



# Microsoft Azure

EDGEADC-BEREITSTELLUNGSANLEITUNG

## Dokumenteneigenschaften

---

Dokument Nummer: 2.0.4.20.22.16.04

Erstellungsdatum des Dokuments: 5. August 2021

Das Dokument wurde zuletzt bearbeitet: 20 April 2022

Autor des Dokuments: Jay Savoor

Dokument Zuletzt bearbeitet von:

## Haftungsausschluss für Dokumente

---

Die in diesem Handbuch enthaltenen Screenshots und Grafiken können aufgrund von Unterschieden in der Produktversion leicht von Ihrem Produkt abweichen. Edgenexus unternimmt alle angemessenen Anstrengungen, um sicherzustellen, dass die Informationen in diesem Dokument vollständig und korrekt sind. Edgenexus nimmt Änderungen und Korrekturen an den Informationen in diesem Dokument in zukünftigen Versionen vor, wenn sich die Notwendigkeit ergibt. Edgenexus übernimmt keine Haftung für etwaige Fehler.

## Urheberrechte

---

© 2022. Alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung seitens des Herstellers dar. Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Herstellers in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, einschließlich Fotokopien und Aufzeichnungen, für irgendeinen Zweck vervielfältigt oder übertragen werden. Eingetragene Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um diesen Leitfaden so vollständig und genau wie möglich zu gestalten, aber es wird keine Garantie für die Eignung übernommen. Die Autoren und der Herausgeber übernehmen keine Verantwortung oder Haftung für Verluste oder Schäden, die durch die Verwendung der in diesem Leitfaden enthaltenen Informationen entstehen.

## Markenzeichen

---

Das Edgenexus-Logo, Edgenexus, EdgeADC, EdgeWAF, EdgeGSLB und EdgeDNS sind Warenzeichen von Edgenexus Limited. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und werden anerkannt.

## Edgenexus-Unterstützung

---

Wenn Sie technische Fragen zu diesem Produkt haben, senden Sie bitte ein Support-Ticket an:  
[support@edgenexus.io](mailto:support@edgenexus.io)

Dieses Dokument beschreibt die Initialisierung des EdgeADC in der Microsoft Azure-Umgebung.

## Lizenzierungsmethoden in Azure

---

Es gibt zwei Methoden zur Lizenzierung des EdgeADC in Azure.

### Azure Zeitlich begrenzte Lizenz

Diese Methode der Lizenzierung und Bereitstellung verwendet die zeitbasierte Lizenzierung und Abrechnung von Azure. Die Nutzung des EdgeADC wird Ihnen auf Stundenbasis in Rechnung gestellt. Bei diesem Lizenzierungsmodell können Sie zwischen verschiedenen Größen des EdgeADC wählen.

- 500 Mbps - ermöglicht einen maximalen Durchsatz von 500 Mbps.
- 1 Gbps - ermöglicht einen maximalen Durchsatz von 1 Gbps.
- 3 Gbps - ermöglicht einen maximalen Durchsatz von 3 Gbps.
- 10 Gbps - ermöglicht einen maximalen Durchsatz von 10 Gbps.
- Unbegrenzt - ermöglicht einen unbegrenzten Durchsatz ohne Höchstwert.

### Bring-Your-Own-License (BYOL)

Die BYOL-Lizenzversion des Produkts ermöglicht es Ihnen, Lizenzen von Ihrem Vertriebspartner zu erwerben und sie in dem auf Azure bereitgestellten EdgeADC zu nutzen. Diese äußerst flexible Methode bedeutet, dass Sie diese Lizenz in jeder Umgebung verwenden können, falls Sie das Azure-System zu einem späteren Zeitpunkt verlassen möchten. Sie ermöglicht auch die Nutzung von unbefristeten und SaaS-Lizenzen, die von Edgenexus angeboten werden. Die Lizenz kann einer der folgenden Typen sein:

- Ewige
  - 300 Mbps - ermöglicht einen maximalen Durchsatz von 300 Mbps.
  - 1 Gbps - ermöglicht einen maximalen Durchsatz von 1 Gbps.
  - 3 Gbps - ermöglicht einen maximalen Durchsatz von 3 Gbps.
  - 6 Gbps - ermöglicht einen maximalen Durchsatz von 6 Gbps.
  - Unbegrenzt - ermöglicht einen unbegrenzten Durchsatz ohne Höchstwert.
- SaaS-Jahresvertrag
  - 300 Mbps - ermöglicht einen maximalen Durchsatz von 300 Mbps.
  - 1 Gbps - ermöglicht einen maximalen Durchsatz von 1 Gbps.
  - 3 Gbps - ermöglicht einen maximalen Durchsatz von 3 Gbps.
  - 6 Gbps - ermöglicht einen maximalen Durchsatz von 6 Gbps.
  - Unbegrenzt - ermöglicht einen unbegrenzten Durchsatz ohne Höchstwert.

Die Lizenz wird über die Benutzeroberfläche des EdgeADC installiert, die sich unter *System > Lizenzierung* befindet.

## Bereitstellen der EdgeADC Azure-Appliance

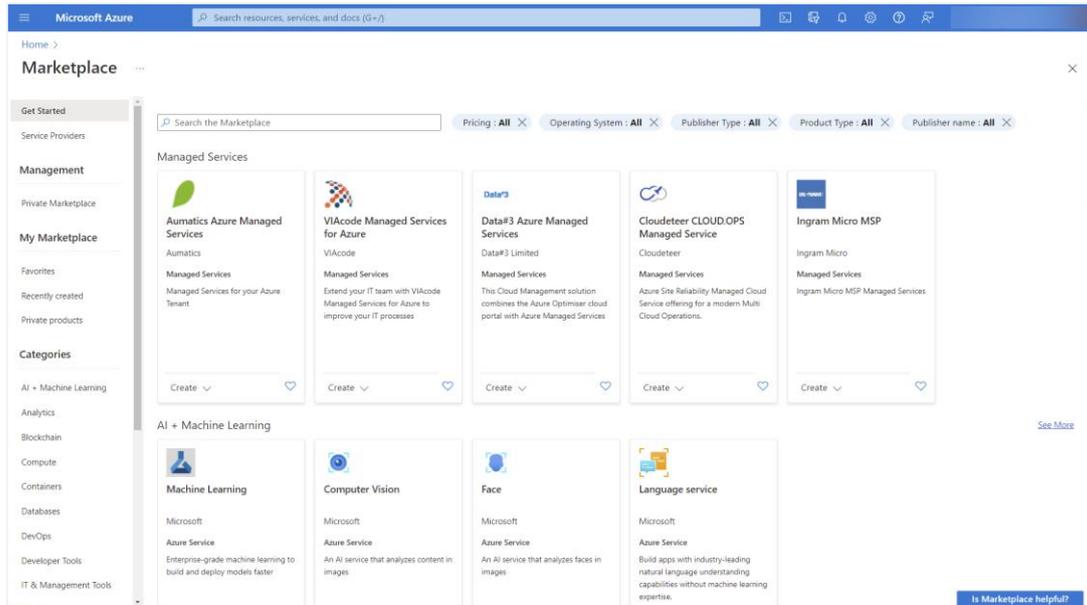
---

Bitte befolgen Sie die folgenden Schritte, um den EdgeADC auf Azure bereitzustellen.

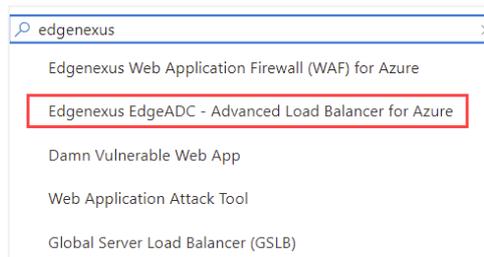
1. Der erste Schritt ist der Zugriff auf Ihr Azure Portal und den Azure Marketplace. Sie sollten etwas ähnliches wie das folgende Bild sehen.

