

GUIDE DE DÉPLOIEMENT EDGEADC

Propriétés du document

Numéro du document : 2.0.4.20.22.16.04

Date de création du document : 5 août 2021

Dernière modification du document : 20 April 2022

Auteur du document : Jay Savoor

Document Dernière modification par :

Avis de non-responsabilité

Les captures d'écran et les graphiques de ce manuel peuvent différer légèrement de votre produit en raison de différences dans la version du produit. Edgenexus assure qu'il fait tous les efforts raisonnables pour s'assurer que les informations contenues dans ce document sont complètes et précises. Edgenexus apporte des modifications et des corrections aux informations contenues dans ce document dans les prochaines versions lorsque le besoin s'en fait sentir. Edgenexus n'assume aucune responsabilité pour les erreurs éventuelles.

Droits d'auteur

© 2022. Tous droits réservés.

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis et ne constituent pas un engagement de la part du fabricant. Aucune partie de ce guide ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou moyen que ce soit, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et l'enregistrement, à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite expresse du fabricant. Les marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Tous les efforts ont été faits pour rendre ce guide aussi complet et précis que possible, mais aucune garantie d'adéquation n'est implicite. Les auteurs et l'éditeur ne sauraient être tenus responsables envers toute personne ou entité des pertes ou dommages résultant de l'utilisation des informations contenues dans ce guide.

Marques commerciales

Le logo Edgenexus, Edgenexus, EdgeADC, EdgeWAF, EdgeGSLB, EdgeDNS sont tous des marques commerciales d'Edgenexus Limited. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs et sont reconnues.

Support Edgenexus

Si vous avez des questions techniques concernant ce produit, veuillez créer un ticket d'assistance à l'adresse suivante : support@edgenexus.io.

Ce document couvre l'initialisation de l'EdgeADC dans l'environnement Microsoft Azure.

Méthodes d'octroi de licences dans Azure

Il existe deux méthodes pour obtenir une licence pour le EdgeADC dans Azure.

Licence temporisée Azure

Cette méthode d'octroi de licence et de déploiement utilise l'octroi de licence et la facturation d'Azure en fonction du temps. Vous serez facturé pour l'utilisation de l'EdgeADC sur une base horaire. Vous pouvez choisir parmi plusieurs tailles de EdgeADC lorsque vous utilisez ce modèle de licence.

- 500 Mbps permet un débit maximal de 500 Mbps.
- 1 Gbps permet un débit maximal de 1 Gbps.
- 3 Gbps permet un débit maximal de 3 Gbps.
- 10 Gbps permet un débit maximal de 10 Gbps.
- Illimité permet un débit illimité, sans maximum.

Apportez votre propre licence (BYOL)

La version du produit avec licence BYOL vous permet d'acheter des licences auprès de votre partenaire revendeur et de les utiliser dans le EdgeADC déployé sur Azure. Cette méthode très flexible signifie que vous pouvez utiliser cette licence dans n'importe quel environnement si vous souhaitez quitter le système Azure à une date ultérieure. Elle permet également l'utilisation de licences perpétuelles et de licences SaaS disponibles auprès d'Edgenexus. La licence peut être l'un des types suivants :

- Perpétuel
 - o 300 Mbps permet un débit maximal de 300 Mbps.
 - 1 Gbps permet un débit maximal de 1 Gbps.
 - 3 Gbps permet un débit maximal de 3 Gbps.
 - 6 Gbps permet un débit maximal de 6 Gbps.
 - o Illimité permet un débit illimité, sans maximum.
- Contrat annuel SaaS
 - 300 Mbps permet un débit maximal de 300 Mbps.
 - 1 Gbps permet un débit maximal de 1 Gbps.
 - 3 Gbps permet un débit maximal de 3 Gbps.
 - o 6 Gbps permet un débit maximal de 6 Gbps.
 - Illimité permet un débit illimité, sans maximum.

La licence est installée à l'aide de l'interface du EdgeADC située dans Système > Licences.

Déploiement de l'appliance EdgeADC Azure

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour déployer le EdgeADC sur Azure.

1. La première étape consiste à accéder à votre portail Azure et à la place de marché Azure. Vous devriez voir quelque chose de similaire à l'image ci-dessous.

EdgeADC Deployment Guide

Microsoft Azure	P Search resources, servic	es, and docs (G+/)				
Home >						
Marketplace						
Get Started						
iervice Providers	D Search the Marketplace		Pricing : All X Operating System	Publisher Type : All X	Product Type : All X Publishe	r name : All X
	Managed Services					
Management		24				
Private Marketplace		× .	Data*3	CO	BE SHOUL	
My Marketplace	Aumatics Azure Managed Services	VIAcode Managed Services for Azure	Data#3 Azure Managed Services	Cloudeteer CLOUD.OPS Managed Service	Ingram Micro MSP	
ny manetphate	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	Extend your IT team with VIAcode Managed Services for Ature to	This Cloud Management solution	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.		
Catagoria						
ategories						
AI + 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	Microsoft	Microsoft	Microsoft	Microsoft		
DevOps	Azure Service	Azure Service	Azure Service	Azure Service		
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.		Is Marketplace helpfi

2. Recherchez Edgenexus et sélectionnez l'option : 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. Le prochain écran que vous verrez sera la page du produit EdgeADC.

₽ Edger	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	×
Showing	results for 'Edgenexus EdgeADC - Advanced Load Balancer for Azure'.	\equiv List view $\scriptstyle{\searrow}$
Showing 1	to 1 of 1 results.	
Ē	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. Vous pouvez maintenant sélectionner le type de licence parmi les options disponibles dans le menu *Plan* et cliquer sur le bouton *Créer* pour initialiser la création de l'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. Une fois que vous avez cliqué sur le bouton *Créer*, vous accédez à la série suivante de paramètres, en commençant par *Basique* dans la section *Créer une machine virtuelle*. Voir ci-dessous.

Basics	Disks	Networking	Management	Advanced	Tags	Review + create	
Create a image. C for full c	virtual ma Complete t ustomizati	achine that runs L he Basics tab the ion. Learn more C	inux or Windows. S n Review + create t 3	elect an image f o provision a vir	rom Azu tual mac	re marketplace or use your own cu hine with default parameters or re	stomized view each tab
Project	details						
Select th your rese	ne subscrip ources.	otion to manage o	leployed resources	and costs. Use r	esource	groups like folders to organize and	l manage all
Subscrip	otion * 🛈		Edgenex	us Azure			~
F	Resource c	aroup * (i)	(New) Jay	/Test group 041	91357		~
	-		Create nev	/			
Instance	e details						
Virtual m	nachine na	ame * 🕕 🛑	JayTest				``
Region *	•		(US) East	US			```
Availabil	ity options	s (i)	No infras	tructure redunda	ancy requ	uired	\ \
Security	type 🛈		Standard				\ \
Image *	(i)		E BYOL	Application Loa	d Balanc	er / ADC - Gen1	```
			See all ima	ges Configure '	VM gene	ration	
Azure Sp	oot instand	ce (i)					
Size * (D		Basic_A2	- 2 vcpus, 3.5 Gi	B memoi	ry (\$57.67/month)	\ \
			See all size	S			
Adminis	strator ac	count					
Authenti	ication typ	ie (i)	🔵 SSH p	ublic key			
			Passw	ord			
Usernam	ne * 🛈	-	azureuse	r			,
Password	d * (i)	-		•••			,
Confirm	password	* (i) 🛑		•••			

- 6. Remplissez les champs comme il se doit. Nous vous recommandons de définir le champ *Taille* sur Basic_A2, qui comprend 2 vCPU et 3,5 Go de RAM.
- 7. Il est important de se rappeler que le nom de connexion de l'administrateur pour le EdgeADC dans Azure est **azureuser** et **non** le nom d'utilisateur ordinaire admin. **Ne modifiez pas ce nom d'utilisateur**.
- 8. Veuillez également sélectionner le Type d'authentification comme Mot de passe et utiliser un mot de passe conforme.
- 9. Cliquez maintenant sur le bouton Next : Disques au bas de la section. La page qui s'affiche est la suivante.

EdgeADC Deployment Guide

Microsoft Azure	∠ Search resources, services, and docs (G+/)	D. 67	۵ ۵	0 R
me > Edgenexus EdgeADC - Ad	dvanced Load Balancer for Azure >			
reate a virtual mac	hine			
Racine Dieke Natworking	Management Advanced Tags Review + create			
	nangenen natariesa lago retteri estate			
zure VMs have one operating syste he size of the VM determines the ty	em disk and a temporary disk for short-term storage. You can attach additional data disks. ype of storage you can use and the number of data disks allowed. Learn more 🗗			
Disk options				
OS disk type * 🛈	Standard SSD (locally-redundant storage)			
Delete with VM ①				
Encountion at hort				
appaorat nox ()				
•				
Encryption at host is not registe	ered for the selected subscription. Learn more about enabling this feature of			
Encryption type *	(Default) Encryption at-rest with a platform-managed key			
inable Ultra Disk compatibility 🛈	Uter allele is not exercised for the colorised VM also Basis A2 in East UF			
	Ultra disk is not supported for the selected VM size basic_Az in East US.			
ata disks for Jaytest				
'ou can add and configure addition: emporary disk.	al 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 ()			
Greate and attach a new disk At	ttach an existing disk			
Review + create	< Previous Next : Networking >			

10. Le menu *OS Disk Type* vous permet de modifier le type de support de stockage utilisé. Nous avons présélectionné le SSD standard par défaut, mais vous pouvez souhaiter le modifier.

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

Tous les autres champs peuvent être laissés tels quels. 11. La section suivante est consacrée à la *mise en réseau*.

Microsoft Azure		D 🖓 Q	© &	
ie > Edgenexus EdgeADC - Adv	anced Load Balancer for Azure >			
eate a virtual mach	nine			
ics Disks Networking	Management Advanced Tags Review + create			
ine network connectivity for your v ound and outbound connectivity w m more a	irtual machine by configuring network interface card (NIC) settings. You can control port: ith security group rules, or place behind an existing load balancing solution.			
twork interface				
en creating a virtual machine, a ne	twork interface will be created for you.			
ual network * ①	(new) lavtest croup-vnet			
	Create new			
inet * 🛈	(new) default (10.0.0.0/24)			
olic IP 🛈	(new) Jaytest-ip			
	Create new			
network security group 🕕	O None			
	O Basic			
	Advanced			
	This VM image has preconfigured NSG rules			
ifigure network security group *	(new) Jaytest-nsg			
	Create new			
ete public IP and NIC when VM is eted ①				
eview + create <	Previous Next : Management >			
mirroanth com/fulink/?linkid=20330648/cloid=	0-479			

EdgeADC Deployment Guide

12. Il n'est pas vraiment nécessaire de modifier quoi que ce soit sur cette page, mais vous noterez qu'elle peut vous fournir une nouvelle adresse IP pour accéder à l'interface de gestion de l'EdgeADC. Pour ce faire, cliquez sur le lien Créer un nouveau sous le champ IP publique.

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

13. Une fois cliqué, vous pouvez sélectionner les spécifications de l'adresse IP publique. Nous vous suggérons de choisir une adresse IP statique.

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

14. La section suivante est la gestion, illustrée ci-dessous. Il n'est pas nécessaire de modifier quoi que ce soit sur cette page.

Home > Edgemons Edgemons Edgemons Advanced Load Blakancer for Anne > Create a virtual machine Basis Disks Networking Management Advanced Tags Review + create Configure monitoring and management options for your VM. Aure Security Center Aure Security Center provides unified acculity management and advanced theat protection across hybrid cloud workfoads. Item more of Item more of Item more of Item diagnostics Item biologing actions is protected by Azure Security Center basic plan. Item biologing Item biologing <
Create a virtual machine Basics Disks Networking Management Advanced Tags Review + create Configure monitoring and management options for your VM. Azure Security Center Azure Security Center provides unified security management and advanced threat protection across hybrid cloud workloads. Learn more @ vour subscription is protected by Azure Security Center basic plan. Monitoring Boot diagnostics O inable Disable Enable OS guest diagnostics Imable OS guest diagnostics
Basics Disks Networking Management Advanced Tags Review + create Configure monitoring and management options for your VM. Azure Security Center Azure Security Center provides unified security management and advanced threat protection across hybrid cloud workloads. Image: Society Center provides unified security Center basic plan. Monitoring Boot diagnostics O Image: Society Center plane Image: Configure training of the streage account (recommended) Image: Disable Image: Configure training of the streage account (recommended) Image: Disable Image: Configure training of the streage account (recommended) Image: Disable Image: Configure training of the streage account (recommended) Image: Disable Image: Configure training of the streage account (recommended) Image: Disable Image: Configure training of the streage account (recommended) Image: Disable Image: Configure training of the streage account (recommended) Image: Disable Image: Disable Image: Disable
Basis Disk Networking Management Advanced Tags Review + create Configure monitoring and management options for your VM. Arure Security Center Arure Security Center Arure Security Center provides unilled security management and advanced threat protection across hybrid cloud workloads. Image: Security Center provides unilled security Center basic plan. Monitoring Boot diagnostics Image: Diskle Image: Configure diagnostics Image: Configure diagnostice Image: Configure diagnostice Image: Configure diagnostice Image: Configure diagnostice Image: Configure diagnostice Image: Configure diagnostice Image: Configure diagnostice Image: Configure diagnostice Image: Configure diagnostice Image: Configure diagnostice Image: Configure diagnostice Image: Configure
Configure monitoring and management options for your VM. Azure Security Center Azure Security Center provides unlifed security management and advanced threat protection across hybrid cloud workloads. Item more of Item values of the provides unlifed security Center basic plan. Monitoring Item diagnostics O Enable with managed storage account (recommended) Disable Enable OS guest diagnostics O Imable with custom storage account
Azere Security Center Azere Security Center provides unified security management and advanced threat protection across hybrid cloud workloads. Image: Security Center provides unified security Center basic plan. Monitoring Boot diagnostics
Abuse Security Center provides unified security management and advanced threat protection across hybrid cloud workloads. Image: Content of the content of t
Vour subscription is protected by Asure Security Center basic plan. Monitoring Boot diagnostics O O table with managed storage account (recommended) D table D table Enable oS guest diagnostics O
Monitoring Boot diagnostics Finable with managed storage account (recommended) Finable vith custom storage account Disable Enable OS guest diagnostics Finable VI Fi
Boot diagnostics () (Interstein managed storage account (recommended) Intable with custom storage account Disable Enable OS guest diagnostics () Identity
Enable OS guest diagnostics ①
Identity
System assigned managed identity 🕥 🗌
Azure AD
Login with Azure AD 💿
This image does not support Login with Azure AD.
Review = oreade

