

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

ข้อ มูล ล่า เพา ที่ ' น ะ น ำ ส ำ ห ร ้ บ ิ อ น ส ต ะ น ช ี ก าร พ ล ิ ต เ ต ็ ย	10
ป รั บ ใ ช้ Tableau Server เ ต ็ ย บ น Google Cloud Platform	15
น ี ' ค ี อ น ี ' อ ห าท ี ' ก ็ ็ บ ก าร	15
บ ท น ำ	15
ช ั น ต อน ที่ ' 1: ต ้ ง ค ำ VM ของ Google Compute Engine	15
ช ั น ต อน ที่ ' 2: เช ื อ ม ต ้ อ ก ั บ VM ของ Google Compute Engine ของ ค ุ ณ	17
ช ั น ต อน ที่ ' 3: ต ี ต ้ ง Tableau Server บ น VM ของ Google Compute Engine ของ ค ุ ณ	17
ช ั น ต อน ที่ ' 4: เช ื อ ก ั ง Tableau Server จาก เบ ร าว ี เซ อ ร์ รั ย ะ ใ ก ล	18
ช ั น ต อน ที่ ' 5: เ พ ย แ พ ร์ ช ั อ ม ล ใ ไป ้ ง Tableau Server บ น VM ของ Google Compute Engine ของ ค ุ ณ	19
ช ั น ต อน ที่ ' 6: จ ั ด ก าร บ ิ อ น ุ ฎ ฑ ต Tableau Server	19
ป รั บ ใ ช้ Tableau Server เ อ ง บ น Google Cloud Platform ใน ส ก ำ พ แ ว ต ล ้ อ ม บ ะ ก ะ รั ย	20
น ี ' ค ี อ น ี ' อ ห าท ี ' ก ็ ็ บ ก าร	20
บ ท น ำ	21
ช ั น ต อน ที่ ' 1: ส ั รั ง รั บ ก ส ล าว ต ้ ส วั น ต ้ ว บ ะ บ เ ส มี ็ น (VPC) ของ Google Cloud Platform	21
ช ั น ต อน ที่ ' 1: ส ั รั ง โ ค ร ง ก าร Google Cloud Platform ที่ ' ต ร ง ต ำ HIPAA	22
ช ั น ต อน ที่ ' 2: ป รั บ ใ ช้ เ ค รั ' ็ ง เ ส มี ็ น Google Compute Engine ส ำ เ ค รั ' ็ ง	23
ช ั น ต อน ที่ ' 3: ส ั รั ง ต ้ ว จ ั ด ส รั รั ก าร ะ ก ำ น Google Cloud Platform ส ำ ห ร ้ บ ค ล ้ ส เ ต อ รั Tableau Server	24
ก าร ก ั ็ ุ ฑ ำ Tableau Server บ น Google Cloud Platform	25
น ี ' ค ี อ น ี ' อ ห าท ี ' ก ็ ็ บ ก าร	25
บ ท น ำ	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 คือตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมหากคุณต้องการความยืดหยุ่นในการปรับใช้และขยายโดยไม่ตัดข้อดีและเสียค่าบริการบำรุงรักษาการรับส่งข้อมูลของเซิร์ฟเวอร์ในราคาแพงตัวอย่างเช่นคุณสามารถกำหนดค่า 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

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง 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 ล่าสุด โปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ล่าสุดของกรและปรับใช้ของความช่วยเหลือของ 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 บนเซิร์ฟเวอร์ที่กำหนดเบื้องต้นของ 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 ขอเสนอบริการบนระบบคลาวด์แบบจ่ายตามการใช้งานต้นทุนค่าใช้จ่ายจะพิจารณาจากบริการที่คุณเรียกใช้และจำนวนครั้งที่คุณใช้การผสมผสานกันระหว่างประเภทอินสแตนซ์และขนาดมีต้นทุนที่แตกต่างกันหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการโปรดดูคู่มือบริการ 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 ล่าสุดโปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้ของความซับซ้อนของ Tableau Server

