

Canciani Angelo

<u>On met en place une VM Debian avec un iso sur le Proxmox de Battitt via ma clé USB Ventoy et on installe Debian.</u>

	3.1.3 Rechercher		Documentation Créer une VM Créer un conteneur
Vue serveur 🗸 📀	Machine virtuelle 100 (FOG-de	bian12) sur le nœud bda Aucune	e étiquette 🖌 🕨 Démarrer 🕐 Arrêter 🗸 🛌 Console 🗸 Plus 🗸 🔞 Aide
✓ E Centre de données ✓ bda	Résumé	Ajouter v Supprimer Édit	er Action disque v Revenir en arrière
100 (FOG-debian12)	>_ Console	🚥 Mémoire	4.00 GiB
101 (Wserveur2019)	Matériel	Processeurs	8 (4 sockets, 2 cores) [x86-64-v2-AES]
localnetwork (bda)	Cloud-Init	BIOS	Par défaut (SeaBIOS)
il local (bda) S∏local-lvm (bda)	Options	Affichage	Par défaut
S prox (bda)	Historique des tâches	📽 Machine	Par défaut (i440fx)
☐ vm-storage (bda) Proymov	 Moniteur 	Contrôleur SCSI Collecteur CD/DVD (ide2)	VirtlO SCSI single local:iso/debian-12.4.0-amd64-netinst.iso,media=cdrom,size=628M
	🖺 Sauvegarde	Disque dur (scsi0)	vm-storage:vm-100-disk-0,iothread=1,size=200G
	🖪 Réplication		virtio=BC:24:11:1D:F0:37,bridge=vmbr0,firewall=1
	Instantanés		
	♥ Pare-feu		
	Permissions		



<u>On change la carte réseau de la VM pour la mettre sur le bon vlan qui</u> <u>comprends le windows serveur avec DHCP et DNS de Dimitri.</u>

Éditer: Carte ré	seau			\otimes
Pont (bridge):	vmbr20	Modèle:	VirtlO (paravirtualisé)	
Étiquette de	no VLAN	Adresse MAC:	BC:24:11:B9:AD:E5	
Pare-feu:				
O Aide		Avancé	OK Re	eset

Connexion à la machine après l'installation. (foguser : foguser | root : admin).

Debian GNU/Linux 12 DebianFog tty1 DebianFog login: foguser Password: Linux DebianFog 6.1.0-15-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.66-1 (2023-12-09) x86_64 The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software; the exact distribution terms for each program are described in the individual files in /usr/share/doc/*/copyright. Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by applicable law. foguser@DebianFog:~\$

On installe la commande "wget" sur la machine Debian.

root@DebianFog:/home/foguser# apt install wget Lecture des listes de paquets... Fait Construction de l'arbre des dépendances... Fait Lecture des informations d'état... Fait Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés : wget 0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour. Il est nécessaire de prendre 984 ko dans les archives. Après cette opération, 3 692 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés. Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 wget amd64 1.21.3-1+b2 [984 kB] 984 ko réceptionnés en 0s (4 357 ko/s) Sélection du paquet wget précédemment désélectionné. (Lecture de la base de données... 26723 fichiers et répertoires déjà installés.) Préparation du dépaquetage de .../wget_1.21.3-1+b2_amd64.deb ... Dépaquetage de wget (1.21.3-1+b2) ...

Récupération du lien du fichier de téléchargement du Fog pour Linux sur internet.

FOG PROJECT ABOUT U		DOWNLOAD	GET SUPPORT	SPONSORS				
G	etting FOG Pro	iject G Project is 1.5.10 , r	eleased March 5th 202	3.				
At di m	this time, a FOG serv tribution meant for s chine, to aide in easy	er installation is only ervers, such as <u>Ubun</u> / backups and upgrad	supported on a compu <u>tu, Debian, Rocky</u> or <u>Alı</u> des.	ter running Linux. W <u>ma Linux</u> . We also re	 Explain briefly Explore topic Translate 	pp ;idi	ort e a virtual	
D	wnloading				Rechercher Copier	Instantané		
Yo	u can download a pre ase verify that your o	e-packaged tarball or lownload matches of	ZIP archive of the lates ne of the following sha	t release of FOG Proje 256 checksums:	ect, v1.5.10: TAR.GZ	or <u>ZIP</u> .		
2	9347772f7d225aac8 972632da96e257122	ee0a1a4c1c140c3e6 69d0166e810bb5475	53199a9aecc070fd3b1 56e3109947b794ebfa7	4d88c4f4758 fogp 3e5810bd3c0 fogp	roject-1.5.10.tar roject-1.5.10.zip	.gz		

On tape la commande ci-dessus sur la machine Debian pour lancer l'installation de FOG :

FOG : wget https://github.com/FOGProject/fogproject/archive/1.5.10.tar.gz

oot@DebianFog:/# cd /usr/src/ oot@DebianFog:/usr/src# ls -l

1.5.10.tar.gz

2024-01-25 08:06:57 (10,5 MB/s) - « 1.5.10.tar.gz » sauvegardé [18820285]

] 17,95M 10,5MB/s ds 1,7s

On décompresse le dossier fog précédemment téléchargé avec la commande suivante :

<u>root@DebianFog:/usr/src# tar -xvzf 1.5.10.tar.gz</u>

root@DebianFog:/usr/src# ls -l

total 18384 -rw-r--r-- 1 root root 18820285 25 janv. 08:06 1.5.10.tar.gz drwxrwxr-x 9 root root 4096 31 mars 2023 fogproject-1.5.10

On supprime le dossier compressé qui ne nous sert plus à rien.

