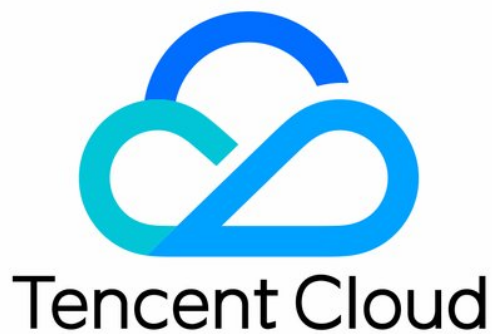


# Cloud Virtual Machine

구매 가이드

제품 문서



## Copyright Notice

©2013-2024 Tencent Cloud. All rights reserved.

Copyright in this document is exclusively owned by Tencent Cloud. You must not reproduce, modify, copy or distribute in any way, in whole or in part, the contents of this document without Tencent Cloud's the prior written consent.

## Trademark Notice



All trademarks associated with Tencent Cloud and its services are owned by Tencent Cloud Computing (Beijing) Company Limited and its affiliated companies. Trademarks of third parties referred to in this document are owned by their respective proprietors.

## Service Statement

This document is intended to provide users with general information about Tencent Cloud's products and services only and does not form part of Tencent Cloud's terms and conditions. Tencent Cloud's products or services are subject to change. Specific products and services and the standards applicable to them are exclusively provided for in Tencent Cloud's applicable terms and conditions.

## 목录:

### 구매 가이드

과금 개요

#### 인스턴스 구매

과금 방식

구매 방식

가격 리스트

구매 설명

구매 약속

인스턴스 구성 변경 비용 설명

종량제 인스턴스 종료 시 미과금

#### CBS 구매

CBS 유형 설명

CBS 가격 리스트

#### 예약 인스턴스 구매

예약 인스턴스 개요

예약 인스턴스 과금 매칭 규칙

예약 인스턴스 작업 가이드

예약 인스턴스 생성

#### 공용 네트워크 구매

공용 네트워크 과금 방식

공용 네트워크 요금

공용 네트워크 대역폭 최댓값

공용 네트워크 비용

#### 이미지 과금 설명

#### EIP 과금

연체 설명

디스크 미디어 변경 요금 관련 안내

# 구매 가이드

## 과금 개요

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 10:24:51

[CVM 가격 계산기](#)를 사용하여 필요한 모든 제품의 합산 가격을 확인할 수 있으며, 예상 리소스 비용을 계산해 볼 수 있습니다. 필요한 제품을 구매 예산 목록에 추가하고 원클릭으로 구매할 수 있습니다.

### 주의사항 :

정확한 계산을 위해 로그인 후 계산기를 이용하십시오.

## 과금 방식

Tencent Cloud는 CVM 인스턴스에 대해 RI, 종량제 및 스팟의 세 가지 과금 방식을 제공합니다. 자세한 내용은 [과금 방식](#)을 참고하십시오.

## 인스턴스

인스턴스 모델은 호스트의 하드웨어 구성을 결정합니다. 모델마다 컴퓨팅 및 스토리지 용량이 다릅니다. 서비스 규모에 가장 적합한 인스턴스에 대한 컴퓨팅 용량, 스토리지 공간 및 네트워크 액세스 방법을 선택할 수 있습니다.

Tencent Cloud는 하드웨어 사양이 다른 다양한 CVM 모델을 제공합니다. 자세한 내용은 [인스턴스 유형](#)을 참고하십시오.

인스턴스 가격에 대한 자세한 내용은 [과금 방식](#)을 참고하십시오.

## 스토리지

Tencent Cloud는 CVM 인스턴스에 유연성, 비용 효율성, 사용 용이성을 갖춘 다양한 데이터 스토리지 장치를 제공합니다. 스토리지 유형에 따라 가격과 성능이 다르며, 다양한 사용 사례에 적합합니다. 스토리지 장치는 다음과 같이 분류됩니다.

사용 사례: 시스템 디스크 및 데이터 디스크

아키텍처: 클라우드 디스크, 로컬 디스크 및 COS 버킷

Tencent Cloud는 현재 프리미엄 클라우드 디스크와 SSD 클라우드 디스크를 제공합니다. 과금 방식은 종량제입니다. 디스크 가격에 관한 자세한 정보는 [CBS 가격 리스트](#)를 참고하십시오.

## 네트워크 대역폭

Tencent Cloud는 고품질 멀티라인 BGP 네트워크를 제공하여 최적의 네트워크 경험을 보장합니다. 두 가지 과금 방식(트래픽 과금 및 대역폭 과금)을 선택할 수 있습니다.

대역폭 과금: 공중망 전송 속도(단위: Mbps)에 따라 과금되며, 대역폭 이용률이 10% 이상인 경우 적합합니다.

트래픽 과금: 총 데이터 전송 크기(단위: GB)에 따라 과금되며, 대역폭 이용률이 10% 미만인 경우 적합합니다.

네트워크의 과금 방식에 대한 자세한 내용은 [공용 네트워크 과금 방식](#)을 참고하십시오.

## 이미지

이미지 사용 시 일정 요금이 발생할 수 있습니다. 이미지 유형별 요금은 다음을 참고하십시오. [Image Billing Description](#).

이미지 유형	설명
공용 이미지	이 유형에는 오픈 소스 이미지와 상업 이미지가 포함되어 있습니다. 오픈 소스 이미지는 무료입니다. 상업용 이미지를 사용하면 License 요금이 청구됩니다.
사용자 정의 이미지	과금은 다음 두 부분을 포함합니다. 스냅샷 요금: 이미지는 CBS 스냅샷 서비스를 사용합니다. 사용자 정의 이미지를 유지하면 스냅샷 요금이 발생합니다. 중국 내 리전은 <a href="#">Free Tier 80GB</a> 를 제공하며, 초과분은 용량에 따라 과금됩니다. 자세한 내용은 <a href="#">Snapshot Billing Overview</a> 를 참고하십시오. 이미지 요금: 사용자 정의 이미지의 출처가 유료 이미지인 경우 요금이 발생합니다.
공유 이미지	공유 이미지는 다른 Tencent Cloud 계정과 공유하는 사용자 정의 이미지입니다. 공유 이미지의 출처가 유료 이미지인 경우 요금이 발생합니다.

# 인스턴스 구매 과금 방식

최종 업데이트 날짜: : 2024-03-15 11:16:25

Tencent Cloud는 다양한 시나리오의 사용자 수요에 적용되는 정액 과금제, 종량제, 스팟 인스턴스 및 예약 인스턴스를 포함하는 4가지 유형의 CVM 구매 방식을 제공합니다.

아래 표를 통해 4가지 과금 방식의 차이점을 확인할 수 있습니다.

인스턴스 과금 방식	정액 과금제	종량제	스팟 인스턴스	예약 인스턴스
결제 방식	선불	Prepay Account Freeze, 시간 단위로 결산	Prepay Account Freeze, 시간 단위로 결산	선불
과금 단위	USD/월	USD/초	USD/초	USD/년
단가	최소 1개월 사용	상대적으로 높음	가격이 유동적이며, 대부분의 경우 가격은 동일한 사양의 종량제 인스턴스 가격의 약 10-20% 수준	상대적으로 낮음
최소 사용 시간	언제든 구성 조정 가능. 각 CVM 인스턴스 업그레이드는 무제한이고 다운그레이드는 최대 5회 가능함	초 단위 과금, 시간 단위로 결산되며 언제든지 구매 및 릴리스할 수 있음	초 단위 과금, 시간 단위로 결산되며 언제든지 구매 및 릴리스할 수 있으며, 또한 시스템에서 회수 가능	최소 1년 사용
인스턴스 구성 조정	설비 수요량이 장기적으로 안정적인 성숙 업무에 적합함	구성의 업그레이드/다운그레이드 횟수에 제약 없으므로, 언제든지 변경 가능	구성 조정 불가	구성 조정 불가
사용 사례	설비 수요량이 장기적으로 안정적인 성숙 업무에 적합함	이커머스 사이트의 타임 세일과 같이 장치에 대한 수요가 순간적으로 크게 변동하는 시나리오에 적합	로드 밸런싱을 사용하는 빅 데이터 컴퓨팅 및 온라인 웹 사이트 서비스와 같은 시나리오에 적합	일종의 할인된 종량제 인스턴스로 높은 유연성과 합리적인 비용의 장점을 모두 갖추었으며 장기적인 장

				치 수요가 있는 기업에 적합
과금 방식 변경	지원 안됨	정액 과금제로 변경 가능. 상세 정보는 <a href="#">종량제 인스턴스에서 정액 과금제로 변경</a> 을 참조하십시오.	지원 안됨	지원 안됨

## 정액 과금제

정액 과금제는 1개월 또는 몇개월, 몇년의 요금을 사전에 일시불로 결제하는 일종의 CVM 인스턴스 선불 방식입니다. 이러한 결제 방식은 설비 수요량 예측이 가능한 시나리오에 적용되며, 가격은 종량제 방식에 비해 더 저렴합니다. 정액 과금제 CVM의 구체적인 가격은 [가격 개요](#)를 참조하십시오.

정액 과금제 CVM 인스턴스는 선구매 후사용의 방식입니다. 사용자가 선불 방식으로 클라우드 서비스를 구매할 때 시스템은 사용자가 선택한 리소스 하드웨어(CPU, 메모리, 디스크)와 네트워크 비용에 따라 사용자 클라우드 계정에 대해 해당 금액을 공제합니다. CVM 구매 시 공제 금액 = 신청한 CVM 수량 × CVM 단가. 사용자는 CVM을 구매하기 전에 먼저 클라우드 계정에서 가용 잔액을 확인하고 잔액이 시스템 공제 금액보다 작으면 먼저 충전한 후 다시 구매해야 합니다.

## 종량제

종량제는 CVM 인스턴스의 유연한 과금 방식으로써 언제든지 CVM 인스턴스를 활성화하고 종료할 수 있습니다. 선불 결제 없이 초 단위까지 정확하게 사용한 만큼만 비용을 지불하면 됩니다. 종량제 리소스는 시간별로 청구됩니다. 이 청구 계획은 이커머스 타임 세일과 같이 비즈니스 수요가 크게 변동하는 사용 사례에 적합합니다.

종량제 CVM 인스턴스를 활성화하면 1시간 요금(CPU, 메모리 및 데이터 디스크 요금 포함)이 보증금으로 계정 잔액에 고정됩니다. 그런 다음 지난 1시간 동안의 사용량에 대해 시간(베이징 시간)으로 요금이 청구됩니다. CVM 인스턴스를 구매하면 가격이 시간당 요금으로 표시됩니다. 그러나 **실제 사용한 초 단위**로 청구되며 요금은 가장 가까운 소수점 이하 두 자리까지 반올림됩니다. 청구는 인스턴스가 생성되는 순간부터 시작되고 인스턴스가 종료되는 순간 중지됩니다.

종량제 CVM 인스턴스가 생성되면 계정 잔액에 보증금으로 1시간 요금이 동결됩니다. CVM 구성을 변경하면 현재 보증금이 해제되고 새 구성의 단가를 기준으로 새 보증금이 동결됩니다. CVM 인스턴스가 종료되면 보증금이 동결 해제됩니다.

조건에 부합한 적격 종량제 인스턴스(CPU 및 메모리)는 종료 후에 청구되지 않습니다. 제한 사항에 대한 자세한 내용은 [종량제 인스턴스 종료 시 미과금 설명](#)을 참고하십시오. 부적격 인스턴스는 종료 후에도 계속 청구됩니다.

## 스팟 인스턴스

스팟 인스턴스는 CVM 인스턴스를 사용한 후 비용을 지불하는 새로운 방법입니다(초 단위 과금, 시간별 결산). 스팟 인스턴스의 가격은 시장 수요에 따라 변동되므로 할인율이 높습니다(동일한 사양의 종량제 인스턴스 가격에서 약 80-90% 할인). 그러나 스팟 인스턴스는 재고 부족 또는 다른 사용자의 높은 입찰가로 인해 시스템에 의해 자동으로 재점유될 수 있습니다.

