

# Tableau Server op Windows in de Alibaba Cloud

Gids voor beheerders

Laatst bijgewerkt 13-2-2025

© 2024 Salesforce, Inc.





# Inhoud

---

<b>Tableau Server installeren op Alibaba Cloud</b> .....	<b>1</b>
Dit is gearchiveerde inhoud .....	1
Inleiding .....	1
Implementatieopties Tableau Server op Alibaba Cloud .....	2
Dit is gearchiveerde inhoud .....	2
Inleiding .....	3
Wat u moet weten voordat u begint .....	4
Dit is gearchiveerde inhoud .....	4
Inleiding .....	4
Best practices voor het installeren van Tableau Server op Alibaba Cloud .....	5
Dit is gearchiveerde inhoud .....	5
Inleiding .....	5
Kosten laag houden .....	6
Tableau Server op de Alibaba Cloud-topologie .....	7
Dit is gearchiveerde inhoud .....	7
Inleiding .....	7
Een Alibaba ECS-instantietype en -formaat selecteren .....	9
Dit is gearchiveerde inhoud .....	9
Inleiding .....	9
Typische instantietypen en -groottes voor ontwikkelings-, test- en productieomgevingen .....	10

Aanbevolen specificaties voor een enkele productie-instantie .....	10
Zelf één Tableau Server implementeren op Alibaba Cloud .....	12
Dit is gearchiveerde inhoud .....	12
Inleiding .....	12
Stap 1: Stel een VPC in .....	13
Stap 2: Maak een beveiligingsgroep .....	14
Stap 3: Stel een ECS-instantie in .....	15
Stap 4: Maak verbinding met uw ECS-instantie .....	16
Stap 5: Installeer Tableau Server op uw ECS-instantie .....	17
Stap 6: Open Tableau Server via een externe browser .....	18
Stap 7: Publiceer data naar Tableau Server op uw ECS-instantie .....	18
Stap 8: Beheer Tableau Server-licenties .....	19
Zelf Tableau Server implementeren op Alibaba Cloud in een gedistribueerde omge- ving .....	20
Dit is gearchiveerde inhoud .....	20
Inleiding .....	20
Stap 1: Maak een Alibaba Virtual Private Cloud (VPC) .....	21
Stap 2: Implementeer drie ECS-instanties .....	21
Stap 3: Maak een Alibaba Server-loadbalancer voor de Tableau Server-cluster .....	22
Problemen met Tableau Server op Alibaba Cloud oplossen .....	23
Dit is gearchiveerde inhoud .....	23
Inleiding .....	24

# Tableau Server installeren op Alibaba Cloud

## Dit is gearchiveerde inhoud

Implementaties op openbare clouds worden nog steeds ondersteund, maar de inhoud voor implementaties in openbare clouds van externe partijen wordt niet langer bijgewerkt.

Zie de [Gids voor bedrijfsimplementatie](#) en de secties of [Implementeren](#) in het hulpsysteem van Tableau Server.

Voor de klanten die toegang hebben, raden wij Tableau Cloud aan. Zie voor meer details:

- [Gids voor handmatige migratie naar Tableau Cloud](#)
- [Tableau Cloud-proefversie voor beheerders](#)
- [Tableau Cloud: aan de slag voor beheerders](#)

## Inleiding

Wanneer u Tableau installeert op een Alibaba Cloud Elastic Compute Service (ECS)-instantie beschikt u nog steeds over de geavanceerde mogelijkheden van Tableau in een lokale omgeving. Tableau uitvoeren op een ECS-instantie is een uitstekende keuze als u de flexibiliteit wilt hebben om omhoog te schalen en uit te breiden zonder dat u een duur serverpark hoeft aan te schaffen en te onderhouden. U kunt bijvoorbeeld Tableau configureren om een hoge beschikbaarheid te hebben en de integratie van alle gangbare bedrijfsapplicaties (bijvoorbeeld Active Directory) waar veel organisaties op vertrouwen uit te voeren.

Zoekt u naar Tableau in Linux? Zie [Tableau Server installeren op Alibaba Cloud](#).

U kunt de data die u met Tableau Server gebruikt, opslaan in de volgende Alibaba-databases:

## Gids voor beheerders inzake Tableau Server op Windows in de Alibaba Cloud

- [Apsara DB RDS voor Microsoft SQL Server](#) (in het Engels) is een on-demand data-basehostingservice voor Microsoft SQL Server.
- [Apsara DB RDS voor MySQL](#) (in het Engels) is een on-demand data-basehostingservice voor MySQL.
- [Apsara DB RDS voor PostgreSQL](#) (in het Engels) is een on-demand data-basehostingservice voor PostgreSQL.

U kunt de volgende systeemeigen [dataconnectors](#) gebruiken om verbinding te maken met uw data in de Alibaba-cloud:

- [Microsoft SQL Server](#): maak verbinding met een Microsoft SQL Server-database.
- [MySQL](#): maak verbinding met een MySQL-database.
- [PostgreSQL](#): maak verbinding met een PostgreSQL-database.
- [Andere databases \(JDBC\)](#): maak verbinding met een database met behulp van de JDBC-standaard (Java Database Connectivity).
- [Andere databases \(ODBC\)](#): maak verbinding met een database via de ODBC-standaard (Open Database Connectivity).

# Implementatieopties Tableau Server op Alibaba Cloud

## Dit is gearchiveerde inhoud

Implementaties op openbare clouds worden nog steeds ondersteund, maar de inhoud voor implementaties in openbare clouds van externe partijen wordt niet langer bijgewerkt.

Zie de [Gids voor bedrijfsimplementatie](#) en de secties of [Implementeren](#) in het hulpsysteem van Tableau Server.