# Microsoft Azure

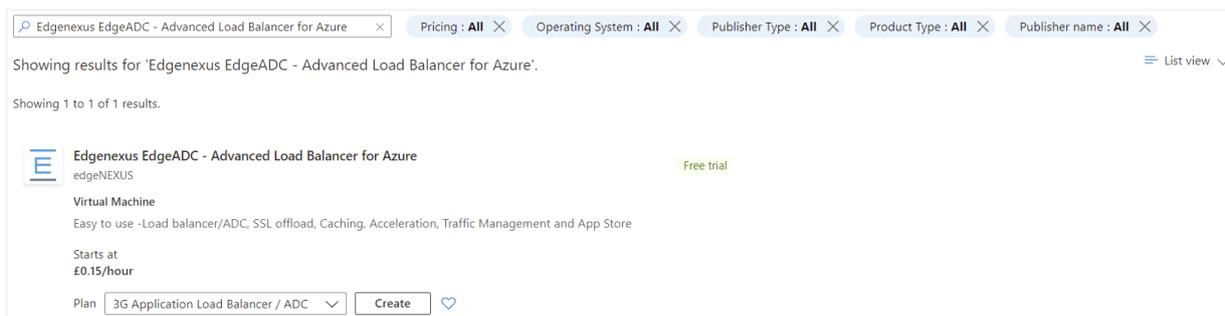
## EDGEADC-BEREITSTELLUNGSANLEITUNG



- Suchen Sie nach Edgenexus und wählen Sie die Option: Edgenexus EdgeADC - Advanced Load Balancer für Azure.



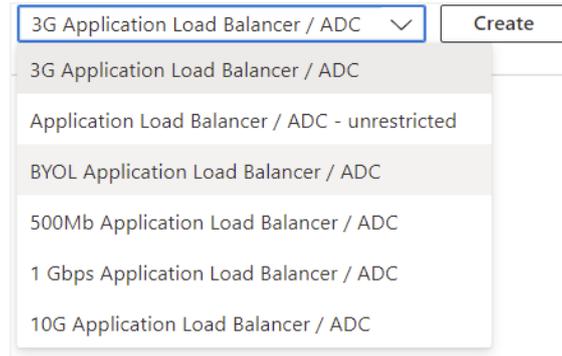
- Der nächste Bildschirm, den Sie sehen, ist die EdgeADC-Produktseite.



- Sie können nun den Lizenztyp aus den verfügbaren Optionen im Menü *Plan* auswählen und auf die Schaltfläche *Erstellen* klicken, um die Erstellung der Appliance zu initialisieren.

Microsoft Azure  
EDGEADC-BEREITSTELLUNGSANLEITUNG

---



5. Sobald Sie auf die Schaltfläche *Erstellen* klicken, werden Sie zu den nächsten Einstellungen weitergeleitet, beginnend mit *Basic* im Abschnitt *Erstellen einer virtuellen Maschine*. Siehe unten.

## Create a virtual machine

[Basics](#) [Disks](#) [Networking](#) [Management](#) [Advanced](#) [Tags](#) [Review + create](#)

Create a virtual machine that runs Linux or Windows. Select an image from Azure marketplace or use your own customized image. Complete the Basics tab then Review + create to provision a virtual machine with default parameters or review each tab for full customization. [Learn more](#)

### Project details

Select the subscription to manage deployed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and manage all your resources.

Subscription \* ⓘ

Resource group \* ⓘ   
[Create new](#)

### Instance details

Virtual machine name \* ⓘ 

Region \* ⓘ

Availability options ⓘ

Security type ⓘ

Image \* ⓘ   
[See all images](#) | [Configure VM generation](#)

Azure Spot instance ⓘ

Size \* ⓘ   
[See all sizes](#)

