

# Tableau Server บน Windows ใน Alibaba Cloud

คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบ

อัปเดตล่าสุด 31/10/2024

© 2024 Salesforce, Inc.





# สารบัญ

---

<b>ติดตั้ง Tableau Server บน Alibaba Cloud</b> .....	<b>1</b>
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ	1
บทนำ .....	1
<b>Tableau Server บนตัวเลือกการปรับใช้ Alibaba Cloud</b> .....	<b>3</b>
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ	3
บทนำ .....	3
<b>สิ่งที่คุณต้องรู้ก่อนเริ่มต้น</b> .....	<b>4</b>
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ	4
บทนำ .....	5
<b>แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับการติดตั้ง Tableau Server บน Alibaba Cloud</b> .....	<b>6</b>
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ	6
บทนำ .....	6
การรักษาคู่มือให้ทันสมัย	7
<b>Tableau Server บนโพลีโลยีของ Alibaba Cloud</b> .....	<b>7</b>
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ	7
บทนำ .....	8
<b>การเลือกประเภทและขนาดอินสแตนซ์ ECS ของ Alibaba</b> .....	<b>9</b>
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ	9
บทนำ .....	10
ประเภทและขนาดอินสแตนซ์ที่วิ่งไปสำหรับการพัฒนาทดสอบและการผลิต	10

ข้อ มูล ลจ่า เพาะที่ เ่นำ สำ หรั บอิ นสแตนซ์ การผลิ ตเต็ ย	11
ปรั บใช้ Tableau Server เต็ ยใน Alibaba Cloud	13
นี่ คื อเน็ อหาที่ เก็ บถาวร	13
บทนำ	13
ขั้น ตอนที่ 1: ตั งค่า VPC	13
ขั้น ตอนที่ 2: สรั างกลุ่ มความปลอดภัย	14
ขั้น ตอนที่ 3: ตั งค่า อิ นสแตนซ์ ECS	16
ขั้น ตอนที่ 4: เช็ กอม่ อัก บอิ นสแตนซ์ ECS ของคุณ	17
ขั้น ตอนที่ 5: ตั งค่า Tableau Server บนอิ นสแตนซ์ ECS ของคุณ	18
ขั้น ตอนที่ 6: เช็ กถึ ง Tableau Server จากเบรารี เซอร์ ระยะไกล	19
ขั้น ตอนที่ 7: เผยแพร่ ข้อ มูลไปยั ง Tableau Server บนอิ นสแตนซ์ ECS ของคุณ	19
ขั้น ตอนที่ 8: จั ดการใบอนุญาต Tableau Server	20
ปรั บใช้ Tableau Server เองบน Alibaba Cloud ในสภาพแวดล้อมแบบกระจาย	20
นี่ คื อเน็ อหาที่ เก็ บถาวร	20
บทนำ	21
ขั้น ตอนที่ 1: สรั าง Alibaba Virtual Private Cloud (VPC)	21
ขั้น ตอนที่ 2: ปรั บใช้ อิ นสแตนซ์ ECS 3 รายการ	22
ขั้น ตอนที่ 3: สรั างตัว กระจายโหลดของ Alibaba Server สำ หรั บคลัสเตอร์ Tableau Server	23
การแก้ ปัญหา Tableau Server บน Alibaba Cloud	24
นี่ คื อเน็ อหาที่ เก็ บถาวร	24
บทนำ	25

# ติดตั้ง Tableau Server บน Alibaba Cloud

## นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุดโปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้ของบทความช่วยเหลือของ Tableau Server

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู :

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

## บทนำ

เมื่อคุณติดตั้ง Tableau บนอินสแตนซ์บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น (ECS) ของ Alibaba Cloud คุณยังคงมีความสามารถของ Tableau ชุมชนสูงในสภาพแวดล้อมในเครื่อง การเรียกใช้ Tableau บนอินสแตนซ์ ECS คือตัวเลือกที่ยืดหยุ่นหากคุณต้องการความยืดหยุ่นในการปรับขนาดและขยายโดยอัตโนมัติ และเสียค่าใช้จ่ายที่ต่ำกว่าสำหรับกลุ่มเซิร์ฟเวอร์ในราคาแพคเกจรายชั่วโมง คุณสามารถกำหนดค่า Tableau ให้มีความพร้อมใช้งานสูงได้ และผสานรวมกับแอปพลิเคชันองค์กรทั่วไปทั้งหมด (เช่น Active Directory) ที่หลายองค์กรใช้งาน

มองหา Tableau บน Linux อยู่ใช่ไหม ดูที่ **การติดตั้ง Tableau Server ใน Alibaba Cloud**

คุณสามารถจัดการกับข้อมูลที่คุณใช้กับ Tableau Server ในฐานข้อมูล Alibaba ต่อไปนี้ :

- **Apsara DB RDS สำหรับ Microsoft SQL Server:** บริการโฮสต์ฐานข้อมูลแบบออนดีมานด์สำหรับ Microsoft SQL Server
- **Apsara DB RDS สำหรับ MySQL:** บริการโฮสต์ฐานข้อมูลแบบออนดีมานด์สำหรับ MySQL
- **Apsara DB RDS สำหรับ PostgreSQL:** บริการโฮสต์ฐานข้อมูลแบบออนดีมานด์สำหรับ PostgreSQL

คุณสามารถใช้ตัวเลือกอื่นที่ต่อไปนี้เพื่อเชื่อมต่อกับข้อมูลของคุณใน Alibaba Cloud:

- **Microsoft SQL Server:** เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล Microsoft SQL Server
- **MySQL:** เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล MySQL
- **PostgreSQL:** เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล PostgreSQL
- **ฐานข้อมูลอื่น ๆ (JDBC):** เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลโดยใช้มาตรฐาน Java Database Connectivity (JDBC)
- **ฐานข้อมูลอื่น ๆ (ODBC):** เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลโดยใช้มาตรฐานการเชื่อมต่อฐานข้อมูลแบบเปิด Open Database Connectivity (ODBC)

# Tableau Server บนตัวเครื่องที่รองรับการใช้ Alibaba Cloud

## นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุดโปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้ของความช่วยเหลือของ Tableau Server

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู :

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

## บทนำ

คุณสามารถปรับใช้ Tableau Server บนอินสแตนซ์บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น (ECS) ของ Alibaba Cloud การปรับใช้ Tableau บน Alibaba Cloud รองรับรายการต่อไปนี้ :

Tableau Server	การปรับใช้ ECS ด้วยตนเองของ Alibaba Cloud
พร้อมสำหรับการผลิต	✓
อัปเดต Tableau โดยไม่ต้องแทนที่อินสแตนซ์	✓
ติดตั้งบน Linux	✓
ติดตั้งใน Windows	✓

## Tableau Server บน Windows ในคู่ ' มี ของผู้ ' ดู และระบบ Alibaba Cloud

การปรับ เติม ' มซี ' น	✔
การขยายขนาด (เพิ ' มโหนด)	✔
การสนั บสนุ น Active Directory	✔
ใบอนุญาต BYOL	✔

ด้ วเลื อกการปรับ บใช้ ด้ วยตนเองมี การอธิ บายไว้ อยั างละเอียด ด้ นลั าง:

- **ปรับ บใช้ อิ นสแตนซ์ บริ การประมวลผลแบบยี่ ดหุ ' น (ECS) ของ Alibaba Cloud ด้ วยตนเอง** - มอบความยี่ ดหุ ' นสูงสุดและด้ วเลื อกมากมายในการปรับ บแต่ ง Tableau Server ให้ เชื่ อว่า บสภาพแวดล้อมของคุณ

ขอแนะนำ ให้ ปรับ บใช้ Tableau Server ด้ วยตนเองบนอิ นสแตนซ์ ECS สำ หรั บสภาพแวดล้อมการพั ฒนาการทดสอบและการผลิ ตที่ ' ใช้ งานนั ยแต่ อาจด้ ้องปรับ บขนาดในภายหลัง

