

SOFTWARE DEVELOPMENT TOOLS AND ENVIRONMENTS

To apply for Google Cloud, follow these steps

The screenshot shows the Google Cloud website. At the top, the navigation bar includes the Google Cloud logo, links for Overview, Solutions, Products, Pricing, Resources, and Contact Us, a search icon, a Docs icon, a Support link, a Language dropdown, a Console link, a user profile icon, and a Start free button. The main heading is 'Solve real business challenges on Google Cloud'. Below this are two buttons: 'Get started for free' and 'Contact sales'. A large light gray box contains the section 'Run workloads for free' with three columns of text. Below this is the 'Free Tier products' section, which includes a disclaimer and four product cards: Compute Engine, Cloud Storage, BigQuery, and Google Kubernetes Engine, each with a description and a right-pointing arrow.

Google Cloud Overview Solutions Products Pricing Resources Contact Us Search Docs Support Language Console T Start free

Solve real business challenges on Google Cloud

[Get started for free](#) [Contact sales](#)

Run workloads for free

20+ free products for all customers

All customers get [free hands-on experience](#) with popular products, including Compute Engine and Cloud Storage, [up to monthly limits](#).

\$300 in free credits for new customers

New customers get [\\$300 in free credits](#) to fully explore and conduct an assessment of Google Cloud. You won't be charged until you upgrade.

Start deploying pre-built solutions free

New customers get [\\$300 in free credits](#) on signup to use on deploying a dynamic website, launching a VM, building a three tier web app, and more [pre-built solutions templates](#).

Free Tier products

There is no charge to use these products up to their specified [free usage limit](#). The free usage limit does not expire, but is subject to change. Available for eligible customers.

<p>Compute Engine</p> <p>Scalable, high-performance virtual machines.</p> <p>1 e2-micro instance per month</p> <p>→</p>	<p>Cloud Storage</p> <p>Best-in-class performance, reliability, and pricing for all your storage needs.</p> <p>5 GB-months Standard Storage</p> <p>→</p>	<p>BigQuery</p> <p>Fully managed, petabyte scale, analytics data warehouse.</p> <p>1 TB queries per month</p> <p>→</p>	<p>Google Kubernetes Engine</p> <p>One-click container orchestration via Kubernetes clusters, managed by Google.</p> <p>One Autopilot or Zonal cluster per month</p> <p>→</p>
--	---	---	--

<https://cloud.google.com/>

Free trial credit



THB10,864

Free trial credit

Out of THB10,864



90

Days remaining

Ends February 24, 2024

You are not billed during your Free Trial. When the Free Trial ends, all resources you created during the trial are stopped and you will not be charged, unless you upgrade to a paid Cloud Billing account.

Please note: The Free Trial period cannot be paused or extended. The Free Trial ends after all available credits are consumed, or at the end of the Free Trial period, whichever happens first.

[ACTIVATE](#)

[LEARN MORE !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

การสมัครใช้บริการ **Google Cloud** สามารถทำได้โดยขั้นตอนง่าย ๆ ดังนี้:

1. **** เข้าไปที่เว็บไซต์ของ Google Cloud Platform (GCP)**:**

- เปิดเบราว์เซอร์และเข้าไปที่ [\[https://cloud.google.com/\]\(https://cloud.google.com/\)](https://cloud.google.com/).
- คลิกที่ปุ่ม "Get started for free" หรือ "ลงทะเบียนใช้งานฟรี" ที่อยู่บนหน้าเว็บไซต์.

2. **** ลงทะเบียนหรือเข้าสู่ระบบด้วยบัญชี Google**:**

- ถ้าคุณมีบัญชี **Google** อยู่แล้ว (เช่น **Gmail**), คุณสามารถใช้บัญชีนั้นเข้าสู่ระบบ.
- ถ้าคุณยังไม่มีบัญชี **Google**, คุณจะต้องสร้างบัญชีใหม่.

3. **** กรอกข้อมูลการลงทะเบียน**:**

- คุณจะต้องกรอกข้อมูลส่วนตัว, เช่น ชื่อ, นามสกุล, และข้อมูลการติดต่อ.
- ทำการยืนยันอีเมลที่ใช้สมัคร.