root@DebianFog:/usr/src# ls -l total 18384 -rw-r--r-- 1 root root 18820285 25 janv. 08:06 1.5.10.tar.gz drwxrwxr-x 9 root root 4096 31 mars 2023 fogproject-1.5.10 root@DebianFog:/usr/src# rm 1.5.10.tar.gz root@DebianFog:/usr/src# ls -l total 4 drwxrwxr-x 9 root root 4096 31 mars 2023 fogproject-1.5.10

On se connecte en SuperUtilisateur pour avoir la permission de lancer des installateurs de logiciel et on se déplace dans le dossier extrait à cette endroit précis :

/usr/src/fogproject-1.5.10/bin

root@DebianFog:/usr/src/fogproject-1.5.10/bin# su root@DebianFog:~# cd /usr/src/fogproject-1.5.10/bin root@DebianFog:/usr/src/fogproject-1.5.10/bin# ls -l total 28 -rwxrwxr-x 1 root root 25340 31 mars 2023 installfog.sh

On lance l'installation de Fog avec la commande suivante : ./intallfog.sh

```
root@DebianFog:/usr/src/fogproject-1.5.10/bin# ./installfog.sh
Installing LSB_Release as needed
* Attempting to get release information.....Done
        ..########:. ..,#,.. .::##::.
   .:####### .:;#####:...;#;..
...##....;#;;;##::::##...
# ## ## ##```##
      ,#
##
                 ....##......##::::## ...::
   #
                           ..:;###..
         Free Computer Imaging Solution
     Credits: http://fogproject.org/Credits
          http://fogproject.org/Credits
          Released under GPL Version 3
  Version: 1.5.10 Installer/Updater
 What version of Linux would you like to run the installation for?
         1) Redhat Based Linux (Redhat, Alma, Rocky, CentOS, Mageia)
         2) Debian Based Linux (Debian, Ubuntu, Kubuntu, Edubuntu)
         3) Arch Linux
 Choice: [2]
```

On sélectionne l'OS utilisé par notre machine pour Fog (ici il s'agit de Debian donc on prend le 2ème choix) :

Version: 1.5.10 Installer/Updater

What version of Linux would you like to run the installation for?
 1) Redhat Based Linux (Redhat, Alma, Rocky, CentOS, Mageia)
 2) Debian Based Linux (Debian, Ubuntu, Kubuntu, Edubuntu)
 3) Arch Linux
Choice: [2]
Starting Debian based Installation
FOG Server installation modes:
 * Normal Server: (Choice N)
 This is the typical installation type and
 will install all FOG components for you on this
 machine. Pick this option if you are unsure what to pick.
 * Storage Node: (Choice S)
 This install mode will only install the software required
 to make this server act as a node in a storage group
More information:
 http://www.fogproject.org/wiki/index.php?title=InstallationModes

* Checking package:	php-gdOK
* Checking package:	php-intlOK
* Checking package:	php–jsonOK
* Checking package:	php–ldapOK
* Checking package:	php-mbstringOK
* Checking package:	php-mysqlOK
* Checking package:	tarOK
* Checking package:	tftpd–hpaOK
* Checking package:	tftp–hpaOK
* Checking package:	unzipOK
* Checking package:	vsftpdOK
* Checking package:	wgetOK
* Checking package:	zlib1gOK

Une fois cela fait on tape l'URL du serveur Fog sur un moteur de recherche :

∗ You still need to install∕update your database sch ∗ This can be done by opening a web browser and goir	nema. ng to:
http://192.168.100.35/fog/management	
∗ Press [Enter] key when database is updated∕install	led.
→ C ▲ Non sécurisé 192.168.100.35/fog/management/?node=schema	\$ ☆ ひ 0 0 :
DG Project	
Install/Update	
If you would like to backup your FOG database you can do so using MySQL Administrator or by running the following command in a terminal window (Applications->System the backup in your home directory. mysqldumpallow-keywords -x -v fog > fogbackup.sql	Tools->Terminal), this will save
Your FOG database schema is not up to date, either because you have updated or this is a new FOG installation. If this is an upgrade, there will be a database backup stored o under the folder /home/fogDBbackups. Should anything go wrong, this backup will enable you to return to the previous install if needed. Are you sure you wish to install or update the FOG database?	on your FOG server defaulting
Install/Update Now	

On clique sur "Install/Update Now".

On obtient ensuite cela :

FOG Pr



On clique sur "here" et on arrive sur cette page de login :

← → C △ Non sécurisé 192.168.100.35/fog/management	☆ 亞 □ ⓒ :	
FOG Project		
	FOG Project Username Password Language English Login Estimated FOG Sites: 3 Latest Version: 1.5	3505 5.10 0.15
	Credits FOG Client Donate to FOG	

On créé notre identifiant et notre mot de passe pour le Fog

(fog : password | Français) :

<u>Ici notre mot de passe est peu sécurisé car étant donné qu'il s'agit d'un projet et non</u> pas un réel serveur qui va servir pour une entreprise (il s'agit d'un test/entraînement <u>en soit).</u>

FOG Project					 	
	F	FOG P	roject			
	Username	fog				
	Password					
	Language	Français				
		L	ogin			
	Estimated FO	3 Sites:	350	5		
	Latest Version		1.5.1	0		
	Latest Develop	oment Version:	1.5.10.1	5		
		Credits FOG Client	Donate to FOG			

On clique sur le bouton Login et on reviens sur notre Debian et appuyer sur la touche "Entrer" :

* Press [Enter] key when database is updated/installed.
* Update fogstorage database passwordOK * Granting access to fogstorage database userOK * