

# Tableau Server บน Linux ใน Google Cloud Platform

คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบ



# สารบัญ

---

ติดตั้ง Tableau Server บน Google Cloud Platform .....	1
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ	1
บทนำ .....	1
Tableau Server บนตัวเลือกการปรับใช้ Google Cloud Platform .....	2
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ	2
บทนำ .....	3
สิ่งที่คุณต้องรู้ก่อนเริ่มต้น .....	4
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ	4
บทนำ .....	4
แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับการติดตั้ง Tableau Server บน Google Cloud Platform .....	5
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ	5
บทนำ .....	6
การรักษาคู่มือให้ทันสมัย .....	6
Tableau Server บนโทโพโลยีของ Google Cloud Platform .....	7
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ	7
บทนำ .....	7
การเลือกประเภทและขนาดเครื่องเสมือนบน Google Compute Engine .....	9
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ	9
บทนำ .....	10
ประเภทและขนาด VM ที่ใช้สำหรับการพัฒนาทดสอบและการผลิต .....	10

ข้อมูลจำเพาะที่แนะนำสำหรับบิตนสแตนด์การผลิตเดี่ยว .....	10
ปรับใช้ Tableau Server เดี่ยวบน Google Cloud Platform .....	15
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ .....	15
บทนำ .....	15
ขั้นตอนที่ 1: ตั้งค่า VM ของ Google Compute Engine .....	15
ขั้นตอนที่ 2: เชื่อมต่อกับ VM ของ Google Compute Engine ของคุณ .....	17
ขั้นตอนที่ 3: ติดตั้ง Tableau Server บน VM ของ Google Compute Engine ของคุณ .....	17
ขั้นตอนที่ 4: เชื่อมโยง Tableau Server จากเบราว์เซอร์ระยะไกล .....	18
ขั้นตอนที่ 5: เผยแพร่ข้อมูลไปยัง Tableau Server บน VM ของ Google Compute Engine ของคุณ .....	19
ขั้นตอนที่ 6: จัดการใบอนุญาต Tableau Server .....	19
ปรับใช้ Tableau Server เองบน Google Cloud Platform ในสภาพแวดล้อมแบบกระจาย .....	20
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ .....	20
บทนำ .....	21
ขั้นตอนที่ 1: สร้างระบบคลาวด์ส่วนตัวแบบเสมือน (VPC) ของ Google Cloud Platform .....	21
ขั้นตอนที่ 1: สร้างโครงการ Google Cloud Platform ที่ตรงตาม HIPAA .....	22
ขั้นตอนที่ 2: ปรับใช้เครื่องเสมือน Google Compute Engine สามเครื่อง .....	23
ขั้นตอนที่ 3: สร้างตัวจัดสรรภาระงาน Google Cloud Platform สำหรับคลัสเตอร์ Tableau Server .....	24
การแก้ปัญหา Tableau Server บน Google Cloud Platform .....	25
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ .....	25
บทนำ .....	26

# ติดตั้ง Tableau Server บน Google Cloud Platform

## นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุดโปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้ของความสามารถของ Tableau Server

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู :

- คู่มือการย้ายข้อมูลด้วยตนเองของ Tableau Cloud
- การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับผู้ดูแลระบบ
- Tableau Cloud: การเริ่มใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

## บทนำ

เมื่อคุณติดตั้ง Tableau บนเครื่องเสมือน (VM) Google Compute Engine (GCE) คุณยังคงมีความสามารถของ Tableau ชี้นสูงในสภาพแวดล้อมในการเรียกใช้ Tableau บน GCE VM คือตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมหากคุณต้องการความยืดหยุ่นในการปรับใช้และขยายโดยไม่ตัดข้อดีและเสียค่าบริการบำรุงรักษาการรับส่งข้อมูลของเซิร์ฟเวอร์ในราคาแพคเกจอย่างเช่นคุณสามารถกำหนดค่า Tableau ให้มีความพร้อมใช้งานสูงได้ และผสานรวมกับแอปพลิเคชันองค์กรทั่วไปทั้งหมด (เช่น Active Directory) ที่หลายๆองค์กรใช้งาน

กำลังมองหา Tableau สำหรับ Windows อยู่ใช่ไหมดูที่ [การติดตั้ง Tableau Server ใน Google Cloud Platform](#)

## Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Google Cloud Platform

Tableau สามารถใช้ประโยชน์จากบริการของ Google Cloud ในที่นี้หมายถึงดังนี้ :

- **Google Persistent Disk:** พื้นที่เก็บข้อมูลบนระบบคลาวด์สำหรับเครื่องเสมือน (VM)
- **Google Cloud Storage:** พื้นที่เก็บข้อมูลแบบรวมบนระบบคลาวด์สำหรับการเก็บข้อมูลถาวร
- **Google Cloud Dataflow:** บริการบนระบบคลาวด์สำหรับการประมวลผลข้อมูลแบบสตรีมและแบบกลุ่ม
- **Google Cloud Dataproc:** บริการบนระบบคลาวด์สำหรับการเรียกใช้คลัสเตอร์ Spark และ Hadoop

นอกจากนี้คุณยังสามารถจัดการกับข้อมูลที่คุณใช้กับ Tableau Server โดยใช้บริการของ Google Cloud ต่อไปนี้ Tableau มอบตัวเลือกข้อมูลที่ช่วยให้คุณช่วยให้อินเตอร์เฟซกับข้อมูลในแหล่งข้อมูล Google ต่อไปนี้ :

- **Google Analytics:** เครื่องมือวิเคราะห์เว็บไซต์สำหรับติดตามและรายงานปริมาณการใช้เว็บไซต์
- **Google BigQuery:** คลังข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีการจัดการสำหรับการวิเคราะห์
- **Google Cloud SQL:** บริการฐานข้อมูล SQL ที่มีการจัดการ
- **Google ชีต:** สเปรดชีตของ Google Docs

## Tableau Server บนตัวเลือกการปรับใช้ Google Cloud Platform

นี่คือเนื้อหาเกี่ยวกับถาวร

ยังคงรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

## Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบและระบบ Google Cloud Platform

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุด โปรดดู ส่วนคู่มือการปรับใช้ ระดับองค์กรและปรับใช้ ของความช่วยเหลือของ Tableau Server

สำหรับบล็อกที่ "มีสิทธิ์" เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู :

- คู่มือการย้ายข้อมูลด้วยตนเองของ Tableau Cloud
- การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับผู้ดูแลระบบ
- Tableau Cloud: การเริ่มใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

## บทนำ

คุณสามารถปรับใช้ Tableau Server บนเครื่องเสมือน (VM) Google Compute Engine (GCE) การปรับใช้ Tableau บน GCE รองรับรายการต่อไปนี้ :

Tableau Server	การปรับใช้ Google Compute Engine VM ด้วยตนเอง
พร้อมสำหรับการผลิต	✓
อัปเดต Tableau โดยไม่ต้องแทนที่ VM	✓
ติดตั้งบน Linux	✓
ติดตั้งใน Windows	✓
การปรับเพิ่มซีพียู	✓
การขยายขนาด (เพิ่มโหนด)	✓
การสนับสนุน Active Directory	✓
ใบอนุญาต BYOL	✓