4. **** กรอกข้อมูลการเงิน (เพื่อการยืนยันตัวตน)**:**

- แม้ว่า **GCP** จะเสนอเครดิตฟรีเมื่อคุณเริ่มใช้งาน, แต่ **Google** ยังคงต้องการข้อมูลบัตรเครดิตหรือบัญชีธนาคารเพื่อการยืนยันตัวตน.
- คุณจะไม่ต้องถูกเรียกเก็บเงินจนกว่าจะใช้เครดิตที่ให้มาหมด.

5. **** อ่านและยอมรับข้อกำหนดการใช้งาน**:**

- ตรวจสอบและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขการให้บริการของ **Google Cloud**.

6. **** การตั้งค่าโครงการและการใช้งาน**:**

- หลังจากลงทะเบียนเสร็จสิ้น, คุณสามารถเริ่มต้นสร้างโครงการและใช้งานบริการต่าง ๆ ใน **Google Cloud**.

7. **** การยืนยันตัวตนและการเริ่มต้นใช้งาน**:**

- **Google** อาจทำการยืนยันตัวตนผ่านโทรศัพท์หรือข้อความ **SMS**.
- หลังจากยืนยันแล้ว, คุณสามารถเข้าใช้งาน **Google Cloud Console** และเริ่มต้นใช้งานได้ทันที.

1

Google Cloud

Google

Sign in

to continue to Google Cloud Platform

Email or phone

Forgot email?

Not your computer? Use Guest mode to sign in privately.
[Learn more](#)

Create account

Next

English (United States) ▼ Help Privacy Terms

2

Google Cloud

Google

สร้างบัญชี Google

เข้าสู่ Google Cloud Platform

ชื่อ นามสกุล

ที่อยู่อีเมลของคุณ

คุณจะต้องยืนยันว่าเป็นคุณ

[สร้างอีเมล Gmail ใหม่แทน](#)

รหัสผ่าน ยืนยัน

ใช้สิทธิตาม อย ด้วยเข้าไปที่ [ลิงก์ตัวอักษร](#) ตัวเลข และสัญลักษณ์อื่น ๆ

☐ แสดงรหัสผ่าน

[ลงชื่อเข้าใช้แทน](#)

ถัดไป

นี่เพื่อบัญชีเดียวก็เข้าถึงทุกผลิตภัณฑ์และบริการของ Google ได้

ไทย ▼ ภาษาไทยเหนือ อังกฤษ ไทยถิ่นเหนือ

3

Google Cloud

Step 1 of 2 Account Information



deadman@newwriter@gmail.com

[SWITCH ACCOUNT](#)

Country

Thailand

What best describes your organization or needs?

Please select
Business idea / startup idea

Terms of Service

☒ I have read and agree to the [Google Cloud Platform Terms of Service](#), [Supplemental Free Trial Terms of Service](#), and the [terms of service of any applicable services and APIs](#).

Required to continue

Email updates

☐ I would like to receive periodic emails on news, product updates and special offers from Google Cloud and Google Cloud Partners.

[CONTINUE](#)

Access to all Cloud Platform Products

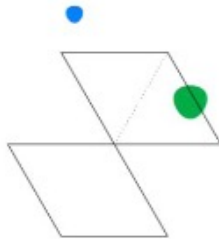
Get everything you need to build and run your apps, websites and services, including Firebase and the Google Maps API.

\$300 credit for free

Put Google Cloud to work with \$300 in credit to spend over the next 90 days.

No autocharge after free trial ends

We ask you for your credit card to make sure you are not a robot. You won't be charged unless you manually upgrade to a paid account.



4

Try Google Cloud for free

Step 2 of 2 Payment Information Verification

Your payment information helps us reduce fraud and abuse. If using a credit or debit card, you won't be charged until you manually activate your account.

Payments profile

Choose the payments profile that will be associated with this account or transaction. A payments profile is shared and used across all Google products.