스팟 인스턴스 정책, 사용 사례 및 제한 사항에 대한 자세한 내용은 [스팟 인스턴스](#) 를 참고하십시오.

## 예약 인스턴스

예약 인스턴스(RI) 과금 방식은 선불 과금 방식입니다. 하지만 RI는 실제적으로는 물리적 인스턴스가 아니므로 물리적 종량제 인스턴스의 청구서에 할인이 적용되는 개념으로 본질적으로는 종량제 과금 방식입니다. 종량제 인스턴스는 RI 기간 동안 청구 할인 혜택을 받으려면 물리적 종량제 인스턴스와 RI 속성이 정확히 일치해야 합니다.

사용 중인 물리적 종량제 인스턴스의 속성이 RI 속성과 일치하는 경우 청구서 할인을 받을 수 있습니다. 기존 인스턴스 또는 새 인스턴스에 대한 RI를 직접 구매하고 활성화할 수 있습니다.

RI에 대해 일정 금액을 선불로 결제하면 구매 기간 내 해당 할인 혜택을 받을 수 있습니다. 기존의 월간 구독 및 종량제 과금 방식과 비교할 때 RI와 종량제의 조합은 유연성과 비용 사이의 균형을 유지하며 최대의 할인율을 제공합니다.



# 구매 방식

최종 업데이트 날짜: : 2024-04-26 16:52:57

Tencent Cloud는 공식 웹 사이트 구매 및 API 구매의 두 가지 CVM 구매 방식을 제공합니다. 이 섹션에서는 두 가지 구매 방식에 대해 자세히 설명합니다.

## 공식 웹 사이트 구매

모든 사용자는 [Tencent Cloud CVM 구매 페이지](#)에서 클라우드 서비스를 구매할 수 있습니다. 사용자는 과금 방식의 차이에 따라 정액 과금제(월별/연별 구매), 종량제(초 단위 과금, 시간 단위 정산) 및 스팟 인스턴스(초 단위 과금, 시간 단위 정산)의 3가지 상이한 유형의 CVM을 구매할 수 있으며, 상세정보는 [CVM 과금 방식 설명](#)을 참조하십시오. 아래는 홈페이지에서 이 3가지 서버를 구매하는 방식에 대해 소개합니다.

### 연간 및 월간 구독

1. [Tencent Cloud CVM 구매 페이지](#)에 로그인합니다.
2. 사용자 정의 구성에서 모델을 선택할 때, **과금 방식**에서 **정액 과금제**를 선택합니다.
3. 실제 수요 및 페이지 안내에 따라 레진, 가용존, 네트워크, 인스턴스 등의 구성 정보를 설정합니다.
4. 주문 확인 후 잔액 결제, 인터넷 뱅킹 결제, Wechat 결제, QQ 지갑 결제 등 방식으로 결제할 수 있습니다.
5. 주문이 결제되면 서버는 즉시 활성화되며, 약 1-5분 후 IP 주소를 확인하고 로그인 및 관리를 진행할 수 있습니다.

#### 주의사항 :

각 구성에 대해서는 [가격 리스트](#), [CBS 가격 리스트](#), [공용 네트워크 과금 방식](#) 등 문서를 참조하고 실제 수요에 따라 구매하십시오.

구매와 관련된 더 많은 설명과 주의사항은 [구매 설명](#)을 참조하십시오.

정액 과금제 인스턴스는 조기 반환을 지원하지 않습니다. 필요한 구성을 확인 후 다시 주문 결제를 하십시오.

### 종량제

1. [Tencent Cloud CVM 구매 페이지](#)에 로그인합니다.
2. 사용자 정의 구성에서 모델을 선택할 때 **과금 방식**으로 **종량제**를 선택합니다.
3. 실제 필요와 페이지 안내에 따라 리전, 가용존, 네트워크, 인스턴스 등의 구성 정보를 설정하십시오.
4. 주문 확인 후 신용카드 및 기타 방법으로 결제하실 수 있습니다.
5. 주문 지불이 완료되면 서버가 즉시 활성화됩니다. 약 1-5분 후 IP 주소를 확인하고 로그인 및 관리를 진행하십시오.

#### 주의사항 :

종량제 CVM을 활성화한 후 계정에 충분한 잔액이 있는지 확인하십시오. 계정 잔액이 충분하지 않을 경우 요금이 연체되거나 CVM이 회수될 수 있습니다. 자세한 내용은 [연체 설명](#)을 참고하십시오.

[가격 리스트](#), [CBS 가격 리스트](#) 및 [공용 네트워크 과금 방식](#)에서 상세 가격을 참고하여 실제 요구 사항에 따라 CVM을 구매하십시오.

구매와 관련된 더 많은 설명과 참고 사항은 [구매 설명](#)을 참고하십시오.

## 스팟 인스턴스

1. [Tencent Cloud CVM 구매 페이지](#)에 로그인합니다.
2. 사용자 정의 구성에서 모델을 선택할 때 **과금 방식**으로 **스팟 인스턴스**를 선택합니다.
3. 실제 필요와 페이지 안내에 따라 리전, 가용존, 네트워크, 인스턴스 등의 구성 정보를 설정하십시오.
4. 주문 확인 후 신용카드 및 기타 방법으로 결제하실 수 있습니다.
5. 주문 지불이 완료되면 서버가 즉시 활성화됩니다. 약 1-5분 후 IP 주소를 확인하고 로그인 및 관리를 진행하십시오.

### 주의사항 :

스팟 인스턴스 CVM를 활성화한 후, 계정 잔액이 충분한지 확인하십시오. 계정 잔액이 충분하지 않을 경우 요금이 연체되거나 CVM이 회수될 수 있습니다.

[가격 리스트](#), [CBS 가격 리스트](#) 및 [공용 네트워크 과금 방식](#)에서 상세 가격을 참고하여 실제 요구 사항에 따라 CVM을 구매하십시오.

구매와 관련된 더 많은 설명과 참고 사항은 [구매 설명](#)을 참고하십시오.

## API를 통한 구매

API를 통해 CVM을 구매하는 방법에 대한 자세한 내용은 [RunInstances API](#) 문서를 참고하십시오.

# 가격 리스트

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 10:24:51

CVM(Cloud Virtual Machine) 인스턴스의 요금은 하드웨어(CPU 및 메모리), 디스크(시스템 디스크 및 데이터 디스크) 및 네트워크 요금으로 구성됩니다. CVM 인스턴스를 구매하면 구매 페이지에서 해당 리소스를 사용할 수 있습니다. 이 문서에서는 CVM 인스턴스 하드웨어(CPU 및 메모리)의 요금, 구매 방법 및 구성 변경에 대해 설명합니다.

## 종량제 인스턴스 요금

### 설명 :

이 섹션에서는 종량제 CVM 인스턴스에 대한 요금 책정 규칙을 설명합니다. 구체적인 요금을 계산해 보시려면 [CVM 요금 계산기](#)를 클릭하십시오.

일부 CVM 인스턴스 유형에 대해 3티어 차등 종량제 요금을 실행합니다. 3티어 차등 요금을 지원하는 인스턴스 유형의 경우 신규 및 기존 CVM 인스턴스는 이 차등 요금 표준에 따라 과금됩니다. 3티어 차등 요금에 대한 각 인스턴스 유형의 지원은 구매 페이지의 차등 요금 세부 정보를 참고하십시오.

### 주의 사항

종량제 인스턴스의 정가 단위는 시간입니다. 초 단위로 과금되며 시간 단위로 정산됩니다.

CVM 차등 솔루션에는 네트워크 및 디스크 요금을 제외한 CPU 및 메모리 요금만 포함됩니다.

요금 계산기는 1티어 요금을 기준으로 합니다.

3티어 차등 요금을 지원하는 인스턴스 유형의 경우: 2티어 요금 = 1티어 요금 x 50%, 3티어 요금 = 1티어 요금 x 34%

3티어 차등 요금을 지원하지 않는 인스턴스 유형의 경우: 1티어 요금 = 2티어 요금 = 3티어 요금

각 인스턴스 유형에 대한 차등 요금 지원 현황은 구매 페이지 및 과금 센터의 차등 요금 세부 정보를 참고하십시오.

차등 규칙은 동일한 구성에만 적용되며 구성이 변경될 경우 새로운 구성의 1티어 부터 요금이 다시 과금됩니다.

CVM을 예로 들자면 기존 구성은 2코어 4GB인데 100시간 사용 시 차등 요금 2티어로 전환됩니다. 이 때 1코어 2GB로 구성을 조정하면 1코어 2GB의 1티어부터 과금됩니다.

종량제 CVM에 대한 연체 정책은 변경되지 않습니다. 자세한 내용은 [연체 설명](#)을 참고하십시오.

종량제 CVM에는 할인 혜택이 제공되지 않습니다.

조건에 부합하는 인스턴스의 CPU 및 메모리 리소스는 종료 후 요금이 부과되지 않습니다. 자세한 내용은 [종량제 인스턴스 종료 시 미과금](#)을 참고하십시오.

종료 및 미과금 기간 동안 인스턴스는 3티어 누적 차등 요금 계산도 일시 중단됩니다. 인스턴스를 재실행한 후 종료 전 3티어 요금의 차등 요금 계산을 이어서 누적 계산합니다.

종료된 인스턴스 비과금 조건에 부합하지 않는 인스턴스는 종료 후에도 계속 과금됩니다.

# 구매 설명

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 10:24:51

이 섹션에서는 공식 웹 사이트에서 CVM 구매 방법과 주의사항 등에 대해 주로 설명합니다.

CVM을 구매해야 할 경우 CVM 구매 가이드를 참조하십시오.

[Windows CVM 생성](#)

[Linux CVM 생성](#)

# 구매 약속

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 10:24:51

Tencent Cloud 계정은 CVM 인스턴스를 구매하기 전에 실명 인증을 거쳐야 합니다.

**실명 인증 방법:** Tencent Cloud의 실명 인증은 개인 인증과 기업 인증으로 구분됩니다. [Identity Verification Guide](#)를 참고하여 실명 인증을 진행하십시오.

## 구매 한도 설명

### 종량제 CVM 인스턴스에 대한 구매 한도

종량제 CVM 인스턴스는 다음을 지원하지 않습니다.

에이전트 결제 대행

월 결산 후불 사용자

각 가용존의 각 사용자에 대한 종량제 CVM 인스턴스의 **구매 한도**는 30 ~ 60입니다. 정확한 구매 한도는 CVM 구매 페이지를 참고하십시오. 더 많은 인스턴스가 필요한 경우 [인스턴스 구매 할당량 추가 신청](#)하시기 바랍니다.

## 인스턴스 구매 할당량 추가 신청

한 리전의 할당량보다 더 많은 인스턴스가 필요한 경우 [인스턴스 구매 수량 할당액 추가](#)의 안내에 따라 필요한 곳에서 증액을 신청하십시오. 결제 모드, 대상 리전, 타깃 할당량, 인스턴스 구성 및 적용 이유를 선택합니다. 실제 요구 사항에 따라 애플리케이션을 평가하고 그에 따라 할당량을 늘릴 것입니다.

### 주의사항 :

다른 가용존의 증가를 신청해야 하는 경우 다른 가용존에 다른 할당량이 제공되므로 별도로 신청서를 제출하십시오.

# 인스턴스 구성 변경 비용 설명

최종 업데이트 날짜: : 2024-03-14 14:36:37

Tencent Cloud 인스턴스의 하드웨어 장치는 편리하고 빠르게 조정할 수 있으며, 이는 클라우드의 가상 서버가 물리 서버에 비해 사용하기 더 쉬운 중요한 특성입니다.

업무 부하의 확장 또는 축소로 인해 CVM의 인스턴스 구성의 업그레이드 또는 다운그레이드가 필요한 경우 콘솔에서 구성 변경을 통해 구현할 수 있으며, 비용 정산 후 CVM은 즉시 새로운 구성에 따라 실행됩니다.

구성 변경의 **전제 조건과 주의사항**은 [인스턴스 구성 변경](#) 참조하십시오.