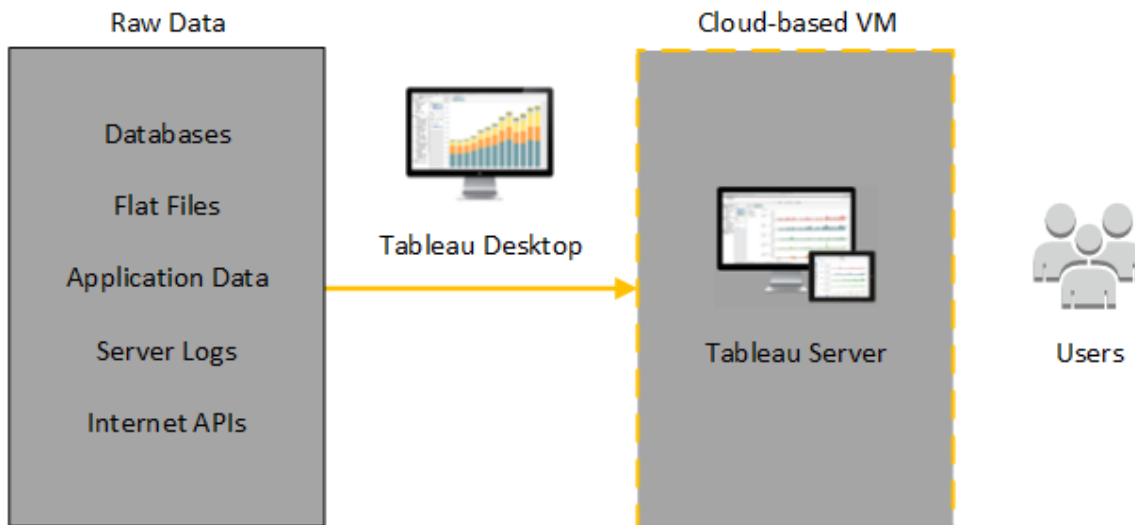
สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู :

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

บทนำ

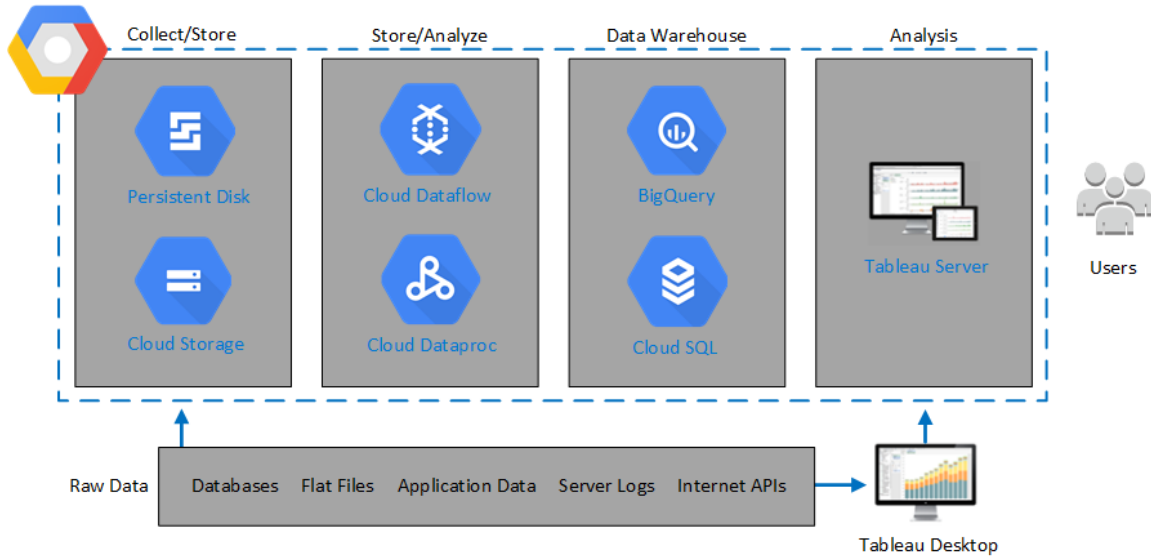
เมื่อปรับใช้ Tableau Server บน Google Cloud Platform คุณสามารถเลือกประสิทธิภาพและความลึกของการผสมผสานระหว่าง Tableau Desktop และ Tableau Server บนเครื่องเสมือน (VM) Google Compute Engine (GCE) ของคุณ คุณสามารถใช้ Tableau Desktop และความสามารถการใช้งานที่แยกข้อมูลจากแหล่งข้อมูลของคุณให้เป็นต้นฉบับเชิงอิมเมจระหว่างข้อมูลของคุณกับ 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' ังข อมูลที่' มี โครงสร ูางและไม่มี โครงสร ูางได้ ต วยวิ ธี ที่' ปลอดภัยและป รั บขนาดได้ ค ุณสามารถใช้ ข อมูลที่' อย ู ใน Google Cloud Platform เหน ูาน แต่ ไม่ สามารถจัดการกับข อมูลที่' อย ู นอก Google Cloud Platform หรือ อที่' ังสองอย ูางรวมกัน ความ มย ี ดหย ู' นเช่น นี' จะเพิ ูมความสามารถขององค ุกรค ุณในการรองรับการข ูายข อมูล ระบบใน องค ุกรไปย ูังคลาวด์ ได้ เป็ นอย ูางมากเนื ูองจากมี การรองรับประเภทข อมูลที่' ังสองอย ูางเ ทั ่าเห็ ยมกัน