### Administrator account

Authentication type ⓘ  SSH public key  
 Password

Username \* ⓘ 

Password \* ⓘ 

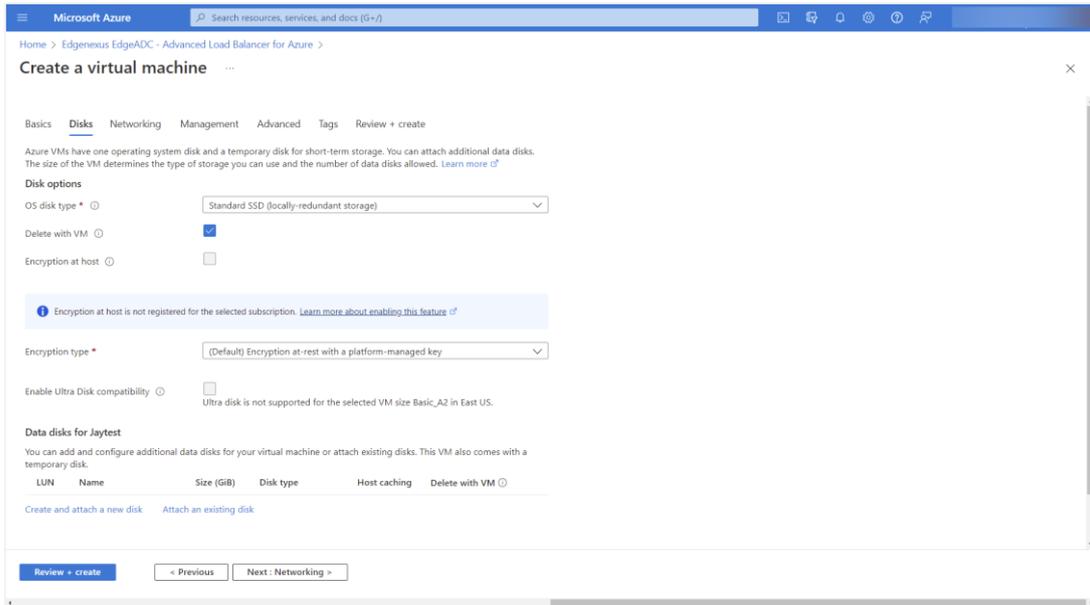
Confirm password \* ⓘ 

[Review + create](#) [< Previous](#) [Next : Disks >](#)

- Füllen Sie die Felder nach Bedarf aus. Wir empfehlen Ihnen, das Feld *Größe* auf Basic\_A2 zu setzen, was 2 vCPU und 3,5 Gb RAM umfasst.
- Es ist wichtig, daran zu denken, dass der Administrator-Anmeldename für den EdgeADC in Azure **azureuser** und **nicht** der normale Benutzername admin lautet. **Ändern Sie diesen Benutzernamen nicht.**
- Wählen Sie außerdem als Authentifizierungstyp "Passwort" und verwenden Sie ein konformes Passwort.
- Klicken Sie nun auf die Schaltfläche *Next: Laufwerke* am unteren Ende des Abschnitts. Die Seite, die Sie nun sehen, ist unten abgebildet.