구성 변경의 **운영 가이드**는 [인스턴스 구성 변경](#)을 참조하십시오.

## 월정액 인스턴스 구성 업그레이드

### 비용 규칙

인스턴스 업그레이드는 일별 차액 보충을 따릅니다. 업그레이드 비용 = 월별 업그레이드 차액 × 업그레이드 월수 × [적용 할인](#).

월별 업그레이드 차액: 신규와 기존 구성 월가의 월별 단가.

업그레이드의 비용은 일별로 계산됩니다.

업그레이드 일수 = 리소스 만기 시간 - 현재 시간

업그레이드 월수 = 업그레이드 일수 / (365/12)

적용 할인: 업그레이드 월수에 따라 홈페이지 적용 할인이 매칭되며, 여기서 할인은 홈페이지에서 시행되는 할인입니다.

업그레이드는 리소스 만기 시간에 영향을 미치지 않습니다.

업그레이드는 바우처 및 플랫폼 증정 잔액(기프트권)을 사용하여 비용을 차감할 수 있습니다.

### 설명:

운영 이벤트 업그레이드 정책과 월정액 인스턴스 구성 업그레이드 규칙은 일치합니다. 즉, 업그레이드 비용 = 월별 업그레이드 차액 × 업그레이드 월수 × [적용 할인](#). 여기서 적용 할인은 현재 홈페이지에서 시행되는 할인입니다.

### 과금 예시

#### 설명:

아래 가격은 홈페이지 실제 가격이 아니라 예시로만 사용되며, 인스턴스 단가는 [CVM 가격](#)을 참조하십시오.

#### 배경

2022년 12월 31일, 2코어 2GB 메모리 CVM 구매, 정액 과금제 단가는 16.8달러/월.

#### 사례 1

2023년 5월 1일, 2코어 2GB 메모리 CVM 구성을 4코어 8GB 메모리로 업그레이드, 해당 구성 단가는 44.8달러/월.

월별 업그레이드 차액 =  $44.8 - 16.8 = 28$ 달러/월

업그레이드 일수 =  $31 \times 4 + 30 \times 3 + 30 = 244$ 일

여기서 4는 7, 8, 10, 12월이고 3은 6, 9, 11월임. 마지막 30은 5월의 31일에서 1일을 뺀 것임.

적용 할인: 정액 과금제 과금 규칙에 따라, 월정액 기간이 6 - 11개월이면 12% 할인 가능.

업그레이드 비용 =  $(44.8 - 16.8) \times (244 / (365/12)) \times 0.88 = 197.66$ 달러

## 월정액 인스턴스 구성 다운그레이드

### 비용 규칙

인스턴스 다운그레이드 환불 금액 = 인스턴스 환불금 - 신규 사양 신규 구매 비용

환불 금액 > 0이면 구성 다운그레이드를 실시하고, 반환 금액은 **결제 계정으로 반환**하는 방식에 따라 귀하의 Tencent Cloud 계정으로 반환됩니다.

환불 금액 <= 0이면 구성 업그레이드를 실시하지만 환불하지 않습니다.

구매 시 할인 또는 바우처를 이용한 경우 할인 및 바우처는 반환되지 않습니다.

인스턴스 환불금의 상세한 논리는 다음과 같습니다.

인스턴스 환불금 = 현재 유효 주문 금액 + 미시작 주문 금액 - 리소스 사용 가액.

현재 유효 주문 금액: 할인 및 바우처를 포함하지 않는 활성화된 주문의 결제 금액.

미시작 주문 금액: 바우처를 포함하지 않는 향후 활성화될 주문의 결제 금액.

리소스 사용 가액은 다음 정책에 따라 계산됩니다.

사용 부분 = 서버 사용 비용 + 네트워크 사용 비용

서버 사용 비용: 사용자가 환불을 신청한 당일 CVM 사용 시간이 1개월이 되면 1개월의 정액 과금제 가격 및 해당하는 홈페이지 할인에 따라 공제하고, 1개월 미만이면 사용된 시간에 따라 종량제로 공제합니다.

홈페이지 할인의 더 많은 상세정보는 [가격 리스트](#)를 참조하십시오.

네트워크 사용 비용: 네트워크 부분의 과금 유형에 따라 계산해야 합니다. 네트워크 과금 유형이 종량제이면 네트워크 부분 사용 비용은 0이고, 네트워크 과금 유형이 대역폭에 따른 과금이면, 네트워크 사용 비용 = 종량제 서버 시간당 대역폭 비용 × 사용 시간.

사용 부분은 초 단위입니다.

### 과금 예시

#### 설명:

아래 가격은 홈페이지 실제 가격이 아니라 예시로만 사용되며, 인스턴스 단가는 [CVM 가격](#)을 참조하십시오.

인스턴스 환불금 사례:

광저우 2존 표준형 S5 2코어 2GB 20GB 로컬 하드디스크, 대역폭 비포함, 6.02달러/월, 100위안 바우처 사용, 1년 구매, 연정액 17% 할인. 할인 후 금액은  $6.02 \times 12 \times 0.83 = 59.96$ (달러) 결제 금액은  $59.96 - 100 = 49.96$ (달러)

고객 S5 구매 후 5일 이내 48시간 사용, 중간에 1년 연장, 연정액 홈페이지 17% 할인, 실제 연장 결제 금액은 59.96달러. 현금 환불 금액 =  $49.96$ (현재 유효 주문 금액) +  $59.96$ (미시작 주문 금액) -  $0.01$ (종량제 인스턴스 가격) ×  $48$ (시간) =  $109.44$ (달러)





# 종량제 인스턴스 종료 시 미과금

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 10:24:51

인스턴스 종료 시 미과금은 종량제 인스턴스의 **종료 시 미과금 옵션 선택** 후, 인스턴스가 **종료** 상태가 된 후, 인스턴스 (CPU, 메모리)의 요금을 과금하지 않는 것을 의미합니다. **CBS** (시스템 디스크 및 데이터 디스크) 및 이미지 등의 구성 요소는 계속 과금됩니다.

## 사용 제한

인스턴스 종료 시 미과금 기능은 **클라우드 디스크의 시스템 디스크와 데이터 디스크의 종량제 인스턴스**에서만 적용할 수 있습니다.

인스턴스 종료 시 미과금 기능은 아래의 시나리오에서 **적용할 수 없습니다**.

인스턴스 내부 시작/종료에는 적용할 수 없습니다.

로컬 디스크에 탑재된 인스턴스에 적용할 수 없습니다.

스팟 인스턴스에는 적용할 수 없습니다.

연체로 인해 종료된 인스턴스에는 적용할 수 없습니다. 연체로 인해 인스턴스 및 관련 리소스가 종료된 경우, 해당 인스턴스는 연체 기간 동안 과금도 함께 정지되며, 컴퓨팅 리소스 및 공용 IP도 릴리스됩니다. 그러나 계정에 잔액을 충전한 후에는 인스턴스 및 관련 리소스는 계속해서 과금됩니다.

3단계 차등 종량제를 지원하는 인스턴스 유형(**종량제 인스턴스 가격** 참고)은 종료 및 미과금 기간 동안 3단계 누적 차등 가격 계산도 일시 중단됩니다. 인스턴스를 재실행한 후 종료 전 3단계 가격의 차등 가격 계산을 이어서 누적 계산합니다.

일괄 종료 작업 중 종료 시 미과금 지원과 종료 시 미과금을 지원하지 않는 인스턴스가 동시에 포함되어 있는 경우 종료 시 미과금을 지원하는 인스턴스는 종료 후, **CPU 메모리 과금이 정지됩니다**.

종료 시 미과금을 지원하지 않는 인스턴스는 종료 후, **정상적인 과금이 지속됩니다**.

## 활성화의 영향

인스턴스 종료 시 미과금 기능을 시작한 뒤, 인스턴스 종료 후 **아래와 같은 영향이 있습니다**.

1. 인스턴스의 CPU와 메모리가 **릴리스**되기 때문에 인스턴스를 다시 실행할 때 인스턴스 리소스가 부족하여 실행에 실패할 수 있습니다. 이 때, 나중에 인스턴스 실행을 시도할 수 있으며 그래도 실패할 경우 다른 인스턴스 사양을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 **인스턴스 구성 변경**을 참고하십시오.

2. 만약 공용 IP 주소가 할당된 인스턴스를 종료할 경우, 공용 IP 주소는 **자동으로 릴리스**되므로, 다시 인스턴스를 실행할 경우 실패할 수 있습니다. 인스턴스가 성공적으로 실행된 후, 인스턴스에 새 공용 IP 주소가 할당되지만, 개인 IP는 영향을 받거나 변경되지 않습니다.

**공용 네트워크 IP의 변경을 바라지 않을 경우, 공용 네트워크 IP를 EIP로 전환한 후 인스턴스를 종료**하십시오. 바인

당된 인스턴스의 EIP는 종료 후에도 EIP가 보존되며, 재시작 후에도 EIP가 보존됩니다. 종료 후 EIP 비 점유 시 비용은 과금되지 않습니다.

3. 종료 기간에는 **인스턴스 시작 외의** 다른 작업을 지원하지 않습니다(구성 조정, 디스크 조정, 네트워크 조정, 시스템 재설치, 인스턴스 재시작, 비밀번호 재설정, 연장, 이름 변경 관련 작업 등). **작업이 필요할 경우 시작 후 진행해 주십시오.**

4. 구성 조정, 디스크 조정, 기타 유지보수 시스템 재설치 작업을 실행할 경우, 인스턴스 종료는 필요하며 종료 기간에 종료 시 미과금 정책을 **실행하지 않습니다.**

## 운영 가이드

[종량제 인스턴스 종료 시 미과금](#)을 참고하십시오.

# CBS 구매

## CBS 유형 설명

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 10:24:51

CBS는 사용자 정의가 가능한 네트워크 블록 디바이스로서, 합리적인 가격으로 높은 가용성과 신뢰성을 제공하며 CVM의 확장 가능한 독립형 디스크로 사용할 수 있습니다. 데이터 블록 레벨의 데이터 스토리지를 제공하며, CVM의 데이터 신뢰성을 위해 3중 백업 분산형 메커니즘을 사용합니다. 현재 제공되는 CBS 제품은 **프리미엄 CBS, SSD CBS, 확장형 SSD CBS, 고속형 SSD CBS** 4가지이며, 디스크마다 유형, 성능, 특징, 가격이 모두 다르므로 배포하는 애플리케이션 요구사항에 따라 선택할 수 있습니다.

## 주의 사항

확장형 SSD CBS와 고속형 SSD CBS는 현재 일부 가용존에서만 개방 및 판매하고 있으며, 향후 점차 더 많은 가용존에서 판매될 예정입니다.

확장형 SSD CBS는 2020년 8월 1일 이후 생성된 S5, M5, SA2 이상의 새로운 시리즈 모델에만 마운트할 수 있습니다. 이전 시리즈 인스턴스에 마운트할 경우 성능을 보장할 수 없습니다.

고속형 SSD CBS는 스토리지 확장형 CBS인 S5se와 함께 구매해야 합니다. 기타 유형의 CVM은 고속형 SSD CBS를 지원하지 않습니다.

확장형 SSD CBS와 고속형 SSD CBS는 현재 시스템 디스크로 사용할 수 없습니다.

확장형 SSD CBS와 고속형 SSD CBS는 현재 암호화 특성을 지원하지 않습니다.

현재 다른 유형의 CBS를 확장형 SSD CBS 및 고속형 SSD CBS로 업그레이드할 수 없습니다.

## CBS 유형 소개

### 프리미엄 CBS

프리미엄 CBS는 Tencent Cloud에서 출시한 하이브리드 스토리지 유형으로, 캐시 메커니즘을 통해 솔리드 스테이트 스토리지에 가까운 고성능 저장 성능을 제공하며 3중 백업의 분산형 메커니즘으로 데이터의 신뢰성을 보장합니다. 데이터의 신뢰성에 대한 요구가 높고 성능에 대한 요구는 보통인 Web/App 서버, 비즈니스 로직 처리, 중소형 웹 구축 등의 중소형 응용 시나리오에 적합합니다.