Voor de klanten die toegang hebben, raden wij Tableau Cloud aan. Zie voor meer details:

## Gids voor beheerders inzake Tableau Server op Windows in de Alibaba Cloud

- [Gids voor handmatige migratie naar Tableau Cloud](#)
- [Tableau Cloud-proefversie voor beheerders](#)
- [Tableau Cloud: aan de slag voor beheerders](#)

## Inleiding

U kunt Tableau Server implementeren op een Alibaba Cloud Elastic Compute Service (ECS)-instantie. Een Tableau-implementatie op Alibaba Cloud ondersteunt het volgende:

Tableau Server	Alibaba Cloud ECS-zelf-implementatie
Productieklaar	✓
Tableau upgraden zonder de instantie te vervangen	✓
Installeren in Linux	✓
Installeren in Windows	✓
Opschalen	✓
Uitschalen (knooppunten toevoegen)	✓
Active Directory-ondersteuning	✓
BYOL-licentie	✓

De optie voor zelfimplementatie wordt hieronder nader beschreven:

- **Zelf implementeren op Alibaba Cloud Elastic Compute Service (ECS)-instantie** - Biedt de meeste flexibiliteit en opties om Tableau Server aan te passen aan uw omgeving.

Gids voor beheerders inzake Tableau Server op Windows in de Alibaba Cloud

Zelfimplementatie van Tableau Server op een ECS-instantie wordt aanbevolen voor ontwikkelings-, test- en productieomgevingen die eenvoudig beginnen, maar later mogelijk moeten worden opgeschaald.

Zie [Zelf één Tableau Server implementeren op Alibaba Cloud](#) voor meer informatie over zelfimplementatie. Zie [Zelf Tableau Server implementeren op Alibaba Cloud in een gedistribueerde omgeving](#) voor meer informatie over implementatie in een gedistribueerde omgeving.

Zoek naar "Licentieverleningsoverzicht" in de Help van Tableau voor meer informatie over Tableau-licentieopties.

## Wat u moet weten voordat u begint

### Dit is gearchiveerde inhoud

Implementaties op openbare clouds worden nog steeds ondersteund, maar de inhoud voor implementaties in openbare clouds van externe partijen wordt niet langer bijgewerkt.

Zie de [Gids voor bedrijfsimplementatie](#) en de secties of [Implementeren](#) in het hulpsysteem van Tableau Server.

Voor de klanten die toegang hebben, raden wij Tableau Cloud aan. Zie voor meer details:

- [Gids voor handmatige migratie naar Tableau Cloud](#)
- [Tableau Cloud-proefversie voor beheerders](#)
- [Tableau Cloud: aan de slag voor beheerders](#)

### Inleiding

Om met Tableau Server in de Alibaba Cloud te werken, hebt u het volgende nodig:

- Een Alibaba Cloud-account. Als u er nog geen hebt, [registreert u zich voor een nieuw account](#).
- Een Tableau-licentie.



Gids voor beheerders inzake Tableau Server op Windows in de Alibaba Cloud

- Voor een zelfstandige Tableau Server-implementatie moet u [contact opnemen met het verkoopteam](#) voor een productcode.
- Voor een clustergebaseerde implementatie hebt u een gebruikersgebaseerde licentie nodig (die alle geautoriseerde gebruikers van Tableau omvat), een kerngebaseerde licentie (met minimaal 16 kernen) of een Tableau-abonnementslicentie. [Neem contact op met het verkoopteam](#) om een productcode te krijgen.

Zoek naar "Licentieverleningsoverzicht" in de Help van Tableau voor meer informatie over Tableau-licentieopties.

## Best practices voor het installeren van Tableau Server op Alibaba Cloud

### Dit is gearchiveerde inhoud

Implementaties op openbare clouds worden nog steeds ondersteund, maar de inhoud voor implementaties in openbare clouds van externe partijen wordt niet langer bijgewerkt.

Zie de [Gids voor bedrijfsimplementatie](#) en de secties of [Implementeren](#) in het hulpsysteem van Tableau Server.

Voor de klanten die toegang hebben, raden wij Tableau Cloud aan. Zie voor meer details:

- [Gids voor handmatige migratie naar Tableau Cloud](#)
- [Tableau Cloud-proefversie voor beheerders](#)
- [Tableau Cloud: aan de slag voor beheerders](#)

### Inleiding

Met de volgende best practices kunt u Tableau Server beter in de cloud installeren.

- Zoek naar 'Uw implementatie plannen' in de Help van Tableau Server.
- Lees de [Alibaba Cloud-vereisten](#) voor Tableau Server.
- Zoek naar "Checklist voor beveiligingsversterking" in de Help van Tableau Server
- Als u nieuw bent in de cloud, gebruik dan de [gratis proefversie van Alibaba Cloud](#) om vertrouwd te raken met het werken in de cloud voordat u Tableau Server op de Alibaba Cloud implementeert.
- Lees over de [netwerktopologie](#) op de Alibaba Cloud zodat u begrijpt hoe u deze kunt ontwerpen.

## Kosten laag houden

Alibaba Cloud biedt cloudgebaseerde services die u betaalt op basis van het gebruik. De kosten worden bepaald door de services die u uitvoert en de tijd dat u deze gebruikt. Verschillende combinaties van instantietypen en -grootten hebben verschillende kostenstructuren. Zie [Alibaba Cloud-prijzen](#) voor meer informatie over de prijzen van services. U kunt uw totale maandelijkse kosten schatten met behulp van de [Alibaba Cloud-prijs-calculator](#).

Om de gebruikskosten continu te kunnen bewaken en beheren, kunt u een factureringsmelding instellen op Alibaba Cloud. Er wordt dan een e-mail verzonden wanneer uw maandelijkse Alibaba Cloud-kosten uw vooraf gedefinieerde uitgavenlimiet bereiken:

1. Klik in de Alibaba Cloud-console op **Billing Management** (Factureringsbeheer).
2. Klik op de pagina **Account Overview** (Accountoverzicht) naast **Monthly Spending Alert** (Maandelijkse uitgavenmelding) op **Setting** (Instellen).
3. Schakel in het dialoogvenster **Monthly Spending Alert** (Maandelijkse uitgavenmelding) de maandelijkse uitgavenmeldingen in, voer de uitgavenlimiet in en stel in welke e-mailontvanger op de hoogte moet worden gesteld wanneer de uitgaven de

Gids voor beheerders inzake Tableau Server op Windows in de Alibaba Cloud

door u ingestelde limiet bereiken.