ตัวเลือกการปรับใช้ด้วยตนเองมีการอธิบายไว้อย่างละเอียดด้านล่าง:

## Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Google Cloud Platform

- **ปรับใช้ Google Compute Engine VM ด้วยตนเอง** - มอบความยืดหยุ่นสูงสุดและตัวเลือกมากมายในการปรับแต่ง Tableau Server ให้เข้ากับสภาพแวดล้อมของคุณ ขอแนะนำให้ปรับใช้ Tableau Server ด้วยตนเองบน Google Compute Engine VM สำหรับสภาพแวดล้อมการพัฒนา ทดสอบ และการผลิตที่ใช้งานง่ายแต่อาจต้องปรับขนาดในภายหลัง

หากต้องการซื้อโมดูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการปรับใช้ด้วยตนเอง โปรดดู **ปรับใช้ Tableau Server ด้วยตนเองบน Google Cloud Platform** หากต้องการซื้อโมดูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการปรับใช้ในสภาพแวดล้อมแบบกระจาย โปรดดู **ปรับใช้ Tableau Server บน Google Cloud Platform ด้วยตนเองในสภาพแวดล้อมแบบกระจาย**

หากต้องการซื้อโมดูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกการให้สิทธิ์อนุญาต Tableau ให้ค้นหา "ภาพรวมการให้สิทธิ์อนุญาต" ในความช่วยเหลือของ Tableau

## สิ่งที่คุณต้องอ่านเพิ่มเติม

### นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง

ยังรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับบริการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุดโปรดดู **ส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้** ของความช่วยเหลือของ Tableau Server

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการซื้อโมดูลเพิ่มเติม โปรดดู :

- **คู่มือการย้ายข้อมูลด้วยตนเองของ Tableau Cloud**
- **การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับผู้ดูแลระบบ**
- **Tableau Cloud: การเริ่มใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ**

## บทนำ

สิ่งที่จำเป็นเมื่อทำงานกับ Tableau Server ใน Google Cloud Platform มีดังนี้ :



## Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ และระบบ Google Cloud Platform

- บัญชี Google Cloud Platform หากคุณยังไม่มี ให้สมัครบัญชีใหม่
- ใบอนุญาต Tableau
  - หากต้องการปรับใช้ Tableau Server แบบสแตนด์อโลน คุณต้องติดต่อฝ่ายขายสำหรับใบผลิตภัณฑ์
  - การปรับใช้ที่อิงคลัสเตอร์เป็นหลัก คุณจะต้องใช้การให้สิทธิ์อนุญาตตามผู้ใช้ (ซึ่งครอบคลุมผู้ใช้ที่ได้อิสิทธิ์ทั้งหมดของ Tableau) ใบอนุญาตที่อิงคอร์เป็นหลัก (ที่มีคอร์ขั้นต่ำ 16 คอร์) หรืออิสิทธิ์การใช้งานตามการสมัครใช้งานของ Tableau เพื่อให้อร์บผลิตภัณฑ์ให้ติดต่อฝ่ายขาย

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกการให้สิทธิ์อนุญาต Tableau ให้ค้นหา "ภาพรวมการให้สิทธิ์อนุญาต" ในความช่วยเหลือของ Tableau

# แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับการติดตั้ง Tableau Server บน Google Cloud Platform

## นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังครองการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุดโปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ล่าสุดของกรและปรับใช้ของความช่วยเหลือของ Tableau Server

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึงเราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู :

- คู่มือการย้ายข้อมูลด้วยตนเองของ Tableau Cloud
- การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับผู้ดูแลระบบ
- Tableau Cloud: การเริ่มใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

## บทนำ

แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดที่สรุปต่อไปนี้ทำให้ประสบการณ์การติดตั้ง Tableau Server ในระบบคลาวด์ดียิ่งขึ้น

- ค้นหา "วางแผนการปรับใช้" ในความช่วยเหลือ Tableau Server
- อ่าน Tableau Server บนข้อกำหนดเบื้องต้นของ Google Cloud Platform
- ค้นหา "รายการปิดช่องโหว่ด้านความปลอดภัย" ในความช่วยเหลือ Tableau Server
- หากคุณพิจารณาใช้ระบบคลาวด์ ขอแนะนำให้ใช้ Google Cloud Platform เวอร์ชันทดลองใช้ฟรี เพื่อทำความเข้าใจงานบนระบบคลาวด์ก่อนที่คุณจะปรับใช้ Tableau Server บน Alibaba Cloud
- อ่านแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับองค์กรของ Google Cloud Platform
- อ่านและทำความเข้าใจโทโพโลยีเครือข่ายบน Google Cloud Platform และวิธีสร้างสถาปัตยกรรม

## การรับประกันต้นทุนให้ต่ำ

Google Cloud Platform ขอเสนอบริการบนระบบคลาวด์แบบจ่ายตามการใช้งานต้นทุนที่จ่ายจะพิจารณาจากบริการที่คุณเรียกใช้และจำนวนครั้งที่คุณใช้การผสมผสานกันระหว่างประเภทอินสแตนซ์และขนาดมีต้นทุนที่แตกต่างกันหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการโปรดดูคู่มือบริการ Google Cloud Platform คุณสามารถประมาณค่าใช้จ่ายรายเดือนทั้งหมดของคุณโดยใช้เครื่องคำนวณค่าบริการของ Google Cloud Platform นอกจากนี้คุณยังสามารถเปรียบเทียบภายในองค์กรกับระบบคลาวด์โดยใช้เครื่องคำนวณ TCO ของ Google Cloud Platform

เพื่อช่วยตรวจสอบและควบคุมค่าใช้จ่ายตามการใช้งานอย่างเต็มที่นี้เองคุณสามารถตั้งค่าการแจ้งเตือนการเรียกเก็บเงินของ Google Cloud Platform เมื่อครบกำหนดการชำระค่าบริการรายเดือนล่วงหน้าของ Google Cloud Platform หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูหน้าเว็บประมาณและการแจ้งเตือนที่เว็บไซต์ Google

# Tableau Server บนโทโพโลยี ของ Google Cloud Platform

## นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุดโปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้ของบทความช่วยเหลือของ Tableau Server

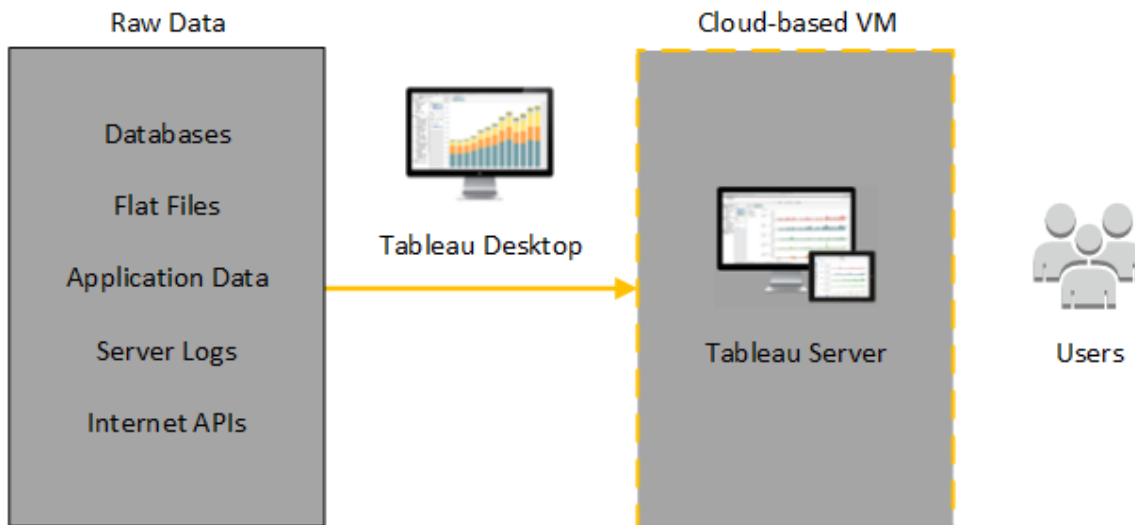
สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู :

- คู่มือการย้ายข้อมูลด้วยตนเองของ Tableau Cloud
- การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับผู้ดูแลระบบ
- Tableau Cloud: การเริ่มใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

## บทนำ

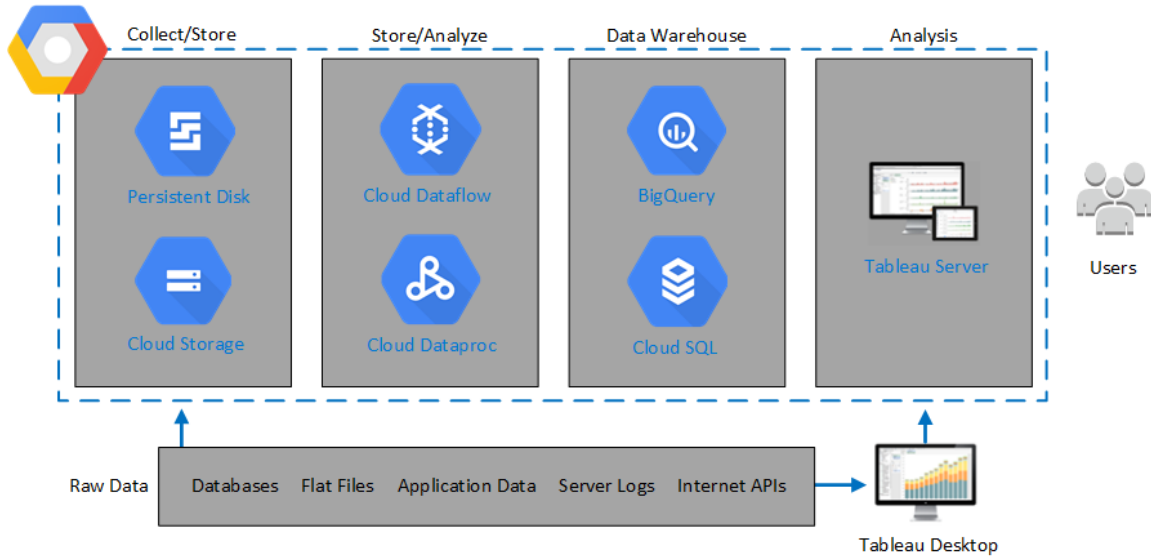
เมื่อปรับใช้ Tableau Server บน Google Cloud Platform คุณสามารถเลือกระดับและความลึกของการผสมผสานระหว่าง Tableau Desktop และ Tableau Server บนเครื่องเสมือน (VM) Google Compute Engine (GCE) ของคุณ คุณสามารถใช้ Tableau Desktop และความสามารถการใช้งานที่แยกกันจากแหล่งข้อมูลของคุณให้เป็นต้นฉบับที่เชื่อมโยงระหว่างข้อมูลของคุณกับ Tableau โดยขึ้นอยู่กับความต้องการของคุณหรือถ้าคุณมีข้อมูลจำนวนมากใน Google Cloud Platform อยู่แล้ว คุณอาจเลือกใช้ประโยชน์จากบริการของ Google Cloud Platform อย่างเต็มที่ รวมทั้งรวมกับ Tableau Server แทนแผนภูมิต่อไปนี้ แสดงการผสมผสานแหล่งข้อมูลระหว่าง Tableau Desktop กับ Tableau

## Tableau Server บน Linux ในคู่ ' มี อของผู้' ดู และระบบ Google Cloud Platform



ในแผนภาพต่อไปนี้ ซึ่ง อมูลที่' inghamdของค ุณโฮสต์ บน Google Cloud Platform ค ุณสามารถ วิเคราะห์ ที่' วม อมูลที่' ุม โครงสร้ างและไม่มี โครงสร้ างได้ ต วยวิ ธี ที่' ปลอดภัยและป รั บขนาดได้ ค ุณสามารถใช้ ซ้ อมูลที่' อยุ่ ใน Google Cloud Platform เหน้ นแต่ ไม่ ส ามารถจั ดการที่ บซ้ อมูลที่' อยุ่ นอก Google Cloud Platform หรือ อที่' งสองอยุ่ วมกั น ความ มยี้ ดหยุ่ นเช่น นนี้' จะเพิ่ มความสามารถขององค้ ุณในการรองรับการข้ ายซ้ อมูล ระบบใน องค้ ุณไปย้ ึงคลาวด์ ได้ เป็ นอยุ่ วมกเนื่ ึ่งจากมี การรองรับประเภทซ้ อมูลที่' งสองอยุ่ วม เหน้ าเห็ ยมกั น

## Tableau Server บน Linux ในคู่มือของบุคคล และระบบ Google Cloud Platform



## การเลือกประเภทและขนาดเครื่องเสมือนบน Google Compute Engine

นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังคงรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุดโปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้ของความซับซ้อนของ Tableau Server

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู :

- คู่มือการย้ายข้อมูลด้วยตนเองของ Tableau Cloud
- การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับบุคคลและระบบ
- Tableau Cloud: การเริ่มใช้งานสำหรับบุคคลและระบบ

## บทนำ

Google Cloud Platform ขอเสนอประเภทเครื่องเสมือน (VM) Google Compute Engine (GCE) ที่หลากหลายในขนาดต่างๆ การเลือก VM ที่ถูกต้องสำหรับปริมาณของคุณปีฉบับปัจจุบันสำคัญเพื่อให้เกิดการปรับใช้ Tableau Server ที่ประสบความสำเร็จ คุณสามารถเลือกได้จากประเภท VM ที่หลากหลายหากต้องการดูรายการประเภทและขนาด VM ทั้งหมดที่มีโปรดดูหน้า [ประเภทเครื่องเสมือนที่เว็บไซต์ Google](#)

สิ่งสำคัญคือต้องเลือก VM ที่สามารถเรียกใช้ Tableau Server ได้ VM ต้องเป็นไปตามแนวทางของฮาร์ดแวร์ Tableau Server (ขั้นต่ำ 8 Core และ RAM 128 GB)

สำหรับ Tableau Server 64 บิตขั้นต่ำต้องใช้ CPU 4 Core (เท่ากับ 8 Google Compute Engine vCPU) และ RAM 64 GB อย่างไรก็ตามขอแนะนำให้ใช้ CPU 8 Core (16 Google Compute Engine vCPU) และ RAM 128 GB สำหรับ Google Compute Engine VM การผลิตเดียว

## ประเภทและขนาด VM ที่ทั่วไปสำหรับการพัฒนาทดสอบและการผลิต

- n2-standard-16

ข้อมูลจำเพาะที่แนะนำสำหรับการผลิตเดียว

ส่วประกอบ/ทรัพยากร	<b>Google Cloud Platform</b>
C- P-	16+ vCPU

Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบบน Google Cloud Platform

U										
ระบบปฏิบัติการ		2021.4.x	2022.1.0 - 2022.1.11	2022.1.12+	2022.3.0 - 2022.3.3	2022.3.4+	2023.1.0 - 2023.1.7	2023.1.8+	2023.3.0	2023.3.1 - 2024.2.x
	AlmaLinux 8.x									✓
	AlmaLinux 9.x									✓
	Amazon Linux 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Amazon Linux 2023									✓
	CentOS 7.9+ (ไม่ใช้ 8.x)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CentOS Stream 8.x									✓
	CentOS Stream 9.x									✓
	Debian 9	หมายเหตุ : ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2022 เป็นต้นไประบบจะไม่รองรับการกระจายแบบ Debian อีกต่อไป หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรด								

Tableau Server บน Linux ในคู่มือ 'มี' ของผู้ดูแลระบบ Google Cloud Platform

	2021.- 4.x	2022.1- .0 - 2022.1- .11	2022.1.- 12+	2022.- 3.0 - 2022.- 3.3	2022.3- .4+	2023.- 1.0 - 2023.- 1.7	2023.1- .8+	2023.- 3.0	2023.- 3.1 - 2024.- 2.x
ดู โพสต์ ชุมชน Tableau นี้									
RHEL 7.3+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RHEL 8.3+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RHEL 9.x								✓	✓
Oracle Linux 7.3+ (ไม่ ใช่ 8.x)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oracle Linux 8.x									✓
Oracle Linux 9.x									✓
Rocky Linux 8.x									✓
Rocky Linux 9.x									✓



Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบบน Google Cloud Platform

	2021.- 4.x	2022.1- .0 - 2022.1- .11	2022.1- 12+	2022.- 3.0 - 2022.- 3.3	2022.3- .4+	2023.- 1.0 - 2023.- 1.7	2023.1- .8+	2023.- 3.0	2023.- 3.1 - 2024.- 2.x
Ubuntu 16.04 LTS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ubuntu 18.04 LTS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ubuntu 20.04 LTS			✓		✓	✓	✓	✓	✓
Ubuntu 22.04 LTS							✓		✓
ห น ว ย ค ว า ม จ ำ	128+ GB RAM (4GB RAM ต่ำ) และ 12+ vCPU								
พ น ที่ เ	ไดรฟ์ ซ้ำ 2 หรือ 3: ไดรฟ์ ซ้ำ 2 หรือ 3 30-50 GiB สำหรับระบบปฏิบัติการ ไดรฟ์ ซ้ำ 2 หรือ 3 100 GiB หรือมากกว่าสำหรับ Tableau Server								

Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Google Cloud Platform

<p>ก ข ค ง ฉ ช ฉ ค ล</p>	
<p>ปร ระ ภ ท พ- น น ที่ - เ ก ข ค ง ฉ ช ฉ ค ล</p>	<p>SSD Persistent Disk มากกว่า 200 GB</p> <p>หากต้องการซื้อข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ SSD Persistent Disk โปรดดูตัวเลือกที่แนะนำเกี่ยวกับเว็บไซต์ Google Cloud Platform</p>
<p>เวล า น ว ง ขอ ง ดิ ส ก</p>	<p>ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 20 มิลลิวินาที ตามที่วัดผลโดยคำสั่ง <code>iostat</code> ใน Linux</p>

# ปรับใช้ Tableau Server เต็มรูปแบบบน Google Cloud Platform

## นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุดโปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้ของบทความช่วยเหลือของ Tableau Server

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู :

- คู่มือการย้ายข้อมูลด้วยตนเองของ Tableau Cloud
- การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับผู้ดูแลระบบ
- Tableau Cloud: การเริ่มใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

## บทนำ

คุณสามารถติดตั้งและเรียกใช้ Tableau Server บนเครื่องเสมือน (VM) ของ Google Compute Engine (GCE) ได้ ทำสิ่งต่างๆต่อไปนี้เพื่อติดตั้งและกำหนดค่า Tableau Server บน VM ของ Google Compute Engine

## ขั้นตอนที่ 1: ตั้งค่า VM ของ Google Compute Engine

สร้างเครื่องเสมือน (VM) ของ Google Compute Engine ในตำแหน่งที่คุณจะติดตั้ง Tableau

1. เข้าดูระบบ [Google Cloud Platform Console](https://console.cloud.google.com/) (https://console.cloud.google.com/)
2. หากคุณยังไม่ได้ดำเนินการให้สร้างโปรเจกต์ใหม่และตั้งค่าการเรียกเก็บเงิน หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [การสร้างและการจัดการโปรเจกต์](#) ในเว็บไซต์ของ Google

## Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Google Cloud Platform

3. ในแดชบอร์ดของ Google Cloud Platform ที่หน้าตาของการนำทางด้านบนใต้ **Compute (ประมวลผล)** ให้คลิกที่ **Compute Engine (เอนจินการประมวลผล)**
4. ที่กล่องโต้ตอบ **Compute Engine VM instances (อินสแตนซ์ VM ของเอนจินการประมวลผล)** ให้คลิกที่ **Create (สร้าง)**
5. ที่หน้า **Create an instance (สร้างอินสแตนซ์)** ให้ระบุคุณสมบัติของอินสแตนซ์ดังนี้:
  - a. **Name (ชื่อ):** ป้อนชื่อสำหรับเครื่องเสมือน (VM) ของคุณ
  - b. **Zone (โซน):** เพื่อช้เวลาหน่วงให้เลือกโซนที่อยู่ใกล้กับแหล่งข้อมูลและผู้ใช้ของคุณมากที่สุด
  - c. **Machine type (ประเภทเครื่อง):** เลือก VM ที่ตรงกับ **ข้อกำหนดของระบบ** สำหรับ Tableau Server เช่นเลือกประเภทเครื่อง **n1-standard-16** แล้วคลิก **Customize (ปรับแต่ง)** จากนั้นเพิ่มหน่วยความจำเป็น **64 GB**
  - d. **Container (คอนเทนเนอร์):** หากเลือกใช้ให้ยกเลิกการเลือกกล่อง **Deploy a container image to this VM instance (ปรับใช้รูปภาพคอนเทนเนอร์มาที่อินสแตนซ์ VM นี้)** (ค่าเริ่มต้น)
  - e. **ดิสก์สำหรับระบบปฏิบัติการ:** คลิกที่ **เปลี่ยน** แล้วเลือกการแจกจ่าย Linux รายการใดรายการหนึ่งที่มีรองรับเช่น **Ubuntu 16.04 LTS** ที่มีดิสก์ถาวร SSD ขนาด 128 GB แล้วคลิก **เลือก**
  - f. **Identity and API access (ตัวตนและการเข้าถึง API):** ใช้การ์ดวงคำที่เป็นค่าเริ่มต้น
  - g. **Firewall (ไฟร์วอลล์):** เลือก **Allow HTTP traffic (อนุญาตการเข้าชมแบบ HTTP)** และ **Allow HTTPS (อนุญาต HTTPS)**
6. เมื่อคุณเสร็จสิ้นการตั้งค่าแล้วให้ตรวจสอบตัวเลือก **Create (สร้าง)**