### SSD CBS

SSD CBS는 Tencent Cloud의 NVMe SSD 스토리지 미디어를 기반으로 제공하는 풀 플래시형 스토리지 유형으로, 3중 백업의 분산형 메커니즘을 사용하여 짧은 딜레이 시간, 높은 랜덤 IOPS, 높은 처리량의 I/O 성능 및 99.9999999%에 달하는 데이터 보안성을 갖춘 고성능 스토리지를 제공합니다. SSD CBS는 I/O 성능에 대한 요구가 높은 시나리오에 적합합니다.

### 확장형 SSD CBS

확장형 SSD CBS는 Tencent Cloud에서 차세대 스토리지 엔진 설계, 풀 NVMe SSD 스토리지 미디어 및 최신 네트워크 인프라를 기반으로 제공하는 스토리지 유형으로, 3중 백업의 분산형 메커니즘을 사용하여 짧은 딜레이 시간, 높은 랜덤 IOPS, 높은 처리량의 I/O 성능 및 99.9999999%에 달하는 데이터 보안성을 갖춘 스토리지 서비스입니다. 확장형 SSD CBS는 대형 데이터베이스, NoSQL 등 딜레이 시간에 대한 요구가 매우 높은 I/O 집약형 시나리오에 적합합니다. 독특한 점은 성능과 용량에 대한 단독 설정 지원으로 비즈니스 실제 상황에 따라 필요한 스토리지 용량과 스토리지 성능을 설정할 수 있다는 것입니다.

### 고속형 SSD CBS

고속형 SSD CBS는 Tencent Cloud가 최근 자체개발한 고성능 분산형 스토리지 엔진을 기반으로 고속 네트워크 인프라 및 시리즈 3 스토리지 하드웨어를 결합하여 매우 짧은 딜레이 시간의 안정적인 성능을 장기간 제공합니다. 대형 MySQL/HBase/Cassandra 등 데이터베이스 비즈니스, etcd/rocksdb 등 키 값 스토리지, ElasticSearch 등 로그 인덱스 비즈니스, 비디오 처리/라이브 방송 등 실시간 높은 대역폭의 비즈니스와 같이 딜레이 시간에 대한 요구가 높은 IO 집약형 및 처리량 집약형 워크로드에 매우 적합합니다. 또한 주요 거래 워크로드, 핵심 데이터베이스 비즈니스, 대형 OLTP 비즈니스, 비디오 처리 등의 시나리오에서 우수한 성능을 보여줍니다. 독특한 점은 성능과 용량에 대한 단독 설정 지원으로 비즈니스 실제 상황에 따라 필요한 스토리지 용량과 스토리지 성능을 설정할 수 있다는 것입니다.

## 성능 지표

CBS 유형별 성능 지표는 다음과 같습니다.

성능 지표	고속형 SSD CBS	확장형 SSD CBS	SSD CBS	프리미엄 CBS
단일 디스크 최대 용량 (GB)	32000	32000	32000	32000
단일 디스크 최대 IOPS	1100000	100000	26000	6000
랜덤 IOPS 성능 계산 공식	기본 성능: 랜덤 IOPS = $\min\{4000+100 \times \text{용량(GiB)}, 50000\}$ 추가 성능: 최대 IOPS = $\min\{128 \times \text{추가 성능값}, 1050000\}$	기본 성능: 랜덤 IOPS = $\min\{1800 + 50 \times \text{용량(GiB)}, 50000\}$ 추가 성능: 최대 IOPS = $\min\{128 \times \text{추가 성능값}, 50000\}$ 자세한 내용은 <a href="#">확장형 SSD CBS 성능 설명</a> 참조	랜덤 IOPS = $\min\{1800 + 30 \times \text{용량(GiB)}, 26000\}$	랜덤 IOPS = $\min\{1800 + 8 \times \text{용량(GiB)}, 6000\}$
단일 디스크 최대 처리량 (MB/s)	4000MB/s	1000MB/s	260MB/s	150MB/s

처리 성능 계산 공식 (MB/s)	기본 성능: 처리 = $\min\{120 + 0.5 \times \text{용량(GiB)}, 350\}$ 추가 성능: 처리 = $\min\{1 \times \text{추가 성능값}, 3650\}$	기본 성능: 처리 = $\min\{120 + 0.5 \times \text{용량(GiB)}, 350\}$ 추가 성능: 처리 = $\min\{1 \times \text{추가 성능값}, 650\}$ 자세한 내용은 <a href="#">확장형 SSD CBS 성능 설명</a> 참조	처리 = $\min\{120 + 0.2 \times \text{용량(GiB)}, 260\}$	처리 = $\min\{100 + 0.15 \times \text{용량(GiB)}, 150\}$
단일 채널 랜덤 읽기/쓰기 딜레이 시간	0.1 - 0.5ms	0.3 - 1ms	0.5 - 3ms	0.8 - 5ms
특별 설명	고속형 SSD CBS는 <a href="#">표준 스토리지 확장형 S5se</a> 인스턴스와 함께 구매해야 합니다. 다른 유형의 CVM을 구매하는 경우 고속형 SSD CBS를 사용할 수 없으며, 고속형 SSD CBS 단독 구매도 불가능합니다.	확장형 SSD CBS는 S5, M5, SA2 이상의 새로운 시리즈 인스턴스 사양에만 마운트할 수 있습니다. 이전 시리즈 인스턴스에 마운트할 경우 성능을 보장할 수 없습니다.	없음	없음

**설명 :**

CBS는 유형별로 I/O 성능에 차이가 있습니다.

## 적용 시나리오

**확장형 SSD CBS는 딜레이 시간에 민감하거나 집약형 I/O 시나리오에 적합합니다.** 예시:

높은 성능 및 데이터 신뢰성: 고부하 및 핵심 비즈니스 시스템에 적합합니다. 3중 데이터 이중화를 제공하여 데이터 백업, 스냅샷, 데이터의 초 단위 복구 기능을 완벽하게 갖추고 있습니다.

중대형 데이터베이스: 백만 행 테이블 레벨의 MySQL, Oracle, SQL Server, MongoDB 등 중대형 관계형 데이터베이스 애플리케이션을 지원합니다.

대형 NoSQL: 스토리지 성능에 대한 HBase, Cassandra 등 NoSQL 비즈니스의 요구사항을 충족합니다.

ElasticSearch: 스토리지의 짧은 딜레이 시간에 대한 ES의 요구사항을 충족합니다.

비디오 서비스: 스토리지의 대역폭 성능에 대한 멀티미디어 인코딩/디코딩, 라이브 방송 녹화/재생 등 시나리오의 요구사항을 충족합니다.

빅 데이터 분석: TB, PB급 데이터에 대해 분산형 처리 성능을 제공하여 데이터 분석, 마이닝, BI 등 분야에 적합합니다.

**고속형 SSD CBS는 딜레이 시간에 대한 요구가 매우 높은 시나리오에 적합합니다.** 예시:

KV 키값 스토리지: rocksdb, 컨테이너 etcd 등과 같은 키값 스토리지 비즈니스는 보통 직렬 I/O 모드로 저장됩니다. 각 I/O의 처리 속도인 딜레이 시간에 대한 요구가 매우 높은 경우, 단일 채널 딜레이 시간이 시스템의 전체 성능을 결정합니다. 고속형 SSD CBS는 최저 수십 마이크로초의 딜레이 시간 성능을 제공하여 데이터에 대한 신뢰성 및 가용성이 요구되는 핵심 비즈니스 시스템에 매우 적합합니다.

대형 데이터베이스: 백만 행 테이블 레벨의 MySQL, Oracle, SQL Server, MongoDB 등 중대형 관계형 데이터베이스 애플리케이션을 지원합니다.

대형 NoSQL: 스토리지 성능에 대한 HBase, Cassandra 등 NoSQL 비즈니스의 요구사항을 충족합니다.

ElasticSearch: 스토리지의 짧은 딜레이 시간에 대한 ES의 요구사항을 충족합니다.

비디오 서비스: 스토리지의 대역폭 성능에 대한 멀티미디어 인코딩/디코딩, 라이브 방송 녹화/재생 등 시나리오의 요구사항을 충족합니다.

핵심 비즈니스 시스템: 데이터 신뢰성에 대한 요구가 높은 I/O 집약형 등의 핵심 비즈니스 시스템입니다.

빅 데이터 분석: TB, PB급 데이터에 대해 분산형 처리 성능을 제공하여 데이터 분석, 마이닝, BI 등 분야에 적합합니다.

높은 성능 및 데이터 신뢰성: 고부하 및 핵심 비즈니스 시스템에 적합합니다. 3중 데이터 이중화를 제공하여 데이터 백업, 스냅샷, 데이터의 초 단위 복구 기능을 완벽하게 갖추고 있습니다.

**SSD CBS는 중대형급 부하의 시나리오에 더욱 적합합니다.** 예시:

중형 데이터베이스: MySQL 등 중대형 관계형 데이터베이스 애플리케이션을 지원합니다.

이미지 처리: 이미지 처리 등 데이터 분석형 스토리지 비즈니스를 지원합니다.

**프리미엄 CBS는 주로 아래의 데이터 시나리오에 사용됩니다.**

중소형 데이터베이스, Web/App 서버 등에 적합하며, 장기간 안정적인 I/O 성능 출력을 제공합니다.

기업의 사무 업무 등 스토리지 용량과 성능의 밸런스를 요구하는 시나리오에 적합합니다.

핵심 비즈니스 테스트, 개발 연동 테스트 환경의 I/O 요구사항을 충족합니다.

## 요금 설명

CBS 요금에 대한 자세한 내용은 [CBS 가격 리스트](#)를 참조하십시오.

# CBS 가격 리스트

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 10:24:51

CBS 요금에 대한 자세한 내용은 [Price Overview](#)를 참고하십시오.

# 예약 인스턴스 구매 예약 인스턴스 개요

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 10:31:24

## 과금 개요

예약 인스턴스(Reserved Instances, RI) 과금 방식은 선불 과금 방식입니다. 하지만 RI는 실제적으로는 물리적 인스턴스가 아니므로 물리적 종량제 인스턴스의 청구서에 할인이 적용되는 개념으로 본질적으로는 종량제 과금 방식입니다. 종량제 인스턴스는 RI 기간 동안 청구 할인 혜택을 받으려면 물리적 종량제 인스턴스와 RI 속성이 정확히 일치해야 합니다.

사용 중인 물리적 종량제 인스턴스의 속성이 RI 속성과 일치하는 경우 청구서 할인을 받을 수 있습니다. 기존 인스턴스 또는 새 인스턴스에 대한 RI를 직접 구매하고 활성화할 수 있습니다.

RI에 대해 일정 금액을 선불로 결제하면 구매 기간 내 해당 할인 혜택을 받을 수 있습니다. 기존의 월간 구독 및 종량제 과금 방식과 비교할 때 RI와 종량제의 조합은 유연성과 비용 사이의 균형을 유지하며 최대의 할인율을 제공합니다.

## 속성

**리전:** IDC의 물리적 위치. 예: 실리콘 밸리

**가용존:** 리전에 독립적인 전원 공급 장치 및 네트워크가 있는 Tencent Cloud IDC. 예: 실리콘밸리 1존(Zone)

**인스턴스 유형:** Tencent Cloud CVM 인스턴스 패밀리 유형. 예: 스탠다드형

**인스턴스 사양:** RI 사양. 예: S4.SMALL1

**운영 체제:** Linux, Windows

## 설명 :

종량제 인스턴스는 RI 라이프사이클 동안 청구 할인 혜택을 받으려면 RI 속성과 정확히 일치해야 합니다.