4. Klik op **Save** (Opslaan).

Zie [Uitgaven per instantie bekijken](#) (in het Engels) op de Alibaba-website voor meer informatie over hoe u uw uitgaven kunt bijhouden.

## Tableau Server op de Alibaba Cloud-topologie

### Dit is gearchiveerde inhoud

Implementaties op openbare clouds worden nog steeds ondersteund, maar de inhoud voor implementaties in openbare clouds van externe partijen wordt niet langer bijgewerkt.

Zie de [Gids voor bedrijfsimplementatie](#) en de secties of [Implementeren](#) in het hulpsysteem van Tableau Server.

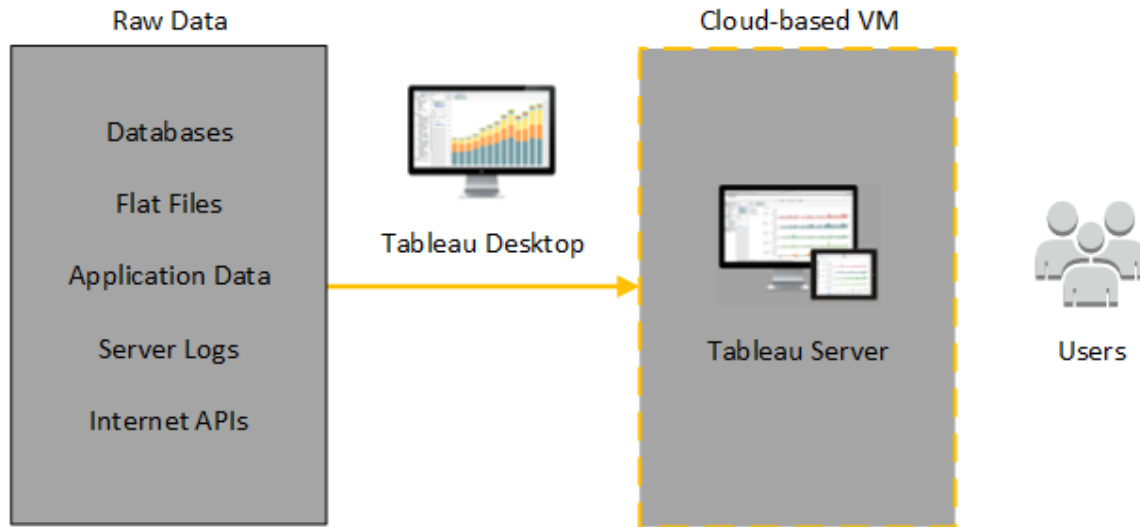
Voor de klanten die toegang hebben, raden wij Tableau Cloud aan. Zie voor meer details:

- [Gids voor handmatige migratie naar Tableau Cloud](#)
- [Tableau Cloud-proefversie voor beheerders](#)
- [Tableau Cloud: aan de slag voor beheerders](#)

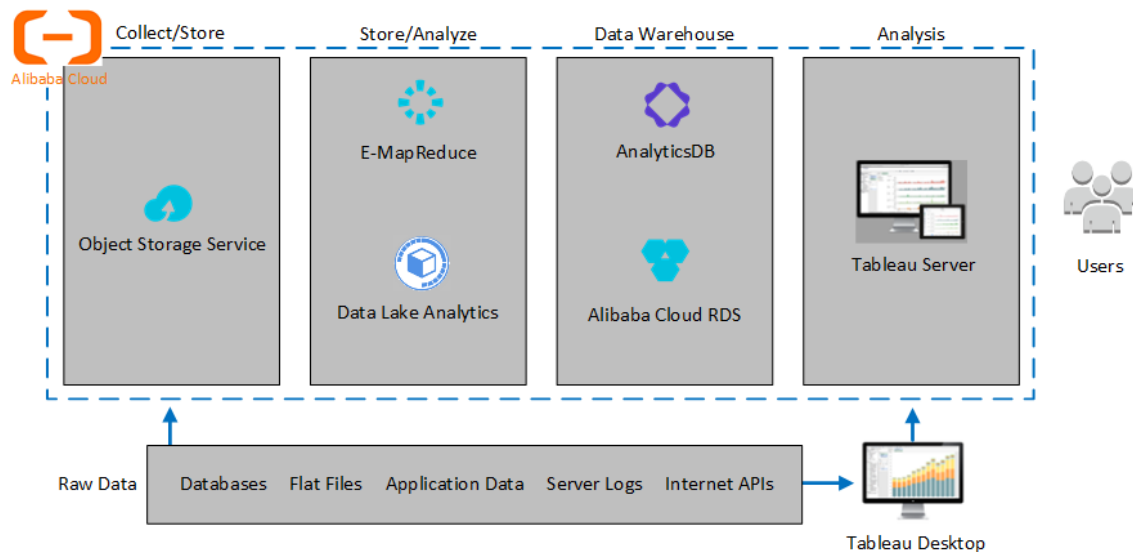
### Inleiding

Wanneer u Tableau Server op Alibaba Cloud implementeert, kunt u het niveau en de diepte van de integratie tussen Tableau Desktop en Tableau Server op uw Alibaba Cloud Elastic Compute Service (ECS)-instantie kiezen. U kunt Tableau Desktop en de mogelijkheid om data uit uw databronnen te halen, gebruiken als een brug tussen uw data en Tableau. Afhankelijk van uw behoeften, of als u al veel data in de Alibaba Cloud hebt, kunt u er ook voor kiezen om het volledige scala aan Alibaba Cloud-services te benutten in combinatie met Tableau Server. Het volgende diagram toont de integratie van databronnen met Tableau Desktop en Tableau.

## Gids voor beheerders inzake Tableau Server op Windows in de Alibaba Cloud



In het onderstaande diagram worden al uw data gehost op de Alibaba Cloud. U kunt zowel gestructureerde als ongestructureerde data analyseren en deze op een veilige, schaalbare manier beheren. U kunt gebruikmaken van data die zich alleen in de Alibaba Cloud bevinden, onbeheerde data die zich buiten de Alibaba Cloud bevinden of een combinatie van beide. Deze flexibiliteit vergroot de mogelijkheden van uw organisatie om migraties van data op locatie naar de cloud te ondersteunen, aangezien beide typen data gelijk worden ondersteund.



