

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE DI EDGEADC

Proprietà del documento

Numero del documento: 2.0.4.20.22.16.04

Data di creazione del documento: 5 agosto 2021

Ultima modifica del documento: 20 April 2022

Autore del documento: Jay Savoor

Documento modificato l'ultima volta da:

Dichiarazione di non responsabilità del documento

Le schermate e la grafica di questo manuale possono differire leggermente dal vostro prodotto a causa delle differenze nella versione del prodotto. Edgenexus assicura di compiere ogni ragionevole sforzo per garantire che le informazioni contenute in questo documento siano complete e accurate. Edgenexus apporta modifiche e correzioni alle informazioni contenute in questo documento nelle versioni future quando se ne presenta la necessità. Edgenexus non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori.

Copyrights

© 2022. Tutti i diritti riservati.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso e non rappresentano un impegno da parte del produttore. Nessuna parte di questa guida può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o mezzo, elettronico o meccanico, comprese fotocopie e registrazioni, per qualsiasi scopo, senza l'espresso permesso scritto del produttore. I marchi registrati sono proprietà dei rispettivi proprietari. Ogni sforzo è stato fatto per rendere questa guida il più completa e accurata possibile, ma nessuna garanzia di idoneità è implicita. Gli autori e l'editore non sono responsabili nei confronti di alcuna persona o entità per perdite o danni derivanti dall'uso delle informazioni contenute in questa guida.

Marchi

Il logo Edgenexus, Edgenexus, EdgeADC, EdgeWAF, EdgeGSLB, EdgeDNS sono tutti marchi di Edgenexus Limited. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari e sono riconosciuti.

Supporto Edgenexus

Se avete domande tecniche su questo prodotto, sollevate un ticket di supporto all'indirizzo: support@edgenexus.io

Questo documento copre l'inizializzazione di EdgeADC nell'ambiente Microsoft Azure.

Metodologie di licenza in Azure

Ci sono due metodi per ottenere la licenza di EdgeADC in Azure.

Licenza Azure a tempo

Questo metodo di licenza e distribuzione utilizza la licenza e la tariffazione a tempo di Azure. Ti verrà addebitato l'uso di EdgeADC su base oraria. Ci sono diverse dimensioni di EdgeADC tra cui scegliere quando si utilizza questo modello di licenza.

- 500 Mbps permette un throughput massimo di 500 Mbps.
- 1 Gbps permette un throughput massimo di 1 Gbps.
- 3 Gbps permette un throughput massimo di 3 Gbps.
- 10 Gbps permette un throughput massimo di 10 Gbps.
- Illimitato permette un throughput illimitato senza massimo.

Porta la tua licenza (BYOL)

La versione con licenza BYOL del prodotto consente di acquistare le licenze dal proprio partner rivenditore e di utilizzarle nell'EdgeADC distribuito su Azure. Questo metodo altamente flessibile significa che è possibile utilizzare questa licenza in qualsiasi ambiente se si desidera spostarsi dal sistema Azure in una data futura. Permette anche l'uso di licenze perpetue e SaaS disponibili da Edgenexus. La licenza può essere uno dei seguenti tipi:

- Perpetuo
 - 300 Mbps permette un throughput massimo di 300 Mbps.
 - 1 Gbps permette un throughput massimo di 1 Gbps.
 - 3 Gbps permette un throughput massimo di 3 Gbps.
 - 6 Gbps permette un throughput massimo di 6 Gbps.
 - Illimitato permette un throughput illimitato senza massimo.
- Contratto annuale SaaS
 - o 300 Mbps permette un throughput massimo di 300 Mbps.
 - 1 Gbps permette un throughput massimo di 1 Gbps.
 - o 3 Gbps permette un throughput massimo di 3 Gbps.
 - o 6 Gbps permette un throughput massimo di 6 Gbps.
 - o Illimitato permette un throughput illimitato senza massimo.

La licenza viene installata utilizzando l'interfaccia di EdgeADC situata in System > Licensing.

Distribuzione di EdgeADC Azure Appliance

Seguite i passi seguenti per distribuire EdgeADC su Azure.

1. Il primo passo è quello di accedere al tuo Azure Portal e all'Azure Marketplace. Dovresti vedere qualcosa di simile all'immagine qui sotto.