หากด้ ้องการซ้ อมูลเพิ ' มเติม เมื่ ' ยวัก บการปรับ บใช้ ด้ วยตนเอง โปรดดู [ปรับ บใช้ Tableau Server เตี ' ยบน Alibaba Cloud ด้ วยตนเอง](#) หากด้ ้องการซ้ อมูลเพิ ' มเติม เมื่ ' ยวัก บการปรับ บใช้ ในสภาพแวดล้อมแบบกระจาย โปรดดู [ปรับ บใช้ Tableau Server บน Alibaba Cloud ด้ วยตนเองในสภาพแวดล้อมแบบกระจาย](#)

หากด้ ้องการซ้ อมูลเพิ ' มเติม เมื่ ' ยวัก บด้ วเลื อกการให้ สิ ทธิ์ อนุญาต Tableau ให้ ค้ นหา "ภาพรวมการให้ สิ ทธิ์ อนุญาต" ในความช้ วยเหลื อของ Tableau

## สิ ' งที่ ' คุ ณต์ ้องมี ก่ อนเรี ' มต้ น

### นี ' คี อเนื้ ' อหาที่ ' เกื บถาวร

ยั งคงรองรับการปรับ บใช้ บนคลาวด์ สาธารณะแต่ เนื้ อหาสำ หรั บการปรับ บใช้ บนคลาวด์ สาธารณะของบุ คคลที่ ' สามจะไม่ อั ปเดตอี กด้ ่อไป



## Tableau Server บน Windows ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Alibaba Cloud

หากต้องการเนื้ อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่า สุด โปรดดู ส่วนี้ คู่มือ การปรับ ใช้ ระดั บองค์ กรและปรับ ใช้ ของความช่ว ยเหลือ ของ Tableau Server

สำหรับ บล๊ กนี้ ที่ มี สิทธิ เช่ ยถึง งเราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้ง การช้ อมู ลเพื่ มเติม มโปรดดู :

- คู่มือ การย้ายข้อมูล วดั วดตนเองของ Tableau Cloud
- การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับ บผู้ ูดูแลระบบ
- Tableau Cloud: การเรี มใช้ งานสำหรับ บผู้ ูดูแลระบบ

## บทนำ

สิ่ง ที่ จำ เป็ นเมื่ อทำงานกับ Tableau Server ใน Alibaba Cloud มี ดังนี้ :

- บัญชี Alibaba Cloud หากคุณยังไม่มี ให้สมัครบัญชีใหม่
- ใบอนุญาต Tableau
  - หากต้องการปรับใช้ Tableau Server แบบสแตนด์ อโลน คุณต้ง ต้ อด ฝายขาย สำหรับ บคีย์ ผลิตภั ณฑ์
  - การปรับ ใช้ ที่ อิงคลั สเตอร์ เป็ นหลัก คุณต้ง ใช้ การให้ สิทธิ อนุญาตตามผู้ ู้ใช้ (ซึ่ง ังครอบคลุม ผู้ ู้ใช้ ที่ ได้ รั บสิทธื้ ทั้ งหมดของ Tableau) ในใบอนุญาตที่ อิงคอร์ เป็ นหลัก (ที่ มี คอร์ ซ์ ้นต้ ่า 16 คอร์ ) หรือ สิทธิ ุ่ กการใช้งานตามการสมัครใช้ งานของ Tableau เพื่ อรับคีย์ ผลิตภั ณฑ์ ให้ ต้ อด ฝายขาย

หากต้ง การช้ อมู ลเพื่ มเติม เมื่ ่ ยวกับ ตั วเลื กการให้ สิทธิ อนุญาต Tableau ให้ ้ ค้ หนา"ภาพรวมการให้ สิทธิ อนุญาต"ในความช่ว ยเหลือ ของ Tableau

# แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับการติดตั้ง Tableau Server บน Alibaba Cloud

นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุดโปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้ของความช่วยเหลือของ Tableau Server

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู :

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

## บทนำ

แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดที่สรุปต่อไปนี้ทำให้ประสบการณ์การติดตั้ง Tableau Server ในระบบคลาวด์ดียิ่งขึ้น

- ค้นหา "วางแผนการปรับใช้" ในความช่วยเหลือของ Tableau Server
- อ่าน Tableau Server บนข้อกำหนดเบื้องต้นของ Alibaba Cloud
- ค้นหา "รายการปิดช่องโหว่ด้านความปลอดภัย" ในความช่วยเหลือของ Tableau Server
- หากคุณมีระบบคลาวด์ ขอแนะนำให้ใช้ Alibaba Cloud เวอร์ชันทดลองใช้ฟรีเพื่อทำความเข้าใจนโยบายนการใช้งานบนระบบคลาวด์ก่อนที่คุณจะปรับใช้ Tableau Server บน Alibaba Cloud
- อ่านและทำความเข้าใจโทโพโลยีเครือข่ายบน Alibaba Cloud และวิธีสร้างสถาปัตยกรรม

## การริ กษาต้ นทุ นให้ ต่า

Alibaba Cloud ขอเสนอบริ การบนระบบคลาวด์ แบบจ ายตามการใช้ งานต้ นทุ นค ่าใช้ จ ายจะพิ จ ารณาจากบริ การที่ ' ค ุ ณรี ยกใช้ และจ ำ นวนคร้ งที่ ' ค ุ ณใช้ การผสมผสานกั นระหว ่างประเภ ทอิ นสแตนซ์ และขนาดมี ต่า นทุ นที่ ' แตกต่า งกั น หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตี มเกี ' ยวกั บ ค ่าบริ การ โปรดดู ค ่าบริ การ [Alibaba Cloud](#) ค ุ ณสามารถประมาณค ่าใช้ จ ายรายเตี อนที่ ' ิงหม ดของค ุ ณโดยใช้ [เครี ' ืองค ่า นวนค ่าบริ การของ Alibaba Cloud](#)

เพื่ ' อย วยตรวจสอบและควบคุม ค ่าใช้ จ ายตามการใช้ งานอย ่างต ่อนี ' อง ค ุ ณสามารถต้ งค ่า การแจ้ งเตี อนการเรี ยกเกี บเงิ นของ Alibaba Cloud ผ่ านทางอี เมลเมื่ ' อกครบค ่า หนดการช ำ ระ ค ่าบริ การรายเตี อนล ่วงหน้ ำ ของ Alibaba Cloud:

1. บนคอนโซลของ Alibaba Cloud ให้ คลิ กการจ้ ดการการเรี ยกเกี บเงิ น
2. ในหน้า ภาพรวมบ้ ญชี ถ้ ดจากการแจ้ งเตี อนค ่าบริ การรายเตี อนให้ คลิ กการต้ งค ่า
3. ในกล ้องใต้ ตอบการแจ้ งเตี อนค ่าบริ การรายเตี อนให้ เปี ดการแจ้ งเตี อนค ่าบริ การร ายเตี อน และป้ อนค ่า หนดช ำ ระค ่าบริ การจากหน้ ำ ระบุ อี เมลที่ ' ต่า ้องการร้ บการแจ้ งเตี อนเมื่ ' อกครบค ่า หนดการช ำ ระค ่าบริ การตามที่ ' ค ุ ณค ่า หนด
4. คลิ กบ้ นที่ ก

หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตี มเกี ' ยวกั บวิธี ตี ดตามค ่าใช้ จ ายของค ุ ณโปรดดู [วิธี ดู การ ใช้ จ ายอิ นสแตนซ์](#) ที่ ' เรี บไซด์ Alibaba

## Tableau Server บนโทโพโลยี ของ Alibaba Cloud

### นี ' คี อเนี ' ้อหาที่ ' เกี บถาวร

ย้ ังคงรองรับการปรึ บใช้ บนคลาวด์ สาธารณะแต่ เนี ' ้อหาสำ หรั บการปรึ บใช้ บนคลาวด์ สาธาร ณะของบ ุคคลที่ ' สามจะไม่ อัปเดตอี กต ่อไป

