

VPC Endpoint

Descripción general del servicio

Edición 01
Fecha 2024-09-26



Copyright © Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd. 2024. 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 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

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 Infografía de VPC Endpoint.....	1
2 Qué es VPC Endpoint.....	3
3 Ventajas del producto.....	6
4 Escenarios de aplicación.....	7
5 Restricciones.....	9
6 VPC Endpoint y otros servicios.....	11
7 Facturación.....	14
8 Permisos.....	16
9 Conceptos de producto.....	18
9.1 Servicios de punto de conexión de VPC.....	18
9.2 Puntos de conexión de VPC.....	20
9.3 Permisos de usuario.....	21
9.4 Región y AZ.....	21
9.5 Proyecto y proyecto empresarial.....	23

1 Infografía de VPC Endpoint



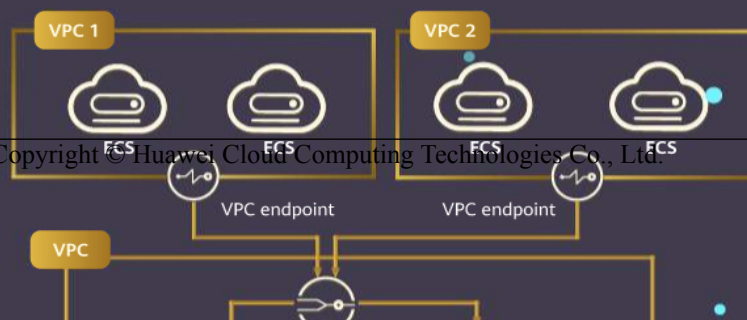
Getting to Know Huawei Cloud

VPC Endpoint

What Is VPC Endpoint?

VPC Endpoint (VPCEP) provides two type of resources: VPC endpoint services and VPC endpoints. It allows your VPC endpoint services (cloud services or your own private services) in a Virtual Private Cloud (VPC) to be accessible from another VPC.

VPCEP also enables you to access Huawei Cloud services or your own private services securely. It provides flexible networking without having to use EIPs. You can also use functions such as connection management, permissions management, and port mapping to allow only specified users to access your own private services.



2 Qué es VPC Endpoint

VPC Endpoint es un servicio en la nube que proporciona canales seguros y privados para conectar sus VPC a servicios de punto de conexión de VPC, incluidos los servicios en la nube o sus servicios privados. Le permite planificar redes de forma flexible sin tener que usar EIPs.

Arquitectura

Hay dos tipos de recursos: servicios de punto de conexión de VPC y puntos de conexión de VPC.

- Los servicios de punto de conexión de VPC son servicios en la nube o servicios privados que configuras manualmente en VPC Endpoint. Puede acceder a estos servicios de punto de conexión utilizando puntos de conexión de VPC.

Para obtener más información, consulte [Servicios de punto de conexión de VPC](#).

- Los punto de conexión de VPC son canales seguros y privados para conectar las VPC a los servicios de punto de conexión de VPC.

Para obtener más información, consulte [Puntos de conexión de VPC](#).