EdgeADC Deployment Guide

| Microsoft Azure | P Search resources, servic | es, and docs (G+/) | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--|--|---|-----------------------------------|-----------------------|
| Home > | | | | | | |
| Marketplace | | | | | | |
| | | | | | | |
| et Started | Q Search the Marketplace | | Pricing : All X Operating System | : All X Publisher Type : All X | Product Type : All X Publish | er name : All × |
| ervice Providers | | | | | | |
| Aanagement | Managed Services | | | | | |
| | | 3 | Dela ^r 2 | (1) | - | |
| Private Marketplace | | | | | | |
| dv Marketplace | Aumatics Azure Managed Services | VIAcode Managed Services for Azure | Data#3 Azure Managed Services | Cloudeteer CLOUD.OPS Managed Service | Ingram Micro MSP | |
| | Aumatics | VIAcode | Data#3 Limited | Cloudeteer | Ingram Micro | |
| avorites | Managed Services | Managed Services | Managed Services | Managed Services | Managed Services | |
| Recently created | Managed Services for your Azure | Extend your IT team with VIAcode Managed Services for Arrive to | This Cloud Management solution combines the Anura Ontimizer cloud | Azure Site Reliability Managed Cloud Service offering for a modern Multi | Ingram Micro MSP Managed Services | |
| Private products | | improve your IT processes | portal with Azure Managed Services | Cloud Operations. | | |
| Categories | | | | | | |
| AI + Machine Learning | Create 🗸 🛇 | Create 🗸 🛇 | Create 🗸 🛇 | Create 🗸 🛇 | Create 🗸 🛇 | |
| nabitics | | | | | | |
| Instathain | AI + Machine Learning | | | | | See M |
| | | | - | 1 - | | |
| Lompute | | | | | | |
| Containers | Machine Learning | Computer Vision | Face | Language service | | |
| Databases | Microsoft | Microsoft | Microsoft | Microsoft | | |
| DevOps | Azure Service | Azure Service | Azure Service | Azure Service | | |
| Developer Tools | Enterprise-grade machine learning to | An AI service that analyzes content in | An Al service that analyzes faces in | Build apps with industry-leading | | |
| T & Management Tools | build and deploy models faster | images | images | natural language understanding capabilities without machine learning expertise. | | Is Marketplace helpfu |

2. Cerca Edgenexus e seleziona l'opzione: Edgenexus EdgeADC - Advanced Load Balancer for Azure.

| ρ | edgenexus | \times |
|---|--|----------|
| | Edgenexus Web Application Firewall (WAF) for Azure | |
| | Edgenexus EdgeADC - Advanced Load Balancer for Azure | |
| | Damn Vulnerable Web App | |
| | Web Application Attack Tool | |
| | Global Server Load Balancer (GSLB) | |

3. La prossima schermata che vedrete sarà la pagina del prodotto EdgeADC.

| 🔎 Edgen | exus EdgeADC - Advanced Load Balancer for Azure X Pricing : All X Operating System : All X Publisher Type : All X Product Type : All X Publisher name : All X | × | | | | | |
|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| Showing | howing results for 'Edgenexus EdgeADC - Advanced Load Balancer for Azure'. 🚍 List view 🗸 | | | | | | |
| Showing 1 | to 1 of 1 results. | | | | | | |
| E | Edgenexus EdgeADC - Advanced Load Balancer for Azure edgeNEXUS Free trial | | | | | | |
| | Virtual Machine Easy to use -Load balancer/ADC, SSL offload, Caching, Acceleration, Traffic Management and App Store | | | | | | |
| | Starts at £0.15/hour | | | | | | |
| | Plan 🛛 3G Application Load Balancer / ADC 🗸 🗸 Create 🔍 | | | | | | |

4. Ora puoi selezionare il tipo di licenza dalle opzioni disponibili nel menu *Piano* e fare clic sul pulsante *Crea* per inizializzare la creazione dell'appliance.

| 3G Application Load Balancer / ADC 🗸 Create |
|--|
| 3G Application Load Balancer / ADC |
| Application Load Balancer / ADC - unrestricted |
| BYOL Application Load Balancer / ADC |
| 500Mb Application Load Balancer / ADC |
| 1 Gbps Application Load Balancer / ADC |
| 10G Application Load Balancer / ADC |

EdgeADC Deployment Guide

5. Una volta cliccato sul pulsante *Create*, sarete portati alla prossima serie di impostazioni, a partire da *Basic* all'interno della sezione *Create a Virtual Machine*. Vedi sotto.

