

GUIA DE IMPLANTAÇÃO DO EDGEADC

Propriedades do documento

Número do documento: 2.0.4.20.22.16.04 Data de criação do documento: 5 de agosto de 2021 Documento Editado por último: 20 April 2022 Autor do documento: Jay Savoor Último documento editado por:

Aviso de isenção de responsabilidade de documento

Os screenshots e gráficos deste manual podem diferir ligeiramente de seu produto devido a diferenças no lançamento do produto. A Edgenexus garante que eles façam todos os esforços razoáveis para garantir que as informações contidas neste documento sejam completas e precisas. A Edgenexus faz alterações e correções nas informações deste documento em lançamentos futuros quando a necessidade surgir. A Edgenexus não assume nenhuma responsabilidade por quaisquer erros.

Direitos autorais

© 2022. Todos os direitos reservados.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e não representam um compromisso da parte do fabricante. Nenhuma parte deste guia pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou meio, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e gravação, para qualquer finalidade, sem a permissão expressa por escrito do fabricante. As marcas registradas são propriedades de seus respectivos proprietários. Todos os esforços são feitos para tornar este guia o mais completo e preciso possível, mas nenhuma garantia de aptidão está implícita. Os autores e a editora não terão responsabilidade ou obrigação perante qualquer pessoa ou entidade por perdas ou danos decorrentes do uso das informações contidas neste guia.

Marcas

O logotipo da Edgenexus, Edgenexus, EdgeADC, EdgeWAF, EdgeGSLB, EdgeDNS são todas marcas registradas da Edgenexus Limited. Todas as outras marcas registradas são propriedades de seus respectivos proprietários e são reconhecidas.

Edgenexus Support

Se você tiver alguma pergunta técnica sobre este produto, por favor, levante um ticket de suporte em: support@edgenexus.io

Este documento abrange a inicialização do EdgeADC no ambiente Microsoft Azure.

Metodologias de licenciamento em Azure

Há dois métodos de licenciamento do EdgeADC em Azure.

Azure Licença de tempo

Este método de licenciamento e implantação utiliza o licenciamento e cobrança baseados no tempo do Azure. Você será cobrado pelo uso do EdgeADC de hora em hora. Há vários tamanhos de EdgeADC para escolher ao utilizar este modelo de licenciamento.

- 500 Mbps permite um rendimento máximo de 500 Mbps.
- 1 Gbps permite uma produção máxima de 1 Gbps.
- 3 Gbps permite um rendimento máximo de 3 Gbps.
- 10 Gbps permite um rendimento máximo de 10 Gbps.
- Ilimitada permite uma produção ilimitada, sem limite máximo.

Traga a sua Licença (BYOL)

A versão de licença BYOL do produto permite que você compre licenças de seu parceiro revendedor e as utilize no EdgeADC implantado no Azure. Este método altamente flexível significa que você pode usar esta licença em qualquer ambiente caso deseje sair do sistema Azure em uma data futura. Ele também permite o uso de licenças perpétuas e SaaS disponíveis na Edgenexus. A licença pode ser de um dos seguintes tipos:

- Perpétuo
 - o 300 Mbps permite um rendimento máximo de 300 Mbps.
 - 1 Gbps permite uma produção máxima de 1 Gbps.
 - 3 Gbps permite um rendimento máximo de 3 Gbps.
 - 6 Gbps permite um rendimento máximo de 6 Gbps.
 - o Ilimitada permite uma produção ilimitada, sem limite máximo.
- Contrato Anual SaaS
 - o 300 Mbps permite um rendimento máximo de 300 Mbps.
 - 1 Gbps permite uma produção máxima de 1 Gbps.
 - o 3 Gbps permite um rendimento máximo de 3 Gbps.
 - o 6 Gbps permite um rendimento máximo de 6 Gbps.
 - o Ilimitada permite uma produção ilimitada, sem limite máximo.

A licença é instalada utilizando a interface do EdgeADC localizada em System > Licensing.

Implantando o aparelho EdgeADC Azure Appliance

Favor seguir os passos abaixo para implantar o EdgeADC no Azure.

1. O primeiro passo é acessar seu Portal Azure e o Mercado Azure. Você deve ver algo semelhante à imagem abaixo.

EdgeADC Deployment Guide

Microsoft Azure	P Search resources, services, and docs (G+/)					
tome >						
Marketplace						
Set Started	P Search the Marketplace		Pricing : All X Operating System	: All × Publisher Type : All ×	Product Type : All X Publish	er name : All 🔀
iervice Providers						
Management	Managed Services					
		3	Data'3	50		
Private Marketplace	Aumatics Azura Managed	VIAcode Managed Services	Data#3 Azura Managed	Clourdeteer CLOUD OPS	Ingram Micro MSD	
My Marketplace	Services	for Azure	Services	Managed Service	ingram micro war	
	Aumatics	VIAcode	Data#3 Limited	Cloudeteer	Ingram Micro	
Favorites	Managed Services	Managed Services	Managed Services	Managed Services	Managed Services	
Recently created	Managed Services for your Azure Tenant	Extend your IT team with VIAcode Managed Services for Anure to	This Cloud Management solution combines the Asure 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						
II + Machine Learning	Create 🗸 🛇	Create 🗸 🛇	Create 🗸 🛇	Create 🗸 🛇	Create 🗸 🛇	
Analytics						
lockchain	AI + Machine Learning					See N
Compute	4	0		1		
Containers	Machine Learning	Computer Vision	Face	Language service		
Databases	Managett	Missocoft	Messeet	Microsoft		
DevOps	Anun Carries	Amon Samira	Anus Sanica	Anua Sanira		
Developer Tools	Enterprise-grade machine learning to	An Al 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.		Ir Marketolace helph