# Microsoft Azure

## EDGEADC-BEREITSTELLUNGSANLEITUNG

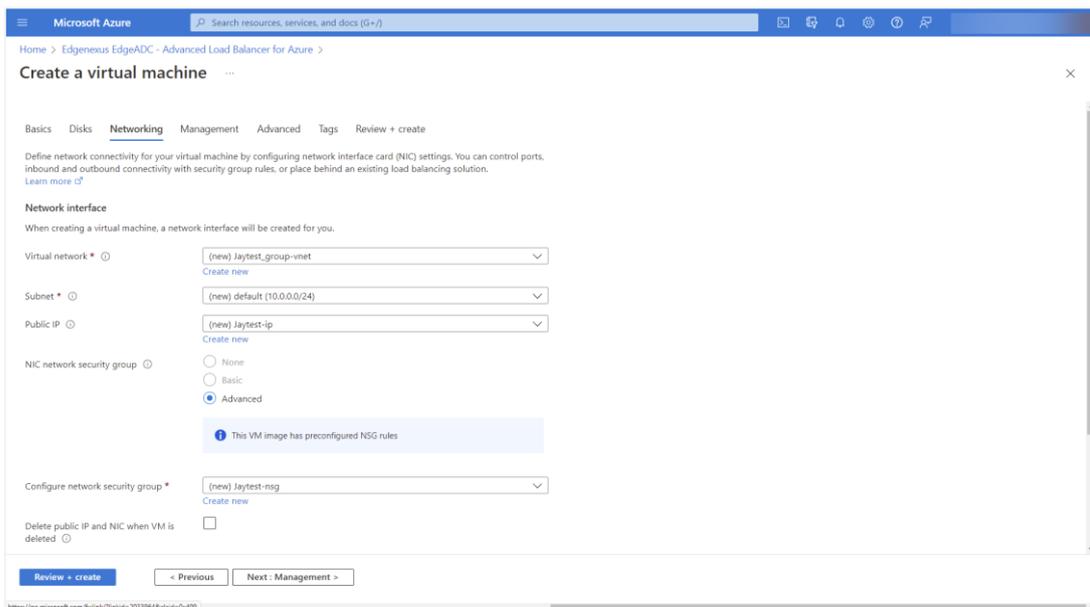


10. Das Menü "OS Disk Type" bietet Ihnen die Möglichkeit, den Typ des verwendeten Speichermediums zu ändern. Wir haben standardmäßig die Standard-SSD ausgewählt, aber Sie möchten dies vielleicht ändern.

Locally-redundant storage (data is replicated within a single datacenter)
Premium SSD
Best for production and performance sensitive workloads
Standard SSD
Best for web servers, lightly used enterprise applications and dev/test
Standard HDD
Best for backup, non-critical, and infrequent access

Alle anderen Felder können unverändert belassen werden.

11. Der nächste Abschnitt ist die *Netzwerkarbeit*.



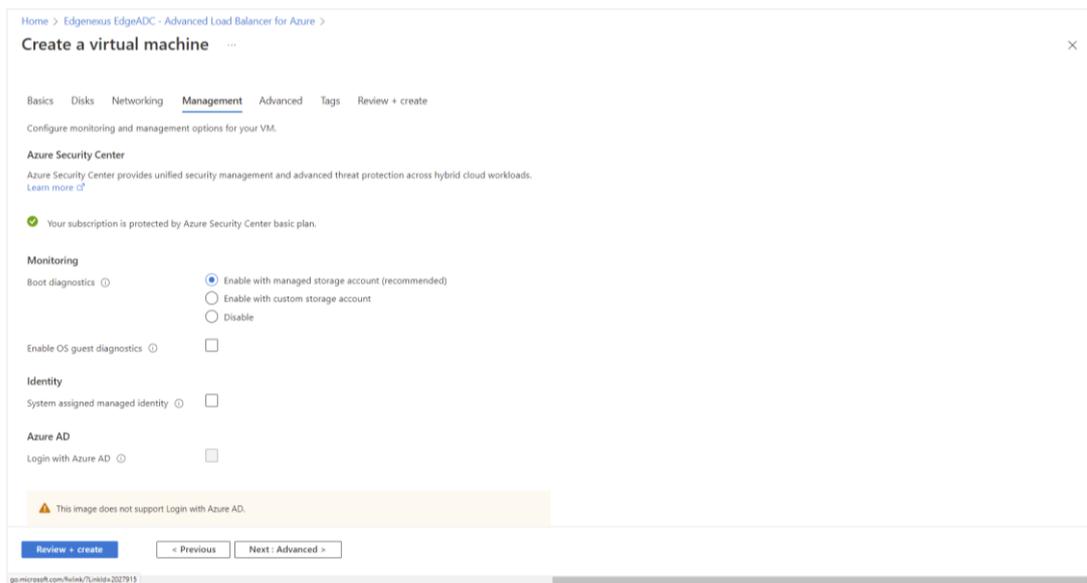
12. Auf dieser Seite müssen Sie eigentlich nichts ändern, aber Sie werden feststellen, dass Sie hier eine neue IP-Adresse für den Zugriff auf die Verwaltungsschnittstelle des EdgeADC erhalten können. Klicken Sie dazu auf den Link **Create New** unter dem Feld **Public IP**.