## 개념 비교

비교 항목	예약 인스턴스	종량제 인스턴스
형태	일종의 과금 방식으로, 종량제 인스턴스 할인 방식	종량제 방식으로 구매한 인스턴스로, 실제 운영하는 가상 컴퓨터와 동일
사용 방법	개별적으로 사용할 수 없으며, 종량제 인스턴스와 매칭해야만 종량제 인스턴스 청구서 할인 가능	개별 관리 및 설정 가능, 간단한 Web 서버로 사용 가능, 기타 Tencent Cloud 서비스와 함께 강력한 솔루션 제공 가능

## 사용 설명



RI 가격은 [가격 | Cloud Virtual Machine](#)에서 볼 수 있으며, 최종 가격은 청구서를 참고하십시오.

콘솔 또는 API를 통해 구매할 수 있습니다.

운영 체제: Tencent Cloud는 현재 Windows, Linux 운영 체제의 RI만 제공합니다.

지불방법: 지불방법은 전액지불과 부분선불 두가지가 있습니다.

할당량: 각 사용자는 하나의 가용존에서 최대 20개의 RI를 가질 수 있습니다.

RI 구성은 구매 후에 변경할 수 없습니다. 구성을 변경하면 일치하는 인스턴스에 RI 결제 할인이 더 이상 적용되지 않습니다.

RI 청구 할인은 사전에 또는 강제로 종료된 후에도 일치하는 CVM 인스턴스에 계속 적용됩니다.

RI는 현재 환불이 지원되지 않습니다.

## 과금 방식

전체 선결제(All Upfront): 한 번의 선결제로 전체 RI 기간을 지불합니다. 이 옵션은 아래의 다른 두 옵션에 비해 가장 큰 할인을 제공합니다.

부분 선결제(Partial Upfront): 적은 선결제 금액을 지불한 다음 RI 기간 동안 월별 요금 또는 할인된 시간당 요금으로 인스턴스 요금을 지불합니다.

참고: 실제 사용량에 관계없이 전체 RI 기간에 대해 비용을 지불한다는 점에 유의하십시오.

## 유효 기간 유형

1년(365일).

2019-05-25 11:15:24에 1년 기간의 CVM R1을 구매했다고 가정할 때, RI는 2019-05-25 11:00:00 ~ 2020-05-25 11:59:59까지 유효합니다.

참고: 일치하는 종량제 인스턴스는 RI가 만료될 때 계속 실행되지만 청구 할인은 중지됩니다.

RI를 지원하는 가용존을 확인하려면 [DescribeReservedInstancesOfferings](#) API를 사용하십시오.

운영 체제: 현재 RI는 Windows 및 Linux CVM 인스턴스를 지원합니다.

지불방법: 지불방법은 전액지불과 부분선불 두가지가 있습니다.

유효 기간: 1년(365일)

할당량: 각 사용자는 하나의 가용존에서 최대 20개의 RI를 가질 수 있습니다.

## 과금 규칙

RI는 선택한 기간 동안 매 시간(3600초)에 대해 청구됩니다. 예를 들어 10:00:00-10:59:59는 1시간입니다. RI 청구 혜택은 시간당 최대 3600초까지 여러 적격 인스턴스에 동시에 적용됩니다. 내역은 청구서에 자세히 설명되어 있습니다.

RI는 종량제 인스턴스와의 일치 여부에 관계없이 선택한 기간 동안 매시간 청구됩니다. 따라서 예산과 자원에 따라 적절한 결제 옵션을 선택하는 것이 중요합니다. RI는 생성 시간의 이전 시간에 적용되고 만료 시간의 다음 시간에 만료됩니다. 예를 들어 2019-05-25 11:15:24에 1년 기간의 CVM RI를 구매한 경우 RI 청구는 2019-05-25 11:00:00부터 시작하여 2020-05-25 11:59:59에 종료됩니다. 구매 시점에 이미 일치하는 CVM 리소스가 있는 경우 첫 번째 RI 청구 주기는 2019-05-25 11:00:00-11:59:59이며 매 시간마다 청구됩니다.

# 예약 인스턴스 과금 매칭 규칙

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 10:31:24

## 과금 매칭 규칙

예약 인스턴스 (Reserved Instance RI)를 구입한 후 유효기간 내에 예약 인스턴스가 자동으로 종량제 인스턴스를 매칭됩니다. 현재 RI는 Linux 시스템에서 실행되는 종량제 인스턴스만 배치를 지원합니다. 계정 내에 매칭할 수 있는 종량제 인스턴스가 없는 경우 RI는 유휴 상태가 되지만 요금은 계속 발생합니다. 매칭 조건에 만족하는 종량제 인스턴스를 구입한 후 자동으로 매칭됩니다. 매칭에 성공하면 할인은 종량제 인스턴스의 청구에 적용됩니다.

수동으로 RI와 종량제 인스턴스의 매칭 상태를 관리할 수 없습니다.

RI 청구서 혜택은 시간당 최대 3600초 (1시간)의 인스턴스 사용에 적용합니다. 여러 개의 인스턴스를 동시에 실행할 수 있지만 시간당 총 3600초까지의 RI 할인만 받습니다. 즉 시간당 3600초가 넘는 인스턴스의 사용량은 종량제로 청구됩니다.

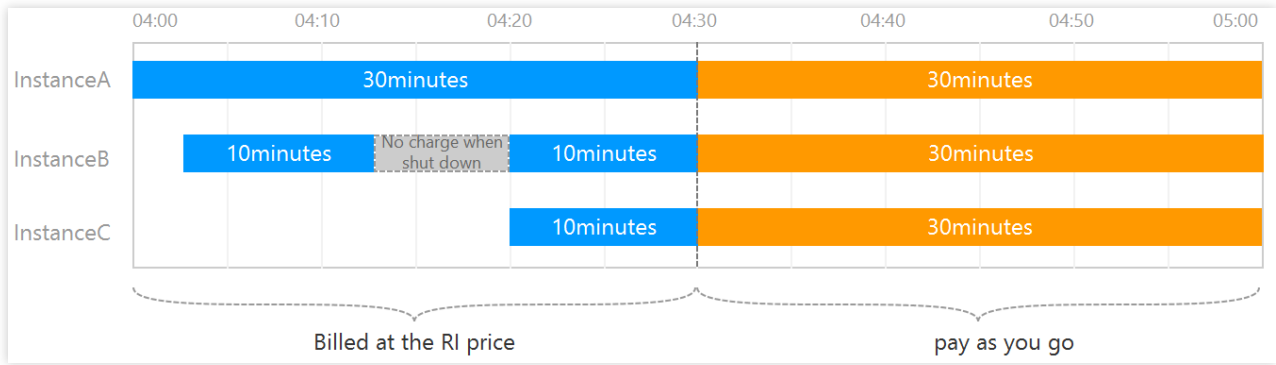
예를 들어 실리콘밸리 존 1에서 S3.16xlarge256모델 RI를 구입하고 현재 이 계정은 같은 가용존에서 동일한 속성을 갖는 S3.16xlarge256모델의 3개 종량제 인스턴스를 1시간 동안 실행한다면, 단 하나의 종량제 인스턴스가 1시간 동안의 RI 요금 방식에 적용하고, 나머지 2개의 인스턴스는 2시간의 종량제에 따라 요금이 부과됩니다.

그러나 만약에 실리콘밸리 존 1에서 S3.16xlarge256모델 RI를 구입하고 1시간 이내에 같은 가용존에서 동일 속성을 가지는 3개의 종량제 인스턴스(A,B,C)를 각각 20분씩 실행할 경우 인스턴스의 총 실행시간을 1시간이면, 1시간의 RI 비용과 0시간의 종량제 비용이 부과됩니다. 아래 그림과 같이 인스턴스 3개가 각각 RI의 20분과 매칭됩니다.

Pay-as-you-go instance	4:00-4:20	4:20-4:40	4:40-5:00
A			
B			
C			

Billed at the RI price

일치하는 3개의 종량제 인스턴스가 동시에 실행될 경우 RI 청구서 혜택은 시간당 3600초까지 동시에 모든 인스턴스에 적용됩니다. 3600초를 초과하면 종량제 과금 모드로 청구됩니다.



### 시작시간

구입한 예약 인스턴스의 시작 시간은 정각으로 계산됩니다. 예약 인스턴스는 생성 시간의 지난 매시간 정각에 시작하고 다음 정각은 365일 후로 1년간의 사이클이 됩니다.

예시1: 2019-05-25 11:15:24에 1년간 유효한 예약 인스턴스 CVM RI를 구매한 경우, 이 예약 인스턴스의 유효기간은 2019-05-25 11:00:00 ~ 2020-05-25 11:59:59입니다.

예시2: 2019-05-25 11:00:00에 1년간 유효한 예약 인스턴스 CVM RI를 구매한 경우, 이 예약 인스턴스의 유효기간은 2019-05-25 11:00:00 ~ 2020-05-25 11:59:59입니다.

# 예약 인스턴스 작업 가이드

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 10:31:24

## 작업 시나리오

본 문서는 예약 인스턴스의 일반적인 시나리오와 관련 작업에 대해 소개합니다.

## 전제 조건

CVM 콘솔에 로그인한 다음 [예약 인스턴스 리스트 페이지](#)로 이동합니다.

## 작업 순서

- 예약 인스턴스 생성  
자세한 내용은 [예약 인스턴스 생성](#)을 참조 바랍니다.
- 예약 인스턴스 과금 리스트 정보 조회

The screenshot shows the 'Reserved Instance' management page in the Tencent Cloud console. The region is set to 'Hong Kong, China'. A table lists the following instances:

Reserved Instance ID/Name	Status	Availability Zone	Instance Type	Operating System	Specifications	Number of Pods	Price
ri-9dn1plzc Unnamed	Created	Hong Kong Zone 2	Standard S2	linux	S2.MEDIUM2	1	AI
ri-pezrtpcc wgc	Created	Hong Kong Zone 2	Standard S2	linux	S2.MEDIUM2	1	AI
ri-aipw9zm2 wgc	Created	Hong Kong Zone 2	Standard S2	linux	S2.MEDIUM2	1	AI
ri-5rwoyq2o Unnamed	Created	Hong Kong Zone 2	Standard S2	linux	S2.MEDIUM2	2	AI
ri-kguknbl2 RI-2	Created	Hong Kong Zone 2	Standard S2	linux	S2.MEDIUM2	1	P

Total items: 5

리전 선택 창에서 조회할 예약 인스턴스 과금 리전을 선택합니다.

해당 페이지에서 ID/예약 인스턴스 과금 이름, 상태, 리전, 가용존, 인스턴스 유형, 사양, 운영 체제, 예약 인스턴스 과

금 수량, 결제 유형, 적용 일자, 만료 일자 등의 정보를 확인할 수 있습니다. 예약 인스턴스 속성은 [예약 인스턴스 과금 모드](#)와 [예약 인스턴스 과금 개요](#)를 참조 바랍니다.

아래 이미지와 같이 오른쪽 상단의



아이콘을 클릭하여 팝업된 '사용자 정의 리스트 필드' 창에서 표시하고 싶은 리스트 상세 정보를 선택합니다.

## Display Settings

Select the columns you want to display. With your screen resolution, up to 10 columns can be selected (10 selected now).

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Reserved Instance ID/Name | <input checked="" type="checkbox"/> Specifications |
| <input checked="" type="checkbox"/> Status                    | <input checked="" type="checkbox"/> Number of Pods |
| <input type="checkbox"/> Region                               | <input checked="" type="checkbox"/> Payment Type   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Availability Zone         | <input checked="" type="checkbox"/> Effective Date |
| <input checked="" type="checkbox"/> Instance Type             | <input checked="" type="checkbox"/> Expiry Date    |
| <input type="checkbox"/> Operating System                     | <input checked="" type="checkbox"/> Operation      |

OK

### 3. 예약 인스턴스 검색 기능

현재는 ID, 예약 인스턴스 이름, 상태, 인스턴스 유형, 사양, 결제 유형 등으로 예약 인스턴스를 검색할 수 있습니다.

아래 이미지와 같이 실제 수요에 따라 검색창에 검색 내용을 입력하고



아이콘을 클릭해 검색할 수 있습니다. 또는 검색 가능한 리소스(예: 인스턴스ID)를 선택한 다음, 해당하는 검색 내용을 입력하고

아이콘을 클릭해 검색할 수 있습니다.