# Een Alibaba ECS-instantietype en -formaat selecteren

## Dit is gearchiveerde inhoud

Implementaties op openbare clouds worden nog steeds ondersteund, maar de inhoud voor implementaties in openbare clouds van externe partijen wordt niet langer bijgewerkt.

Zie de [Gids voor bedrijfsimplementatie](#) en de secties of [Implementeren](#) in het hulpsysteem van Tableau Server.

Voor de klanten die toegang hebben, raden wij Tableau Cloud aan. Zie voor meer details:

- [Gids voor handmatige migratie naar Tableau Cloud](#)
- [Tableau Cloud-proefversie voor beheerders](#)
- [Tableau Cloud: aan de slag voor beheerders](#)

## Inleiding

Alibaba Cloud biedt vele soorten instanties in verschillende groottes. Het kiezen van de juiste instantie voor uw werklust is een belangrijke factor voor een succesvolle Tableau Server-implementatie. U kunt kiezen uit een breed scala aan instanties. Zie [Instantietypefamilies](#) (in het Engels) op de Alibaba-website voor een volledige lijst van alle beschikbare instantietypen en -groottes.

Het is belangrijk om een instantie te selecteren dat Tableau Server kan uitvoeren. De instantie moet voldoen aan de hardwarerichtlijnen van Tableau Server (minimaal 8 kernen en 128 GB RAM).

Voor een 64-bits Tableau Server is minimaal een CPU met 4 kernen vereist (het equivalent van 8 vCPU's op een Alibaba Cloud ECS-instantie) en 64 GB RAM. Voor één ECS-productie-instantie worden echter in totaal 8 CPU-kernen (16 vCPU's op een ECS-instantie) en 128 GB RAM aanbevolen.

Het Windows-besturingssysteem herkent deze 16 vCPU's als 8 kernen, dus er zijn geen negatieve gevolgen voor de licentie.

## Typische instantietypen en -groottes voor ontwikkelings-, test- en productieomgevingen

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

**Opmerking:** Sommige instantietypen zijn mogelijk niet in alle regio's beschikbaar.

## Aanbevolen specificaties voor een enkele productie-instantie

Com- ponent/bron	Alibaba Cloud				
CPU	16+ vCPU				
Bestu- ringssysteem		<b>2019.x</b>	<b>2020.1.0 - 2021.2.x</b>	<b>2021.3.0 - 2023.1x, 2023.3.0</b>	<b>2023.3.1 - 2024.2.x</b>
	Windows Server 2008 R2	✓			
	Windows Server 2012	✓	✓		

Gids voor beheerders inzake Tableau Server op Windows in de 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 2012 R2	✓	✓		
Windows Server 2016	✓	✓	✓	✓
Windows Server 2019	✓	✓	✓	✓
Windows Server 2022	<p><b>Opmerking:</b> Windows Server 2022 wordt <i>niet</i> ondersteund in versies vóór 2023.3.1. Vanaf april 2023 blokkeren installatieprogramma's voor alle versies van Tableau Server in Windows vóór 2023.3.1 de installatie op Windows 2022.</p>			✓
Geheugen	128+ GB RAM (4GB RAM per vCPU)			
Opslag	Twee volumes:  30-50 GiB voor het besturingssysteem  100 GiB of groter voor Tableau Server			
Opslagtype	SSD Cloud Disk			

	Zie <a href="#">Cloud-schijven en gedeelde blokopslag</a> (in het Engels) op de Alibaba-website voor meer informatie over SSD Cloud Disks.
Schijflatentie	Minder dan of gelijk aan 20 ms, gemeten door de prestatieteller <b>Avg. Transfer disk/sec</b> in Windows.  Zie <a href="#">Opslagparameters en prestatietest</a> (in het Engels) op de Alibaba-website voor meer informatie over schijflatentie in de Alibaba Cloud en de relatie ervan met IOPS.

## Zelf één Tableau Server implementeren op Alibaba Cloud

### Dit is gearchiveerde inhoud

Implementaties op openbare clouds worden nog steeds ondersteund, maar de inhoud voor implementaties in openbare clouds van externe partijen wordt niet langer bijgewerkt.

Zie de [Gids voor bedrijfsimplementatie](#) en de secties of [Implementeren](#) in het hulpsysteem van Tableau Server.

Voor de klanten die toegang hebben, raden wij Tableau Cloud aan. Zie voor meer details:

- [Gids voor handmatige migratie naar Tableau Cloud](#)
- [Tableau Cloud-proefversie voor beheerders](#)
- [Tableau Cloud: aan de slag voor beheerders](#)

### Inleiding

U kunt Tableau Server installeren en uitvoeren op een Alibaba Cloud Elastic Compute Service (ECS)-instantie. Voer de volgende taken uit om Tableau Server op een ECS-instantie te installeren en configureren.



## Stap 1: Stel een VPC in

Maak een virtuele privécloud (VPC) waar u uw ECS-instantie start en Tableau installeert. U maakt ook een virtuele switch (VSwitch) aan, die de communicatie tussen uw ECS-instanties faciliteert.

1. Meld u aan bij de [Alibaba Cloud-console](https://account.alibabacloud.com/login/login.htm) (<https://account.alibabacloud.com/login/login.htm>).
2. Klik op het Alibaba Cloud-dashboard onder **Networking** (Netwerken) op **Virtual Private Cloud** (Virtuele privécloud).
3. Selecteer in de vervolgkeuzelijst voor regio de regio waar u resources wilt maken.
4. Klik in de **VPC**-console op **Create VPC** (VPC maken).
5. Geef op de pagina **Create VPC** (VPC maken) het volgende op:

- a. **Name** (Naam): Voer een naam (maximaal 128 tekens) in voor uw VPC.
- b. **IPv4 CIDR Block** (IPv4 CIDR geblokkeerd): Kies een privé IPv4 CIDR-bereik.