2. Procure por Edgenexus e selecione a opção: Edgenexus EdgeADC - Balanceador Avançado de Carga para Azure.

2	edgenexus	×
	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. A próxima tela que você verá será a página do produto EdgeADC.

🔎 Edgen	xus EdgeADC - Advanced Load Balancer for Azure 🛛 👋 🛛 Pricing : All 🗙 🔹 Operating System : All 🗙	Publisher Type : All $~ imes$	Product Type : All $ imes$	Publisher name : All $ imes$
Showing	results for 'Edgenexus EdgeADC - Advanced Load Balancer for Azure'.			\equiv List view \lor
Showing 1	o 1 of 1 results.			
Ē	idgenexus EdgeADC - Advanced Load Balancer for Azure	Free trial		
	/irtual Machine iasy to use -Load balancer/ADC, SSL offload, Caching, Acceleration, Traffic Management and App Store			
	itarts at 0.15/hour			
	Plan $\ \ 3G \ \ Application \ Load \ \ Balancer / \ \ ADC \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $			

4. Agora você pode selecionar o tipo de licença das opções disponíveis no menu *Plano* e clicar no botão *Criar* para iniciar a criação do aparelho.

EdgeADC Deployment Guide

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

5. Uma vez clicado o botão *Criar*, você será levado para a próxima série de configurações, começando com *Basic* dentro da seção *Criar uma Máquina Virtual.* Veja abaixo.

EdgeADC Deployment Guide

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 3

Project details

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

Subscription * (i)	Edgenexus Azure	\checkmark
Resource group * ①	(New) JayTest_group_04191357	\checkmark
Instance details		
Virtual machine name * 🛈 🛛 💳	JayTest	\checkmark
Region * 🛈	(US) East US	\checkmark
Availability options 🕕	No infrastructure redundancy required	\checkmark
Security type 🛈	Standard	\checkmark
Image * 🕕	E BYOL Application Load Balancer / ADC - Gen1	\checkmark
	See all images Configure VM generation	
Azure Spot instance ①		
Size * (i)	Basic_A2 - 2 vcpus, 3.5 GiB memory (\$57.67/month)	\checkmark
	See all sizes	
Administrator account		
Authentication type 🛈	SSH public key	
	Password	
Username * 🛈	azureuser	\checkmark
Password * 🛈	•	\checkmark
Confirm password * 🛈 🛛 📟	•	\checkmark
Review + create	Previous Next : Disks >	

- 6. Preencha os campos conforme necessário. Recomendamos que você defina o campo *Tamanho* para Basic_A2, que compreende 2 vCPU e 3,5 Gb de RAM.
- 7. É importante lembrar que o nome de login do administrador para o EdgeADC em Azure é **azureuser** e **não** o nome de usuário regular do administrador. **Não altere este nome de usuário**.
- 8. Selecione também o Tipo de Autenticação como Senha e use uma senha compatível.
- 9. Agora clique no *Próximo:* Botão *Discos* na parte inferior da seção. A página com a qual você será apresentado é mostrada abaixo.

EdgeADC Deployment Guide

iome > Edgenesus EdgeADC - Advanced Load Balancer for Azure > Create a virtual machine Basics Disks Networking Management Advanced Tags Review + create Azure VMs have one operating system disk and a temporary disk for short-term storage. You can attach additional data disks.
Create a virtual machine Basics Disks Networking Management Advanced Tags Review + create Azure VMs have one operating system disk and a temporary disk for short-term storage. You can attach additional data disks.
Basics Disks Networking Management Advanced Tags Review + create Azure VMs have one operating system disk and a temporary disk for short-term storage. You can attach additional data disks.
Basics Disks Networking Management Advanced Tags Review + create Azure VMs have one operating system disk and a temporary disk for short-term storage. You can attach additional data disks.
Azure VMs have one operating system disk and a temporary disk for short-term storage. You can attach additional data disks.
The size of the VM determines the type of storage you can use and the number of data disks allowed. Learn more of
Disk options
OS disk type * 🛈 Standard SSD (locally-redundant storage)
Delete with VM ①
Encryption at host 🕥
Encryption at host is not registered for the selected subscription. Learn more about enabling this feature of
Encryption type * (Default) Encryption at-rest with a platform-managed key V
inable Ultra Disk compatibility O 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 Attach an existing disk
Breview + create < Previous Next : Networking >

10. O menu OS Disk Type lhe dá a opção de mudar o tipo de meio de armazenamento utilizado. Nós préselecionamos o SSD padrão por padrão, mas você pode querer mudar isso.