Create Reserved Instance

Separate keywords with "!" and separate tags with carriage return

Reserved Instance ID/Name	Status ▾	Availability Zone	Instance Type ▾	Specifications	Number of Pods	Payment Ty ▾	Effe
ri-████████ match	Created	Frankfurt Zone 1	Standard S3	S3.LARGE16	1	No Upfront	2020-01-01
ri-████████ RI-1	Created	Frankfurt Zone 1	Standard S3	S3.SMALL4	1	No Upfront	2020-11-01

Total items: 2

#### 4. 예약 인스턴스 과금 차감 명세 조회

[청구서 조회]를 클릭해 각 예약 인스턴스 과금의 차감 명세를 조회할 수 있습니다.

Reserved Instance ID/Name	Status ▾	Availability Zone	Instance Type ▾	Operating System	Specifications	Number of Pods	Payment Ty ▾
ri-████████ match	Created	Frankfurt Zone 1	Standard S3	linux	S3.LARGE16	1	No Upfront
ri-████████ RI-1	Created	Frankfurt Zone 1	Standard S3	linux	S3.SMALL4	1	No Upfront

Total items: 2

#### 5. 예약 인스턴스를 통해 CVM 인스턴스 생성

자세한 내용은 [예약 인스턴스를 통해 CVM 인스턴스 생성](#)을 참조 바랍니다.

# 예약 인스턴스 생성

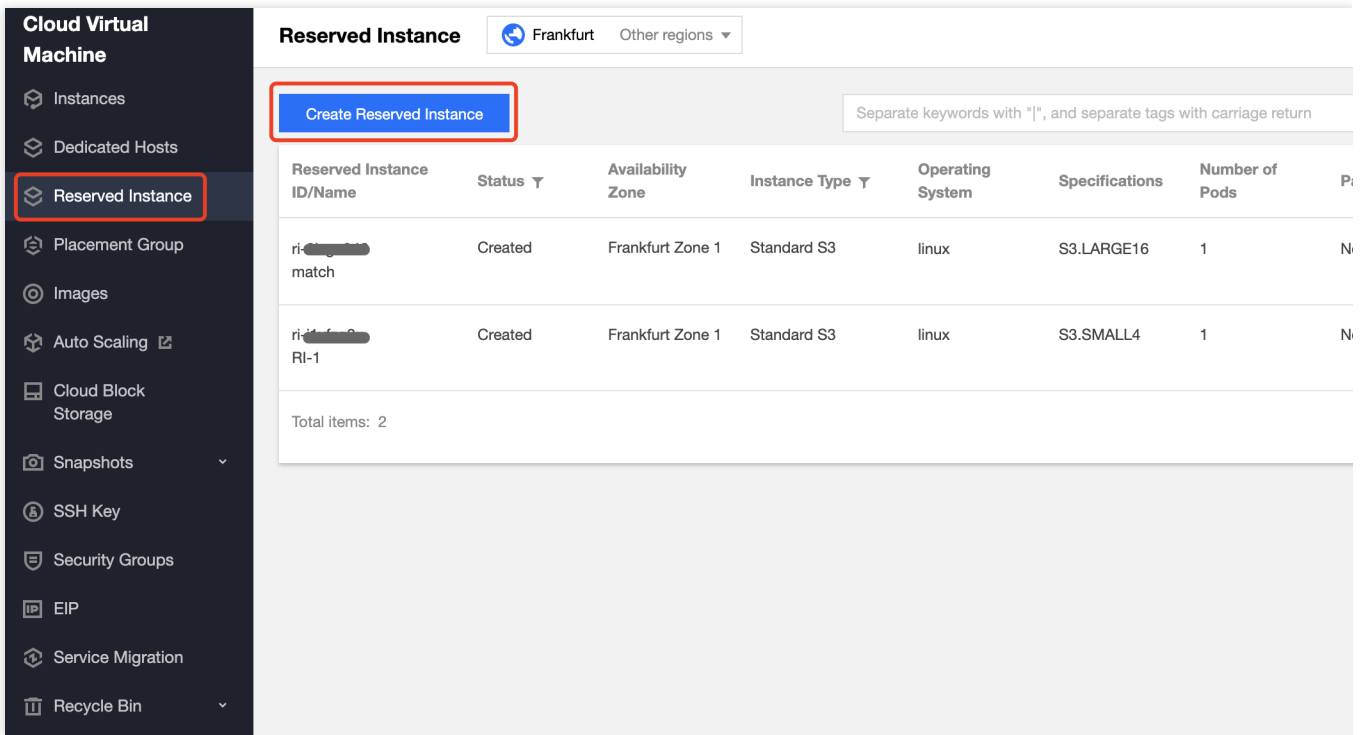
최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 10:31:24

## 작업 시나리오

예약 인스턴스 과금은 계정 내 종량제 인스턴스를 응용한 일종의 차감형 과금 방식이며, 종량제 과금 모드와 비교해 가격이 더 합리적입니다. 본 문서는 콘솔에서 예약 인스턴스로 인스턴스를 생성하는 방법에 대해 안내합니다.

## 작업 순서

1. [CVM 콘솔](#)에 로그인합니다.
2. 왼쪽 메뉴의 [예약 인스턴스]를 클릭하여 예약 인스턴스 관리 페이지로 이동합니다.
3. [예약 인스턴스 생성]을 클릭하여 예약 인스턴스 구매 페이지로 이동합니다.



4. 페이지 안내에 따라 다음의 정보를 설정합니다.

분류	필수/선택	구성 설명
리전/가용	필수	종량제 인스턴스에 매칭할 리전 및 가용존을 선택합니다.

존		
운영 체제	필수	현재 Windows, Linux 운영 체제만 지원합니다.
시간	필수	예약 인스턴스 유효 시간은 현재 1년까지만 지원합니다.
인스턴스	필수	종량제 인스턴스에 매칭할 인스턴스 유형을 선택합니다. 예약 인스턴스가 정상적인 라이프사이클 범위 내 있고, 예약 인스턴스와 속성이 완벽히 일치해야만 종량제 요금이 청구서에서 차감되도록 적용할 수 있습니다.
예약 인스턴스 이름	선택	사용자 정의, 생성할 예약 인스턴스의 이름을 의미합니다. 예약 인스턴스의 이름을 설정하지 않으면 생성한 후에 '이름 없음'으로 설정됩니다. 예약 인스턴스의 이름 설정 시 60자 이내로 글자수가 제한됩니다.
결제 유형	필수	실제 수요에 따라 다음 중 하나를 선택합니다. 전체 선불: 구매 시 모든 비용을 선결제하며, 예약 인스턴스의 사용 기간에 기타 요금을 납부하지 않습니다. 필요한 인스턴스에 따라 가격이 정해지는 위 두 가지 방법과는 달리 이 옵션은 최대 할인이 적용됩니다. 일부 선불: 구매 시 비교적 적은 금액의 선불금을 결제하고, 예약 인스턴스의 사용 기간에 월간 결제하거나 차감 시간 비율에 따라 인스턴스 비용을 결제합니다.
수량	필수	구매할 예약 인스턴스의 수량을 의미합니다.

5. [즉시 구매]를 클릭해 결제를 완료합니다. 결제가 완료되면 [예약 인스턴스 리스트 페이지](#)로 이동해 예약 인스턴스를 조회, 검색, 관리할 수 있습니다. 또한, [인스턴스 생성]에서 예약 인스턴스를 통해 CVM을 생성할 수 있으며, [청구서 조회]에서 예약 인스턴스의 차감 명세를 확인할 수 있습니다.



- Cloud Virtual Machine
- Instances
- Dedicated Hosts
- Reserved Instance**
- Placement Group
- Images
- Auto Scaling
- Cloud Block Storage
- Snapshots
- SSH Key
- Security Groups
- EIP
- Service Migration
- Recycle Bin

Reserved Instance

Frankfurt Other regions

Create Reserved Instance

Separate keywords with "|", and separate tags with carriage return

Reserved Instance ID/Name	Status	Availability Zone	Instance Type	Operating System	Specifications	Number of Pods	Pe
ri-████████ match	Created	Frankfurt Zone 1	Standard S3	linux	S3.LARGE16	1	N
ri-████████ RI-1	Created	Frankfurt Zone 1	Standard S3	linux	S3.SMALL4	1	N

Total items: 2

# 공용 네트워크 구매 공용 네트워크 과금 방식

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 10:31:24

## 과금 개요

Tencent Cloud가 제공하는 네트워크 유형의 ISP는 모두 BGP 다중 회선 액세스 방식을 채택하여 회선 품질을 보장합니다.

현재는 트래픽 과금과 대역폭 과금의 두 가지 네트워크 과금 방식만 제공됩니다.

### 주의사항 :

현재 공용 네트워크는 모두 Outbound 대역폭/트래픽에 따라 과금됩니다. 그중 Outbound 대역폭이란, 사용자가 클라이언트를 사용하여 CVM 인스턴스 내부 리소스를 다운로드하는 경우처럼 CVM에서 공용 네트워크로 나가는 대역폭을 의미합니다.

급격한 트래픽 증가로 인해 높은 비용이 발생하지 않도록 대역폭 최댓값을 지정하여 제한할 수 있습니다. 최댓값을 초과하면 패킷이 손실되도록 기본 설정되어 있으며 요금이 청구되지 않습니다.

## 과금 방식

각각의 결제 방식과 주기에 따른 과금 방식은 다음과 같습니다.

트래픽(GB)에 따른 사용량 통계:

과금 방식	과금 유형	과금 주기	사용 시나리오
트래픽에 따른	후불	시간제 결산	시간대별로 비즈니스 트래픽 피크의 변동이 큰 시나리오에 적합합니다.

대역폭(Mbps)에 따른 사용량 통계:

과금 방식	과금 유형	과금 주기	사용 시나리오
BWP	후불	월별 결산	대규모 비즈니스, 공용 네트워크를 사용하는 각 인스턴스 간에 트래픽 피크가 형성되는 시나리오에 적합합니다.

트래픽 과금과 대역폭 과금에서 트래픽 피크는 의미하는 바가 다르며, 그 차이는 다음과 같습니다.

트래픽 과금	대역폭 과금
--------	--------

대역폭 피크는 대역폭의 최대값 피크를 나타낼 뿐, 지표가 될 수 없습니다. 대역폭 리소스 경쟁이 일어나면 대역폭 피크가 제한될 수 있습니다.

대역폭 피크를 지표로 삼으며, 대역폭 리소스 경쟁 시 대역폭 피크가 확보되고 제한되지 않습니다.

## 관련 문서

[공용 네트워크 과금](#)

# 공용 네트워크 요금

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 10:31:24

본 문서에서는 사용자의 필요에 따라 적합한 과금 방식을 선택할 수 있도록 다양한 공용 네트워크 요금제를 소개합니다.

## 설명 :

본문은 일반 BGP IP의 공용 네트워크 비용을 소개합니다. 프리미엄 BGP IP, 가속 IP 현재 BWP 과금만 지원합니다. [BWP](#)를 참고하시기 바랍니다.

## 트래픽 과금

사용하는 공용 네트워크 트래픽에 따라 후불로 과금하며, 시간 단위로 결산됩니다. 시간대별로 비즈니스 트래픽 피크의 변동이 큰 시나리오에 적합합니다.

### 과금 가격

리전	가격(단위: USD/GB)
중국대륙(홍콩, 마카오 및 대만 제외), 중국홍콩, 자카르타, 서울	0.12
도쿄	0.13
싱가포르	0.081
상파울루	0.15
프랑크푸르트,실리콘밸리,토론토	0.077
뭄바이,방콕	0.1
버지니아	0.075

### 과금 예시

사용자가 광저우 리전의 EIP를 구매하고 트래픽 과금 방식을 선택했다고 가정합니다. 사용자가 07:00:00 - 07:59:59 사이에 사용한 트래픽이 총 10GB라면, 08:00:00에 발생하는 요금은  $0.12\text{USD/GB} \times 10\text{GB} = 1.2\text{USD}$ 가 됩니다.

