

GUÍA DE DESPLIEGUE DE EDGEADC

Propiedades del documento

Número de documento: 2.0.4.20.22.16.04

Fecha de creación del documento: 5 de agosto de 2021

Último documento editado: 20 April 2022

Autor del documento: Jay Savoor

Documento editado por última vez por:

Descargo de responsabilidad del documento

Las capturas de pantalla y los gráficos de este manual pueden diferir ligeramente de los de su producto debido a las diferencias en el lanzamiento del producto. Edgenexus asegura que realiza todos los esfuerzos razonables para garantizar que la información de este documento sea completa y precisa. Edgenexus realizará cambios y correcciones a la información de este documento en futuras versiones cuando sea necesario. Edgenexus no asume ninguna responsabilidad por cualquier error.

Derechos de autor

© 2022. Todos los derechos reservados.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no representa un compromiso por parte del fabricante. Ninguna parte de esta guía puede ser reproducida o transmitida en cualquier forma o medio, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias y grabaciones, para cualquier propósito, sin el permiso expreso por escrito del fabricante. Las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. Se ha hecho todo lo posible para que esta guía sea lo más completa y precisa posible, pero no se ofrece ninguna garantía de idoneidad. Los autores y el editor no tendrán ninguna responsabilidad ante ninguna persona o entidad por las pérdidas o daños derivados del uso de la información contenida en esta guía.

Marcas comerciales

El logotipo de Edgenexus, Edgenexus, EdgeADC, EdgeWAF, EdgeGSLB, EdgeDNS son marcas comerciales de Edgenexus Limited. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios y son reconocidas.

Soporte de Edgenexus

Si tiene alguna pregunta técnica sobre este producto, puede enviar un ticket de asistencia a: support@edgenexus.io

Este documento cubre la inicialización del EdgeADC en el entorno de Microsoft Azure.

Metodologías de licencia en Azure

Hay dos métodos para licenciar el EdgeADC en Azure.

Licencia temporizada Azure

Este método de licencia y despliegue utiliza la licencia y el cobro basados en el tiempo de Azure. Se le cobrará por el uso del EdgeADC por horas. Hay varios tamaños de EdgeADC para elegir cuando se utiliza este modelo de licencia.

- 500 Mbps: permite un rendimiento máximo de 500 Mbps.
- 1 Gbps: permite un rendimiento máximo de 1 Gbps.
- 3 Gbps: permite un rendimiento máximo de 3 Gbps.
- 10 Gbps: permite un rendimiento máximo de 10 Gbps.
- Ilimitado: permite un rendimiento ilimitado sin máximo.

Traiga su propia licencia (BYOL)

La versión de licencia BYOL del producto le permite adquirir licencias de su socio distribuidor y utilizarlas en el EdgeADC desplegado en Azure. Este método altamente flexible significa que puede utilizar esta licencia en cualquier entorno en caso de que desee pasar del sistema Azure en una fecha futura. También permite el uso de licencias perpetuas y SaaS disponibles en Edgenexus. La licencia puede ser de uno de los siguientes tipos:

- Perpetua
 - o 300 Mbps: permite un rendimiento máximo de 300 Mbps.
 - 1 Gbps: permite un rendimiento máximo de 1 Gbps.
 - 3 Gbps: permite un rendimiento máximo de 3 Gbps.
 - o 6 Gbps: permite un rendimiento máximo de 6 Gbps.
 - o Ilimitado: permite un rendimiento ilimitado sin máximo.
- Contrato anual de SaaS
 - o 300 Mbps: permite un rendimiento máximo de 300 Mbps.
 - 1 Gbps: permite un rendimiento máximo de 1 Gbps.
 - o 3 Gbps: permite un rendimiento máximo de 3 Gbps.
 - 6 Gbps: permite un rendimiento máximo de 6 Gbps.
 - o Ilimitado: permite un rendimiento ilimitado sin máximo.

La licencia se instala mediante la interfaz del EdgeADC situada en Sistema > Licencias.

Despliegue del dispositivo EdgeADC Azure

Siga los siguientes pasos para desplegar el EdgeADC en Azure.