| Basics | Disks | Networking | Management Advanced Tags Review + crea | te |
|-------------------------------------|--|--|--|--|
| Create a image. C for full ci | virtual ma complete t ustomizati | chine that runs Li he Basics tab ther on. Learn more C | nux or Windows. Select an image from Azure marketplace or Review + create to provision a virtual machine with default | use your own customized parameters or review each tab |
| Project | details | | | |
| Select th your reso | e subscrip ources. | tion to manage d | eployed resources and costs. Use resource groups like folder | s to organize and manage all |
| Subscrip | tion * 🛈 | | Edgenexus Azure | ~ |
| F | Resource g | Iroup * 🕕 | (New) JayTest_group_04191357 | \checkmark |
| | | | | |
| Virtual m | e details nachine na | ime * 🗊 💼 | JayTest | ~ |
| Region * | i) | | (US) East US | ~ |
| Availabil | ity options | 5 () | No infrastructure redundancy required | ~ |
| Security | type 🛈 | | Standard | ~ |
| mage * | (i) | | E BYOL Application Load Balancer / ADC - Gen1 See all images Configure VM generation | ~ |
| Azure Sp | oot instand | ie (i) | | |
| Size * 🤇 | D | | Basic_A2 - 2 vcpus, 3.5 GiB memory (\$57.67/month) See all sizes |) ~ |
| Adminis | strator ac | count | | |
| Authenti | cation typ | e (i) | SSH public keyPassword | |
| Usernam | ne * 🛈 | _ | azureuser | ~ |
| Password | d * (i) | _ | • | ~ |
| Confirm | password | * () | ▶ | ~ |
| | | | | |

- 6. Riempite i campi come richiesto. Ti consigliamo di impostare il campo *Dimensione* su Basic_A2, che comprende 2 vCPU e 3,5 Gb di RAM.
- 7. È importante ricordare che il nome di accesso admin per EdgeADC in Azure è **azureuser** e **non** il normale nome utente di admin. **Non cambiare questo nome utente**.
- 8. Seleziona anche il Tipo di autenticazione come Password e usa una password conforme.
- 9. Ora cliccate su Next: Dischi in fondo alla sezione. La pagina che ti verrà presentata è mostrata qui sotto.

EdgeADC Deployment Guide

| Microsoft Azure | ,P Search resources, services, and docs (G+/) |
|---|--|
| Home > Edgenexus EdgeADC - Adv | anced Load Balancer for Azure > |
| Create a virtual mach | iine … |
| | |
| Basics Disks Networking | Management Advanced Tags Review + create |
| Azure VMs have one operating system The size of the VM determines the type | disk and a temporary disk for short-term storage. You can attach additional data disks. e of storage you can use and the number of data disks allowed. Learn more C |
| Disk options | |
| OS disk type * 🛈 | Standard SSD (locally-redundant storage) |
| Delete with VM ① | |
| Encryption at host ① | |
| | |
| Encryption at host is not registere | d for the selected subscription. Learn more about enabling this feature σ^{\prime} |
| | |
| Encryption type * | (Default) Encryption at-rest with a platform-managed key |
| Enable Ultra Disk compatibility 💿 | |
| | Ultra disk is not supported for the selected VM size Basic_A2 in East US. |
| Data disks for Jaytest | |
| You can add and configure additional temporary disk. | data disks for your virtual machine or attach existing disks. This VM also comes with a |
| LUN Name | Size (GiB) Disk type Host caching Delete with VM ① |
| Create and attach a new disk Attac | ch an existing disk |
| | |
| Burden a susset | New Joseph Martin Mathematician - |
| Review + create < | Previous Next : Networking > |
| | |

10. Il menu *OS Disk Type* vi dà la possibilità di cambiare il tipo di supporto di memorizzazione utilizzato. Abbiamo preselezionato l'SSD standard per impostazione predefinita, ma potresti volerlo cambiare.

