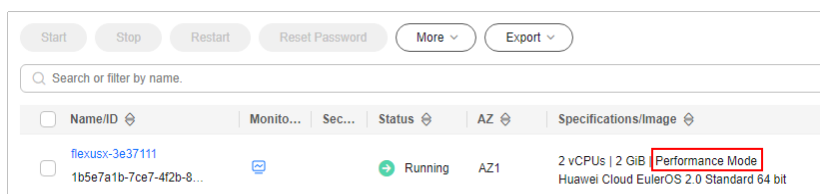
☐ I have read and agree to the [Image Disclaimer](#).

5 Modo de rendimiento

5.1 ¿Cómo sé si el modo de rendimiento está habilitado para una instancia de FlexusX?

Si el modo de rendimiento está activado para la instancia de Flexus X, aparecerá **Performance Mode** en la columna **Specifications/Image** de la consola de FlexusX. Si no se muestra **Performance Mode**, el modo de rendimiento no está activado para la instancia de FlexusX.

Figura 5-1 Una instancia de FlexusX con el modo de rendimiento activado



The screenshot shows the Huawei Cloud console interface for managing FlexusX instances. At the top, there are buttons for 'Start', 'Stop', 'Restart', 'Reset Password', 'More', and 'Export'. Below these is a search bar labeled 'Search or filter by name'. A table lists the instances with columns: Name/ID, Monitor, Security, Status, AZ, and Specifications/Image. One instance is listed with Name/ID 'flexusx-3e37111' and ID '1b5e7a1b-7ce7-4f2b-8...'. Its status is 'Running' (indicated by a green plus icon) and it is in 'AZ1'. The 'Specifications/Image' column shows '2 vCPUs | 2 GiB' and 'Performance Mode' (highlighted with a red box), with the OS 'Huawei Cloud EulerOS 2.0 Standard 64 bit' listed below.

Name/ID	Monito...	Sec...	Status	AZ	Specifications/Image
flexusx-3e37111 1b5e7a1b-7ce7-4f2b-8...			Running	AZ1	2 vCPUs 2 GiB Performance Mode Huawei Cloud EulerOS 2.0 Standard 64 bit

5.2 ¿Cuánto se puede mejorar el rendimiento si el modo de rendimiento está habilitado para una instancia de Flexus X?

FlexusX proporciona recursos informáticos flexibles con rendimiento garantizado por QoS. Las instancias de FlexusX funcionan tan bien como las instancias exclusivas la mayor parte del tiempo, pero ocasionalmente pueden rendir menos. Para cumplir con los estrictos requisitos de rendimiento de ciertas cargas de trabajo, como las aplicaciones de renderización y HPC, FlexusX tiene una opción de modo de rendimiento. Si esta opción está habilitada, las instancias de FlexusX se enlazan con los núcleos de CPU subyacentes, de modo que puedan proporcionar un rendimiento estable y óptimo garantizado por QoS.

La habilitación del modo de rendimiento garantiza el rendimiento pero no mejora el rendimiento.

5.3 ¿Necesito detener mi instancia de FlexusX si deseo habilitar o deshabilitar el modo de rendimiento para ella?

Para habilitar o deshabilitar el modo de rendimiento para una instancia de FlexusX, las imágenes y otros factores determinan si es necesario detener la instancia. Si se cumplen las siguientes condiciones, no es necesario detener la instancia. De lo contrario, se debe detener la instancia.

- Solo se admite cuando la instancia de FlexusX utiliza la imagen de Huawei Cloud EulerOS 2.0.
- Las vCPU y la memoria solo se pueden actualizar en el cambio en vivo.
- El cambio en vivo solo se admite entre las especificaciones de FlexusX.
- Solo se admite el cambio en vivo cuando las especificaciones previas y posteriores al cambio admiten los cambios en vivo.
- Se puede realizar un máximo de 12 cambios en vivo de memoria.
- Los cambios en vivo no se pueden realizar por lotes.

5.4 ¿Puedo habilitar el modo de rendimiento después de crear una instancia de FlexusX?

Sí. Puede activar el modo de rendimiento para una instancia de FlexusX existente mediante la opción **Modify Specifications**. Para obtener más información, véase [Modificación de las especificaciones de una instancia FlexusX](#).

Durante este proceso, es posible que también deba modificar las especificaciones de la instancia de forma conjunta si los recursos subyacentes son insuficientes.

Figura 5-2 Activación del modo de rendimiento durante la compra



5.5 ¿Seguiré siendo facturado si deshabilito el modo de rendimiento para mi instancia de FlexusX?

Puede deshabilitar el modo de rendimiento mediante la opción **Modify Specifications**. Para obtener más información, véase [Modificación de las especificaciones de una instancia FlexusX](#).

- Si su instancia de FlexusX se factura en modo de facturación de pago por uso, la desactivación del modo de rendimiento se aplica inmediatamente y se le facturará en función de las especificaciones después de deshabilitar el modo de rendimiento.
- Si su instancia de FlexusX se factura en modo de facturación anual/mensual, la desactivación del modo de rendimiento se aplica inmediatamente y cualquier tarifa adicional prepagada por el modo de rendimiento se reembolsará en función del período de suscripción restante.

Figura 5-3 Desactivación del modo de rendimiento mediante la opción **Modify Specifications**

The screenshot shows the 'New Specifications' dialog box. At the top, there is a 'Performance Mode' toggle switch, which is currently turned off (indicated by a red box). Below this, there are two tabs: 'Custom' and 'Preset'. Under the 'Custom' tab, there are two sliders: 'vCPU' and 'Memory'. The 'vCPU' slider is set to 4, and the 'Memory' slider is set to 8 GiB. Below the sliders, it says 'Selected 4 vCPUs | 8 GiB' and 'Assured/Maximum Bandwidth 0.4 / 2 Gbit/s | Packets Per Second 200,000 PPS'. At the bottom, there is a 'Confirm' section with a 'Current' button (2 vCPUs | 4 GiB | Performance Mode) and a 'New' button (4 vCPUs | 8 GiB).

6 Contraseña

6.1 ¿Cuáles son el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión de forma remota en una instancia de FlexusX?

El nombre de usuario predeterminado para iniciar sesión en una instancia de FlexusX de Windows es **Administrator** y **root** para una instancia de FlexusX de Linux.

Si ha establecido una contraseña para comprar una instancia de FlexusX, introduzca la contraseña para el inicio de sesión remoto. Si olvida la contraseña, restablezca la contraseña y utilice la nueva para iniciar sesión. Para obtener más información, consulte [Restablecimiento de la contraseña de una instancia de FlexusX](#).

6.2 ¿Qué puedo hacer si olvido la contraseña de inicio de sesión de una instancia de FlexusX?

Puede restablecer la contraseña y usar la nueva para iniciar sesión en la instancia de FlexusX. Para obtener más información, consulte [Restablecimiento de la contraseña de una instancia de FlexusX](#).