หากต้ องการเนี ' ้อหาการปรึ บใช้ Tableau Server ล ำ สุ ดโปรดดู ส ่วนค ู ' มี ้อการปรึ บใช้ ระ ค ่า บองค ่า กรและปรึ บใช้ ของความช้ วยเหลื ้อของ Tableau Server

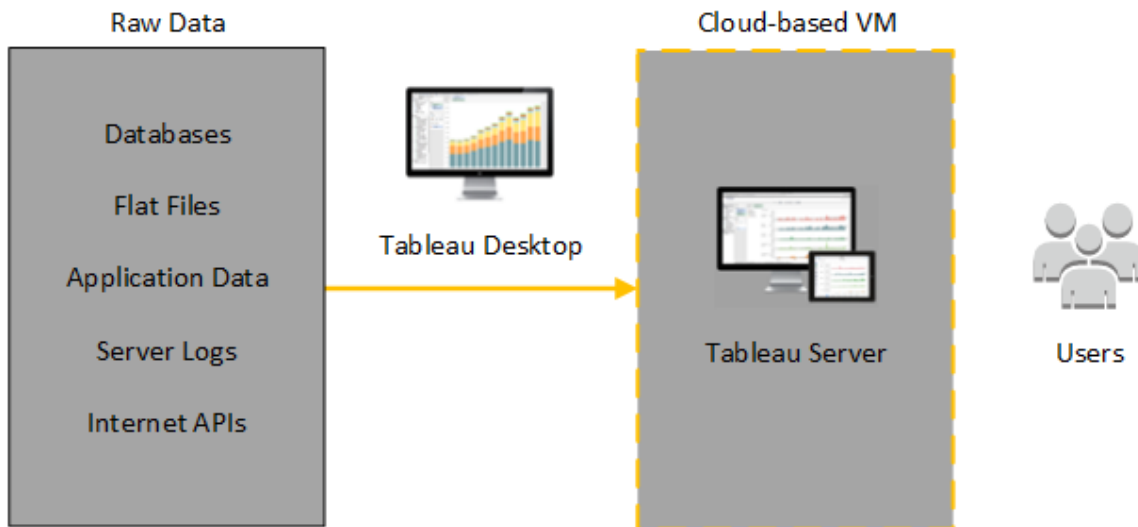
## Tableau Server บน Windows ในคู่ ' มี ของผู้ ' ดู และระบบ Alibaba Cloud

สำหรับ บลู กัด าที่ ' มี สิ ทธิ ' เช่ ่า ถึ ง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้ องการซ้ ่อ มู ล พิ ' มเตี ม โปรตดู :

- คู ' มี อการย้ ายซ้ ่อ มู ลต้ วยตนเองของ Tableau Cloud
- การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับ บผู้ ' ดู และระบบ
- Tableau Cloud: การเรี ' มใช้ งานสำหรับ บผู้ ' ดู และระบบ

## บทนำ

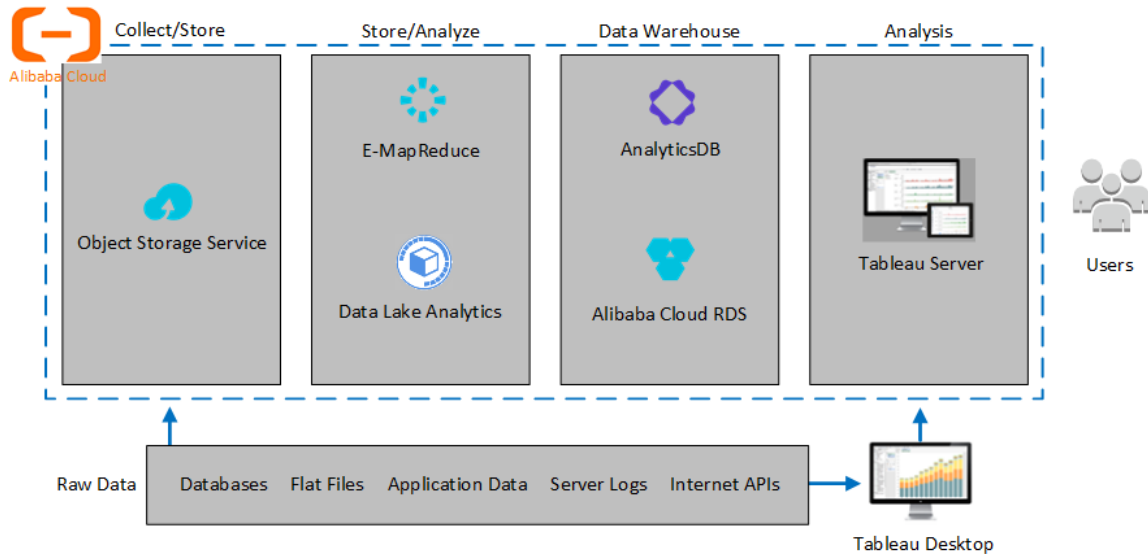
เมื่ ' ่อปรึ บใช้ Tableau Server บน Alibaba Cloud คุณ สามารถเลื อกระดื่ บและความลี กของการผ านรวมระหว่ าง Tableau Desktop และ Tableau Server บนอี นสแตนท์ บริ การประมวลผลแบบยึ ด หยุ ' น (ECS) ของ Alibaba Cloud ของคุณ คุณ สามารถใช้ Tableau Desktop และความสามารถ ใช้ งานเพื่ ' ่อแยกซ้ ่อ มู ลจากแหล่ง ซ้ ่อ มู ลของคุณให้ เป็ นต้ วเชื่ ' ่อมโยงระหว่ างซ้ ่อ มู ลของ คุณกับ Tableau โดยซึ ' นอย ' กั บความต้ องการของคุณหรือ อัก ่าคุณมี ซ้ ่อ มู ลจำ นวนมาก ใน Alibaba Cloud อยู่ ' แล้ว คุณอาจเลื อกใช้ ประโยชน์ จากบริ การของ Alibaba Cloud อยู่ าง เตี มรู ปแบบร วมกั บ Tableau Server แทนแผนภู มิ ต ่อไปนี้ ' แสดงการผ านรวมแหล่ง ซ้ ่อ มู ล ระหว่ าง Tableau Desktop กั บ Tableau



ในแผนภาพต ่อไปนี้ ' ซ้ ่อ มู ลท้ ่งหมดของคุณโฮสต์ บน Alibaba Cloud คุณ สามารถถึ ะเคราะห์ ท้ ่งซ้ ่อ มู ลที่ ' มี โครงสร้ างและไม่มี โครงสร้ างได้ ต้ วยวิ ธี ที่ ' ปลอดภัย และปรึ บขนาดได้

## Tableau Server บน Windows ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Alibaba Cloud

คุณสามารถใช้ข้อมูลที่อยู่ใน Alibaba Cloud เท่านั้น แต่ไม่สามารถจัดการข้อมูลที่อยู่ใน Alibaba Cloud หรือข้อมูลทั้งสองอย่างรวมกัน ความยืดหยุ่นเช่นนี้จะเพิ่มความสามารถขององค์กรคุณในการรองรับการย้ายข้อมูลระบบในองค์กรไปยังคลาวด์ได้เป็นอย่างดี เนื่องจากมีการรองรับประเภทข้อมูลทั้งสองอย่างเท่าเทียมกัน



## การเลือกประเภทและขนาดอินสแตนซ์ ECS ของ Alibaba

นี่คือเนื้อหาเกี่ยวกับวิธีการ

ยังรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะ แต่เนื้อหาสำหรับปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุด โปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้ของบทความช่วยเหลือของ Tableau Server

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู :

## Tableau Server บน Windows ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Alibaba Cloud

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

### บทนำ

Alibaba Cloud มี อินสแตนซ์ หลายประเภทและหลายขนาด การเลือกอินสแตนซ์ ที่ ถูกต้องสำหรับ ปริมาณของ คุณ ี่ นี จั ยสำ คัญ ี่ ให ้ เกิดการปรับใช้ Tableau Server ที่ ประสบความสำเร็จ คุณ สามารถเลือกได้ จากประเภทอินสแตนซ์ ที่ หลากหลายหากต้องการดู รายการประเภทและขนาดอินสแตนซ์ ทั้งหมดที่มี โปรดดู [กลุ่มประเภทอินสแตนซ์](#) ที่ เว็บไซต์ Alibaba

สิ่งสำคัญคือ ี่ อกอินสแตนซ์ ที่ สามารถเรียกใช้ Tableau Server ได้ อินสแตนซ์ ี่ อกเป็นไปตามแนวทางของฮาร์ดแวร์ Tableau Server (ขั้นต่ำ 8 Core และ RAM 128 GB)

สำหรับ Tableau Server 64 บิต ี่ อกใช้ CPU 4 Core (เท่ากับ 8 vCPU บนอินสแตนซ์ บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น (ECS) ของ Alibaba Cloud) และ RAM 64 GB อย่างไรก็ตาม ขอแนะนำให้ ใช้ CPU 8 Core (16 vCPU บนอินสแตนซ์ ECS) และ RAM 128 GB สำหรับ บอินสแตนซ์ ECS การผลิตเต็มเวลา

ระบบปฏิบัติการ Windows จะตรวจวัด 16 vCPU เหล่านี้ ว่า เป็น 8 Core ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อขั้นตอนการให้ สิทธิ อนุญาต

### ประเภทและขนาดอินสแตนซ์ ที่ ่วไปสำหรับการพัฒนาทดสอบและการผลิต

- ecs.c5.4xlarge
- ecs.g5.4xlarge
- ecs.r5.4xlarge


**หมายเหตุ :** อินสแตนซ์ บางประเภทอาจไม่ พร้อมใช้งานในทุกภูมิภาค

Tableau Server บน Windows ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Alibaba Cloud

ข้อมูลจำเพาะที่แนะนำสำหรับอินสแตนซ์การผลิตเดี่ยว

ส่วนประกอบ/ทรัพยากร	<b>Alibaba Cloud</b>																																	
CPU	16+ vCPU																																	
ระบบปฏิบัติการ	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2019.x</th> <th>2020.1.0 - 2021.2.x</th> <th>2021.3.0 - 2023.1x, 2023.3.0</th> <th>2023.3.1 - 2024.2.x</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Windows Server 2008 R2</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Windows Server 2012</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Windows Server 2012 R2</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Windows Server 2016</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>Windows Server 2019</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> </tbody> </table>					2019.x	2020.1.0 - 2021.2.x	2021.3.0 - 2023.1x, 2023.3.0	2023.3.1 - 2024.2.x	Windows Server 2008 R2	✓				Windows Server 2012	✓	✓			Windows Server 2012 R2	✓	✓			Windows Server 2016	✓	✓	✓	✓	Windows Server 2019	✓	✓	✓	✓
	2019.x	2020.1.0 - 2021.2.x	2021.3.0 - 2023.1x, 2023.3.0	2023.3.1 - 2024.2.x																														
Windows Server 2008 R2	✓																																	
Windows Server 2012	✓	✓																																
Windows Server 2012 R2	✓	✓																																
Windows Server 2016	✓	✓	✓	✓																														
Windows Server 2019	✓	✓	✓	✓																														

Tableau Server บน Windows ในคู่ ' มี ' ของผู้ ' ดู และระบบ Alibaba Cloud

	2019.x	2020.1.0 - 2021.2.x	2021.3.0 - 2023.1x, 2023.3.0	2023.3.1 - 2024.2.x
Windows Server 2022	<p><b>หมายเหตุ :</b> ไม่รองรับ Windows Server 2022 สำหรับ เวอร์ชันก่อน 2023.3.1 ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2023 เป็นต้นไป วัตถุประสงค์สำหรับ Tableau Server ทุกเวอร์ชันบน Windows ก่อน 2023.3.1 จะบล็อกการติดตั้งบน Windows 2022</p>			
หน่วยความจำ	128+ GB RAM (4GB RAM ต่อหน่วย vCPU)			
พื้นที่เก็บข้อมูล	<p>ไดรฟ์ ซีเอ็ม ลสองชุด:</p> <p>ไดรฟ์ ซีเอ็ม ล 30-50 GiB สำหรับระบบปฏิบัติการ</p> <p>ไดรฟ์ ซีเอ็ม ล 100 GiB หรือมากกว่าสำหรับ Tableau Server</p>			
ประเภทพื้นที่เก็บข้อมูล	<p>ดิสก์ ระบบคลาวด์ SSD</p> <p>หากต้องการซีเอ็ม ลเพิ่มเติมเกี่ยวกับดิสก์ ระบบคลาวด์ SSD โปรดดู <b>ดิสก์ ระบบคลาวด์ และพื้นที่เก็บข้อมูล ลบล็อกที่ใช้ร่วมกัน</b> ที่เว็บไซต์ Alibaba</p>			
เวลาหั่นวงของดิสก์	<p>ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 20 มิลลิวินาที ตามที่วัดผลโดย <b>Avg (ค่าเฉลี่ย) การโอนย้ายดิสก์ / วินาที</b> ของตัวนับประสิทธิภาพใน Windows</p> <p>หากต้องการซีเอ็ม ลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเวลาแฝงของดิสก์ ใน Alibaba Cloud และความสัมพันธ์กับ IOPS โปรดดู <b>พารามิเตอร์พื้นที่เก็บข้อมูล และการทดสอบประสิทธิภาพ</b> ที่เว็บไซต์ Alibaba</p>			



# ปรับใช้ Tableau Server เต็มใน Alibaba Cloud

## นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุดโปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้ของบทความช่วยเหลือของ Tableau Server

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู :

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

## บทนำ

คุณสามารถติดตั้งและรัน Tableau Server บนอินสแตนซ์ของ Alibaba Cloud Elastic Compute Service (ECS) ได้ ดำเนินงานต่อไปนี้เพื่อติดตั้งและกำหนดค่า Tableau Server บนอินสแตนซ์ ECS

## ขั้นตอนที่ 1: ตั้งค่า VPC

สร้างระบบคลาวด์ส่วนตัวแบบเสมือน (VPC) ที่คุณจะใช้อินสแตนซ์ ECS และติดตั้ง Tableau คุณจะต้องสร้างสวิตช์แบบเสมือน (VSwitch) ซึ่งอำนวยความสะดวกในการสื่อสารระหว่างอินสแตนซ์ ECS ของคุณ

1. เข้าดูระบบคอนโซล Alibaba Cloud (<https://account.alibabacloud.com/login/login.htm>)
2. บนแดชบอร์ดของ Alibaba Cloud ภายใต้ระบบเครือข่ายให้คลิกที่ระบบคลาวด์ส่วนตัวแบบเสมือน