## ขั้นตอนที่ 2: เชื่อมต่อกับ VM ของ Google Compute Engine ของคุณ

หลังจากสร้างเครื่องเสมือน (VM) ของ Google Compute Engine (GCE) แล้ว คุณต้องเชื่อมต่อเครื่องเสมือนและเตรียมเครื่องให้พร้อมสำหรับการติดตั้ง Tableau

1. ในคอนโซล **Compute Engine (เอนจินการประมวลผล)** ให้คลิก **VM instances (อินสแตนซ์ VM)**
2. ในรายการอินสแตนซ์ VM ให้เลือกอินสแตนซ์ของคุณ
3. ในคอลัมน์ “เชื่อมต่อ” ให้คลิกเมนู **เปิด** เพื่อ **SSH** จากนั้นคลิก **เปิดในหน้าต่างเบราว์เซอร์**

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อกับ VM ของ Google Compute Engine โปรดดู [การเชื่อมต่อกับอินสแตนซ์ที่เว็บไซต์ Google](#)

## ขั้นตอนที่ 3: ติดตั้ง Tableau Server บน VM ของ Google Compute Engine ของคุณ

การติดตั้ง Tableau บนเครื่องเสมือน (VM) ของ Google Compute Engine (GCE) จะคล้ายกับการติดตั้งบนเซิร์ฟเวอร์อื่น ๆ

1. **คัดลอกโปรแกรมการติดตั้ง Tableau Server ไปยัง VM ของคุณ** ระวังการทำหน้าที่ในสิ่งต่อไปนี้ :
  - **ดาวน์โหลดวันที่ติดตั้งโดยตรง** เมื่อลงชื่อเข้าสู่ระบบ VM ให้เปิดเบราว์เซอร์แล้วเรียกดู [หน้าดาวน์โหลด Tableau Server](#) จากนั้นดาวน์โหลด Tableau เวอร์ชัน 64 บิต
  - **คัดลอกวันที่ติดตั้งไปยัง VM** หากคุณมีสำเนาของวันที่ติดตั้ง Tableau ในคอมพิวเตอร์ของคุณอยู่แล้ว ให้คัดลอกไปยัง VM สร้างไฟล์เดอริวใน VM ตรงที่ คุณต้องการเก็บวันที่ติดตั้งจากคอมพิวเตอร์ของคุณให้อัปเดตไฟล์วันที่ติดตั้ง Tableau (เช่น tableau-server-2020-2-3.x86\_64.rpm) ไปยัง VM หาก

## Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Google Cloud Platform

ต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีคัดลอกไฟล์ไปยัง VM ของ Google Compute Engine โปรดดู [การถ่ายโอนไฟล์ไปยังอินสแตนซ์ที่เรีบไซต์ Google](#)

2. เรียกใช้ตัวติดตั้ง Tableau ใน VM เพื่ออริ่ มต้นกระบวนการติดตั้งของเซิร์ฟเวอร์ กระบวนการติดตั้งจะทำงานในลักษณะเดียวกับเซิร์ฟเวอร์อื่นใดก็ตาม หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมให้ค้นหา"ติดตั้งและกำหนดค่า Tableau Server" ในความช่วยเหลือ Tableau

## ขั้นตอนที่ 4: เช้าถึง Tableau Server จากเบราว์เซอร์ระยะไกล

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่า VM ที่เช้าถึงเครื่องระบบเสมือน (VM) ของ Google Compute Platform ที่คุณได้ติดตั้ง Tableau ไว้ จะมีเพียงผู้ใช้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

1. ในคอนโซล Google Compute Platform ในส่วน **Compute** ให้คลิก **Compute Engine** แล้วคลิก **อินสแตนซ์ VM** ค้นหาที่อยู่ IP ภายนอกที่เชื่อมโยงกับ VM
2. บนคอมพิวเตอร์เครื่อง (ไม่ใช่บน VM) ให้เปิดเบราว์เซอร์
3. ในเบราว์เซอร์ ให้พิมพ์ที่อยู่ IP ภายนอกของ Tableau ที่คุณติดตั้งบน VM ตัวอย่างเช่น <http://13.64.47.61>

**หมายเหตุ :** IP ภายนอกเป็นที่อยู่ชั่วคราวโดยจะปล่อยออกมาเมื่อคุณหยุดอินสแตนซ์ และกำหนด IP ภายนอกใหม่เมื่อรีสตาร์ท หากคุณหยุดอินสแตนซ์ของคุณอาจต้องเรียกที่อยู่ที่ IP ภายนอกใหม่เพื่อเช้าถึงเซิร์ฟเวอร์โดยใช้เบราว์เซอร์ของคุณ GCP จะให้ที่อยู่ IP แบบคงที่และการครานี้ URL จะแก้ไขได้อย่างถาวรและคุณจะสามารถเข้าสู่ระบบสำหรับอินสแตนซ์ Tableau Server ของคุณ

4. เข้าสู่ระบบด้วยการใช้ข้อมูลเข้าสู่ระบบสำหรับผู้ใช้ที่เป็นผู้ดูแลระบบ

## Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Google Cloud Platform

ที่คู่มือสร้างไว้ในตอนท้ายของกระบวนการติดตั้งเมื่อคุณเข้าสู่ระบบคุณจะได้รับที่หน้าเนื้อหา Tableau Server

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระบวนการเชื่อมการเข้าถึง Tableau Server ของคุณโปรดดู “ที่เก็บข้อมูลประจำตัว” ใน “ความช่วยเหลือ Tableau Server”

## ขั้นตอนที่ 5: เผยแพร่ข้อมูลไปยัง Tableau Server บน VM ของ Google Compute Engine ของคุณ

หลังจากที่คู่มือดังกล่าวสำหรับ Tableau Server บนเครื่องระบบเสมือน (VM) ของ Google Compute Engine (GCE) แล้วผู้ใช้ที่ได้รับอนุญาตในองค์กรของคุณจะสามารถเผยแพร่เวิร์กบุ๊กและแหล่งข้อมูลไปยังเซิร์ฟเวอร์ได้ กระบวนการนี้ทำงานในลักษณะเดียวกับที่เจเคอีดีจัดทำติดตั้ง Tableau ในองค์กรเว้นแต่ผู้ใช้จะตั้งชื่อระบบเซิร์ฟเวอร์ที่ทำงานบน VM