Figura 2-1 Cómo funciona VPC Endpoint

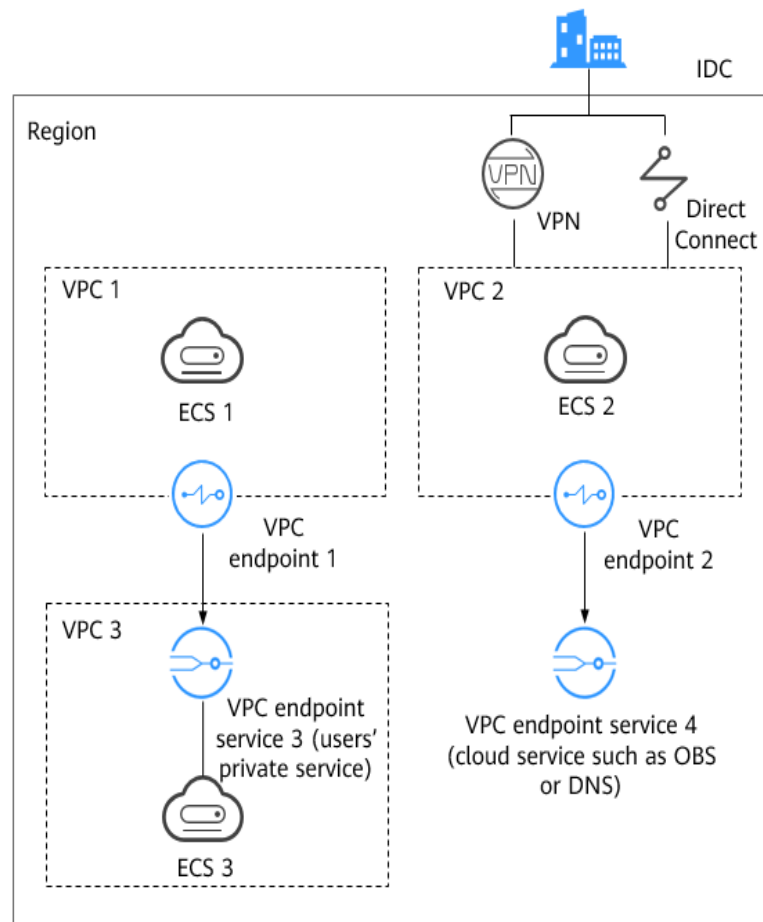


Figura 2-1 muestra el proceso de establecer canales para comunicaciones de red entre:

- VPC 1 (ECS 1) y VPC 3 (ECS 3)
- VPC 2 (ECS 2) y servicios en la nube como OBS y DNS
- IDC y VPC 2 a través de VPN o Direct Connect para finalmente acceder a un servicio en la nube como OBS o DNS

Para obtener más información, consulte [Escenarios de aplicación](#).

Acceso a VPC Endpoint

Se proporciona una consola basada en web y API de HTTPS para que pueda acceder a VPC Endpoint.

- Consola basada en Web
Puede acceder a VPC Endpoint mediante la consola basada en web.
 - Si ha registrado una cuenta, inicie sesión en la consola de gestión y elija **Networking > VPC Endpoint**.
 - Si no tiene una cuenta, registre una cuenta en Huawei Cloud primero consultando [Preparaciones](#).

Después de una configuración rápida en la consola de gestión, puede comenzar a usar VPC Endpoint.

- API

Utilice este método si necesita integrar VPC Endpoint en un sistema de terceros para el desarrollo secundario. Para obtener más información, consulte la [Referencia de la API de VPC Endpoint](#).

3 Ventajas del producto

- **Rendimiento excelente:** cada gateway admite hasta 1 millón de conexiones simultáneas en una variedad de escenarios de aplicación.
- **Listo para el uso inmediato tras la creación:** los puntos de conexión de VPC entran en vigor unos segundos después de que se crean.
- **Fácil de usar:** Puede usar puntos de conexión de VPC para acceder a recursos a través de redes privadas, sin tener que usar EIPs.
- **Alto nivel de seguridad:** los puntos de conexión de VPC le permiten acceder a los servicios de puntos de conexión de VPC sin exponer la información del servidor, lo que minimiza los riesgos de seguridad.

4 Escenarios de aplicación

VPC Endpoint establece un canal seguro y privado entre un punto de conexión de VPC y un servicio de punto de conexión de VPC en la misma región.

Puede utilizar VPC Endpoint en diferentes escenarios.

Acceso de alta velocidad a servicios en la nube

Después de conectar un IDC a una VPC mediante VPN o Direct Connect, puede utilizar un punto de conexión de VPC para conectar la VPC a un servicio en la nube o a uno de sus servicios privados, para que el IDC pueda acceder al servicio en la nube o al servicio privado.

Figura 4-1 Acceso a servicios en la nube

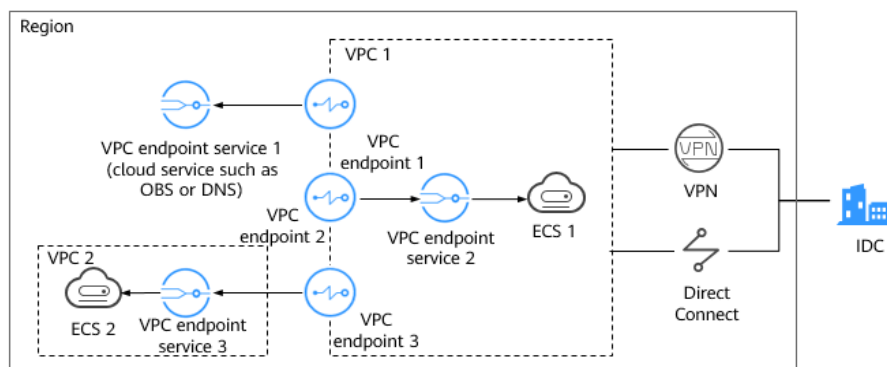


Figura 4-1 muestra el proceso de conectar un IDC a la VPC 1 a través de VPN o Direct Connect, con los propósitos de:

- Acceso a OBS o DNS mediante el punto de conexión 1 de VPC
- Acceso a ECS 1 en VPC 1 mediante el punto de conexión 2 de VPC
- Acceso a ECS 2 en VPC 2 mediante el punto de conexión 3 de VPC

Para la migración a la nube, VPC Endpoint tiene las siguientes ventajas:

- Simple y eficiente

El IDC está conectado directamente al servicio de punto de conexión de VPC a través de una red privada, reduciendo la latencia de acceso y mejorando la eficiencia.

- Bajo costo
Con VPC Endpoint, su IDC puede acceder a los recursos de la nube a través de una red privada, lo que reduce sus costos en recursos públicos.

Para obtener más información, consulte [Configuración de un punto de conexión de VPC para acceder a la dirección IP privada de OBS por redes privadas](#).

Conexión entre las VPC

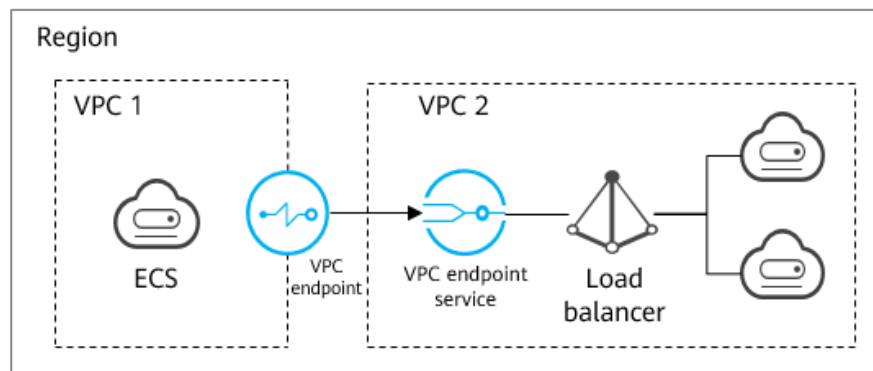
Con VPC Endpoint, los recursos en dos VPC diferentes pueden comunicarse entre sí a pesar del aislamiento lógico entre ellos siempre que las dos VPC estén en la misma región.

📖 NOTA

Los puntos de conexión de VPC y las interconexiones de VPC son diferentes en seguridad, métodos de comunicación, configuraciones de enrutamientos y más.

Para obtener más información, consulte [¿Cuáles son las diferencias entre los puntos de conexión de VPC y las conexiones de interconexión de VPC?](#)

Figura 4-2 Conexión entre las VPC



Un ECS en la VPC 1 usa un punto de conexión de VPC para acceder a un balanceador de carga en la VPC 2 a través de una red privada. **Figura 4-2** muestra el proceso de conexión.

VPC Endpoint tiene las siguientes ventajas:

- Alto rendimiento
Cada gateway admite hasta un millón de conexiones simultáneas.
- Operaciones simplificadas
Los recursos de VPC Endpoint pueden crearse en cuestión de segundos y surtir efecto rápidamente.

Para obtener más información, consulte las siguientes secciones:

- [Configuración de un punto de conexión de VPC para comunicaciones en VPC de la misma cuenta](#)
- [Configuración de un punto de conexión de VPC para comunicaciones en VPC de diferentes cuentas](#)

5 Restricciones

Cuotas de recursos

Tabla 5-1 describe las restricciones en la cuota de recursos de VPC Endpoint.