### 설명 :

트래픽의 단위 변환 기반은 1024, 즉 1TB = 1024GB, 1GB = 1024MB입니다.

공용 네트워크 트래픽은 다운스트림 바이트 수(아웃바운드 트래픽 바이트 수)로 통계한 트래픽 데이터입니다. 실제 네트워크 전송 과정에서 생성되는 네트워크 트래픽은 순수 응용 레이어 트래픽보다 약 5%-15% 많으며, Tencent

Cloud에서 통계한 트래픽은 사용자 서버에서 자체적으로 통계한 트래픽보다 10% 정도 많을 수 있습니다.

TCP/IP 헤더 소모: TCP/IP 프로토콜 기반의 HTTP 요청으로, 각 패킷의 최대 크기는 1,500바이트이며 이는 TCP 및 IP 프로토콜의 헤더 40바이트를 포함합니다. 헤더 부분 역시 트래픽이 발생하지만 이는 응용 레이어에 의해 통계되지 않으므로, 이 부분의 비용은 약 3%로 계산됩니다.

TCP 재전송: 정상적인 네트워크 전송 과정에서, 전송된 네트워크 패킷의 3%-10%가 인터넷에서 손실되며, 손실된 후 서버에서 누락된 부분을 재전송합니다. 이 부분의 트래픽 응용 레이어 역시 통계되지 않으며, 약 3%-7%를 차지합니다.

## BWP

BWP는 멀티 IP 집계 과금 방식으로, 비즈니스 중 공용 네트워크 트래픽 피크가 서로 다른 시간대에 분포되어 있을 때, BWP로 대역폭 집계 과금이 가능해 공용 네트워크 요금을 크게 절감할 수 있습니다.

다른 IP 회선 유형은 아래 이미지와 같이 다른 BWP 유형 및 요금에 해당합니다.

IP 회선 유형	BWP 유형
일반 BGP IP	<a href="#">일반 BGP 대역폭 패키지</a>
명품 BGP IP	<a href="#">명품 BGP 대역폭 패키지</a>
가속 IP	<a href="#">Anycast 가속 BGP 대역폭 패키지</a>
정적 단일 회선 IP	<a href="#">China Mobile/China Unicom/China Telecom 대역폭 패키지</a>

## 관련 문서

[CVM 대역폭 최댓값](#)

# 공용 네트워크 대역폭 최댓값

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 10:31:24

본 문서에서는 CVM의 아웃바운드 및 인바운드 대역폭 최댓값 및 각 과금 방식의 대역폭 피크 차이에 대해 안내합니다.

## 아웃바운드 대역폭 최댓값(업스트림 대역폭)

사용자가 설정한 공용 네트워크 대역폭 최댓값이 아웃바운드 대역폭 최댓값, 즉 CVM에서 유출되는 대역폭으로 기본 설정됩니다. 공용 네트워크의 대역폭 최댓값은 네트워크 과금 방식에 따라 다르며, 자세한 내용은 다음과 같습니다. 2020년 2월 24일 00:00 이후에 생성한 기기의 경우, 다음의 규칙을 따릅니다.

네트워크 과금 방식	인스턴스		대역폭 최댓값 설정 범위(Mbps)
	인스턴스 과금 방식	인스턴스 구성	
트래픽 과금	종량제 인스턴스	ALL	0 - 100
대역폭 과금	종량제 인스턴스	ALL	0 - 100
공유 대역폭 패키지	ALL		0 - 2000

2020년 2월 24일 00:00 이전에 생성한 기기의 경우, 다음의 규칙을 따릅니다.

네트워크 과금 방식	인스턴스		대역폭 최댓값 설정 범위(Mbps)
	인스턴스 과금 방식	인스턴스 구성	
트래픽 과금	종량제 인스턴스	ALL	0 - 100
대역폭 과금	종량제 인스턴스	ALL	0 - 100
공유 대역폭 패키지	ALL		0 - 1000

## 인바운드 대역폭 최댓값(다운스트림 대역폭)

공용 네트워크의 인바운드 대역폭은 CVM 인스턴스에 유입되는 대역폭을 의미합니다.

트래픽 과금의 공용 IP:

사용자가 구매한 대역폭이 10Mbps 이하인 경우, Tencent Cloud는 10Mbps의 외부 네트워크 인바운드 대역폭을 할당합니다.

사용자가 구매한 대역폭이 10Mbps보다 큰 경우, Tencent Cloud는 구매한 대역폭과 동일한 공인 네트워크 인바운드 대역폭을 할당합니다.

공유 대역폭 패키지로 과금되는 공용 IP:

Tencent Cloud는 구매한 대역폭과 동일한 외부 네트워크 인바운드로 대역폭을 할당합니다.

## 대역폭 피크

대역폭 피크는 주로 트래픽 과금과 대역폭 과금, 두 가지 유형으로 나뉘며, 각 유형의 대역폭 피크는 의미상의 차이가 있습니다. 구체적인 차이는 다음과 같습니다.

과금 방식	대역폭 피크의 차이	설명
트래픽 과금	대역폭 피크는 대역폭의 최대 값 피크를 나타낼 뿐, 기준이 되지 못합니다. 대역폭 리소스 경쟁이 일어나면 대역폭 피크가 제한될 수 있습니다.	단일 리전에서 트래픽 과금 방식을 적용하는 모든 CVM, EIP, EIPv6 인스턴스의 경우, 실제 운영되는 총 대역폭 피크값은 5Gbps를 넘지 않습니다. 사용자의 비즈니스에 대역폭 보장이나 더 큰 대역폭 피크가 요구되는 경우, 고정 대역폭 과금 방식이 적용되는 공용 네트워크 대역폭을 구매하십시오.
대역폭 과금(월정액 대역폭 및 시간당 대역폭 포함)	대역폭 피크를 기준으로 삼으며, 대역폭 리소스 경쟁 시 대역폭 피크가 확보되며 제한되지 않습니다.	단일 리전에서 고정 대역폭 과금 방식(월정액 대역폭 및 시간단위 대역폭 포함)을 적용하는 모든 CVM, EIP 인스턴스의 경우, 실제 운영되는 총 대역폭 피크값은 50Gbps를 넘지 않습니다. 더 큰 대역폭이 필요한 경우 영업 담당자를 통해 조정 신청을 하시기 바랍니다.

## 관련 문서

[공용 네트워크 대역폭 변경](#)

# 공유 네트워크 비용

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 10:31:24

## 공용 네트워크 대역폭 변경

네트워크 과금 방식	CVM 과금 방식	대역폭 변경
트래픽 과금	종량제	대역폭을 높이거나 낮출 수 있고 변경 즉시 적용되며, 트래픽에 따라 요금이 청구됩니다.

## 과금 방식 변경

네트워크 과금 방식	CVM 과금 방식	네트워크 과금 방식 변경
트래픽 과금	종량제	네트워크 과금 방식으로 전환할 수 없습니다.

## 과금 예시

대역폭 단가에 관한 내용은 [공용 네트워크 과금 방식](#)을 참조 바랍니다.

### 설명 :

네트워크 요금만 계산되며, CVM 및 기타 디바이스 요금은 별도로 정산해야 합니다.

## 대역폭 변경

### '트래픽 과금'의 대역폭 값 조절

트래픽 과금 CVM의 대역폭 최대값은 수시로 변경할 수 있으며, 대역폭 최대값을 변경해도 공용 네트워크 요금에 영향을 주지 않습니다. 또한, 공용 네트워크 요금은 실제 사용한 트래픽에 따라 부과됩니다.



# 이미지 과금 설명

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 10:31:24

본문은 CVM 인스턴스 이미지 요금에 대해 설명합니다.

## 과금 개요

이미지 사용 시 일정 요금이 발생할 수 있으며, 이미지 유형별 요금은 다음과 같습니다.

이미지 유형	설명
공용 이미지	오픈 소스 이미지와 상업용 이미지 포함: 오픈 소스 이미지를 사용할 때 라이선스 비용을 지불할 필요가 없습니다. 상업용 이미지를 사용하면 License 비용이 청구됩니다. Tencent Cloud는 현재 Windows Server 이미지와 Red Hat Enterprise Linux 이미지의 두 가지 상용 이미지를 제공합니다.
사용자 정의 이미지	두 가지 과금 항목 포함: 스냅샷 요금: 이미지는 CBS 스냅샷 서비스를 사용합니다. 따라서 사용자 정의 이미지를 유지하면 스냅샷 요금이 발생합니다. 중국 내 리전은 <a href="#">Free Tier 80GB</a> 를 제공하며, 초과분은 용량에 따라 과금됩니다. 자세한 내용은 <a href="#">Snapshot Billing Overview</a> 를 참고하십시오. 이미지 요금: 사용자 정의 이미지의 출처가 유료 이미지인 경우 사용 요금이 발생합니다.
공유 이미지	공유 이미지는 다른 Tencent Cloud 계정과 공유하는 사용자 정의 이미지입니다. 공유 이미지의 출처가 유료 이미지인 경우 사용 요금이 발생합니다.

## Windows Server 이미지

### 과금 예시

예시: 싱가포르 1존, 스탠다드 S5.MEDIUM2 인스턴스, 종량제 과금 방식.

Windows 인스턴스 요금은 0.05 USD/시간입니다. '이미지'는 무료입니다. 다음 이미지 참고:

Instance ⓘ	Specifications	vCPU ⓘ	MEM	Processor	Private network bandwidth	Pa
<input checked="" type="radio"/> Standard S5	S5.MEDIUM2	2Core	2GB	Intel Xeon Cascade Lake 8255C...	1.5Gbps	30
<input type="radio"/> Standard S5	S5.MEDIUM4	2Core	4GB	Intel Xeon Cascade Lake 8255C...	1.5Gbps	30
<input type="radio"/> Standard S5	S5.MEDIUM8	2Core	8GB	Intel Xeon Cascade Lake 8255C...	1.5Gbps	30
<input type="radio"/> Standard S5	S5.LARGE4	4Core	4GB	Intel Xeon Cascade Lake 8255C...	1.5Gbps	50
<input type="radio"/> Standard S5	S5.LARGE8	4Core	8GB	Intel Xeon Cascade Lake 8255C...	1.5Gbps	50
<input type="radio"/> Standard S5	S5.LARGE16	4Core	16GB	Intel Xeon Cascade Lake 8255C...	1.5Gbps	50
<input type="radio"/> Standard S5	S5.2XLARGE8	8Core	8GB	Intel Xeon Cascade Lake 8255C...	3Gbps	80

Total 28 items

12 (Standard S5, 2C2G)    Quantity       Configuration fee **0.05USD/hour** | Band **0.06USD/hour**

## Red Hat Enterprise Linux 이미지

Red Hat Enterprise Linux는 상용 OS입니다. Tencent Cloud를 통한 정식 라이선스 이미지(**Tencent Cloud 라이선스**)는 요금에 라이선스 요금이 포함되어 있습니다. 모든 리전에 동일한 가격이 적용됩니다.

### 설명 :

Tencent Cloud에서 Red Hat Enterprise Linux 이미지 라이선스 구매 시 할인(스팟 인스턴스에 대한 할인 포함) 및 크레딧은 사용할 수 없습니다.

Red Hat Enterprise Linux 이미지를 사용하기 위해 Red Hat Enterprise Linux에 대해 인증된 인스턴스 모델을 선택할 수 있습니다. 지원되는 이미지 태그 및 인스턴스 모델은 [FAQs about Red Hat Enterprise Linux Image](#)를 참고하십시오.

Red Hat Enterprise Linux 이미지는 베타 테스트 중입니다. 베타에 참여하려면 [티켓 제출](#)하여 신청할 수 있습니다.

### 라이선스 Red Hat Enterprise Linux 이미지 가격

사양	시간당 종량제(최소 과금 단위: 1시간)
4 vCPU 이하	0.06 USD/시간
4 vCPU 이상	0.13 USD/시간

**설명 :**

스팟 인스턴스를 생성할 때 라이선스가 부여된 Red Hat Enterprise Linux 이미지를 선택하면 이미지는 종량제 방식으로 청구되며 스팟 인스턴스 할인을 받을 수 없습니다.