Tableau Server บน Linux ในคู่มือของบุคคล และระบบ Google Cloud Platform



การเลือกประเภทและขนาดเครื่องเสมือนบน Google Compute Engine

นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

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

ข้อมูลจำเพาะที่แนะนำสำหรับอินสแตนซ์การผลิตเดียว

ส่วประกอบ/ทรัพยากร	Google Cloud Platform
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 ใ ช้ 8.x)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oracle Linux 8.x									✓
Oracle Linux 9.x									✓
Rocky Linux 8.x									✓
Rocky Linux 9.x									✓

Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ และระบบ 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 ร 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 ด</p>	
<p>ปร ระ ภ ท พ- น น ที่ - เ ก ข ค ด</p>	<p>SSD Persistent Disk มากกว่า 200 GB</p> <p>หากต้องการซื้อ SSD Persistent Disk โปรดดูตัวเลือกที่เว็บไซต์ 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

3. ในแดชบอร์ดของ Google Cloud Platform ที่หน้าตาของการนำทางด้านบนใต้ **Compute (ประมวลผล)** ให้คลิก **Compute Engine (เอนจินการประมวลผล)**
4. ที่กล่องโต้ตอบ **Compute Engine VM instances (อินสแตนซ์ VM ของเอนจินการประมวลผล)** ให้คลิก **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:** คลิก "เปลี่ยน" แล้วเลือกการแจกจ่าย Linux รายการใดรายการหนึ่งที่ยอมรับ เช่น **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. เมื่อคุณเสร็จสิ้นการตั้งค่าแล้ว ให้ตรวจทานตัวเลือกของคุณแล้วคลิก **Create (สร้าง)**

ขั้นตอนที่ 2: เชื่อมต่ออ็อกับ VM ของ Google Compute Engine ของคุณ

หลังจากสร้างเครื่องเสมือน (VM) ของ Google Compute Engine (GCE) แล้วคุณต้องเชื่อมต่ออ็อกับเครื่องและเตรียมเครื่องให้พร้อมสำหรับการติดตั้ง Tableau

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

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่ออ็อกับ VM ของ Google Compute Engine โปรดดู [การเชื่อมต่ออินสแตนซ์ที่เว็บไซต์ 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

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าผู้ที่เช้าถึงเครื่องระบบเสมือน (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 ตั้งวอยางเช่น <http://13.64.47.61>