## Tableau Server บน Windows ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Alibaba Cloud

3. จากรายการตรวจสอบดาวน์ ภูมิภาคเลือกภูมิภาคที่คุณต้องการสร้างทรัพยากร
  4. ในคอนโซล **VPC** ให้คลิก **สร้าง VPC**
  5. ในหน้า **สร้าง VPC** ให้ระบุรายการต่อไปนี้
    - a. **ชื่อ:** ป้อนชื่อ (สูงสุด 128 อักขระ) สำหรับ VPC ของคุณ
    - b. **บล็อก IPv4 CIDR:** ให้เลือกช่วง IPv4 CIDR สั้นตัว
- หมายเหตุ:** บล็อก IPv4 CIDR ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงหลังจากสร้าง VPC แล้ว
- c. **คำอธิบาย:** ป้อนคำอธิบาย (ไม่เกิน 256 อักขระ) เพื่ออธิบาย VPC ของคุณ
  6. ภายใต้ **VSwitch** ระบุสิ่งต่อไปนี้
    - a. **ชื่อ:** ป้อนชื่อ (สูงสุด 128 อักขระ) สำหรับสวิตช์แบบเสมือน (VSwitch)
    - b. **โซน:** เลือกโซนความพร้อมใช้งาน
    - c. **บล็อก IPv4 CIDR** เลือกช่วง IPv4 CIDR แบบสั้นตัว
    - d. **คำอธิบาย:** ป้อนคำอธิบาย (ไม่เกิน 256 อักขระ) เพื่ออธิบาย VSwitch ของคุณ
  7. เมื่อคุณทำเสร็จแล้ว ให้ตรวจสอบการเลือกของคุณแล้วคลิก **ตกลง**

## ขั้นตอนที่ 2: สร้างกลุ่มความปลอดภัย

สร้างกลุ่มความปลอดภัยเพื่อใช้กับอินสแตนซ์ ECS ของคุณกลุ่มความปลอดภัยคือไฟร์วอลล์แบบเสมือนที่อนุญาตหรือปฏิเสธการเข้าถึงจากอินเทอร์เน็ตไปยังอินสแตนซ์ ECS ของคุณ

## Tableau Server บน Windows ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Alibaba Cloud

1. ในแดชบอร์ด Alibaba Cloud คลิกที่ **Products & Services (ผลิตภัณฑ์และบริการ)** ใต้คลิก **Elastic Compute Service (บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น)**
2. ที่หน้า **Elastic Compute Service (บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น)** ใต้คลิก **Network & Security (เครือข่ายและความปลอดภัย)** ใต้คลิก **Security Groups (กลุ่มความปลอดภัย)**
3. ที่หน้า **Security Groups (กลุ่มความปลอดภัย)** ใต้คลิก **Create Security Group (สร้างกลุ่มความปลอดภัย)**
4. ที่หน้า **Create Security Group (สร้างกลุ่มความปลอดภัย)** ให้ระบุดังนี้:
  - a. **เทมเพลต:** เลือก **Windows**
  - b. **Security Group Name (ชื่อกลุ่มความปลอดภัย)** ป้อนชื่อ (สูงสุด 128 อักขระ) สำหรับกลุ่มความปลอดภัยของคุณ
  - c. **Description (คำอธิบาย):** ป้อนคำอธิบาย (สูงสุด 256 อักขระ) เพื่ออธิบายกลุ่มความปลอดภัยของคุณ
  - d. **Network Type (ประเภทเครือข่าย):** เลือก **VPC**
  - e. **VPC:** เลือก VPC ที่คุณสร้างขึ้นก่อนหน้านี้
  - f. **Tag (แท็ก):** ป้อนคู่มือ / คำอธิบายในการติดแท็กกลุ่มเป้าหมายเพื่อให้สามารถเปิดใช้งานการคำนวณ/การกรองที่ง่ายยิ่งขึ้นในภายหลัง
5. คลิกตกลงจากนั้นในกล่องโต้ตอบ **Notes (หมายเหตุ)** ใต้คลิก **Create Rules Now (สร้างกฎตอนนี้เลย)**
6. สำหรับแต่ละพอร์ตที่ระบุไว้ในแท็บ **Ingress (ขาเข้า)** ใต้คลิก **Modify (แก้ไข)** จากนั้นไปที่ฟิลด์ **Authorization Objects (ออบเจกต์การให้สิทธิ์)** ให้เปลี่ยนช่องว่างที่อยู่ IP ให้สอดคล้องกับเครือข่ายของคุณเพื่ออนุญาตเฉพาะการเข้าชมจากเครือข่ายของคุณให้เชื่อมต่อกับอินสแตนซ์ ECS ของคุณ

## ขั้นตอนที่ 3: ตั้งค่าอินสแตนซ์ ECS

สร้างอินสแตนซ์ ECS ที่คุณจะใช้ติดตั้ง Tableau

1. ในแดชบอร์ด Alibaba Cloud คลิก **Products & Services (ผลิตภัณฑ์และบริการ)** ให้คลิก **Elastic Compute Service (บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น)**
2. ที่หน้า **Elastic Compute Service (บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น)** ให้คลิก **Instances (อินสแตนซ์)**
3. ที่หน้า **Instances (อินสแตนซ์)** ให้คลิก **Create Instance (สร้างอินสแตนซ์)**
4. ที่หน้า **Elastic Compute Service (บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น หรือ ECS)** ให้คลิก **Custom (กำหนดเอง)**
5. ที่หน้า **Billing Method (วิธีการเรียกเก็บเงิน)** ให้คลิก **Subscription (การสมัครใช้งาน)**
6. ที่ **Region (ภูมิภาค)** ให้คลิก ภูมิภาคและโซนความพร้อมใช้งานที่คุณสร้าง VPC
7. ใน **Instance Type (ประเภทอินสแตนซ์)** ให้เลือก **Current Generation (รุ่นปัจจุบัน)** เลือก **X86-Architecture** จากนั้นในรายการอินสแตนซ์ ให้เลือก **ecs.g5.4xlarge**

**หมายเหตุ :** อินสแตนซ์ บางประเภทอาจไม่พร้อมใช้งานในทุกภูมิภาค

8. ใน **รูปร่าง** ให้เลือกรูปร่าง **แบบสาธารณะ** และในรายการระบบปฏิบัติการ ให้เลือก **Windows Server** และหนึ่งในเวอร์ชันที่รองรับ ตัวอย่างเช่น **2012 R2 Data Center Edition 64bit English Edition**
9. ใน **Storage (พื้นที่เก็บข้อมูล)** ดำเนินการ **System Disk (ดิสก์ระบบ)**, เลือก **SSD Cloud Disk (ดิสก์ระบบคลาวด์ SSD)** แล้วกำหนดขนาดให้เป็น 50 GiB

Tableau Server บน Windows ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Alibaba Cloud

10. ดำเนินการ **Data Disk (ดิสก์ข้อมูล)** คลิก **Add Disk (เพิ่มดิสก์)** เลือก **SSD Cloud Disk (ดิสก์ระบบคลาวด์ SSD)** แล้วกำหนดขนาดให้ เป็น 100 GiB
11. ใน **Duration (ระยะเวลา)** ให้ เลือกระยะเวลาที่ คุณต้องการเช่า อินสแตนซ์ จากนั้นคลิก **Next: Networking (ถัดไป: เครือข่าย)**
12. ใน **Network (เครือข่าย)** ให้ เลือก VPC และ VSwitch ที่ คุณสร้างไว้ ก่อนหน้านี้
13. ใน **Security Group (กลุ่มความปลอดภัย)** ให้ เลือกกลุ่มความปลอดภัย ที่ คุณสร้างไว้ ก่อนหน้านี้
14. คลิก **ถัดไป: การกำหนดค่าระบบและระบุรหัสผ่านผู้ดูแลระบบและชื่ออินสแตนซ์**
15. ใน **Next: Grouping (ถัดไป: จัดกลุ่ม)** ให้ ระบุแท็กหรือชุดการปรับใช้ใดๆ แล้วคลิก **Next: Preview (ถัดไป: ดูตัวอย่าง)**
16. ตรวจสอบตัวเลือกของคุณและทบทวน **Terms of Service (ข้อกำหนดในการให้บริการ)** จากนั้นให้คลิก **Create Order (สร้างคำสั่ง)**

## ขั้นตอนที่ 4: เชื่อมต่ออักบิอินสแตนซ์ ECS ของคุณ

หลังจากที่ คุณสร้างอินสแตนซ์ ECS แล้ว คุณต้องเชื่อมต่ออักบิอินสแตนซ์ และเตรียมติดตั้ง Tableau หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่ออักบิอินสแตนซ์ ECS โปรดดู [การเชื่อมต่ออักบิอินสแตนซ์ที่เว็บไซต์ของ Alibaba](#)