**OS 재설치 이미지 과금**

Red Hat Enterprise Linux와 다른 인스턴스 간에 인스턴스의 OS를 전환할 수 있습니다. 이 경우 이미지 요금은 새 이미지를 기준으로 계산됩니다. 중국 본토 이외의 리전에서는 Windows OS와 Linux OS 간에 전환할 수 없습니다.

종량제 인스턴스의 경우 라이선스가 부여된 Red Hat Enterprise Linux에 OS를 다시 설치하면 종량제 과금 방식으로 이미지가 청구됩니다. 청구 주기 동안 Red Hat Enterprise Linux 이미지를 사용하면 해당 주기에 대한 이미지 라이선스 요금을 지불해야 합니다.

**사례:**

2023년 1월 1일 오전 8:00에 CentOS 인스턴스를 구매하였으며, 오전 8:00~9:00에는 이미지 사용 요금이 발생하지 않았습니다. 오전 9시 30분에 Red Hat Enterprise Linux로 인스턴스 OS를 재설치하여, 오전 9:00~10:00 청구 주기에는 이미지 라이선스 요금이 발생하였습니다. 오전 10:30에 인스턴스 OS를 CentOS로 재설치하여, 오전 10:00~11:00 청구 주기에는 이미지 라이선스 요금이 발생하였습니다. 오전 11:00 이후에는 이미지 라이선스 요금을 지불하지 않아도 됩니다.

**RI 모드 이미지 과금**

Linux 인스턴스에 대해 RI를 선택하면 Red Hat Enterprise Linux 이미지에 대한 라이선스 요금을 별도로 지불해야 합니다.

Tencent Cloud에서 라이선스가 부여된 Red Hat Enterprise Linux 이미지가 있는 종량제 인스턴스는 인스턴스 구성이 RI와 일치할 때 할인을 받을 수 있습니다. 단, 별도로 청구되는 이미지 라이선스는 할인이 적용되지 않습니다.

**구성 변경**

Red Hat Enterprise Linux OS를 사용하는 인스턴스에 대한 구성 및 과금 방식을 변경할 수 없습니다.

# EIP 과금

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 10:31:24

## 과금 설명

EIP의 과금 방식은 IP 리소스 과금, 공용 네트워크 과금의 두 가지로 이루어져 있습니다.

### IP 리소스 과금

Tencent Cloud는 EIP에 IP 리소스 요금을 청구하며, EIP를 CVM 혹은 NAT Gateway에 바인딩할 경우 리소스 점유 비용을 절약할 수 있습니다.

### 과금 가격

리전	가격 (달러/시간)
중국대륙 리전	0.031
중국홍콩싱가포르프랑크푸르트서울토론토버지니아주실리콘밸리방콕도쿄뮌바이	0.04

### 주의사항 :

유휴 상태의 EIP 비용은 1시간마다 초 단위로 정확히 결산되며, 바인딩되지 않은 시간이 1시간 미만이면 비율에 따라 과금됩니다. 동일한 과금 주기에 바인딩 및 해제를 여러 번 반복할 경우, 누적된 유휴 시간에 따라 과금됩니다.

### 과금 예시

사용 중인 EIP의 1시간 동안 누적된 유휴 시간이 15분(900초)일 경우, 요금은 0.031 달러/시간 \*(900/3600) 시간 = 0.00775(달러)로 청구됩니다.

### 주의사항 :

IP 리소스의 합리적인 이용을 위해 사용하지 않는 EIP를 즉시 릴리스하여 비용을 절약하시기 바랍니다. 자세한 작업 가이드는 [EIP 릴리스](#)를 참조 바랍니다.

### 공용 네트워크 과금

EIP로 발생한 공용 네트워크 트래픽은 공용 네트워크 요금으로 청구되며, 과금 단위에 따라 트래픽 과금과 대역폭 과금의 두 가지 유형으로 나뉩니다.

### 주의사항 :

자세한 내용은 [공용 네트워크 과금](#)을 참조 바랍니다.

## 연체 설명

## 계정 연체

연체 시간	설명
2시간 이내	계속해서 사용할 수 있으며, 요금이 차감됩니다.
2시간 - 24시간	리소스는 유지되지만, 서비스가 정지되며 작업할 수 없게 됩니다.
24시간 이후	바인딩되지 않은 리소스의 EIP는 릴리스되며, 바인딩된 리소스의 EIP는 영향을 받지 않습니다.

## 바인딩된 클라우드 리소스의 연체

바인딩된 클라우드 리소스가 연체되면 EIP 바인딩이 해제되어 유휴 과금 상태로 진입합니다. 사용하지 않는 EIP는 콘솔에서 신속히 릴리스하시기 바랍니다.

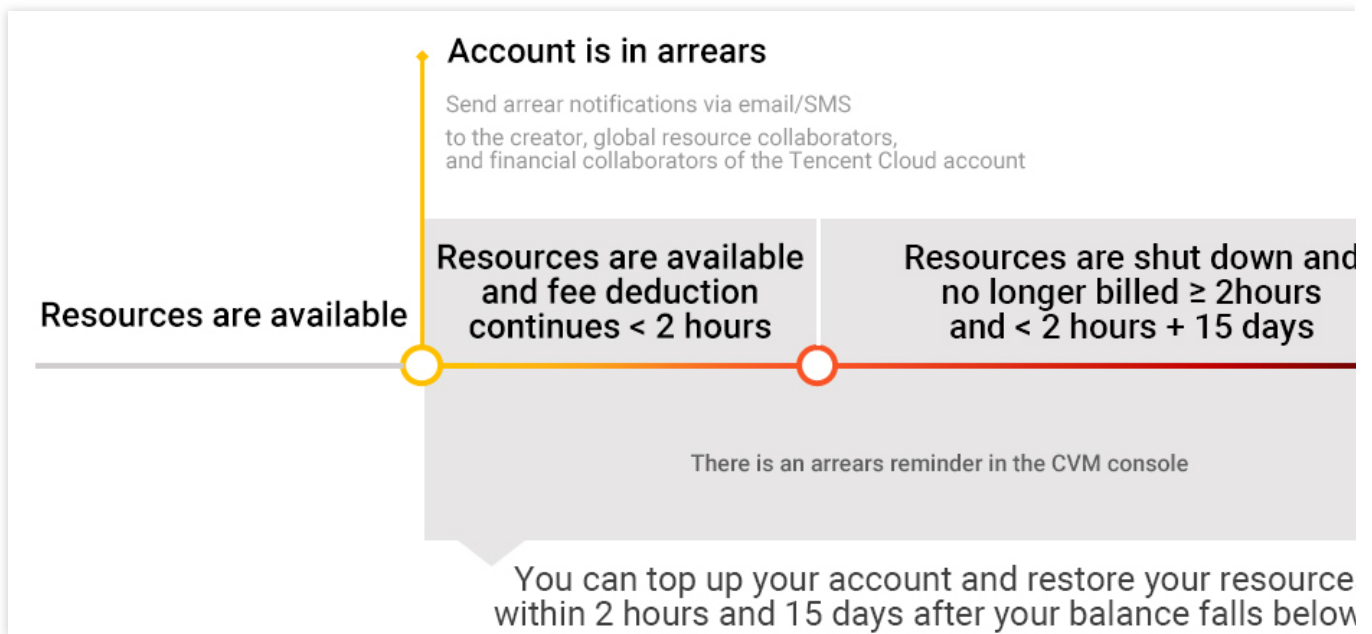
# 연체 설명

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 10:31:24

## 주의 :

If you are a customer of a Tencent Cloud partner, the rules regarding resources when there are overdue payments are subject to the agreement between you and the partner.

## Cloud Virtual Machine(CVM) 종량제 과금



## 주의 사항

종량제 리소스를 사용하지 않을 경우 **즉시 폐기**하여 과금되지 않도록 하십시오.

호스트가 폐기/회수된 후에는 데이터가 삭제되며 되찾을 수 없습니다.

사용자의 실제 리소스 소모가 계속해서 변동되므로, 잔액 알람에는 일정한 오차가 있을 수 있습니다

## 알람 설명

알람 유형	설명
연체 알람	시스템은 정각마다 종량제 리소스에 대해 과금합니다. 사용자의 계정 잔액이 마이너스가 되면 이 메일 및 SMS를 통해 Tencent Cloud 계정의 생성자, 전역 리소스 담당자, 재무 담당자에게 알립니다.

연체 알람	해당 기능은 기본으로 비활성화되어 있습니다.
-------	--------------------------

## 연체 처리

사용자 계정의 잔액이 마이너스가 된 시점부터 **2시간 동안**은 CVM을 사용할 수 있으며 과금도 계속됩니다. 단, 2시간 후에는 서버가 자동 종료되고 과금이 중지됩니다.

자동 종료 후 시스템은 해당 CVM에 대해 다음과 같이 처리합니다.

자동 종료 후 경과 시간	설명
≤ 15일	잔액이 0 이상이면 과금이 계속되며, 사용자는 서버를 시작할 수 있습니다.
	계정 잔액이 0 미만이면 서버를 시작할 수 없습니다.
>15일	계정 잔액이 0 미만이면, 종량제 호스트는 회수되고 모든 데이터가 삭제되어 되찾을 수 없게 됩니다. 호스트를 회수할 때 이메일 및 SMS 방식으로 Tencent Cloud 계정의 생성자 및 모든 담당자에게 알립니다.

## 트래픽 과금 네트워크

알람 유형	설명
잔액 알람	트래픽의 소모 변동이 크고 예측하기 어렵기 때문에 시스템에서는 잔액 알람을 제공하지 않습니다.
연체 알람	잔액이 마이너스가 된 시점부터 2시간 동안은 트래픽 과금 네트워크를 사용할 수 있으며 과금도 계속됩니다. 2시간이 지난 후에는 트래픽 과금 네트워크 서비스가 중지됩니다. 계정 잔액이 0 이상이 되면 트래픽 서비스가 복구됩니다. 네트워크 설정을 확인하고 영향을 받는 호스트와 CLB의 바인딩 관계를 복구하시기 바랍니다.

### 주의사항 :

트래픽 과금에 대한 자세한 내용은 [공용 네트워크 과금 방식](#)을 참조 바랍니다.

# 디스크 미디어 변경 요금 관련 안내

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 10:31:24

Tencent Cloud CVM은 스토리지 하드웨어 미디어 변경을 지원합니다. 이를 통해 다양한 비즈니스의 스토리지 요구 사항을 유연하게 충족할 수 있습니다. 콘솔 작업 및 요금 지불 후 CVM은 즉시 새로운 디스크 미디어를 기반으로 실행됩니다.

디스크 미디어 유형 변경의 전제 조건 및 주의 사항은 <[디스크 미디어 조정](#)>의 [전제 조건](#) 및 [주의 사항](#)을 참고하십시오.

## 요금 규정

로컬 디스크를 클라우드 디스크로 조정 시 '일별 차액 지불' 규정이 적용됩니다.

과금 방식: 설정 전/후의 월간 차액(0 미만일 경우 0으로 계산) \* 라이프사이클 잔여 일수 / (365 / 12) \* 할인율 = 지불 요금.

설정 전/후 월간 차액: 신규 설정과 기존 설정의 월간 원가 단가 차액.

차액은 일 단위로 계산됩니다. 즉, 라이프사이클의 잔여 일수 = 리소스 만료 시간 - 현재 시간.

할인율: 라이프사이클 잔여 일수를 내림 적용하며, 기존 네트워크에 적용된 할인율입니다.

로컬 디스크를 클라우드 디스크로 변경하는 작업은 리소스 만료 시간에 영향을 미치지 않습니다.

로컬 디스크를 클라우드 디스크로 변경하는 작업은 바우처와 플랫폼 증정 잔액(기프트권)을 사용하여 요금을 차감할 수 있습니다.

### 주의사항 :

설정 전/후의 월간 차액의 경우, 신규 설정의 가격이 기존 설정보다 낮을 경우 차액은 환불되지 않습니다.