หมายเหตุ : IP ภายนอกเป็นที่อยู่ชั่วคราวโดยจะเปลี่ยออกมาเมื่อคุณหยุดอินสแตนซ์ และกำหนด IP ภายนอกใหม่ เมื่อรีสตาร์ท หากคุณหยุดอินสแตนซ์ของคุณ อาจต้องเรียกที่อยู่ IP ภายนอกใหม่ เพื่อเช้าถึงเซิร์ฟเวอร์โดยใช้เบราว์เซอร์ของคุณ GCP จะให้ที่อยู่ IP แบบคงที่ และการคราวนี้ URL จะแก้ไขได้ วอยางถูกต้อง และคุณจะได้หน้าเข้าสู่ระบบสำหรับอินสแตนซ์ Tableau Server ของคุณ

4. เข้าสู่ระบบด้วยการใช้ข้อมูลเข้าสู่ระบบสำหรับผู้ใช้ที่เป็นผู้ดูแลระบบ

Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Google Cloud Platform

ที่คู่มือสร้างไว้ ในตอนท้ายของกระบวนการติดตั้ง เมื่อคุณเข้าสู่ระบบคุณจะได้รับ
ที่หน้านี้ขอหา Tableau Server

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระบวนการเชื่อมการเข้าถึง Tableau Server ของคุณโปรด
ดู “ที่เก็บข้อมูลประจำตัว” ใน “ความช่วยเหลือ Tableau Server”

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

หลังจากที่ติดตั้ง Tableau Server บนเครื่องระบบเสมือน (VM) ของ Google Compute
Engine (GCE) แล้ว ผู้ใช้ที่ได้รับอนุญาตในองค์กรของคุณจะสามารถเผยแพร่เวิร์ก
บุ๊กและแหล่งข้อมูลไปยังเซิร์ฟเวอร์ได้ กระบวนการนี้ทำงานในลักษณะเดียวกับที่
จะเกิดขึ้นหากติดตั้ง Tableau ในองค์กรเว้นแต่ผู้ใช้จะตั้งชื่อระบบเซิร์ฟเวอร์
ที่ทำงานบน VM

ก่อนที่คุณจะอนุญาตให้ผู้ใช้เผยแพร่ ตรวจสอบว่าได้สร้างผู้ใช้แต่ละคนให้มีบทบาท
ผู้เผยแพร่ไซต์ใน Tableau Server และผู้ใช้มีสิทธิ์ของผู้เผยแพร่ หากต้องการข้อมูล
เพิ่มเติมให้ค้นหา “ผู้ใช้ไปยัง Server” ในความช่วยเหลือ Tableau

หากต้องการเผยแพร่เวิร์กบุ๊กและแหล่งข้อมูลไปยัง Tableau ผู้ใช้จะตั้งชื่อระบบ
เซิร์ฟเวอร์ด้วยที่อยู่ IP ของเซิร์ฟเวอร์ คลาวด์ด้วยการใช้ข้อมูลเข้าสู่ระบบที่
มอบหมายไว้ 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
เมื่อคุณหยุด VM ของ [Google Compute Engine](#) ที่มีดิสก์ SSD ถาวรโดยใช้คอนโซล GCP
Compute Engine แล้ว VM จะไม่เรียกเก็บค่าบริการ แต่ยังคงมีค่าใช้จ่ายสำหรับ
ทรัพยากรที่แนบมากับ VM

Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Google Cloud Platform

การลบ VM จะยกเลิกการจัดสรรทรัพยากรทั้งหมดรวมถึงพื้นที่เก็บข้อมูลภายนอกด้วย
คุณสามารถลบ VM ของคุณได้เมื่อไม่ต้องการอีกต่อไป ปิดใช้งานใบอนุญาต Tableau ของ
คุณเสมอก่อนที่จะปิดและลบ VM

ก่อนที่คุณจะลบ VM ของคุณให้ทำสิ่งต่อไปนี้ :