Thailand
Individual profile for Play, YouTube, and Colab
Payments profile ID: [REDACTED]

Payment method

VISA Visa [REDACTED]

[START FREE](#)

Access to all Google Cloud products

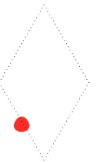
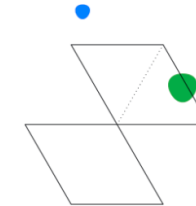
Get everything you need to build and run your apps, websites and services, including Firebase and the Google Maps API.

\$300 credit for free

Put Google Cloud to work with \$300 in credit to spend over the next 90 days.

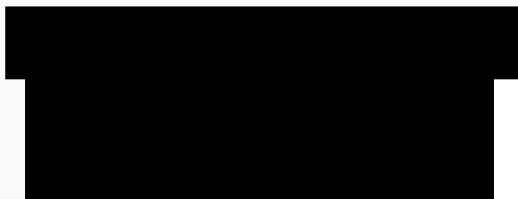
No autocharge after free trial ends

We ask you for your credit card to make sure you are not a robot. If you use a credit or debit card, you won't be charged unless you manually activate your full account.





Welcome, Tuchsanaib



Try Generative AI Studio - Prompt, tune, and deploy Google's text, image, code, and speech foundation models ↗



Recommended based on your interest in General ▾

Pre-built solution templates ⓘ



Deploy a three-tier web app

Web app, rich media site, ecommerce website, database-backed website



Deploy load balanced managed VMs

Data analysis, data pipeline, application logs, log management, log intelligence



Create a data warehouse with BigQuery

Data warehouse, dashboards, ETL, analytics, data analysis

[View all Solutions](#)

Products



Create a VM

Compute Engine



Train and host ML models

Vertex AI



Create a database

Cloud SQL



Analyze and manage data

BigQuery



Create a storage bucket

Cloud Storage



Run containerized apps

Cloud Run



Create a containerized app

Kubernetes Engine



Embed maps

Google Maps Platform



Convert text to speech

Text-to-Speech API



Convert speech to text

Speech-to-Text API

[View all products](#)

[View all APIs](#)

[Compare with AWS and Azure](#) ↗

Interactive tutorials



Building a custom website with Google Cloud

15 min



Get Started with Generative AI - Prompt engineering

15 min



Get started with Compute Engine

5-60 min



Query a public dataset with the Google Cloud Data Catalog

5 min



Compute Engine API

[Google Enterprise API](#)

Compute Engine API



[TRY THIS API](#)

OVERVIEW

DOCUMENTATION

SUPPORT

Overview

Creates and runs virtual machines on Google Cloud Platform.

Additional details

Type: [SaaS & APIs](#)

Last updated: 3/24/23

Category: [Compute](#), [Networking](#), [Google Enterprise APIs](#)