Tabla 5-1 Cuotas de recursos de VPC Endpoint

Recurso	Cuota por defecto	Cómo aumentar la cuota
Servicios de punto de conexión de VPC por cuenta en una región	20	Enviar un ticket de servicio.
Punto de conexión de VPC por cuenta en una región	50	Enviar un ticket de servicio.
Tipos de tráfico	Tráfico IPv4	N/A
Tipos de recursos backend que se pueden configurar como servicios de punto de conexión de VPC	Balancedador de carga, ECS y BMS	
Protocolos soportados por los servicios de punto de conexión de VPC	TCP	

Otras restricciones

- Cuando compre un punto de conexión de VPC, asegúrese de que el servicio de punto de conexión de VPC asociado se haya creado y esté en la misma región que el punto de conexión de VPC.
- Un punto de conexión de VPC puede conectarse a un solo servicio de punto de conexión de VPC.
- Un punto de conexión de VPC admite un máximo de 3,000 de solicitudes simultáneas.
- Un servicio de punto de conexión de VPC se puede conectar mediante múltiples puntos de conexión de VPC.

- Un servicio de punto de conexión de VPC corresponde a un solo recurso de backend.

6 VPC Endpoint y otros servicios

Tabla 6-1 muestra la relación entre VPC Endpoint y otros servicios en la nube.

Tabla 6-1 Relaciones con otros servicios

Función interactiva	Servicio	Referencia
Creación de servicios de punto de conexión de VPC para recursos en su VPC	VPC	<ul style="list-style-type: none">● Configuración de un punto de conexión de VPC para comunicaciones en VPC de la misma cuenta● Configuración de un punto de conexión de VPC para comunicaciones en VPC de diferentes cuentas
Conexión de un IDC a su VPC mediante una conexión de VPN y conexión de su VPC a un servicio en la nube con VPC Endpoint	VPN	Configuración de un punto de conexión de VPC para acceder a la dirección IP privada de OBS por redes privadas
Conexión de un IDC a su VPC mediante una conexión de Direct Connect y conexión de su VPC a un servicio en la nube con VPC Endpoint	Direct Connect	Configuración de un punto de conexión de VPC para acceder a la dirección IP privada de OBS por redes privadas

Función interactiva	Servicio	Referencia
<p>Cuando una empresa necesita proporcionar VPC Endpoint para varios usuarios, IAM se puede utilizar para crear usuarios y controlar el acceso de estos cuenta a los recursos de la empresa.</p>	IAM	Permisos
<p>Configurado como un servicio de punto de conexión de VPC de gateway de forma predeterminada. Puede comprar un punto de conexión de VPC para acceder al servicio de punto de conexión de VPC.</p>	OBS	Comprar un punto de conexión de VPC
<p>Configurado como un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz de forma predeterminada. Puede comprar puntos de conexión de VPC para acceder a estos servicios de punto de conexión.</p>	DNS	Comprar un punto de conexión de VPC
<p>Configurado como un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz de forma predeterminada. Puede comprar puntos de conexión de VPC para acceder a estos servicios de punto de conexión.</p>	API Gateway	Comprar un punto de conexión de VPC
<p>Configuración de un servicio privado como un servicio de punto de conexión de VPC. Puede comprar un punto de conexión de VPC para acceder al servicio de punto de conexión de VPC.</p>	ELB	Creación de un servicio de punto de conexión de VPC

Función interactiva	Servicio	Referencia
Configuración de un servicio privado como un servicio de punto de conexión de VPC. Puede comprar un punto de conexión de VPC para acceder al servicio de punto de conexión de VPC.	ECS	Creación de un servicio de punto de conexión de VPC
Configuración de un servicio privado como un servicio de punto de conexión de VPC. Puede comprar un punto de conexión de VPC para acceder al servicio de punto de conexión de VPC.	BMS	Creación de un servicio de punto de conexión de VPC

7 Facturación

Conceptos de facturación:

VPC Endpoint proporciona servicios de punto de conexión de VPC y puntos de conexión de VPC. Los servicios de punto de conexión de VPC son gratuitos. Los puntos de conexión de VPC se facturan en función de la duración del uso.

Tabla 7-1 Facturación de punto de conexión de VPC

Modo de facturación	Concepto de facturación	Fórmula de facturación
Pago por uso	Punto de conexión de VPC para acceder a DNS u OBS	Gratis
	Punto de conexión de VPC para acceder a cualquier otro servicio en la nube excepto DNS y OBS	Duración requerida x Precio unitario \$0.014 USD/hora

Para obtener información detallada, consulte [Detalles de los precios de productos](#).