ก่อนที่คู่มือจะอนุญาตให้ผู้ใช้เผยแพร่ตรวจสอบว่าได้สร้างผู้ใช้แต่ละคนให้มีบทบาทผู้เผยแพร่ไซต์ใน Tableau Server และผู้ใช้มีสิทธิ์ของผู้เผยแพร่ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมให้ค้นหา “เพิ่มผู้ใช้ไปยัง Server” ในความช่วยเหลือ Tableau

หากต้องการเผยแพร่เวิร์กบุ๊กและแหล่งข้อมูลไปยัง Tableau ผู้ใช้จะตั้งชื่อระบบเซิร์ฟเวอร์ด้วยที่อยู่ IP ของเซิร์ฟเวอร์คลาวด์ด้วยการใช้ข้อมูลเข้าสู่ระบบที่มอบหมายไว้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [วิธี การเผยแพร่ เวิร์กบุ๊กไปยัง Tableau Server](#)

## ขั้นตอนที่ 6: จัดการใบอนุญาต Tableau Server

คุณไม่จำเป็นต้องจัดการใบอนุญาต Tableau Server หากคุณเปิดเครื่องเสมือน (VM) ของ Google Compute Engine (GCE) โดยใช้คอนโซล Google Cloud Platform หรือจากภายใน VM ที่มี [ข้อมูล VM ของ Google Compute Engine](#) ที่มีดิสก์ SSD ถาวรโดยใช้คอนโซล GCP Compute Engine แล้ว VM จะไม่เรียกเก็บค่าบริการแต่จะยังคงมีค่าใช้จ่ายสำหรับทรัพยากรที่แนบมากับ VM

## Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Google Cloud Platform

การลบ VM จะยกเลิกการจัดสรรทรัพยากรทั้งหมดรวมถึงพีเอ็นทีที่เก็บข้อมูลภายนอกด้วย  
คุณสามารถลบ VM ของคุณได้เมื่อไม่ต้องการอีกต่อไป ปิดใช้งานใบอนุญาต Tableau ของ  
คุณเสมอก่อนที่ จะปิดและลบ VM

ก่อนที่ จะลบ VM ของคุณให้ ทำสิ่งต่อไปนี้ :

1. ลงชื่อเข้าใช้ VM ของคุณ
2. สร้างการสำรองข้อมูลของ Tableau แล้วดาวน์โหลดไฟล์ .tsbak ไปยังตำแหน่งอื่นใน  
เช่น **Google Cloud Storage** ที่ จะเข้าถึงได้ หลังจากนี้ VM ไม่พร้อมใช้งานอีก  
ต่อไป หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมให้ ค้นหา "ดำเนินการสำรองข้อมูลและกู้  
คืน Tableau แบบเต็ม" ในความช่วยเหลือของ Tableau
3. ใช้คำสั่ง tsm licenses deactivate เพื่อปิดใช้งานสิทธิ์ผลิตภัณฑ์ Tableau ของ  
คุณตอนนี้ คุณก็สามารถปิดทำงานและลบ VM ของคุณได้แล้ว

## ปรับใช้ Tableau Server เองบน Google Cloud Platform ในสภาพแวดล้อมแบบกระจาย

นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะ  
ของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุดโปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ระ  
ดับองค์กรและปรับใช้ของความช่วยเหลือของ Tableau Server

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึงเราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูล  
เพิ่มเติมโปรดดู :

- คู่มือการย้ายข้อมูลด้วยตนเองของ Tableau Cloud
- การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับผู้ดูแลระบบ
- Tableau Cloud: การเริ่มใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ



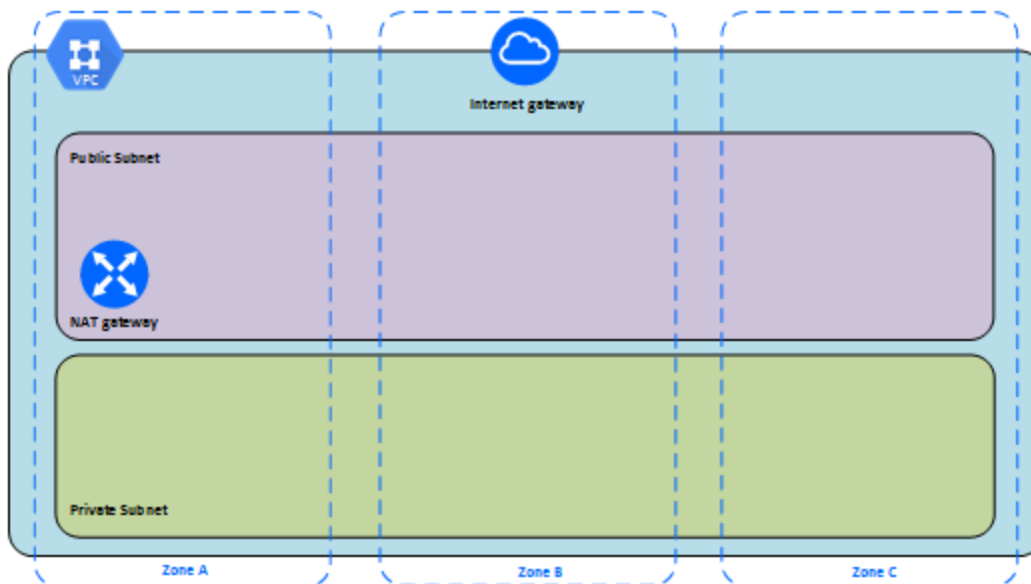
## บทนำ

คุณสามารถเรียกใช้ Tableau Server ในคลัสเตอร์ของระบบเสมือน (VM) สองคลัสเตอร์ในสภาพแวดล้อมแบบกระจายหรือที่เรียกว่าคลัสเตอร์อย่างไรก็ตามหากคุณต้องการเรียกใช้ Tableau Server ในสภาพแวดล้อมแบบกระจายที่พร้อมใช้งานสูง (HA) คุณจะต้องเปิดใช้คลัสเตอร์เสมือน (VM) Google Compute Engine (GCE) ประเภทและความจุเดียวกันอย่างน้อยสามคลัสเตอร์และกำหนดค่าเป็นโหนดเพิ่มเติมสถานการณ์นี้สมมติว่าคุณมีคลัสเตอร์เสมือน Google Compute Engine สามคลัสเตอร์ที่ติดตั้ง Tableau Server ในแต่ละอินสแตนซ์อินสแตนซ์เหล่านี้จะถูกระบุเป็นโหนดที่ต้นและอีกสองอินสแตนซ์จะกำหนดค่าเป็นโหนดเพิ่มเติม