1. ในแดชบอร์ด Alibaba Cloud คลิก **Products & Services (ผลิตภัณฑ์และบริการ)** ให้คลิก **Elastic Compute Service (บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น)**
2. ที่หน้า **Elastic Compute Service (บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น)** ให้คลิก **Instances (อินสแตนซ์)**
3. ในรายการอินสแตนซ์ ให้เลือกอินสแตนซ์ของคุณแล้วคลิก **Connect (เชื่อมต่อ)**
4. เมื่อระบบแจ้งให้ป้อนรหัสผ่าน VNC ของคุณ
5. ป้อนชื่อเข้าสู่ระบบและรหัสผ่านของ Microsoft Windows จากนั้นกด **Enter**

## ขั้นตอนที่ 5: ติดตั้ง Tableau Server บนอินสแตนซ์ ECS ของคุณ

การติดตั้ง Tableau บนอินสแตนซ์ ECS จะคล้ายกับการติดตั้งบนเซิร์ฟเวอร์อื่น

1. ปิดการป้องกันไฟร์วอลล์ของ VM ของคุณชั่วคราวในลักษณะต่อไปนี้:

- **ดาวน์โหลดตัวติดตั้งโดยตรง** เมื่อลงชื่อเข้าสู่ระบบ VM ให้เปิดเบราว์เซอร์แล้วเรียกดูหน้าดาวน์โหลด **Tableau Server** จากหน้าดาวน์โหลด Tableau เวอร์ชัน 64 บิต

**หมายเหตุ:** ค่าเริ่มต้นของการกำหนดความปลอดภัยที่เพิ่มประสิทธิภาพของ Windows Server จะกำหนดให้ Internet Explorer มีค่าเป็น High (สูง) สำหรับบ็อกซ์อินเทอร์เน็ตและจะไม่สามารถเปลี่ยนค่าของอินเทอร์เน็ตได้ ดังนั้นในขณะที่คุณเรียกดูไซต์สาธารณะด้วย Internet Explorer คุณจะต้องเพิ่มไซต์เหล่านี้ไปยังรายการไซต์ที่เชื่อถือได้

- **คัดลอกตัวติดตั้งไปยัง VM** หากคุณมีสำเนาของตัวติดตั้ง Tableau ในคอมพิวเตอร์ของคุณอยู่แล้ว ให้คัดลอกไปยัง VM สร้าวไฟล์ลงใน VM ตรงที่คุณต้องการเก็บตัวติดตั้งจากคอมพิวเตอร์ของคุณให้อัปเดตไฟล์ตัวติดตั้ง Tableau (เช่น TableauServer-64bit-10.5.exe) ไปยังอินสแตนซ์

  2. เรียกใช้ตัวติดตั้ง Tableau ใน VM เพื่อเริ่มกระบวนการติดตั้งของเซิร์ฟเวอร์ กระบวนการติดตั้งจะทำงานในลักษณะเดียวกับเซิร์ฟเวอร์อื่นใดก็ตาม หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมให้ค้นหา "ติดตั้งและกำหนดค่า Tableau Server" ในความช่วยเหลือของ Tableau

## ขั้นตอนที่ 6: เช้าถึง Tableau Server จากเบราว์เซอร์ ระยะไกล

รับรองว่าผู้ใช้สามารถเข้าถึงอินสแตนซ์ของ Alibaba Cloud ECS ที่คุณได้ติดตั้ง Tableau ไว้ได้

1. ในคอนโซลบริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น ให้คลิกที่ **อินสแตนซ์** เลือกรหัสอินสแตนซ์ของคุณในรายการแล้วคลิกหน้าที่อยู่ IP ภายนอก
2. บนคอมพิวเตอร์อีกรเครื่อง (ไม่ใช่ในอินสแตนซ์) ให้เปิดเบราว์เซอร์
3. ในเบราว์เซอร์ ให้พิมพ์ที่อยู่ IP ภายนอกที่คุณ Tableau ติดตั้งบนอินสแตนซ์ ตัวอย่างเช่น `http://13.64.47.61`
4. เข้าสู่ระบบด้วยการใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับผู้ใช้ที่เป็นผู้ดูแลระบบที่คุณสร้างไว้ในตอนท้ายของกระบวนการติดตั้ง เมื่อคุณเข้าสู่ระบบคุณจะสามารถเห็นหน้างานของ Tableau Server

## ขั้นตอนที่ 7: เผยแพร่ข้อมูลไปยัง Tableau Server บนอินสแตนซ์ ECS ของคุณ

หลังจากที่คุณได้ติดตั้ง Tableau Server บนอินสแตนซ์ ECS แล้วผู้ใช้ในองค์กรของคุณสามารถเผยแพร่เวิร์กบุ๊กและแหล่งข้อมูลไปยังเซิร์ฟเวอร์ได้ จะใช้กระบวนการทำงานในลักษณะเดียวกันกับที่ดำเนินการหา Tableau ได้ติดตั้งในองค์กรแล้ว ยกเว้นว่าผู้ใช้ต้องเข้าสู่ระบบเซิร์ฟเวอร์ที่รันบนอินสแตนซ์ ECS

ก่อนที่คุณจะอนุญาตให้ผู้ใช้เผยแพร่ ตรวจสอบว่าได้สร้างผู้ใช้แต่ละคนให้มีบทบาทเผยแพร่ไซต์ใน Tableau Server และผู้ใช้มีสิทธิ์ของผู้เผยแพร่ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมให้ค้นหา "เพิ่มผู้ใช้ไปยัง Server" ในความช่วยเหลือ Tableau

หากต้องการเผยแพร่เวิร์กบุ๊กและแหล่งข้อมูลไปยัง Tableau ผู้ใช้จะต้องเข้าสู่ระบบเซิร์ฟเวอร์ด้วยที่อยู่ IP ของเซิร์ฟเวอร์ คลาวด์ด้วยการใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่มอบหมายไว้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [วิธี การเผยแพร่ เวิร์กบุ๊ก ไปยัง](#)

[Tableau Server](#)

## ขั้นตอนที่ 8: จัดการใบอนุญาต Tableau Server

คุณไม่จำเป็นต้องจัดการใบอนุญาต Tableau Server หากคุณมีอินสแตนซ์ ECS โดยใช้คอนโซล Alibaba Cloud หรือจากภายในอินสแตนซ์เองเมื่อคุณหยุดอินสแตนซ์โดยใช้คอนโซล ECS อินสแตนซ์อาจยังมีค่าบริการ

การลบอินสแตนซ์จะจัดสรรทรัพยากรทั้งหมดรวมถึงพื้นที่เก็บข้อมูลภายนอกด้วยคุณอาจลบอินสแตนซ์ของคุณเมื่อไม่ต้องการใช้งานอีกต่อไปปิดใช้งานใบอนุญาต Tableau ของคุณสมก่อนที่คุณจะปิดและลบอินสแตนซ์ของคุณ

ก่อนที่คุณจะลบอินสแตนซ์ให้ทำสิ่งต่อไปนี้

1. เช็กรายการระบบอินสแตนซ์ของคุณ
2. สร้างการสำรองข้อมูลของ Tableau แล้วอัปโหลดไฟล์ .tsbak ไปยังตำแหน่งอื่นเช่น [Alibaba Cloud Object Storage Service](#) ที่จะเข้าถึงได้หลังจากที่อินสแตนซ์ไม่พร้อมใช้งานอีกต่อไปหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมให้ค้นหา "ดำเนินการสำรองข้อมูลและกู้คืน Tableau แบบเต็ม" ในความช่วยเหลือของ Tableau
3. ใช้คำสั่ง `tsm licenses deactivate` เพื่อปิดใช้งานสิทธิ์ผลิตภัณฑ์ Tableau ของคุณตอนนี้ คุณก็สามารถปิดทำงานและลบ VM ของคุณได้แล้ว