| 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 |

Tutti gli altri campi possono essere lasciati come sono. 11. La prossima sezione è il *Networking.*

| | , ∞ Search resources, services, and docs (G+/) | |
|---|---|---|
| Home > Edgenexus EdgeADC - Adv | anced Load Balancer for Azure > | |
| Create a virtual mach | nine | × |
| | | |
| Basics Disks Networking | Management Advanced Tags Review + create | |
| Define network connectivity for your v inbound and outbound connectivity w Learn more 🗅 | irtual machine by configuring network interface card (NIC) settings. You can control ports, ith security group rules, or place behind an existing load balancing solution. | |
| Network interface | | |
| When creating a virtual machine, a ne | twork interface will be created for you. | |
| Virtual network * ① | (new) Jaytest_group-vnet | |
| | Create new | |
| Subnet * 🛈 | (new) default (10.0.0.0/24) | |
| Public IP 🕕 | (new) Jaytest-ip | |
| | | |
| NIC network security group | Basic | |
| | Advanced | |
| | This VM image has preconfigured NSG rules | |
| Configure network security group * | (new) Jaytest-nsg 🗸 🗸 | |
| | Create new | |
| Delete public IP and NIC when VM is deleted ① | | |
| Review + create < | Previous Next : Management > | |
| | | |
| tps://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=2033964&clcid= | 0x409 | |

EdgeADC Deployment Guide

12. Non è necessario modificare nulla in questa pagina, ma si noterà che può fornire un nuovo indirizzo IP per accedere all'interfaccia di gestione di EdgeADC. Fare clic sul link Create New sotto il campo Public IP per farlo.

| Public IP ① | (new) JayTest-ip | \sim | |
|-------------|------------------|--------|--|
| | Create new | | |

13. Una volta cliccato, è possibile selezionare le specifiche per l'indirizzo IP pubblico. Ti suggeriamo di rendere l'indirizzo IP un indirizzo statico.

| Create public IP address | × |
|------------------------------|--------------|
| | |
| Name * | |
| JayTest-ip | \checkmark |
| SKU * ① Basic Standard | |
| Assignment Oynamic Static | |

14. La prossima sezione è Gestione, mostrata qui sotto. Non c'è bisogno di cambiare nulla in questa pagina.

| Home > Edgenexus EdgeADC - Advance | nced Load Balancer for Azure > | |
|---|---|----------|
| Create a virtual machir | ine ··· | \times |
| | | |
| | | |
| Basics Disks Networking Ma | Sanagement Advanced Tags Review + create | |
| Configure monitoring and management of | t options for your VM. | |
| Azure Security Center | | |
| Azure Security Center provides unified se | security management and advanced threat protection across hybrid cloud workloads. | |
| Learn more 😅 | | |
| Your subscription is protected by Azi | Azure Security Center basic plan. | |
| | | |
| Monitoring | | |
| Boot diagnostics ① | Enable with managed storage account (recommended) | |
| | C Enable with custom storage account | |
| | () Disable | |
| Enable OS guest diagnostics 🕕 | | |
| | | |
| Identity | | |
| System assigned managed identity () | | |
| Azure AD | | |
| Login with Azure AD ① | | |
| | | |
| A This impact does not support I cale | with Area 12 | |
| Inis image does not support Login w | WITH AGUE AU. | |
| Review + create < Pre | revious Next : Advanced > | |
| S Pla | | |
| microsoft.com/fwlink/7Linkld=2027915 | | |

15. La sezione che segue Gestione è Avanzata. Di nuovo, non c'è bisogno di cambiare nulla in questa pagina.

EdgeADC Deployment Guide

| Home > Eduenerus EdueADC - Advanced Load Ralancer for Azure > | |
|--|---|
| Create a virtual machine | ~ |
| | ^ |
| | , i i i i i i i i i i i i i i i i i i i |
| Basics Disks Networking Management Advanced Tags Review + create | |
| Add additional configuration, agents, scripts or applications via virtual machine extensions or cloud-init. | |
| Extensions | |
| Extensions provide post-deployment configuration and automation. | |
| Ettensions 🕜 Select an extension to install | |
| 100 mark where found and | |
| VM applications (preview) | |
| WA applications contain application tiles that are securely and reliably downloaded on your VM after deployment. In addition to the application (fies, an install and uninstall script) are included in the application. You can easily add or remove applications on your VM after create. Learn more C | |
| Select a VM application to install | |
| Custom data | |
| Pass a script, configuration file, or other data into the virtual machine while it is being provisioned . The data will be saved on the VM in a known location. Learn more about custom data for VMs G ³ | |
| Custom data | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Review + create < Previous Next : Tags > | |
| | |

- 16. L'ultima pagina prima di *Review and Create* è *Tags*. Se vuoi aggiungere dei tag alla tua VM ADC, puoi farlo qui.
- 17. Infine, è possibile rivedere e creare l'ADC nell'ultima fase Review & Create.