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อติดตั้งและปรับใช้ Tableau Server บนคลัสเตอร์เสมือน Google Compute Engine สามคลัสเตอร์ในการกำหนดค่าที่พร้อมใช้งานสูงและปรับขนาดได้

## ขั้นตอนที่ 1: สร้างระบบคลาวด์ส่วนตัวแบบเสมือน (VPC) ของ Google Cloud Platform

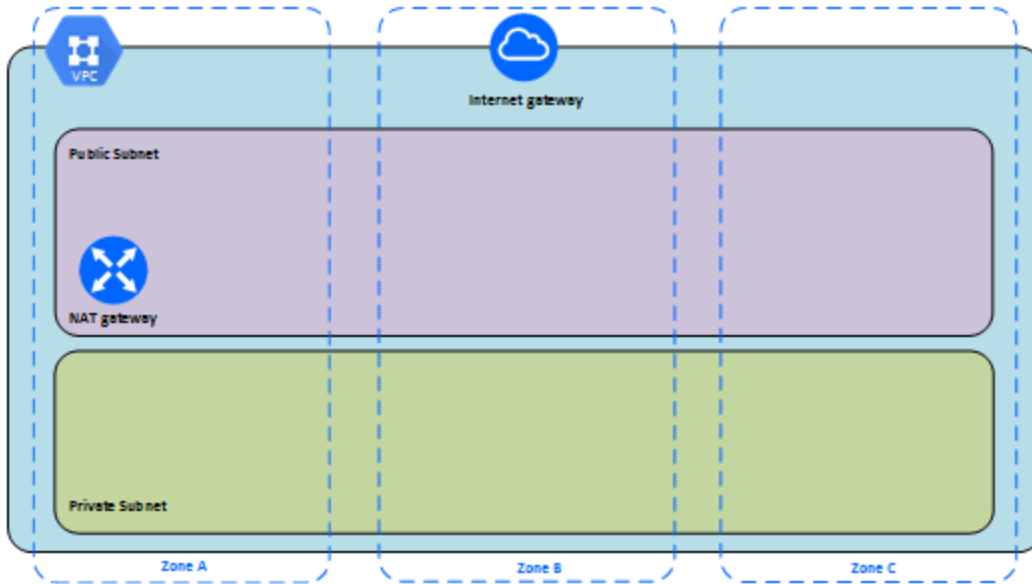
คุณต้องมีระบบคลาวด์ส่วนตัวแบบเสมือน (VPC) ในโหมดกำหนดเองของ Google Cloud Platform ที่มีเครือข่ายย่อยแบบส่วนตัวและแบบสาธารณะในทั้งสามโซนที่แตกต่างกันหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการวางแผนและสร้างเครือข่าย VPC โหมดกำหนดเองดู [การใช้เครือข่าย VPC ในเว็บไซต์ Google](#)



## ขั้นตอนที่ 1: สร้างโครงการ Google Cloud Platform ที่ตรงตาม HIPAA

เมื่อวางแบบฝึกสอนการตั้งค่าโครงการ Google Cloud ที่ตรงตาม HIPAA และใช้ชุดเครื่องมือ Cloud Healthcare Data Protection สถาปัตยกรรมนี้จะช่วยคุณในการสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่ใช้ Google Cloud ภายในไม่กี่ขั้นตอนโดยใช้การกำหนดค่าเป็นโค้ดแผนภาพต่อไปนี้จะแสดงวิธีการที่สถาปัตยกรรมสามารถช่วยให้คุณปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ดีที่สุดที่สอดคล้องกับการรักษาความปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎระเบียบโดยใช้บล็อกการสร้างที่ใช้งานได้ อย่างไรก็ตาม การกำหนดค่า Google Cloud Deployment Manager และเทมเพลตการกำหนดค่าที่มีพารามิเตอร์

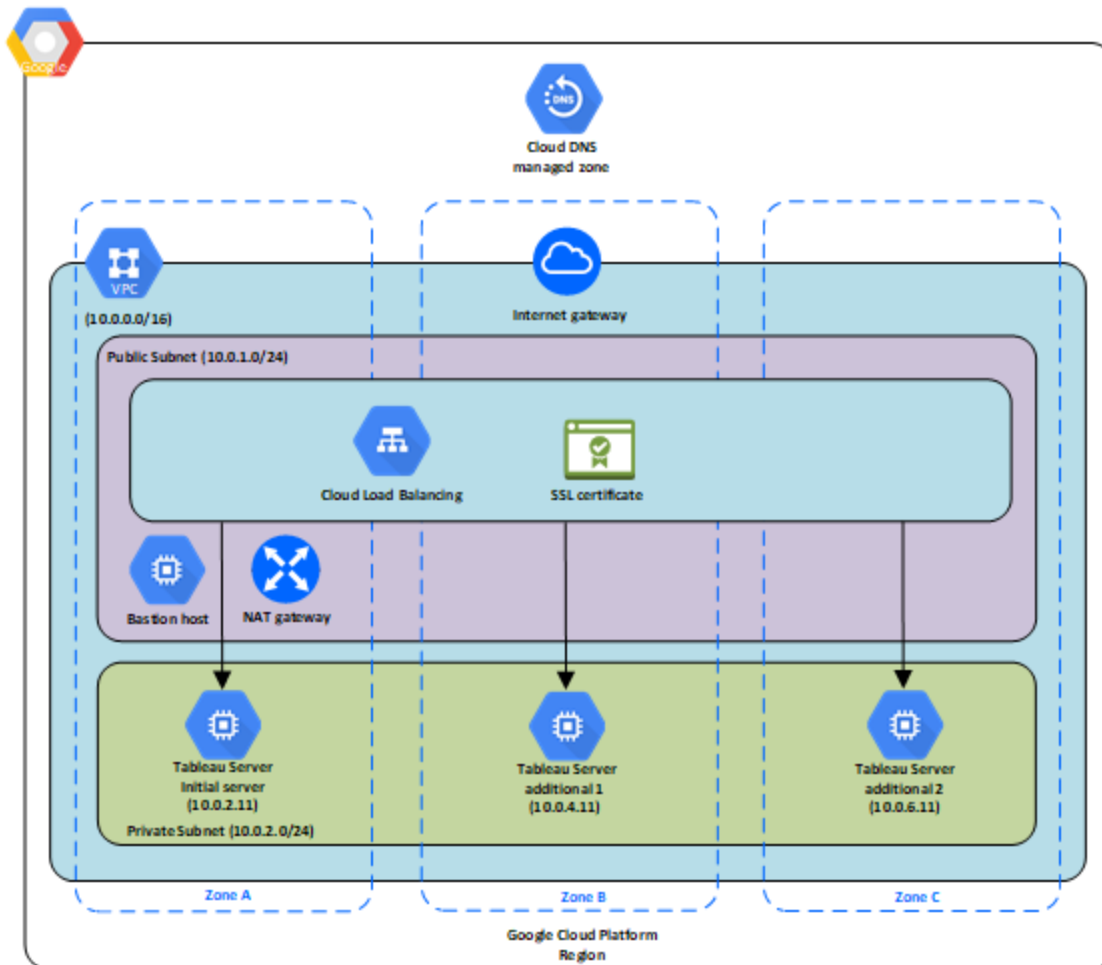
## Tableau Server บน Linux ในคลัสเตอร์ที่มีของผู้ดูแลระบบ Google Cloud Platform