Modos de facturación

Pago por uso

Los puntos de conexión de VPC se facturan en función de cuántas horas (precisas en segundos) se retiene el punto de conexión de VPC en su cuenta.

Formula: Duración requerida x Precio unitario

Por ejemplo, si compra un punto de conexión de VPC y lo retiene en su cuenta durante 5 horas, se le cobrará por las 5 horas que lo conserve.

NOTA

La facturación comienza una vez que se compra un punto de conexión de VPC aunque nunca se ha utilizado.

Renovación

Para obtener más información, consulte [Gestión de renovación](#).

Vencimiento y pago atrasado

Para obtener más información, consulte [Suspensión de servicio y liberación de recursos](#) y [Pago y reembolso](#).

8 Permisos

Si necesita asignar diferentes permisos a los empleados de su empresa para acceder a los recursos de VPC Endpoint, puede usar Identity and Access Management (IAM) para gestionar permisos detallados. IAM proporciona autenticación de identidad, gestión de permisos y control de acceso, lo que le ayuda a acceder de forma segura a sus recursos de Huawei Cloud.

Con IAM, puedes usar su HUAWEI ID para crear usuarios de IAM y asignar permisos para controlar su acceso a recursos específicos de Huawei Cloud. Por ejemplo, si desea que el personal de mantenimiento de sitios web de su empresa use recursos de VPC Endpoint pero no desea que elimine otros recursos de la nube ni realice ninguna otra operación de alto riesgo, puede crear usuarios de IAM y conceder solo permisos para usar recursos de VPC Endpoint.

Si su HUAWEI ID no requiere los usuarios individuales de IAM para la gestión de permisos, puede omitir esta sección.

IAM es un servicio gratuito. Solo paga por los recursos de su cuenta.

Para obtener más información acerca de IAM, consulte la [Descripción del servicio de IAM](#).

Permisos de VPC Endpoint

Los nuevos usuarios de IAM no tienen ningún permiso asignado de forma predeterminada. Primero debe agregarlos a uno o más grupos y adjuntar políticas o roles a estos grupos. A continuación, los usuarios heredan los permisos de los grupos y pueden realizar operaciones específicas en servicios en la nube en función de los permisos que se les han asignado.

VPC Endpoint es un servicio a nivel de proyecto desplegado para las regiones específicas. Debe seleccionar un proyecto como **ap-southeast-2** para el que se otorgarán los permisos. Si selecciona **All projects**, se otorgarán los permisos para todos los proyectos. Al acceder a VPC Endpoint, los usuarios deben cambiar a la región autorizada.

Tabla 8-1 enumera todos los roles definidos por el sistema para VPC Endpoint.

Tabla 8-1 El rol definido por el sistema se encarga de los permisos para VPC Endpoint

Rol	Descripción	Tipo	Dependencia
VPCEndpoint Administrator	Permisos completos para VPC Endpoint	Rol definido por el sistema	Este rol depende de los roles Server Administrator , VPC Administrator , y DNS Administrator en el mismo proyecto.

Tabla 8-2 enumera las operaciones comunes admitidas por los permisos definidos por el sistema para VPC Endpoint.

Tabla 8-2 Operaciones comunes admitidas por permisos definidos por el sistema

Operación	VPCEndpoint Administrator
Creación de un punto de conexión de VPC	√
Eliminación de un punto de conexión de VPC	√
Consulta de un punto de conexión de VPC	√
Modificación de un punto de conexión de VPC	√
Creación de un servicio de punto de conexión de VPC	√
Eliminación de un servicio de punto de conexión de VPC	√
Consulta de un servicio de punto de conexión de VPC	√
Modificación de un servicio de punto de conexión de VPC	√

Enlaces útiles

- [Descripción del servicio de IAM](#)
- [Creación de un usuario y concesión de permisos](#)

9 Conceptos de producto

9.1 Servicios de punto de conexión de VPC

Un servicio de punto de conexión de VPC es un servicio en la nube o un servicio privado al que se puede acceder a través de un punto de conexión de VPC.

Hay dos tipos de servicios de punto de conexión de VPC: Gateway e Interfaz.