1. ลงชื่อเข้าใช้ VM ของคุณ
2. สร้างการสำรองข้อมูลของ Tableau แล้วอัปโหลดไฟล์ .tsbak ไปยังตำแหน่งอื่นใน
เช่น **Google Cloud Storage** ที่จะเข้าถึงได้หลังจากที่ VM ไม่พร้อมใช้งานอีก
ต่อไป หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมให้ค้นหา "ดำเนินการสำรองข้อมูลและกู้คืน
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

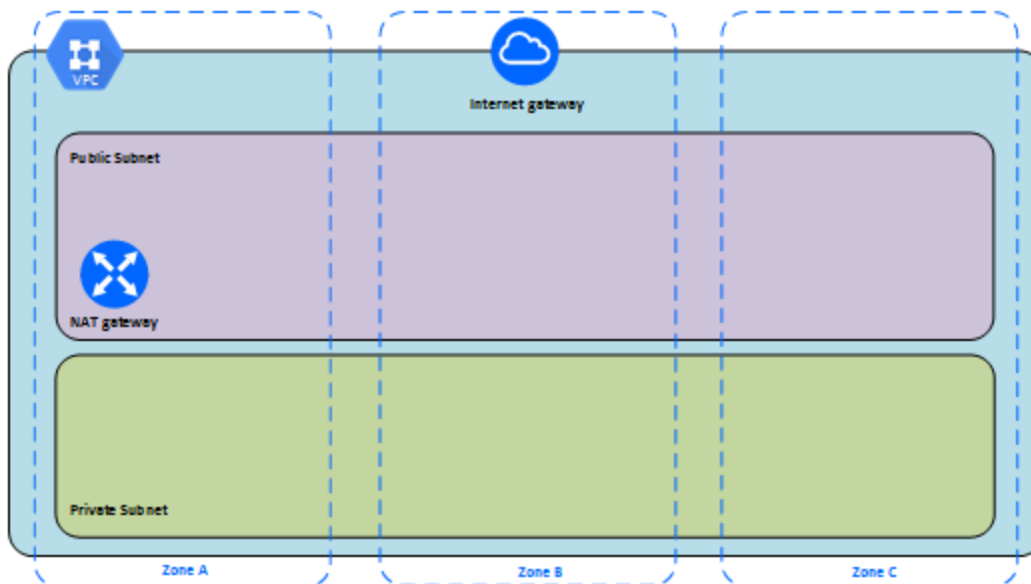
บทนำ

คุณสามารถเรียกใช้ Tableau Server ในคลัสเตอร์ระบบเสมือน (VM) สองคลัสเตอร์ในสภาพแวดล้อมแบบกระจายหรือที่เรียกว่าคลัสเตอร์อย่างไรก็ตามหากคุณต้องการเรียกใช้ Tableau Server ในสภาพแวดล้อมแบบกระจายที่พร้อมใช้งานสูง (HA) คุณจะต้องเปิดใช้คลัสเตอร์เสมือน (VM) Google Compute Engine (GCE) ประเภทและความจุเดียวกันอย่างน้อยสามคลัสเตอร์และกำหนดค่าเป็นโหนดเพิ่มเติมสถานการณ์นี้สมมติว่าคุณมีคลัสเตอร์เสมือน Google Compute Engine สามคลัสเตอร์ที่ติดตั้ง Tableau Server ในแต่ละอินสแตนซ์ อินสแตนซ์เหล่านี้จะถูกระบุเป็นโหนดที่ต้นและอีกสองอินสแตนซ์จะกำหนดค่าเป็นโหนดเพิ่มเติม

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อติดตั้งและปรับใช้ Tableau Server บนคลัสเตอร์เสมือน Google Compute Engine สามคลัสเตอร์ในการกำหนดค่าที่พร้อมใช้งานสูงและปรับขนาดได้