## ปรับใช้ Tableau Server เองบน Alibaba Cloud ในสภาพแวดล้อมแบบกระจาย

นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังคงรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server สำหรับโปรดักส์ของคุณ [คู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้](#) ของความช่วยเหลือของ Tableau Server



## Tableau Server บน Windows ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Alibaba Cloud

สำหรับบล็อกนี้ที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู :

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

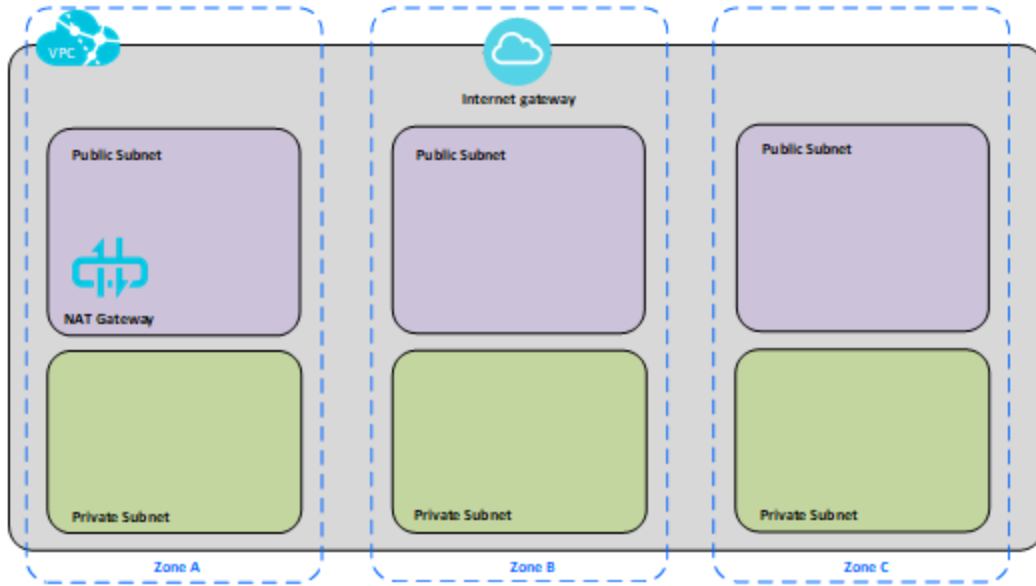
## บทนำ

คุณสามารถเรียกใช้ Tableau Server ในเครื่องระบบเสมือน (VM) สองเครื่องในสภาพแวดล้อมแบบกระจายหรือที่เรียกว่าคลัสเตอร์ อย่างไรก็ตาม หากคุณต้องการเรียกใช้ Tableau Server ในสภาพแวดล้อมแบบกระจายที่มีความพร้อมใช้งานสูง (HA) คุณจำเป็นต้องใช้ อินสแตนซ์ Alibaba Cloud Elastic Compute Service (ECS) ที่มีประเภทและความจุเดียวกันตั้งแต่ 3 รายการขึ้นไป และกำหนดค่ารายการเหล่านี้ให้เป็นโหนดเพิ่มเติมในสถานการณ์นี้จะสมมติว่าคุณมีอินสแตนซ์ ECS 3 รายการที่ติดตั้ง Tableau Server ไว้ในอินสแตนซ์อินสแตนซ์หนึ่งจะถูกระบุว่าเป็นโหนดต้นและอีกสองอินสแตนซ์จะกำหนดค่าเป็นโหนดเพิ่มเติม

ใช้ขั้นตอนต่อไปนี้เป็นที่ติดตั้งและปรับใช้ Tableau Server บนคลัสเตอร์ของ ECS ทั้งหมด 3 อินสแตนซ์ ในการกำหนดค่าที่มีความพร้อมใช้งานสูงและที่สามารถปรับขนาดได้

## ขั้นตอนที่ 1: สร้าง Alibaba Virtual Private Cloud (VPC)

คุณต้องมี Alibaba Virtual Private Cloud (VPC) ซึ่งจะมีเครือข่ายย่อยส่วนตัวและสาธารณะใน 3 โซนที่แตกต่างกัน หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการวางแผนและสร้างเครือข่าย VPC ที่มีเครือข่ายย่อยแบบกำหนดเอง โปรดดู [แผนและการออกแบบ VPC](#) ที่เว็บไซต์ Alibaba

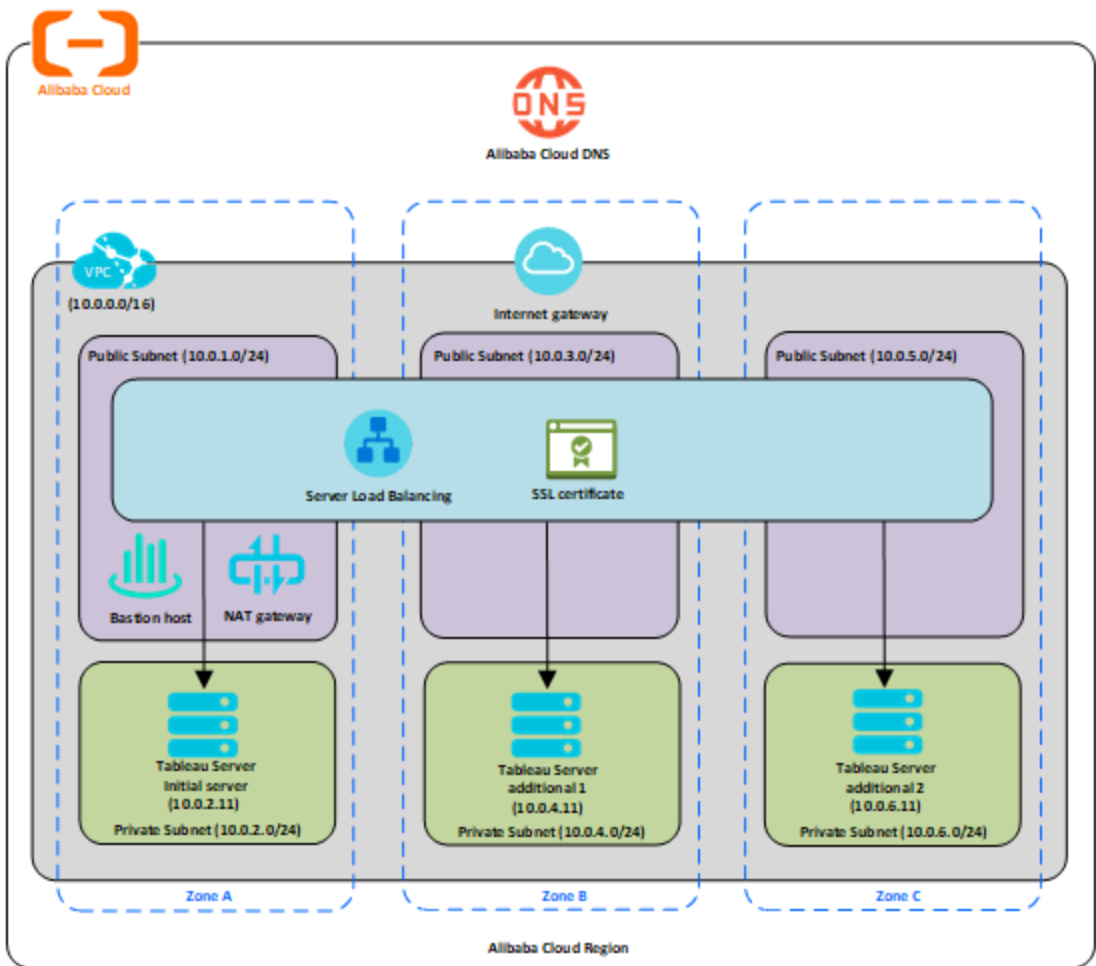


## ขั้นตอนที่ 2: ปรับใช้ อินสแตนซ์ ECS 3 รายการ

ปรับใช้ อินสแตนซ์ ECS 3 รายการที่มีประเภทและความจุเดียวกันในเคอร์รี่ ออช ยาย์ อยส์ วนต์ ัว และกระจายโหนดระหว่างโซนที่พร้อมใช้งานเลือกอินสแตนซ์ที่ตรงตามข้อกำหนดของระบบสำหรับ Tableau Server คุณจะได้ทำการติดตั้ง Tableau Server ในแต่ละอินสแตนซ์ ECS และใช้หนึ่งโหนดเป็นเซิร์ฟเวอร์เรโม่ต์ นและอีกสองโหนดเป็นเซิร์ฟเวอร์เพิ่มเติม