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

Todos os outros campos podem ser deixados como estão. 11. A próxima seção é *Rede.*

■ Microsoft Azure			D. 6	+ Q (© ©	R	
Home > Edgenesus EdgeADC - Advanced Load Balancer for Azure >							
Create a virtual mach	ine						\times
Basics Disks Networking M	Management Advanced Tags Review + create						
Define network connectivity for your vi inbound and outbound connectivity with Learn more G	tual machine by configuring network interface card (NIC) settings. You can control port h security group rules, or place behind an existing load balancing solution.	i.					
Network interface							
When creating a virtual machine, a netw	vork interface will be created for you.						
Virtual network * ①	(new) Jaytest_group-vnet						
	Create new						
Subnet * 🛈	(new) default (10.0.0/24)						
Public IP 🕕	(new) Jaytest-ip						
	Create new						
NIC network security group ①	O None						
	Basic Advanced						
	0						
	1 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 ③							
Review + create < P	revious Next : Management >						
os://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=2033964&clcid=0	409						

EdgeADC Deployment Guide

12. Não há necessidade real de alterar nada nesta página, mas você notará que ela pode lhe fornecer um novo endereço IP para acessar a interface de gerenciamento do EdgeADC. Clique no link Criar novo link sob o campo IP Público para fazer isso.

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

13. Uma vez clicado, você pode selecionar as especificações para o endereço IP público. Sugerimos que você torne o endereço IP um endereço estático.

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

14. A próxima seção é Administração, mostrada abaixo. Não há necessidade de alterar nada nesta página.

Home > Edgenexus EdgeADC - Advan	Iced Load Balancer for Azure >	
Create a virtual machi	ne ···	×
Basics Disks Networking Ma	lanagement Advanced Tags Review + create	
Configure monitoring and management	options for your VM.	
Azure Security Center		
Azure Security Center provides unified se Learn more C	ecurity management and advanced threat protection across hybrid cloud workloads.	
Your subscription is protected by Az	zure Security Center basic plan.	
Monitoring		
Boot diagnostics ①	Enable with managed storage account (recommended) Enable with custom storage account Disable	
Enable OS guest diagnostics ①		
Identity		
System assigned managed identity 🕕		
Azure AD		
Login with Azure AD ①		
A This image does not support Login v	with Azure AD.	
Review + create < Pre	evious Next : Advanced >	
irrosoft com/failink//Linkid=2027915		

15. A seção seguinte da Gerência é Avançada. Novamente, não há necessidade de alterar nada nesta página.

EdgeADC Deployment Guide

Home N Edgenerus EdgeADC - Advanced Lond Balancer for Ature N	
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 caste. Least more Cd	
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 of	
Custom data	
•	
Review + create < Previous Next : Tags >	

- 16. A página final antes da *Revisão e Criação* é *Etiquetas*. Se você deseja adicionar tags ao seu ADC VM, você pode fazer isso aqui.
- 17. Finalmente, você pode revisar e criar o ADC na última etapa de Revisão & Criação.

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				
Azure Spot		No				

18. Você será então solicitado a baixar e armazenar o Par de Chaves Privadas. Por favor, faça isso, pois não será possível recuperá-lo e baixá-lo uma vez que o VM for criado.



19. Após o download, você verá algo semelhante à página abaixo.

EdgeADC Deployment Guide

	Deployment is in progress								
Ē	De Sul Re:	ployment name: CreateVm-jetnexus.jetnexus-appl oscription: Edgenexus Azure source group: JayTest_group_04191105	ication-load-b Start time: 4/19/2022, 12:16:2: Correlation ID: 3bfe5a0a-481f-	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.Compute/virtualMachines	Created	Operation details				
	Ø	jaytest547	Microsoft.Network/networkInterfaces	Created	Operation details				
	Ø	JayTest_group_04191105-vnet	Microsoft.Network/virtualNetworks	ок	Operation details				
	Ø	JayTest-ip	Microsoft.Network/public1pAddresses	ОК	Operation details				
	Ø	JayTest-nsg	Microsoft.Network/networkSecurityGroups	ОК	Operation details				

20. Uma vez concluída a implantação, você verá a tela abaixo.

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. Uma vez concluída a implantação, você pode então ir até o recurso.
- 22. Para testar o ADC e configurá-lo, use seu navegador para acessar a seguinte URL: https://{IP.ADDRESS}:27376.
- 23. Isto fará surgir o login na GUI. O nome de usuário e a senha são: username: azureuserpassword
 : {password.you.set}

Nota: se você precisar adicionar interfaces de rede adicionais dentro da rede interna ao EdgeADC, você pode fazer isso usando a seção Networking e adicioná-las ao ADC GUI dentro de *System > Networking*.