| busies | Disks | Networking | Management | Advanced | Tags | Review + create | |
|--|---|--|--|---|--|--|--|
| TERMS | | | | | | | |
| By clickir above; (I same bil informat provide | ng "Create b) authoriz ling freque ion with th rights for t | ", I (a) agree to the Microsoft to bi ency as my Azure ne provider(s) of t third-party offerir | e legal terms and p Il my current payme subscription; and (the offering(s) for si ngs. See Azure Marl | orivacy stateme ent method for c) agree that M upport, billing a cetplace Terms | nt(s) asso the fees a icrosoft m ind other for additio | clated with the Marketplace offering(s) listed sosociated with the offering(s), if any, with th hay share my contact, usage and transaction transactional activities. Microsoft does not onal details. | |
| Basics | | | | | | | |
| Subscription | | Edgenexus Azure | | | | | |
| Resource group | | | (new) JayTest_group_04191105 | | | | |
| Virtual machine name | | ime | JayTest | | | | |
| Region | | | East US | | | | |
| Availability options | | No infrastructure redundancy required | | | | | |
| Security type | | Standard | | | | | |
| Image | | BYOL Application Load Balancer / ADC - Gen1 | | | | | |
| Size | | Basic A2 (2 vcpus, 3.5 GiB memory) | | | | | |
| Authentication type | | e | SSH public key | | | | |
| Username | | azureuser | | | | | |
| Usernam | name | | JayTest_key | | | | |
| Usernam Key pair | indime. | | | No | | | |

18. Ti verrà quindi chiesto di scaricare e memorizzare la Private Key Pair. Per favore, fallo, perché non può essere recuperato e scaricato una volta che la VM è stata creata.

| Generate new key pair | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| An SSH key pair contains b private key. Azure doesn't the SSH key resource is cre download the private key a | ooth a public key and a : store the private key. After eated, you won't be able to again. <u>Learn more</u> ♂ | | | | |
| Download private key and create resource | | | | | |
| Return to create a virtual machine | | | | | |

19. Dopo il download, vedrete qualcosa di simile alla pagina qui sotto.

EdgeADC Deployment Guide

| | Deployment is in progress | | | | | | |
|---|---|-----------------------------|----------------|--|---------|-------------------|--|
| Ē | Deployment name: CreateVm-jetnexus.jetnexus-application-load-b Subscription: Edgenexus Azure Resource group: JayTest_group_04191105 | | | Start time: 4/19/2022, 12:16:23 PM Correlation ID: 3bfe5a0a-481f-4a54-ba0c-e66b21bbc329 | | | |
| ^ | Deployment details (Download) | | | | | | |
| | | Resource | Туре | | Status | Operation details | |
| | 0 | JayTest | Microsoft.Comp | oute/virtualMachines | Created | Operation details | |
| | 0 | jaytest547 | Microsoft.Netw | ork/networkInterfaces | Created | Operation details | |
| | 0 | JayTest_group_04191105-vnet | Microsoft.Netw | ork/virtualNetworks | ОК | Operation details | |
| | Ø | JayTest-ip | Microsoft.Netw | ork/publicIpAddresses | ок | Operation details | |
| | 0 | JayTest-nsg | Microsoft.Netw | ork/networkSecurityGroups | ОК | Operation details | |
| | | | | | | | |

20. Una volta che la distribuzione è completa, vedrete la schermata qui sotto.

| 0 | Your deployment is complete | | | | | |
|--------|---|--|--|--|--|--|
| Ē | Deployment name: CreateVm-jetnexus.jetnexus-application-load-b Subscription: Edgenexus Azure Resource group: JayTest_group_04191105 | Start time: 4/19/2022, 12:16:23 PM Correlation ID: 3bfe5a0a-481f-4a54-ba0c-e66b21bbc329 | | | | |
| \sim | ✓ 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. Una volta che il deployment è stato completato, si può andare alla risorsa.
- 22. Per testare l'ADC e configurarlo, utilizzate il vostro browser per accedere al seguente URL: https://{IP.ADDRESS}:27376.
- 23. Questo farà apparire la GUI di accesso. Il nome utente e la password sono: nome utente: azureuserpassword
 : {password.you.set}

Nota: se hai bisogno di aggiungere ulteriori interfacce di rete all'interno della rete interna dell'EdgeADC, puoi farlo usando la sezione Networking e aggiungerle alla GUI dell'ADC all'interno di *System* > *Networking*.