หากต้องการดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการติดตั้ง Tableau ในสภาพแวดล้อม Windows แบบกระจายให้ค้นหา "การติดตั้งแบบกระจายและความพร้อมใช้งานสูง" และ "ติดตั้งและกำหนดค่าโหนดเพิ่มเติม" ในความช่วยเหลือ Tableau Server

Tableau Server บน Windows ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Alibaba Cloud



### ขั้นตอนที่ 3: สร้างตัวกระจายโหลดของ Alibaba Server สำหรับบริการ Tableau Server

อ่านการปรับใช้ ความพร้อมใช้งานสูงโดยใช้ตัวกระจายโหลดของเซิร์ฟเวอร์ที่เว็บไซต์ Alibaba และทำตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อเปิดใช้ตัวกระจายโหลดภายใน Alibaba Virtual Private Cloud (VPC) ของคุณ

1. สร้างและเปิดใช้ตัวกระจายโหลดที่เซิร์ฟเวอร์อินเทอร์เน็ตสาธารณะ ทำตามขั้นตอนในการปรับใช้ ความพร้อมใช้งานสูงโดยใช้ตัวกระจายโหลดของเซิร์ฟเวอร์ที่เว็บไซต์ Alibaba

## Tableau Server บน Windows ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Alibaba Cloud

- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่ากลุ่มความปลอดภัย ECS ของคุณได้ระบุการกำหนดค่าให้อนุญาตการเข้าถึงบนพอร์ต 80 หรือ 443 เท่านั้น โดยมีแหล่งที่มาที่จำกัดเฉพาะโฮสต์หรือช่วงของโฮสต์ที่จะเข้าถึง Tableau เท่านั้น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความปลอดภัย ECS โปรดดู [กรณีการกำหนดค่ากลุ่มความปลอดภัย ECS](#) ที่เว็บไซต์ Alibaba
- ระบุเส้นทาง ping เป็น /
- เลือกอินสแตนซ์ Tableau และปฏิบัติตามคำแนะนำในการบรรลุผลในการกระจายโหลดข้ามภูมิภาคผ่าน [Global Traffic Manager](#) ที่เว็บไซต์ Alibaba เพื่อให้ตัวกระจายโหลดสามารถปรับสมดุลการรับส่งข้อมูลข้ามอินสแตนซ์ในหลายโซนได้
- อัปเดต Tableau เพื่อให้ใช้ตัวกระจายโหลดหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู "คู่มือตัวจัดการสถานการณ์" ในความช่วยเหลือของ Tableau Server

# การแก้ปัญหา Tableau Server บน Alibaba Cloud

## นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังคงรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุดโปรดดู [ส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้](#) ของความช่วยเหลือของ Tableau Server

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู :

- [คู่มือการย้ายข้อมูลด้วยตนเองของ Tableau Cloud](#)
- [การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับผู้ดูแลระบบ](#)
- [Tableau Cloud: การเริ่มใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ](#)

## บทนำ

หากคุณประสบปัญหาเกี่ยวกับ Tableau บนอินสแตนซ์บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น (ECS) ของ Alibaba Cloud หรือการเข้าถึง Tableau หลังการติดตั้งให้อ่านเคล็ดลับการแก้ปัญหาเหล่านี้

- **ไม่สามารถเชื่อมต่อกับอินสแตนซ์โดยใช้ RDP**

มีปัญหาลงต่อไปนี้ซึ่งอาจทำให้คุณไม่สามารถเชื่อมต่อกับอินสแตนซ์โดยใช้ RDP:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใช้ชื่อกลุ่มเซิร์ฟเวอร์ที่ถูกต้อง
- เลือกรoles อื่น **Other User (ผู้ใช้รายอื่น)** แล้วปรับชื่อกลุ่มเซิร์ฟเวอร์ของคุณ
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใช้ชื่อผู้ใช้ที่ถูกต้องบนอินสแตนซ์หรือไม่มีตัวว่างเช่น หากคุณสามารถสร้างอินสแตนซ์ที่มีบัญชีผู้ดูแลระบบเป็น **myuser** ให้ปรับ **.\myuser** เป็นชื่อผู้ใช้ในกล่องโต้ตอบ RDP

- **ไม่สามารถเข้าถึงเซิร์ฟเวอร์ได้จากเบราว์เซอร์ระยะไกล**

ปัญหาลงต่อไปนี้ซึ่งอาจทำให้คุณไม่สามารถเข้าถึงเซิร์ฟเวอร์ได้จากเบราว์เซอร์ระยะไกล

- เซิร์ฟเวอร์อินสแตนซ์และตรวจสอบให้แน่ใจว่าเซิร์ฟเวอร์ทำงานอยู่
- ในอินสแตนซ์ให้เปิดเบราว์เซอร์และเข้าถึงเซิร์ฟเวอร์ในเครื่อง (เช่น ใช้ <http://localhost> or <http://localhost:port> โดยที่ port เป็นหมายเลขพอร์ตที่กำหนดค่าให้เซิร์ฟเวอร์เป็นครั้งแรก)
- ในคอนโซลบริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น (ECS) ของ Alibaba Cloud โปรดตรวจสอบว่าคุณได้กำหนดค่าปลายทางเพื่ออนุญาตการรับส่งข้อมูล HTTP ไปยังอินสแตนซ์หรือไม่

**หมายเหตุ :** คุณไม่สามารถใช้ ยูทิลิตี้ ping ของ Windows เพื่อทดสอบความสามารถในการเชื่อมต่อของอินสแตนซ์ได้ ยูทิลิตี้ ping จะรายงานว่าหมดเวลาเสมอเมื่อใช้จากอินเทอร์เน็ตสาธารณะ

- **คุณจะได้รับข้อความแจ้งข้อผิดพลาดดังนี้ :** Tableau Server ไม่มีใบอนุญาตข้อผิดพลาดนี้จะเกิดขึ้นได้ หากคุณมีผลการดำเนินงานของอินสแตนซ์โดยไม่ปิดใช้งานใบอนุญาตก่อนติดตั้ง **ฝ่ายสนับสนุน Tableau**

- **Tableau Server ไม่ได้ใช้คอร์ CPU ทั้งหมด**

อย่างไรก็ตามหากการตั้งค่าอาจเกิดขึ้นขณะทำงานกับบริการให้สิทธิ์อนุญาต Tableau Server ที่อิงจากคอร์เป็นหลัก:

- ขณะที่ติดตั้ง Tableau Server ตัวติดตั้งอาจแสดงจำนวนคอร์ที่ต่ำกว่าที่คุณคาดไว้จากการประมวลผลที่ Tableau Server กำลังทำงาน
- ที่หน้าใบอนุญาตใน Tableau Server จำนวนคอร์ที่ระบุไว้ภายใต้ "ใบอนุญาตที่ใช้งานอยู่" จะต่ำกว่าจำนวนที่คุณคาดไว้
- เมื่อคุณเรียกใช้ `tsm licenses list` Tableau Server อาจรายงานจำนวนคอร์ที่ต่ำกว่าจำนวนที่คุณคาดไว้

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู **Tableau Server อาจไม่ระบุคอร์ทั้งหมด**