**Note** (Opmerking): De IPv4 CIDR-blokking kan niet worden gewijzigd nadat de VPC is gemaakt.

- c. **Description** (Beschrijving): Voer een beschrijving (maximaal 256 tekens) in om uw VPC te beschrijven.
6. Geef onder **VSwitch** het volgende op:
    - a. **Name** (Naam): Voer een naam (maximaal 128 tekens) in voor de virtuele switch (VSwitch).
    - b. **Zone**: Selecteer een beschikbaarheidszone.

- c. **IPv4 CIDR Block** (IPv4 CIDR geblokkeerd): Kies een privé IPv4 CIDR-bereik.
- d. **Description** (Beschrijving): Voer een beschrijving (maximaal 256 tekens) in om uw VSwitch te beschrijven.

7. Wanneer u klaar bent, controleert u uw selecties en klikt u vervolgens op **OK**.

## Stap 2: Maak een beveiligingsgroep

Maak een beveiligingsgroep voor gebruik met uw ECS-instantie. De beveiligingsgroep is een virtuele firewall die toegang vanaf internet tot uw ECS-instantie toestaat of weigert.

1. Klik op het Alibaba Cloud-dashboard onder **Products & Services** (Producten en services) op **Elastic Compute Service**.
2. Klik op de pagina **Elastic Compute Service** onder **Network & Security** (Netwerk en beveiliging) op **Security Groups** (Beveiligingsgroepen).
3. Klik op de pagina **Security Groups** (Beveiligingsgroepen) op **Create Security Group** (Beveiligingsgroep aanmaken).
4. Geef op de pagina **Create Security Group** (Beveiligingsgroep aanmaken) het volgende op:
  - a. **Template** (Sjabloon): Kies **Webserver Windows**.
  - b. **Security Group Name** (Naam van beveiligingsgroep): Voer een naam (maximaal 128 tekens) in voor uw beveiligingsgroep.
  - c. **Description** (Beschrijving): Voer een beschrijving (maximaal 256 tekens) in om uw beveiligingsgroep te beschrijven.
  - d. **Network Type** (Netwerktipe): Selecteer **VPC**.
  - e. **VPC**: Selecteer de VPC die u eerder hebt gemaakt.

- f. **Tag:** Voer een sleutel-waardepaar in om de beveiligingsgroep te taggen, zodat u later gemakkelijker kunt zoeken/filteren.
5. Klik op **OK** en klik vervolgens in het dialoogvenster **Notes** (Opmerkingen) op **Create Rules Now** (Nu regels aanmaken).
6. Voor elk van de poorten op het tabblad **Ingress** (Binnenkomend) klikt u op **Modify** (Wijzigen) en vervolgens wijzigt u in het veld **Authorization Objects** (Authorization Objects) het IP-adresbereik zodat dit overeenkomt met uw netwerk, zodat alleen verkeer van uw netwerk verbinding mag maken met uw ECS-instantie.

## Stap 3: Stel een ECS-instantie in

Maak een ECS-instantie waar u Tableau gaat installeren.

1. Klik op het Alibaba Cloud-dashboard onder **Products & Services** (Producten en services) op **Elastic Compute Service**.
2. Klik op de pagina **Elastic Compute Service** op **Instances** (Instanties).
3. Klik op de pagina **Instances** (Instanties) op **Create Instance** (Instantie maken).
4. Klik op de pagina **Elastic Compute Service (ECS)** op **Custom** (Aangepast).
5. Klik in **Billing Method** (Factureringsmethode) op **Subscription** (Abonnement).
6. Selecteer in **Region** (Regio) de regio en beschikbaarheidszone waar u uw VPC hebt gemaakt.
7. Selecteer in **Instance Type** (Instantietype) de optie **Current Generation** (Huidige generatie), selecteer **X86-Architecture** (X86-architectuur) en selecteer vervolgens in de lijst met instanties **ecs.g5.4xlarge**.

**Opmerking:** Sommige instantietypen zijn mogelijk niet in alle regio's beschikbaar.

8. Selecteer in **Image** (Installatiekopie) de optie **Public Image** (Openbare installatiekopie) en selecteer in de lijst met besturingssystemen **Windows Server** en een van de ondersteunde versies, bijvoorbeeld **2012 R2 Data Center Edition 64bit English Edition**.
9. Selecteer in **Storage** (Opslag) onder **System Disk** (Systeemschijf) de optie **SSD Cloud Disk** (SSD Cloud-schijf) en stel de grootte vervolgens in op 50 GiB.
10. Klik onder **Data Disk** (Dataschijf) op **Add Disk** (Schijf toevoegen), selecteer **SSD Cloud Disk** (SSD Cloud-schijf) en stel de grootte vervolgens in op 100 GiB.
11. Kies in **Duration** (Duur) de tijdsduur waarvoor u de instantie wilt huren en klik vervolgens op **Next: Networking** (Volgende: Netwerken).
12. Selecteer in **Network** (Netwerk) de VPC en VSwitch die u eerder hebt gemaakt.
13. Selecteer in **Security Group** (Beveiligingsgroep) de beveiligingsgroep die u eerder hebt gemaakt.
14. Klik op **Next: System Configurations** (Volgende: Systeemconfiguraties) en geef het beheerderswachtwoord en de instantienaam op.
15. Klik op **Next: Grouping** (Volgende: Groeperen), geef eventuele tags of implementatiesets op en klik vervolgens op **Next: Preview** (Volgende: Voorbeeld).
16. Controleer uw selecties, bekijk de **Terms of Service** (Servicevoorwaarden) en klik vervolgens op **Create Order** (Bestelling maken).

## Stap 4: Maak verbinding met uw ECS-instantie

Nadat u uw ECS-instantie hebt gemaakt, moet u er verbinding mee maken en deze voorbereiden om Tableau te installeren. Zie [Verbinding maken met instanties](#) (in het Engels) op de Alibaba-website voor meer informatie over hoe u verbinding kunt maken met een ECS-instantie.