- Servicios de punto de conexión de VPC de gateway se crean solo para los servicios en la nube.
- Servicios de punto de conexión de VPC de interfaz se pueden crear tanto para los servicios en la nube como para sus servicios privados. Todos los servicios de punto de conexión de VPC para los servicios en la nube se crean por defecto, mientras que los de servicios privados deben ser creados por los propios usuarios.

Servicios de punto de conexión de VPC de gateway

Los servicios de punto de conexión de VPC de gateway se configuran desde los servicios en la nube por el sistema. Usted no tiene el permiso para configurar tales servicios de punto de conexión de VPC pero puede seleccionarlos al crear un punto de conexión de VPC.

NOTA

Los servicios en la nube admitidos varían en diferentes regiones. Para obtener más información, consulte los servicios que se pueden configurar en la consola de gestión.

Solo en las regiones LA-Mexico City1, LA-Sao Paulo1 y LA-Santiago, OBS puede configurarse como un servicio de punto de conexión de VPC de gateway en la consola de VPC Endpoint.

Tabla 9-1 Servicios de punto de conexión de VPC de gateway compatibles

Servicio de punto de conexión de VPC	Categoría	Tipo	Ejemplo	Descripción
OBS	Servicio en la nube	Gateway	LA-Mexico City1: com.myhuaweicloud.na-mexico-1.obs	<p>Seleccione el servicio de punto de conexión que termina con obs si desea acceder a OBS usando su dirección privada.</p> <p>Para obtener más información, consulte Configuración de un punto de conexión de VPC para acceder a la dirección IP privada de OBS por redes privadas.</p>

Servicios de punto de conexión de VPC de interfaz

Servicios de punto de conexión de VPC Interfaz se configuran principalmente desde:

- Servicios en la nube. Usted no tiene el permiso para configurar tales servicios de punto de conexión de VPC pero puede seleccionarlos al crear un punto de conexión de VPC.
- Sus servicios privados

 **NOTA**

Los servicios en la nube admitidos varían en diferentes regiones. Para obtener más información, consulte los servicios que se pueden configurar en la consola de gestión.

Tabla 9-2 Servicios de punto de conexión de VPC Interfaz compatibles

Servicio de punto de conexión de VPC	Categoría	Tipo	Ejemplo	Descripción
DNS	Servicio en la nube	Interfaz	CN-Hong Kong: com.myhuaweicloud.ap-southeast-1.dns	<p>Seleccione el servicio punto de conexión que termina con dns si desea acceder a DNS a través de redes privadas.</p>

Servicio de punto de conexión de VPC	Categoría	Tipo	Ejemplo	Descripción
API Gateway	Servicio en la nube	Interfaz	CN-Hong Kong: com.myhuaweicloud. ap-southeast-1.api	Seleccione el servicio de punto de conexión que termina con api si desea acceder a API Gateway usando un punto de conexión de VPC.
ELB	Servicio privado de los usuarios	Interfaz	Ninguno	Seleccione un balanceador de carga como recurso de backend si sus servicios reciben un alto tráfico y exigen un alto rendimiento de confiabilidad y recuperación ante desastres (DR).
ECS	Servicio privado de los usuarios	Interfaz	Ninguno	Los servicios de punto de conexión de VPC funcionan como servidores.
BMS	Servicio privado de los usuarios	Interfaz	Ninguno	Los servicios de punto de conexión de VPC funcionan como servidores.

9.2 Puntos de conexión de VPC

Los punto de conexión de VPC son canales seguros y privados para conectar las VPC a los servicios de punto de conexión de VPC.

Puede comprar un punto de conexión de VPC para conectar un recurso de su VPC a un servicio de punto de conexión de VPC en otra VPC de la misma región.

Un punto de conexión de VPC viene con un servicio de punto de conexión de VPC. El punto de conexión de VPC varía dependiendo del tipo de los servicios del punto de conexión de VPC a los que pueden acceder.

- El punto de conexión de VPC para acceder a la interfaz de los servicios de punto de conexión de VPC son las interfaces de red elásticas que tienen direcciones IP privadas.
- El punto de conexión de VPC para acceder al gateway de los servicios de punto de conexión de VPC son gateways, con rutas configuradas para distribuir tráfico a los servicios de punto de conexión de VPC asociados.