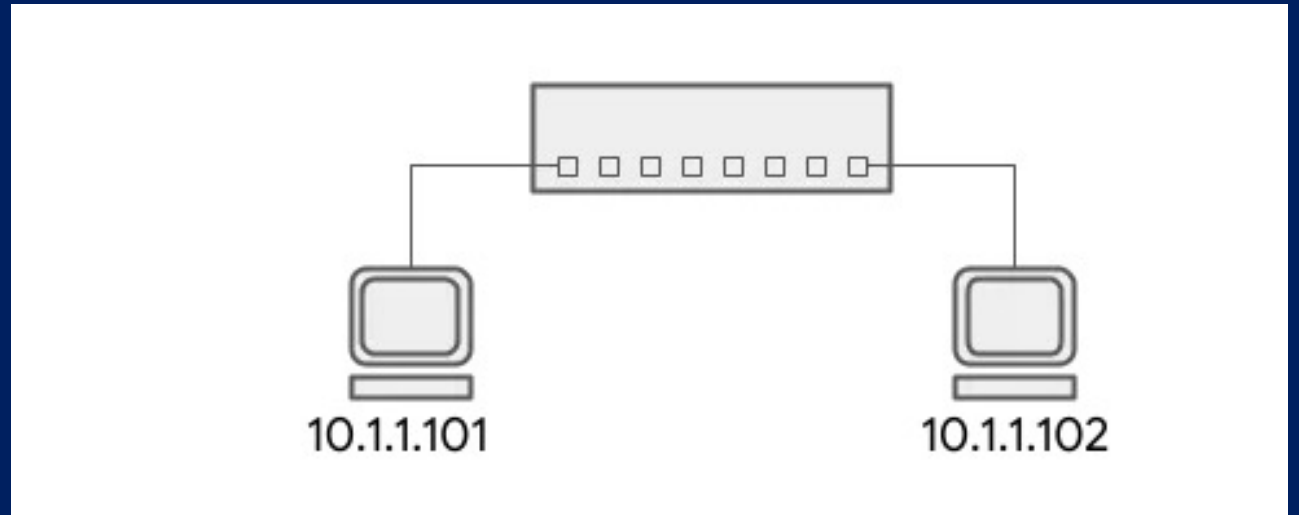
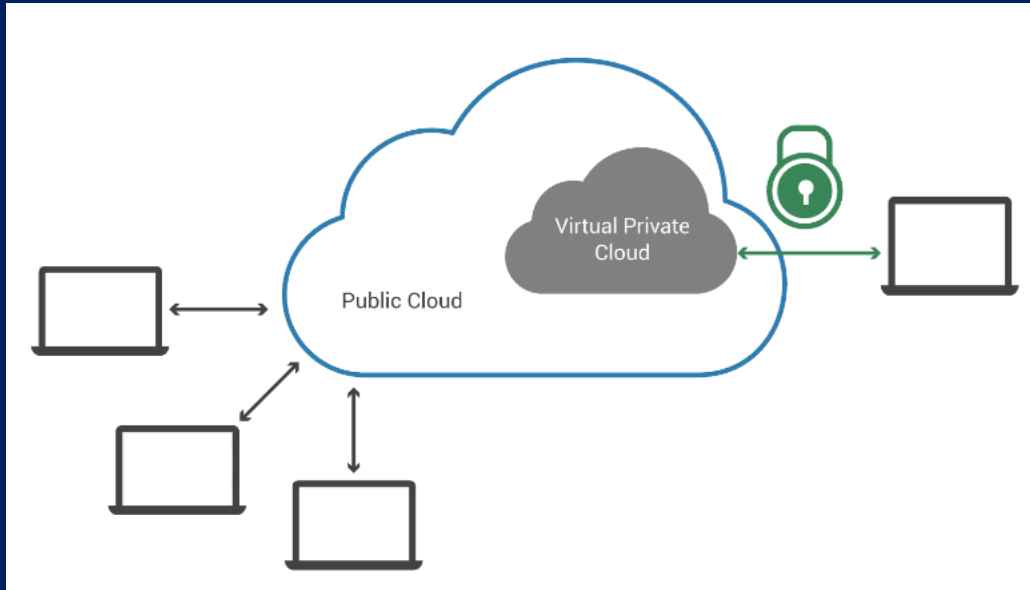
Service name: [compute.googleapis.com](#)

Tutorials and documentation

[Learn more](#)

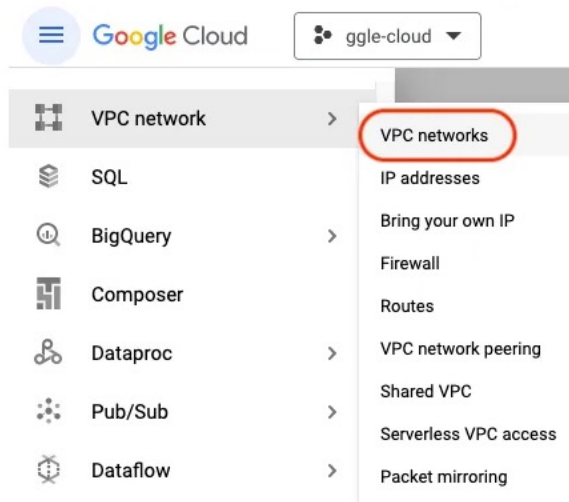
Google Cloud VPC

Virtual Private Cloud หรือนิยมเรียกย่อๆ ว่า VPC คือระบบเครือข่ายเสมือนที่เป็น ส่วนตัวของเราสำหรับการใช้งานเชื่อมต่อสิ่งต่างๆ บน Google Cloud