15. La section qui suit *Management* est *Advanced*. Là encore, il n'est pas nécessaire de modifier quoi que ce soit sur cette page.

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 🕥 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. Least more C ²	
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 ¹	
Custom data	
Review + create < Previous Next : Tags >	

- 16. La dernière page avant la *révision et la création* est celle des *étiquettes*. Si vous souhaitez ajouter des étiquettes à votre CDA VM, vous pouvez le faire ici.
- 17. Enfin, vous pouvez réviser et créer le CDA dans la dernière étape "Réviser et créer".

Basics	Disks	Networking	Management	Advanced	Tags	Review + create	
TERMS							
By clicking "Create". [10] agree to the legal terms and privacy statement(s) associated with the Marketplace Offening(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		5	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					
Key pair name			JayTest_key				
Azure Spot		No					

18. Il vous sera alors demandé de télécharger et de stocker la paire de clés privées. Veuillez le faire, car elle ne peut pas être récupérée et téléchargée une fois la VM créée.

	Generate new key pair			
0	An SSH key pair contains both a public key and a private key. Azure doesn't store the private key. After the SSH key resource is created, you won't be able to download the private key again. <u>Learn more</u> O [*]			
Download private key and create resource				
	Return to create a virtual machine			

19. Après le téléchargement, vous verrez quelque chose de similaire à la page ci-dessous.

EdgeADC Deployment Guide

	Deployment is in progress						
Ē	Deployment name: CreateVm-jetnexus,jetnexus-application-load-b Subscription: Edgenexus Azure Resource group: JayTest_group_04191105		cation-load-b Start time: 4/19/2022, 1 Correlation ID: 3bfe5a0	Start time: 4/19/2022, 12:16:23 PM Correlation ID: 3bfe5a0a-481f-4a54-ba0c-e66b21bbc329			
^	 Deployment details (Download) 						
		Resource	Туре	Status	Operation details		
	Θ	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/publiclpAddresses	ОК	Operation details		
	0	JayTest-nsg	Microsoft.Network/networkSecurityGroup	os OK	Operation details		

20. Une fois le déploiement terminé, vous verrez l'écran ci-dessous.

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			
~	✓ 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. Une fois le déploiement terminé, vous pouvez alors accéder à la ressource.
- 22. Pour tester le CDA et le configurer, veuillez utiliser votre navigateur pour accéder à l'URL suivante : <u>https://{IP.ADDRESS}:27376</u>.
- 23. Cela fera apparaître la connexion GUI. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont : nom d'utilisateur : azureusermot de passe
 : {mot de passe.que vous avez défini}

Remarque : si vous devez ajouter des interfaces réseau supplémentaires au sein du réseau interne de l'EdgeADC, vous pouvez le faire en utilisant la section Mise en réseau et les ajouter à l'interface graphique de l'ADC dans *Système > Mise en réseau*.