## ขั้นตอนที่ 2: ปรับใช้เครื่องเสมือน Google Compute Engine สามเครื่อง

ปรับใช้เครื่องเสมือน (VM) Google Compute Engine ประเภทและความจุเดียวกันสามเครื่องในเครือข่ายย่อยส่วนตัว โดยมี VM อยู่ในแต่ละโซนของตัวเอง เลือก VM ที่ตรงกับข้อกำหนดของระบบสำหรับ Tableau Server คุณจะต้องติดตั้ง Tableau Server ในเครื่องเสมือน Google Compute Engine แต่ละเครื่องและใช้หนึ่งโซนเป็นเซิร์ฟเวอร์เรีมิตินและใช้อีกสองโซนที่เหลือเป็นเซิร์ฟเวอร์เพิ่มเติม

หากต้องการดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการติดตั้ง Tableau ในสภาพแวดล้อม Linux แบบกระจายให้ค้นหา "การติดตั้งแบบกระจายและความพร้อมใช้งานสูง" และ "ติดตั้งและกำหนดค่าโหมดเพิ่มเติม" ในความช่วยเหลือ Tableau Server



### ขั้นตอนที่ 3: สร้างตัวจัดสรรภาระงาน Google Cloud Platform สำหรับคลัสเตอร์ Tableau Server

อ่านการตั้งค่าตัวจัดสรรภาระงานในเว็บไซต์ Google และทำตามขั้นตอนเพื่อเปิดใช้ตัวจัดสรรภาระงานภายในระบบคลาวด์ส่วนตัวแบบเสมือน (VPC) ของแพลตฟอร์ม Google Cloud Platform

1. สร้างและเรียกใช้งานตัวกระจายโหลดที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ทหรือตัวกระจายโหลดที่เข้าถึงได้จากภายใน:

## Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Google Cloud Platform

- หากต้องการเปิดใช้ตัวจัดการทรัพยากรงานสาธารณะที่เชื่อถือได้ บิ นเทอร์ เน็ต ให้ทำตามขั้นตอนในการตั้งค่าการกระจายภาระงาน HTTP(S) ในเว็บไซต์ Google แล้วคลิกที่ลิงก์ที่อธิบายขั้นตอนการตรวจสอบว่าคุณกำหนดค่าตัวจัดการทรัพยากรงานด้วย SSL ตามที่อธิบายไว้ในใบรับรอง SSL ในเว็บไซต์ Google
  - หากต้องการเปิดใช้ตัวจัดการทรัพยากรงานที่เชื่อถือได้ภายใน ให้ทำตามขั้นตอนในการตั้งค่าการกระจายภาระงานภายในที่เว็บไซต์ Google แล้วคลิกที่ลิงก์ที่อธิบายขั้นตอนการตรวจสอบว่ากฎไฟร์วอลล์ เครือข่าย VPC ของคุณกำหนดค่าให้อนุญาตการเข้าถึงบนพอร์ต 80 หรือ 443 เท่านั้น โดยจำกัดแหล่งที่มาเป็นโฮสต์หรือช่วงโฮสต์ที่จะเข้าถึง Tableau หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกฎไฟร์วอลล์ โปรดดูภาพรวมของกฎไฟร์วอลล์ ในเว็บไซต์ Google
3. ระบุเส้นทาง ping เป็น /
  4. เลือกลิงก์ในสแตนด์บาย Tableau และทำตามคำแนะนำในการสร้างการตั้งค่าการกระจายภาระงานข้ามภูมิภาคในเว็บไซต์ Google เพื่อให้ตัวจัดการทรัพยากรงานสามารถสร้างสมดุลปริมาณการปฏิบัติงานในอินสแตนซ์ในหลายโซน
  5. อัปเดต Tableau เพื่อให้ใช้ตัวกระจายโหลดหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู "เพิ่มตัวจัดการทรัพยากรงาน" ในความช่วยเหลือของ Tableau Server

## การแก้ปัญหา Tableau Server บน Google Cloud Platform

### นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังคงรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุด โปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้ของความช่วยเหลือของ Tableau Server

## Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Google Cloud Platform

สำหรับบล็อกที่ "มีสิทธิ์" เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู :

- คู่มือการย้ายข้อมูลด้วยตนเองของ Tableau Cloud
- การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับผู้ดูแลระบบ
- Tableau Cloud: การเริ่มใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

## บทนำ

หากคุณประสบปัญหาเกี่ยวกับ Tableau บนเครื่องเสมือน (VM) Google Compute Engine (GCE) หรือการเข้าถึง Tableau หลังการติดตั้งให้ออนไลน์ดัดแปลงการแก้ปัญหาเหล่านี้

- ไม่สามารถเข้าถึงเซิร์ฟเวอร์ได้จากเบราว์เซอร์ระยะไกล

ปัญหานี้จะเกิดขึ้นจากการอาจทำให้คุณไม่สามารถเข้าถึงเซิร์ฟเวอร์ได้จากเบราว์เซอร์ระยะไกล

- เข้าสู่ระบบอินสแตนซ์และตรวจสอบให้แน่ใจว่าเซิร์ฟเวอร์ทำงานอยู่
- ในคอนโซล GCP Compute Engine โปรดตรวจสอบว่าที่คุณได้กำหนดค่าปลายทางที่อนุญาตการรับส่งข้อมูล HTTP ไปยังอินสแตนซ์หรือไม่
- คุณจะได้รับบัญชีความถี่ของ "มีดพลาดนี้" : Tableau Server ไม่มีใบอนุญาตบัญชีความถี่จะเกิดขึ้นได้ หากคุณมีคํารับทำงานของอินสแตนซ์โดยไม่ปิดใช้งานใบอนุญาตก่อนติดตั้งไฟล์สคริปต์บน Tableau
- Tableau Server ไม่ได้ใช้คอร์ CPU ทั้งหมด

ปัญหานี้จะเกิดขึ้นจากการที่อาจเกิดขึ้นขณะทำงานกับการให้สิทธิ์อนุญาต Tableau Server ที่อิงจากคอร์เป็นหลัก:

- ขณะที่ติดตั้ง Tableau Server ตัวติดตั้งอาจแสดงจำนวนคอร์ที่ต่ำกว่าที่คาดไว้จากการประมวลผลที่ Tableau Server กำลังทำงาน
- ที่หน้าใบอนุญาตใน Tableau Server จำนวนคอร์ที่ระบุไว้ภายใต้ "ใบอนุญาตที่ใช้ทำงานอยู่" จะต่ำกว่าจำนวนที่คาดไว้

## Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบบน Google Cloud Platform

- เมื่อคุณเรียกใช้ `tsm licenses list` Tableau Server อาจรายงานจำนวนคอร์ที่ต่ำกว่าจำนวนที่คาดการณ์ไว้

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [Tableau Server อาจไม่ระบุคอร์ทั้งหมด](#)