## Gids voor beheerders inzake Tableau Server op Windows in de Alibaba Cloud

1. Klik op het Alibaba Cloud-dashboard onder **Products & Services** (Producten en services) op **Elastic Compute Service**.
2. Klik op de pagina **Elastic Compute Service** op **Instances** (Instanties).
3. Selecteer uw instantie in de lijst met instanties en klik vervolgens op **Connect** (Verbinding maken).
4. Voer indien gevraagd uw VNC-wachtwoord in.
5. Voer de loginnaam en het wachtwoord van Microsoft Windows in en druk vervolgens op **Enter**.

## Stap 5: Installeer Tableau Server op uw ECS-instantie

Het installeren van Tableau op een ECS-instantie is vergelijkbaar met de installatie op een andere server.

1. Kopieer het installatieprogramma van Tableau Server naar uw virtuele machine door een van de volgende handelingen uit te voeren:
  - **Download het installatieprogramma rechtstreeks.** Terwijl u bent ingelogd op de VM, opent u een browser, bladert u naar de [Downloadpagina van Tableau Server](#) en downloadt u de 64-bits versie van Tableau.

**Opmerking:** De standaard verbeterde beveiligingsconfiguratie op Windows Server bepaalt dat Internet Explorer altijd op Hoog staat ingesteld voor de internetzone. Dit kan voor die zone niet worden gewijzigd. Wanneer u met Internet Explorer naar openbare sites surft, moet u deze sites toevoegen aan de lijst met vertrouwde sites.

- **Kopieer het installatieprogramma naar de VM.** Als u al een exemplaar van het Tableau-installatieprogramma op uw computer hebt geïnstalleerd, kopieert u het

Gids voor beheerders inzake Tableau Server op Windows in de Alibaba Cloud naar de virtuele machine. Maak een map op de virtuele machine waar u het installatieprogramma wilt plaatsen. Upload vanaf uw computer het Tableau-installatiebestand (bijvoorbeeld TableauServer-64bit-10.5.exe) naar de instantie.

2. Voer het Tableau-installatieprogramma uit op de virtuele machine om het serverinstallatieproces te starten. Het installatieproces verloopt hetzelfde als op elke andere server. Zoek 'Tableau Server installeren en configureren' in de Help van Tableau voor meer informatie.

## Stap 6: Open Tableau Server via een externe browser

Zorg ervoor dat gebruikers toegang hebben tot de Alibaba Cloud ECS-instantie waarop u Tableau hebt geïnstalleerd.

1. Klik in de Elastic Compute Services-console op **Instanties**, selecteer uw instantie in de lijst en zoek vervolgens het externe IP-adres.
2. Open een browser op een andere computer (niet op de instantie).
3. Typ in de browser het externe IP-adres van de Tableau die u op de instantie hebt geïnstalleerd. Bijvoorbeeld: `http://13.64.47.61`.
4. Meld u aan met de referenties van de beheerdergebruiker die u aan het einde van het installatieproces hebt aangemaakt. Wanneer u bent aangemeld, ziet u de Tableau Server-inhoudspagina.

## Stap 7: Publiceer data naar Tableau Server op uw ECS-instantie

Nadat u Tableau Server op een ECS-instantie hebt ingesteld, kunnen gebruikers in uw organisatie werkmappen en databronnen naar de server publiceren. Het proces verloopt op dezelfde manier als wanneer Tableau op locatie wordt geïnstalleerd, behalve dat gebruikers zich moeten aanmelden bij de server die op de ECS-instantie wordt uitgevoerd.

## Gids voor beheerders inzake Tableau Server op Windows in de Alibaba Cloud

Voordat u gebruikers toestaat om te publiceren, moet u ervoor zorgen dat elke gebruiker is aangemaakt met de siterol Uitgever in Tableau Server en dat de gebruikers Uitgever-machtigingen hebben. Zoek naar "Gebruikers toevoegen aan de server" in de Help van Tableau voor meer informatie.

Om werkmappen en databronnen te publiceren naar Tableau, moeten gebruikers zich bij de server aanmelden met behulp van het IP-adres van de cloudserver en de referenties die aan hen zijn toegewezen. Zie [Werkmappen publiceren naar Tableau Server](#) voor meer informatie.

## Stap 8: Beheer Tableau Server-licenties

U hoeft uw Tableau Server-licentie niet te beheren als u uw ECS-instantie afsluit via de Alibaba Cloud-console of vanuit de instantie zelf. Wanneer u [een instantie stopt](#) met behulp van de ECS-console, kunnen er toch kosten aan de instantie verbonden zijn.

Wanneer u een instantie verwijdert, worden alle bijbehorende resources, inclusief externe opslag, vrijgegeven. U kunt uw instantie verwijderen wanneer u deze niet meer nodig hebt. Deactiveer uw Tableau-licentie altijd voordat u uw instantie afsluit en verwijdert.

Doe het volgende voordat u uw instantie verwijdert:

1. Meld u aan bij uw instantie.
2. Maak een back-up van Tableau, en kopieer vervolgens het `.tsbak`-bestand naar een andere locatie, zoals [Alibaba Cloud Object Storage Service](#), die toegankelijk zal zijn nadat de instantie niet meer beschikbaar is. Zoek naar "Een volledige back-up maken van Tableau en Tableau Server herstellen" in de Help van Tableau voor meer informatie.
3. Gebruik de opdracht `tsm licenses deactivate` om uw Tableau-productcode te deactiveren. U kunt uw virtuele machine nu afsluiten en verwijderen.

# Zelf Tableau Server implementeren op Alibaba Cloud in een gedistribueerde omgeving

## Dit is gearchiveerde inhoud

Implementaties op openbare clouds worden nog steeds ondersteund, maar de inhoud voor implementaties in openbare clouds van externe partijen wordt niet langer bijgewerkt.

Zie de [Gids voor bedrijfsimplementatie](#) en de secties of [Implementeren](#) in het hulpsysteem van Tableau Server.