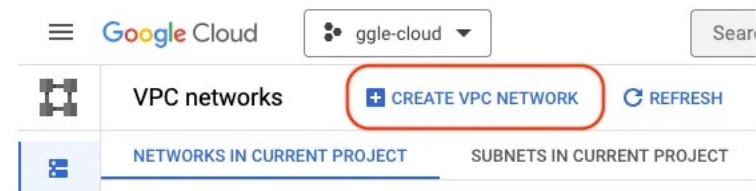


วิธีการสร้าง VPC บน Google Cloud Console

เลือก VPC network > VPC networks



กดที่ CREATE VPC NETWORK



Reference

?

❗ Name is required

Description

Maximum transmission unit (MTU)

1460 ▼ ?

VPC network ULA internal IPv6 range ?

Enabling this feature will assign a /48 from Google defined ULA prefix fd20::/20.

- ☐ Enabled
- ☒ Disabled

Subnets

Subnets let you create your own private cloud topology within Google Cloud. Click Automatic to create a subnet in each region, or click Custom to manually define the subnets. [Learn more](#)

Subnet creation mode ?

- ☒ Custom
- ☐ Automatic

New subnet

?

❗ Name is required

Description

Region *

▼ ?

IP stack type

- ☒ IPv4 (single-stack)
- ☐ IPv4 and IPv6 (dual-stack) ?

IPv4 range *

E.g. 10.0.0.0/24

CREATE SECONDARY IPV4 RANGE

Private Google Access ?

- ☐ On
- ☒ Off

Flow logs

Turning on VPC flow logs doesn't affect performance, but some systems generate a large number of logs, which can increase costs in Logging. [Learn more](#)

- ☐ On
- ☒ Off

DONE

Subnet Example

Subnet Number	Network Address	Usable IP Range	Broadcast Address	Total Hosts
Subnet 1	192.168.0.0/24	192.168.0.1 - 192.168.0.254	192.168.0.255	254
Subnet 2	192.168.1.0/24	192.168.1.1 - 192.168.1.254	192.168.1.255	254
Subnet 3	192.168.2.0/24	192.168.2.1 - 192.168.2.254	192.168.2.255	254
Subnet 4	192.168.3.0/24	192.168.3.1 - 192.168.3.254	192.168.3.255	254
Subnet 5	192.168.4.0/24	192.168.4.1 - 192.168.4.254	192.168.4.255	254

รวมทั้งหมด, ทั้ง 5 subnet สามารถรองรับได้ประมาณ 1,270 เครื่อง (5 x 254).

Subnet Example

Subnet Number	Network Address	Subnet Mask	Usable IP Range	Broadcast Address	Total Hosts
Subnet 1	192.168.0.0	255.255.240.0	192.168.0.1 - 192.168.15.254	192.168.15.255	4094
Subnet 2	192.168.16.0	255.255.240.0	192.168.16.1 - 192.168.31.254	192.168.31.255	4094
Subnet 3	192.168.32.0	255.255.240.0	192.168.32.1 - 192.168.47.254	192.168.47.255	4094
Subnet 4	192.168.48.0	255.255.240.0	192.168.48.1 - 192.168.63.254	192.168.63.255	4094
Subnet 5	192.168.64.0	255.255.240.0	192.168.64.1 - 192.168.79.254	192.168.79.255	4094

Create a VPC network

Name *
internet-facing 

Lowercase letters, numbers, hyphens allowed

Description 

Maximum transmission unit (MTU)
1460  


VPC network ULA internal IPv6 range

Enabling this feature will assign a /48 from Google defined ULA prefix fd20::/20.

☐ Enabled

☒ Disabled

Subnets

Subnets let you create your own private cloud topology within Google Cloud. Click Automatic to create a subnet in each region, or click Custom to manually define the subnets. [Learn more](#) 

Subnet creation mode

☒ Custom

☐ Automatic