1. El primer paso es acceder a su Portal Azure y a Azure Marketplace. Debería ver algo similar a la imagen siguiente.

EdgeADC Deployment Guide

Microsoft Azure	P Search resources, servic	es, and docs (G+/)				
lome >						
Aarketplace						
iet Started	O Search the Marketplace		Pricing : All Y Operating Sustem		Product Turne : All Y Publish	
ervice Providers	2 search the marketplace		operating system	Consider type . All X	Fronter type . All A Footist	er hane. All
lanagement	Managed Services					
nanagement		33	Dates	CO		
rivate Marketplace		100 C	Data a	<u>v</u>		
lv Marketplace	Aumatics Azure Managed Services	VIAcode Managed Services for Azure	Data#3 Azure Managed Services	Cloudeteer CLOUD.OPS Managed Service	Ingram Micro MSP	
, manacipiace	Aumatics	VIAcode	Data#3 Limited	Cloudeteer	Ingram Micro	
avorites	Managed Services	Managed Services	Managed Services	Managed Services	Managed Services	
ecently created	Managed Services for your Azure	Extend your IT team with VIAcode	This Cloud Management solution	Azure Site Reliability Managed Cloud	Ingram Micro MSP Managed Services	
Private products		improve your IT processes	portal with Azure Managed Services	Cloud Operations.		
ategories						
I + Machine Learning	Create 🗸 🛇	Create 🗸 🗢 🛇	Create 🗸 🛇	Create 🤝 💙	Create 🗸 🛇	
nalytics						
ockchain	AI + Machine Learning					See M
ompute	7	0		1		
Containers	Machine Learning	Computer Vision	Face	Language service		
atabases						
evOps	Microsoft	Microsoft	Microsoft	Microsoft		
aveloner Tools	Azure Service	Azure Service An Al service that analyzes content in	Azure Service	Azure Service Build apps with industry-leading		
& Management Tools	build and deploy models faster	images	images	natural language understanding		
or management 10015				expertise.		Is Marketplace helpfu

2. Busque Edgenexus y seleccione la opción: 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 siguiente pantalla que verá será la página del producto EdgeADC.

🔎 Edger	nexus 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	Showing results for 'Edgenexus EdgeADC - Advanced Load Balancer for Azure'. 😑 List view 🗸						
Showing 1	to 1 of 1 results.						
Ē	Edgenexus EdgeADC - Advanced Load Balancer for Azure edgeNEXUS						
	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. Ahora puede seleccionar el tipo de licencia de las opciones disponibles en el menú *Plan* y hacer clic en el botón *Crear* para iniciar la creación del dispositivo.

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 vez que haga clic en el botón *Crear*, se le llevará a la siguiente serie de ajustes, empezando por *el básico* dentro de la sección *Crear una máquina virtual*. Véase más abajo.

Basics	Disks	Networking	Management	Advanced	Tags	Review + create	
Create a image. C for full cu	virtual ma omplete t ustomizati	achine that runs Li the Basics tab ther ion. Learn more @	nux or Windows. S n Review + create t ?	elect an image o provision a vi	from Azu rtual mac	re marketplace or use your own cust hine with default parameters or revie	omized w each tab
Project	details						
Select th your reso	e subscrip ources.	otion to manage d	eployed resources	and costs. Use	resource	groups like folders to organize and r	nanage all
Subscrip	tion * 🛈		Edgenexu	ıs Azure			\sim
F	Resource <u>c</u>	group * 🛈	(New) Jay	/Test_group_041	191357		\sim
			Create new	1			
Instance	e details						
Virtual m	nachine na	ame * 🕕 🛑	JayTest				~
Region *	()		(US) East	US			\sim
Availabili	ity option:	s (i)	No infras	tructure redund	lancy requ	uired	\sim
Security	type 🛈		Standard				\sim
lmage *	í		E BYOL	Application Loa	ad Balanc	er / ADC - Gen1	\sim
			See all ima	ges Configure	VM gene	eration	
Azure Sp	ot instand	ce (i)					
Size * 🤅	D		Basic_A2	- 2 vcpus, 3.5 G	iB memo	ry (\$57.67/month)	\sim
Adminis	strator ac	count	See all size	5			
Authentication type (i)		🔵 SSH р	ublic key				
			Passw	ord			
Usernam	ie* (i)	_	azureuse	·			~
Password	i * t	_	➡	•••			~
Confirm	password	* (j		•••			~

- 6. Rellene los campos según sea necesario. Le recomendamos que establezca el campo *Tamaño* en Basic_A2, que comprende 2 vCPU y 3,5 Gb de RAM.
- 7. Es importante recordar que el nombre de usuario de administrador para el EdgeADC en Azure es **azureuser** y **no** el nombre de usuario normal de admin. **No cambie este nombre de usuario**.
- 8. Por favor, seleccione también el Tipo de Autenticación como Contraseña y utilice una contraseña compatible.
- 9. Ahora haga clic en el botón *Siguiente: Discos* en la parte inferior de la sección. La página que se le presentará es la que se muestra a continuación.

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 data disks for your virtual machine or attach existing disks. This VM also comes with a temporary disk.				
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. El menú *Tipo de Disco del Sistema Operativo* le da la opción de cambiar el tipo de medio de almacenamiento utilizado. Hemos preseleccionado el SSD estándar por defecto, pero es posible que desee cambiarlo.