Voor de klanten die toegang hebben, raden wij Tableau Cloud aan. Zie voor meer details:

- [Gids voor handmatige migratie naar Tableau Cloud](#)
- [Tableau Cloud-proefversie voor beheerders](#)
- [Tableau Cloud: aan de slag voor beheerders](#)

## Inleiding

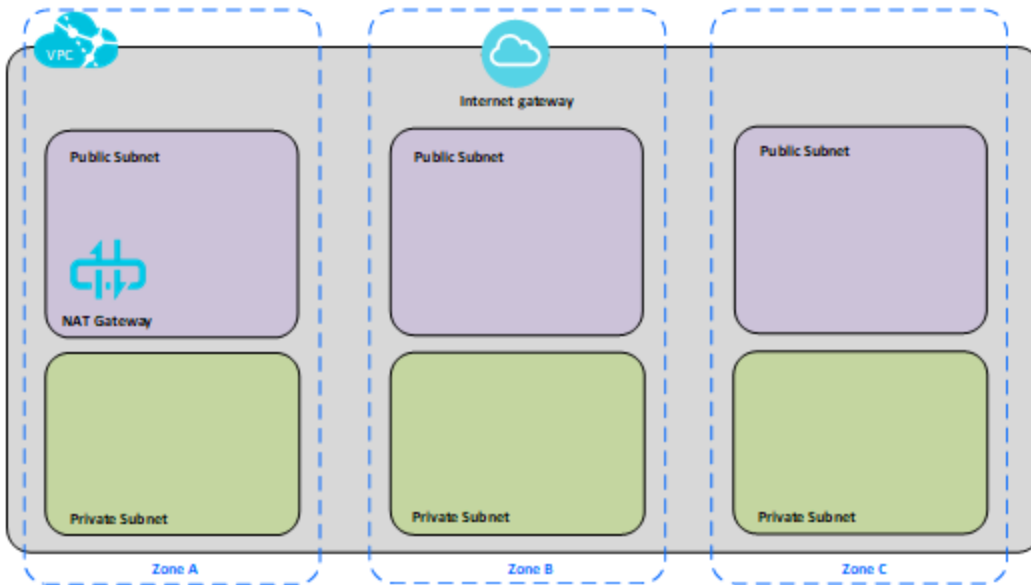
U kunt Tableau Server uitvoeren op twee virtuele machines (VM's) in een gedistribueerde omgeving, ook wel een cluster genoemd. Als u Tableau Server echter wilt uitvoeren in een gedistribueerde omgeving met hoge beschikbaarheid (HA), moet u drie of meer Alibaba Cloud Elastic Compute Service (ECS)-instanties van hetzelfde type en dezelfde capaciteit starten en deze configureren als extra knooppunten. In dit scenario wordt ervan uitgegaan dat u drie ECS-instanties hebt, waarbij Tableau Server op elke instantie is geïnstalleerd. Eén instantie is geconfigureerd als het eerste knooppunt en de andere twee instanties zijn geconfigureerd als extra knooppunten.

Gebruik de volgende stappen om Tableau Server te installeren en implementeren op een cluster van drie ECS-instanties in een configuratie met hoge beschikbaarheid en schaalbaarheid.



## Stap 1: Maak een Alibaba Virtual Private Cloud (VPC)

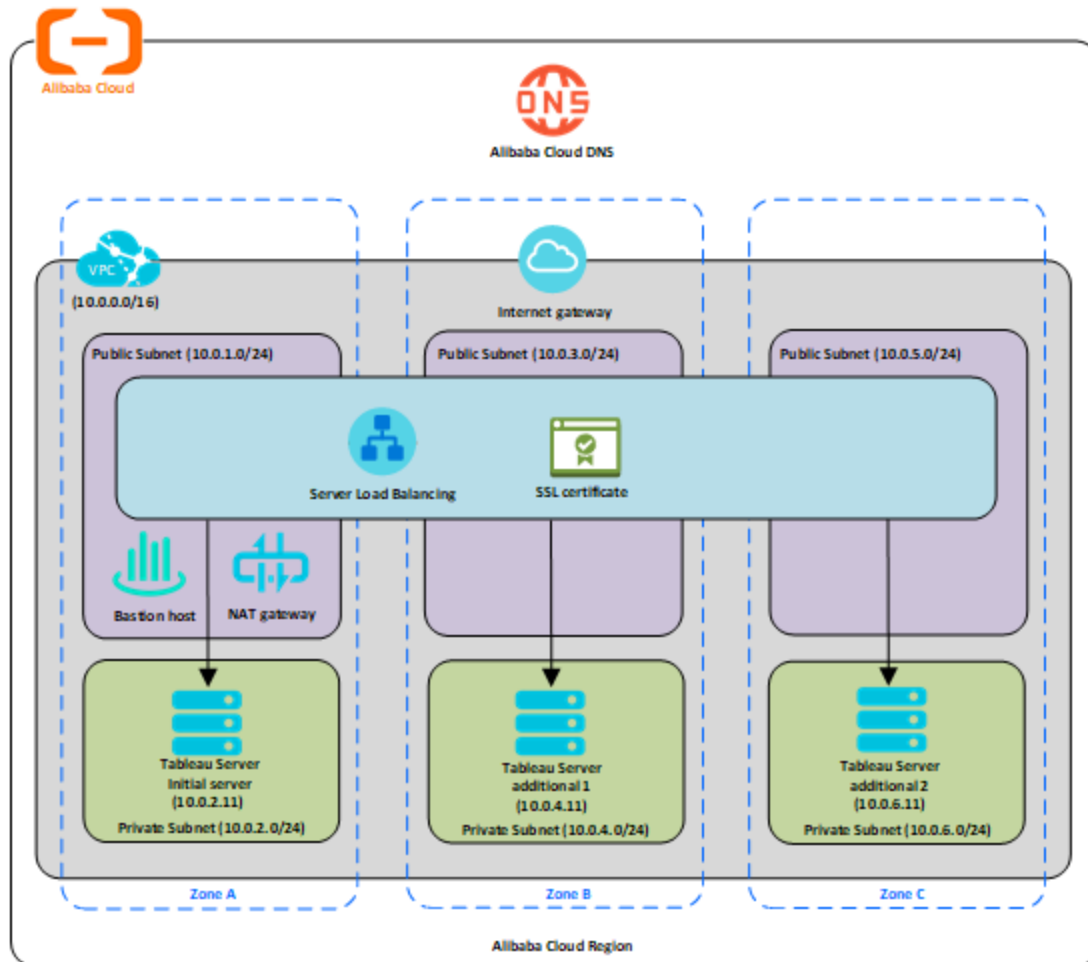
U moet beschikken over een bestaande Alibaba Virtual Private Cloud (VPC) met een privé- en een openbaar subnet in drie verschillende zones. Zie [Een VPC plannen en ontwerpen](#) (in het Engels) op de Alibaba-website voor informatie over het plannen en maken van een aangepast VPC-netwerk met aangepaste subnetten.