13. Wenn Sie darauf klicken, können Sie die Spezifikationen für die öffentliche IP-Adresse auswählen. Wir empfehlen, dass Sie die IP-Adresse als statische Adresse festlegen.



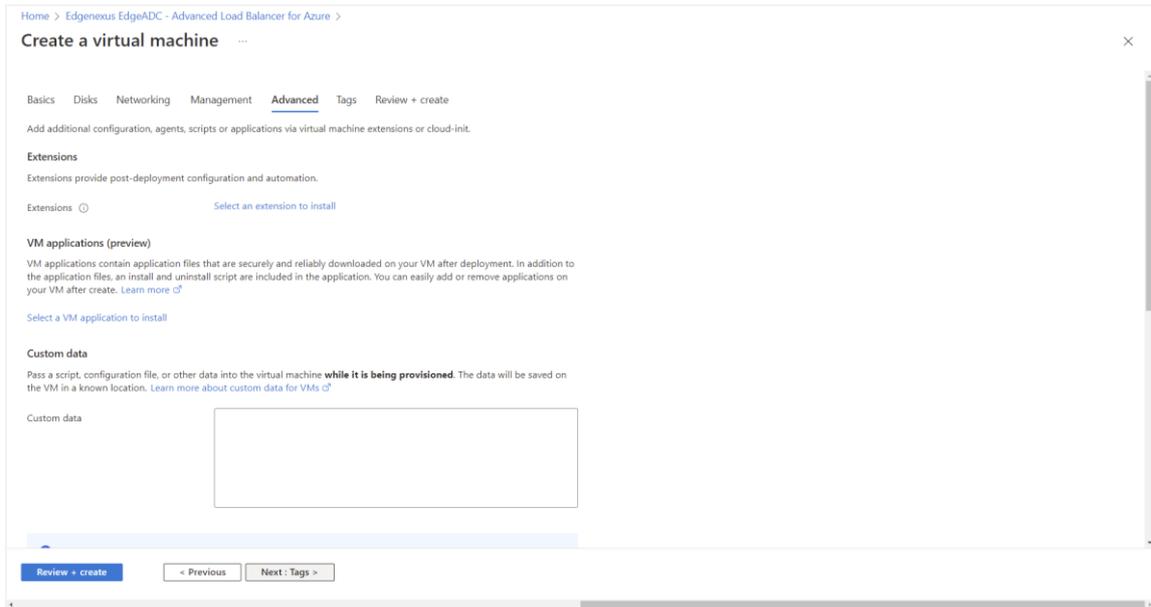
14. Der nächste Abschnitt ist *Management*, wie unten gezeigt. Auf dieser Seite brauchen Sie nichts zu ändern.



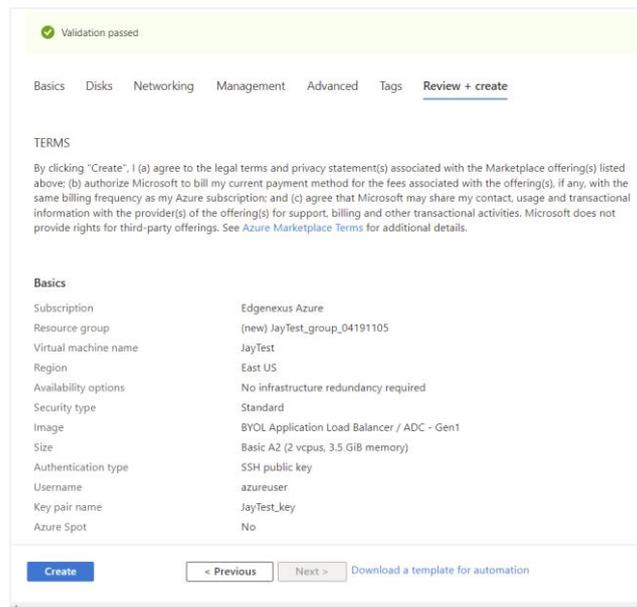
15. Der Abschnitt nach *Management* ist *Erweitert*. Auch auf dieser Seite müssen Sie nichts ändern.