Todos los demás campos pueden dejarse como están. 11. La siguiente sección es la de *Redes.*

Microsoft Azure	P Search resources, services, and docs (G+/)	5 6 0 Ø Ø
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 G	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 🗸	
	Create new	
NIC network security group 🕕	None Basic	
	Advanced	
	This VM image has preconfigured NSG rules	
Configure network security group *	(new) Jaytest-nsg V	
Delete public IP and NIC when VM is deleted ③		
Review + create <	Previous Next : Management >	
//go.microsoft.com/fwlink/?linkid=2033964&clcid=	0x409	

EdgeADC Deployment Guide

12. No hay necesidad real de cambiar nada en esta página, pero observará que puede proporcionarle una nueva dirección IP para acceder a la interfaz de gestión del EdgeADC. Para ello, haga clic en el enlace Crear nuevo bajo el campo IP pública.

Public IP (i)	(new) JayTest-ip	\sim
	Create new	

13. Una vez que haya hecho clic, podrá seleccionar las especificaciones de la dirección IP pública. Le sugerimos que la dirección IP sea una dirección estática.

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

14. La siguiente sección es *Gestión*, que se muestra a continuación. No es necesario cambiar nada en esta página.

I	California di Balancia fai Anna A	
Home > Edgenexus EdgeADC	2 - Advanced Load Balancer for Azure >	
Create a virtual m	nachine	>
Basics Disks Networkin	ng Management Advanced Tags Review + create	
Configure monitoring and mana	agement options for your vin.	
Azure Security Center		
Azure Security Center provides u Learn more C	unified security management and advanced threat protection across hybrid cloud workloads.	
 Your subscription is protect 	cted by Azure Security Center basic plan.	
Monitoring		
Boot diagnostics	Enable with managed storage account (recommended)	
contany.com	C Enable with custom storage account	
	O Disable	
Enable OS guest diagnostics ①		
Identity		
System assigned managed ident	utity 🕥 🗌	
Azure AD		
Login with Azure AD 💿		
A This image does not suppo	ort Login with Azure AD.	
	en Congan Control e Anno e Congel	
Review + create	< Previous Next : Advanced >	

15. La sección que sigue a Gestión es Avanzada. De nuevo, no es necesario cambiar nada en esta página.

EdgeADC Deployment Guide

Home > Edgenexus EdgeADC - Advanced Load Balancer for Azure > Create a virtual machine	×
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.	
Extensions ① Select an extension to install	
VM applications (preview)	
VM applications contain application files that are securely and reliably downloaded on your VM after deployment. In addition to the application files, an install and uninstall script are included in the application. You can easily add or remove applications on your VM after create, Lean more \mathcal{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 C ⁴	
Custom data	
Review + create < Previous Next : Tags >	

- 16. La última página antes de *Revisar y Crear* es *Etiquetas*. Si desea añadir etiquetas a su ADC VM, puede hacerlo aquí.
- 17. Por último, puede revisar y crear el CAD en la última etapa de Revisión y Creación.

Basics	Disks	Networking	Management	Advanced	Tags	Review + create
TERMS						
By clicking "Create". I (a) agree to the legal terms and privacy statement(s) associated with the Marketplace offering(s) listed above: (b) authorize Microsoft to bill my current payment method for the fees associated with the offering(s), if any, with the same billing frequency as my Azure subscription; and (c) agree that Microsoft may share my contact, usage and transactional information with the provider(s) of the offering(s) for support, billing and other transactional activities. Microsoft does not provide rights for third-party offerings. See Azure Marketplace Terms for additional details.						
Basics						
Subscription		Edgenexus Azure				
Resource group		(new) JayTest_group_04191105				
Virtual machine name		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		SSH public key				
Username		azureuser				
Key pair name			JayTest_key			
vel hau	Azure Spot			No		

18. A continuación, se le pedirá que descargue y almacene el par de claves privadas. Por favor, hágalo, ya que esto no puede ser recuperado y descargado una vez creada la VM.



19. Después de la descarga, verá algo similar a la página siguiente.

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		
	•	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 vez que se haya completado el despliegue, verá la siguiente pantalla.

Ø	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 vez completado el despliegue, puede ir al recurso.
- 22. Para probar el ADC y configurarlo, utilice su navegador para acceder a la siguiente URL: https://{IP.ADDRESS}:27376.
- 23. Esto hará que aparezca la GUI de inicio de sesión. El nombre de usuario y la contraseña son: username: azureuserpassword
 : {password.you.set}

Nota: si necesita añadir interfaces de red adicionales dentro de la red interna al EdgeADC, puede hacerlo utilizando la sección de Redes y añadirlas a la GUI del ADC dentro de *Sistema > Redes*.