NOTA

El punto de conexión de VPC para acceder al gateway de los servicios de punto de conexión de VPC se pueden comprar solo en las regiones LA-Mexico City¹, LA-Sao Paulo¹, and LA-Santiago.

9.3 Permisos de usuario

El sistema en la nube proporciona dos tipos de permisos de usuario de forma predeterminada, la gestión de usuarios y la gestión de recursos.

- La gestión de usuarios se refiere a la gestión de usuarios, grupos de usuarios y permisos de grupos de usuarios.
- La gestión de recursos se refiere al control de acceso sobre los recursos de servicios en la nube.

VPC Endpoint proporciona dos tipos de recursos: servicios de punto de conexión de VPC y puntos de conexión de VPC, ambos recursos a nivel de región. Se deben agregar los permisos necesarios para los usuarios del proyecto.

Para obtener más información sobre los permisos de usuario, consulte [Permisos del sistema](#).

9.4 Región y AZ

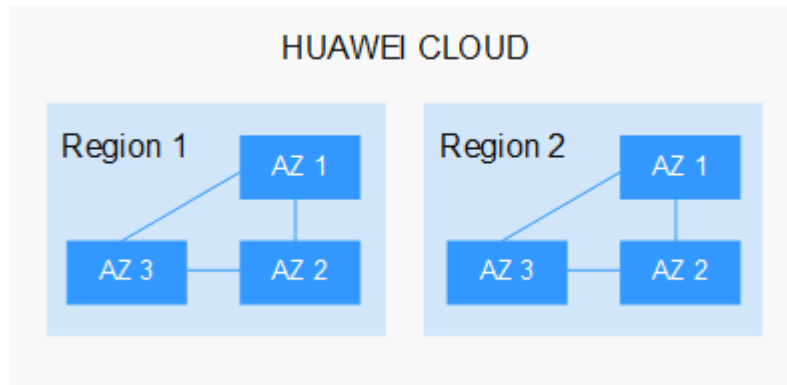
Concepto

Una región y una zona de disponibilidad (AZ) identifican la ubicación de un centro de datos. Puede crear recursos en una región específica y AZ.

- Las regiones se dividen en función de la ubicación geográfica y la latencia de la red. Los servicios públicos, como Elastic Cloud Server (ECS), Elastic Volume Service (EVS), Object Storage Service (OBS), Virtual Private Cloud (VPC), Elastic IP (EIP) y Image Management Service (IMS), se comparten dentro de la misma región. Las regiones se clasifican en regiones universales y regiones dedicadas. Una región universal proporciona servicios en la nube universales para los tenants estándares. Una región dedicada proporciona servicios específicos para tenants específicos.
- Una AZ contiene uno o más centros de datos físicos. Cada AZ cuenta con instalaciones independientes de electricidad, de refrigeración, de extinción de incendios y a prueba de humedad. Dentro de una AZ, los recursos de computación, red, almacenamiento y otros se dividen de forma lógica en múltiples clústeres. Las AZ dentro de una región están interconectadas usando fibras ópticas de alta velocidad, para soportar sistemas de alta disponibilidad entre las AZ.

Figura 9-1 muestra la relación entre regiones y AZ.

Figura 9-1 Las regiones y las AZ



Huawei Cloud ofrece servicios en muchas regiones de todo el mundo. Seleccione una región y AZ según los requisitos. Para obtener más información, consulte [Regiones globales de Huawei Cloud](#).

Selección de una región

Al seleccionar una región, tenga en cuenta los siguientes factores:

- Localización

Se recomienda seleccionar la región más cercana para una menor latencia de red y un acceso rápido. Las regiones dentro de China continental proporcionan la misma infraestructura, calidad de red BGP, así como operaciones de recursos y configuraciones. Por lo tanto, si sus usuarios objetivo están en China continental, no es necesario tener en cuenta las diferencias de latencia de la red al seleccionar una región.

- Si sus usuarios objetivo se encuentran en Asia Pacífico (excepto China continental), seleccione la región **CN-Hong Kong**, **AP-Bangkok**, or **AP-Singapore**.
- Si sus usuarios objetivo se encuentran en África, seleccione la región **AF-Johannesburg**.
- Si sus usuarios objetivo están en América Latina, seleccione la región **LA-Santiago**.