## Stap 2: Implementeer drie ECS-instanties

Implementeer drie ECS-instanties van hetzelfde type en dezelfde capaciteit in het privésubnet en verdeel de knooppunten over de beschikbare zones. Selecteer instanties die voldoen aan de [systeemvereisten](#) voor Tableau Server. U installeert Tableau Server op elk van de ECS-instanties en gebruikt één knooppunt als de initiële server en de twee andere knooppunten als aanvullende servers.

Zoek naar 'Gedistribueerde en maximaal beschikbare installaties' en 'Extra knooppunten installeren en configureren' in de Help van Tableau Server voor meer informatie over het installeren van Tableau in een gedistribueerde Windows-omgeving.



## Stap 3: Maak een Alibaba Server-loadbalancer voor de Tableau Server-cluster

Lees [Hoge beschikbaarheid implementeren met een behulp van Server-loadbalancer](#) (in het Engels) op de Alibaba-website en volg de stappen om een loadbalancer te starten binnen uw Alibaba Virtual Private Cloud (VPC).

1. Maak en start een openbare, internetgerichte loadbalancer. Volg de stappen in [Hoge beschikbaarheid implementeren met een behulp van Server-loadbalancer](#) (in het Engels) op de Alibaba-website.

## Gids voor beheerders inzake Tableau Server op Windows in de Alibaba Cloud

2. Zorg ervoor dat uw ECS-beveiligingsgroep is geconfigureerd om alleen toegang toe te staan op poort 80 of 443, waarbij de bron beperkt is tot hosts of bereiken van hosts die toegang krijgen tot Tableau. Zie [Cases voor het configureren van ECS-beveiligingsgroepen](#) (in het Engels) op de Alibaba-website voor meer informatie over ECS-beveiligingsgroepen.
3. Geef het pingpad op als /.
4. Selecteer de Tableau-instanties en volg de instructies in [Regio-overschrijdende loadbalancing bereiken via Global Traffic Manager](#) (in het Engels) op de Alibaba-website, zodat de loadbalancer het verkeer over de instanties in meerdere zones kan verdelen.
5. Werk Tableau bij om de loadbalancer te gebruiken. Zoek naar "Een loadbalancer toevoegen" in de Help van Tableau Server voor meer informatie.

# Problemen met Tableau Server op Alibaba Cloud oplossen

## Dit is gearchiveerde inhoud

Implementaties op openbare clouds worden nog steeds ondersteund, maar de inhoud voor implementaties in openbare clouds van externe partijen wordt niet langer bijgewerkt.

Zie de [Gids voor bedrijfsimplementatie](#) en de secties of [Implementeren](#) in het hulpsysteem van Tableau Server.

Voor de klanten die toegang hebben, raden wij Tableau Cloud aan. Zie voor meer details:

- [Gids voor handmatige migratie naar Tableau Cloud](#)
- [Tableau Cloud-proefversie voor beheerders](#)
- [Tableau Cloud: aan de slag voor beheerders](#)

## Inleiding

Als u problemen ondervindt met Tableau op uw Alibaba Cloud Elastic Compute Service (ECS)-instantie, of met toegang tot Tableau na de installatie, bekijkt u deze tips voor probleemoplossing.

- **Kan geen verbinding maken met de instantie via RDP**

Een of meer van de volgende problemen kunnen ervoor zorgen dat u geen verbinding kunt maken met uw instantie via RDP:

- Zorg ervoor dat u de juiste referenties gebruikt.
- Kies de optie **Andere gebruiker** en voer daar uw referenties in.
- Zorg ervoor dat u een gebruikersnaam gebruikt die geldig is voor de instantie. Als u de instantie bijvoorbeeld met een beheerdersaccount van **mijngebruiker** hebt gebruikt, voert u **.mijngebruiker** als gebruikersnaam in het RDP-dialogvenster in.

- **Kan de server niet benaderen via een externe browser**

Een of meer van de volgende problemen kunnen ervoor zorgen dat u geen toegang hebt tot de server via een externe browser:

- Meld u aan bij de instantie en controleer of de server actief is.
- Open in de instantie een browser en ga lokaal naar de server (bijvoorbeeld via `http://localhost` of `http://localhost:port`, waarbij 'port' het poortnummer is waarop de server is geconfigureerd om te luisteren).
- Controleer in de Alibaba Cloud Elastic Compute Service (ECS)-console of u een eindpunt hebt geconfigureerd dat HTTP-verkeer naar de instantie toestaat.

**Opmerking:** U kunt het pinghulpprogramma van Windows niet gebruiken om de verbinding met de instantie te testen. Het pinghulpprogramma meldt altijd een time-out wanneer het via het openbare internet wordt gebruikt.

- **U ontvangt de volgende foutmelding: Tableau Server heeft geen licentie**

Deze fout kan optreden als u instanties hebt afgesloten zonder eerst de licentie te deactiveren. Neem contact op met de [ondersteuning van Tableau](#).

- **Tableau Server gebruikt niet alle CPU-kernen**

Een of meer van de volgende symptomen kunnen optreden bij het werken met kern-gebaseerde licenties van Tableau Server:

- Bij de installatie van Tableau Server kan het installatieprogramma minder kernen weergeven dan u zou verwachten op de computer waarop Tableau Server draait.
- Op de pagina Licenties op Tableau Server is het aantal kernen dat onder Licenties in gebruik wordt vermeld, lager dan u zou verwachten.
- Als u `tsm licenses list` uitvoert, meldt Tableau Server mogelijk dat er minder kernen in gebruik zijn dan u zou verwachten.

Zie [Niet alle kernen worden herkend door Tableau Server](#) voor meer informatie.