# Microsoft Azure

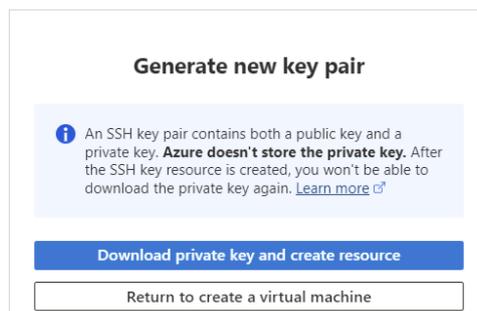
## EDGEADC-BEREITSTELLUNGSANLEITUNG



16. Die letzte Seite vor "Überprüfen und Erstellen" ist "Tags". Wenn Sie Ihrer ADC VM Tags hinzufügen möchten, können Sie dies hier tun.
17. Schließlich können Sie die ADC in der letzten Phase "Überprüfen und Erstellen" überprüfen und erstellen.



18. Sie werden dann aufgefordert, das Private Key Pair herunterzuladen und zu speichern. Bitte tun Sie dies, da dieser nicht wiederhergestellt und heruntergeladen werden kann, sobald die VM erstellt ist.



19. Nach dem Download sehen Sie eine ähnliche Seite wie die folgende.

# Microsoft Azure

## EDGEADC-BEREITSTELLUNGSANLEITUNG

Deployment is in progress

Deployment name: CreateVm-jetnexusjetnexus-application-load-b... Start time: 4/19/2022, 12:16:23 PM  
Subscription: Edgenexus Azure Correlation ID: 3bfe5a0a-481f-4a54-ba0c-e66b21bbc329  
Resource group: JayTest\_group\_04191105

Deployment details (Download)

Resource	Type	Status	Operation details
JayTest	Microsoft.Compute/virtualMachines	Created	Operation details
jaytest547	Microsoft.Network/networkInterfaces	Created	Operation details
JayTest_group_04191105-vnet	Microsoft.Network/virtualNetworks	OK	Operation details
JayTest-ip	Microsoft.Network/publicIpAddresses	OK	Operation details
JayTest-nsg	Microsoft.Network/networkSecurityGroups	OK	Operation details

20. Sobald die Bereitstellung abgeschlossen ist, sehen Sie den unten stehenden Bildschirm.

Your deployment is complete

Deployment name: CreateVm-jetnexusjetnexus-application-load-b... Start time: 4/19/2022, 12:16:23 PM  
Subscription: Edgenexus Azure Correlation ID: 3bfe5a0a-481f-4a54-ba0c-e66b21bbc329  
Resource group: JayTest\_group\_04191105

Deployment details (Download)

Next steps

- Setup auto-shutdown Recommended
- Monitor VM health, performance and network dependencies Recommended
- Run a script inside the virtual machine Recommended

[Go to resource](#) [Create another VM](#)

21. Sobald die Bereitstellung abgeschlossen ist, können Sie die Ressource aufrufen.

22. Um den ADC zu testen und zu konfigurieren, verwenden Sie bitte Ihren Browser, um die folgende URL aufzurufen:  
<https://{IP.ADDRESS}:27376>.

23. Daraufhin wird die GUI-Anmeldung aufgerufen. Der Benutzername und das Passwort lauten:  
Benutzername: **azureuser** Passwort  
: {Passwort.**Sie.setzen**}

Hinweis: Wenn Sie dem EdgeADC zusätzliche Netzwerkschnittstellen innerhalb des internen Netzwerks hinzufügen müssen, können Sie dies über den Abschnitt "Networking" (Vernetzung) tun und sie der ADC-GUI unter *System > Networking (Vernetzung)* hinzufügen.