NOTA

La región **LA-Santiago** se encuentra en Chile.

- Precio del recurso

Los precios de los recursos pueden variar en diferentes regiones. Para obtener más información, consulte [Detalles de precios del producto](#).

Selección de una AZ

Al implementar recursos, tenga en cuenta los requisitos de las aplicaciones en cuanto a la recuperación ante desastres (DR) y la latencia de la red.

- Para una alta capacidad de DR, implemente recursos en diferentes AZ dentro de la misma región.
- Para una menor latencia de red, implemente recursos en la misma AZ.

Regiones y endpoint

Antes de usar una API para llamar a recursos, especifique su región y endpoint.

9.5 Proyecto y proyecto empresarial

Proyecto

Los proyectos en IAM se utilizan para agrupar y aislar recursos (recursos de computación, recursos de almacenamiento y recursos de red). Los recursos de su cuenta deben montarse en la sección de proyectos. Un proyecto puede ser un departamento o un equipo de proyecto. Se pueden crear varios proyectos para una cuenta.

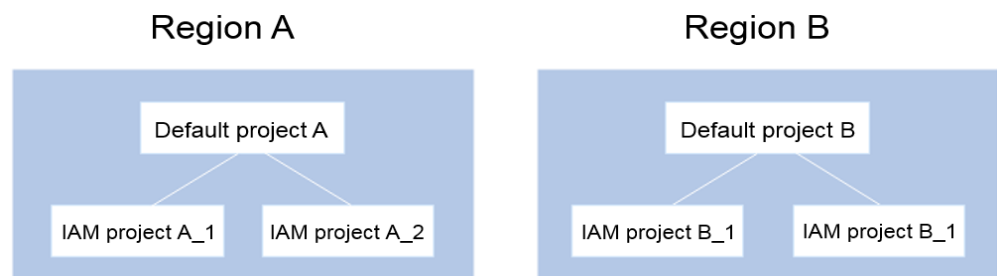
Proyecto empresarial

Los proyectos empresariales se utilizan para clasificar y gestionar recursos. Los recursos en diferentes regiones pueden pertenecer a un proyecto de empresa. Una empresa puede clasificar los recursos por departamento o grupo de proyecto y poner los recursos relevantes en un proyecto empresarial para su gestión. Los recursos se pueden migrar entre proyectos empresariales.

Diferencias entre proyectos y proyectos empresariales

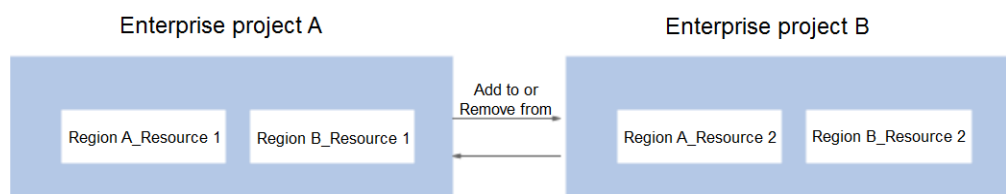
- Proyectos de IAM

Los proyectos se utilizan para clasificar y aislar físicamente los recursos en una región. Los recursos de un proyecto IAM no se pueden transferir. Solo se pueden eliminar y luego reconstruir.



- Proyecto empresarial

Los proyectos empresariales se actualizan en función de los proyectos de IAM y se utilizan para clasificar y gestionar los recursos de diferentes proyectos de una empresa. Un proyecto de empresa puede contener recursos de más de una región y los recursos se pueden agregar o quitar de los proyectos de empresa. Si ha habilitado la gestión empresarial, no puede crear un proyecto de IAM y solo puede gestionar los proyectos existentes. En el futuro, los proyectos de IAM serán reemplazados por proyectos empresariales, que son más flexibles.



Tanto los proyectos como los de empresa pueden ser gestionados por uno o más grupos de usuarios. Los usuarios que gestionan los proyectos de empresa pertenecen a grupos de usuarios. Después de conceder una política a un grupo de usuarios, los usuarios del grupo pueden obtener los derechos definidos en la política del proyecto o proyecto de empresa.

Para obtener más información acerca de cómo crear un proyecto, crear un proyecto de empresa y asignar permisos, consulte [Guía del usuario de Enterprise Management](#).