ขั้นตอนที่ 1: สร้างระบบคลาวด์ส่วนตัวแบบเสมือน (VPC) ของ Google Cloud Platform

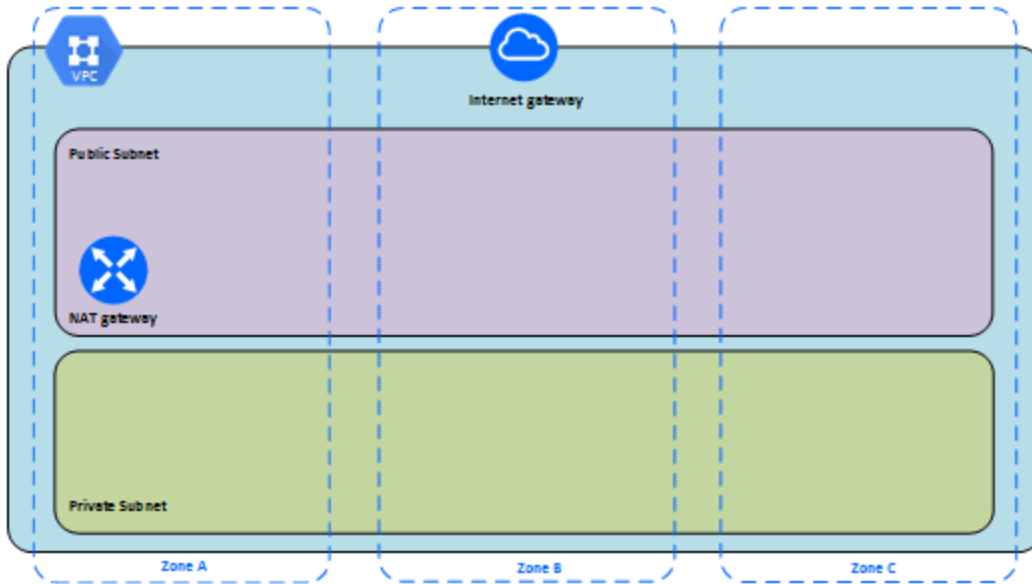
คุณต้องมีระบบคลาวด์ส่วนตัวแบบเสมือน (VPC) ในโหมดกำหนดเองของ Google Cloud Platform ที่มีเครือข่ายย่อยแบบส่วนตัวและแบบสาธารณะในทั้งสามโซนที่แตกต่างกันหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการวางแผนและสร้างเครือข่าย VPC โหมดกำหนดเองดู [การใช้เครือข่าย VPC ในเว็บไซต์ Google](#)



ขั้นตอนที่ 1: สร้างโครงการ Google Cloud Platform ที่ตรงตาม HIPAA

เมื่ออ้างอิงแบบฝึกสอนการตั้งค่าโครงการ Google Cloud ที่ตรงตาม HIPAA และใช้ชุดเครื่องมือ Cloud Healthcare Data Protection สถาปัตยกรรมนี้จะช่วยคุณในการสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่ใช้ Google Cloud ภายในไม่กี่ขั้นตอนโดยใช้การกำหนดค่าเป็นโค้ดแผนภาพต่อไปนี้ แสดงวิธีการที่สถาปัตยกรรมสามารถช่วยให้คุณปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดที่สูงสุดด้านการรักษาความปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎระเบียบโดยใช้บล็อกการสร้างที่ใช้งานได้ อย่างไรก็ตาม การกำหนดค่า Google Cloud Deployment Manager และเทมเพลตการกำหนดค่าที่มีพารามิเตอร์

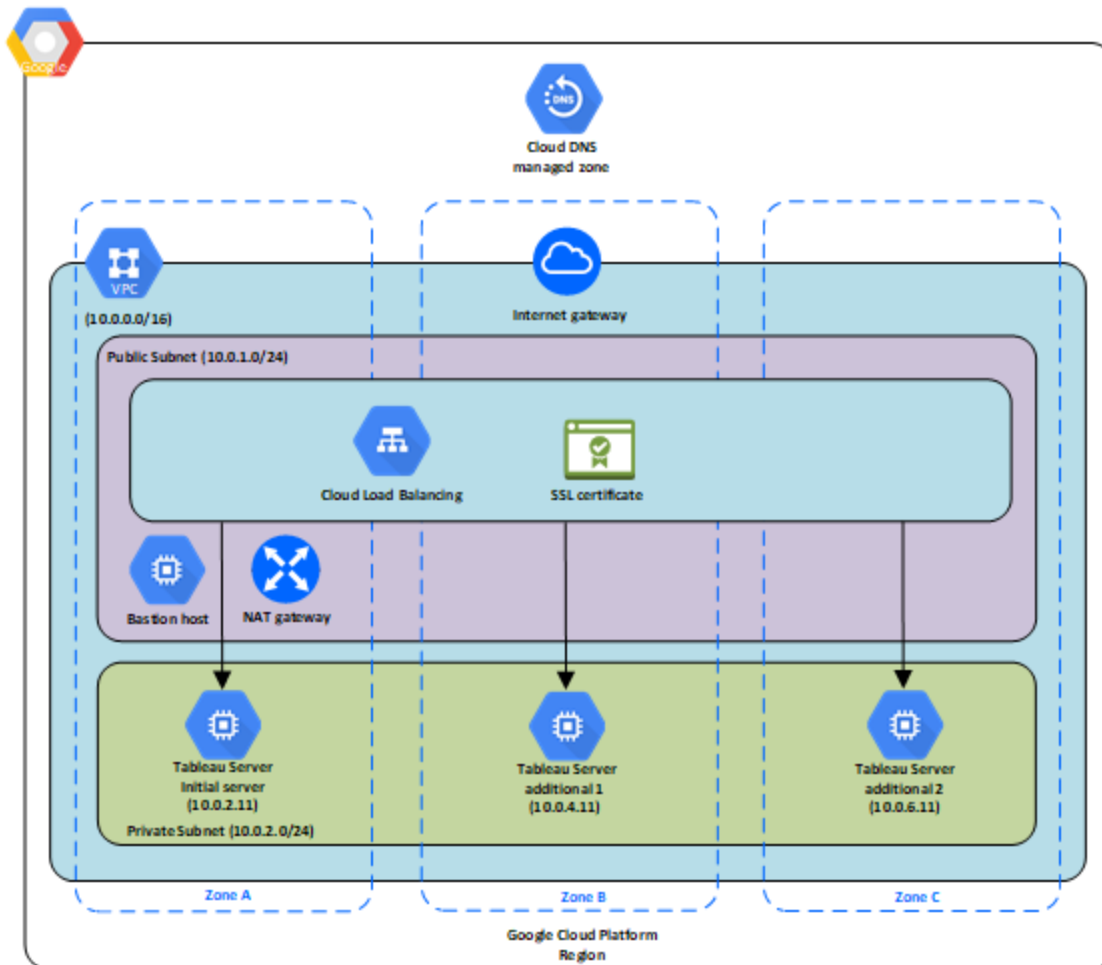
Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Google Cloud Platform



ขั้นตอนที่ 2: ปรับใช้ เครื่องเสมือน Google Compute Engine สามเครื่อง

ปรับใช้ เครื่องเสมือน (VM) Google Compute Engine ประเภทและความจุ เดียวกันสามเครื่อง ในเครือข่ายย่อยส่วนตัว 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. สร้างและเรียกใช้งานตัวกระจายโหลดที่เชื่อถือได้กับบิณฑอร์เน็ตเวิร์กที่กระจายโหลดที่เข้าถึงได้จากภายใน:

Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Google Cloud Platform

- หากต้องการเปิดใช้ตัวจัดการทรัพยากรงานสาธารณะที่เชื่อถือได้ บิ นเทอร์ เน็ต ให้ทำตามขั้นตอนในการตั้งค่าการกระจายภาระงาน HTTP(S) ในเว็บไซต์ Google แล้วคลิกที่ลิงก์ที่อธิบายขั้นตอนการตรวจสอบว่าคุณกำหนดค่าตัวจัดการทรัพยากรงานด้วย SSL ตามที่อธิบายไว้ในใบรับรอง SSL ในเว็บไซต์ Google
 - หากต้องการเปิดใช้ตัวจัดการทรัพยากรงานที่เชื่อถือได้ภายในให้ทำตามขั้นตอนในการตั้งค่าการกระจายภาระงานภายในที่เว็บไซต์ Google แล้วคลิกที่ลิงก์ที่อธิบายขั้นตอนการตรวจสอบว่ากฎไฟร์วอลล์เครือข่าย VPC ของคุณกำหนดค่าให้อนุญาตการเข้าถึงบนพอร์ต 80 หรือ 443 เท่านั้น โดยจำกัดแหล่งที่มาเป็นโฮสต์หรือช่วงโฮสต์ที่จะเข้าถึง Tableau หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกฎไฟร์วอลล์โปรดดูภาพรวมของกฎไฟร์วอลล์ในเว็บไซต์ Google
3. ระบุเส้นทาง ping เป็น /
 4. เลือกลิงก์ในสแตนด์บาย Tableau และทำตามคำแนะนำในการสร้างการตั้งค่าการกระจายภาระงานข้ามภูมิภาคในเว็บไซต์ Google เพื่อให้ตัวจัดการทรัพยากรงานสามารถสร้างสมดุลปริมาณการดำเนินงานในอินสแตนซ์ในหลายโซน
 5. อัปเดต Tableau เพื่อให้ใช้ตัวกระจายโหลดหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู "เพิ่มตัวจัดการทรัพยากรงาน" ในความช่วยเหลือของ Tableau Server

การแก้ปัญหา Tableau Server บน Google Cloud Platform

นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังคงรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุดโปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้ของความช่วยเหลือของ 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

ปัญหานี้จะเกิดขึ้นหากการตั้งค่าทำให้คุณไม่สามารถเข้าถึงเซิร์ฟเวอร์ได้จากเบราว์เซอร์ระยะไกล

- ตรวจสอบระบบอินสแตนซ์และตรวจสอบให้แน่ใจว่าเซิร์ฟเวอร์ทำงานอยู่
- ในคอนโซล GCP Compute Engine โปรดตรวจสอบว่าที่คุณได้กำหนดค่าปลายทางที่อนุญาตการรับส่งข้อมูล HTTP ไปยังอินสแตนซ์หรือไม่
- คุณจะได้รับบัญชีความถี่ของ "มีดพลาดนี้" : Tableau Server ไม่มีใบอนุญาตบัญชีความถี่จะเกิดขึ้นได้ หากคุณมีค่างานของอินสแตนซ์โดยไม่ปิดใช้งานใบอนุญาตก่อนติดตั้ง [ฝ่ายสนับสนุน Tableau](#)
- Tableau Server ไม่ได้ใช้คอร์ CPU ทั้งหมด

ปัญหานี้จะเกิดขึ้นหากการตั้งค่าอาจเกิดขึ้นขณะทำงานกับการให้สิทธิ์อนุญาต Tableau Server ที่อิงจากคอร์เป็นหลัก:

- ขณะที่ติดตั้ง Tableau Server ตัวติดตั้งอาจแสดงจำนวนคอร์ที่ต่ำกว่าที่ที่คุณคาดไว้จากการประมวลผลที่ Tableau Server กำลังทำงาน
- ที่หน้าใบอนุญาตใน Tableau Server จำนวนคอร์ที่ระบุไว้ภายใต้ "ใบอนุญาตที่ใช้ทำงานอยู่" จะต่ำกว่าจำนวนที่ที่คุณคาดไว้

Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบบน Google Cloud Platform

- เมื่อคุณเรียกใช้ `tsm licenses list` Tableau Server อาจรายงานจำนวนคอร์ที่ต่ำกว่าจำนวนที่คาดการณ์ไว้

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [Tableau Server อาจไม่ระบุคอร์ทั้งหมด](#)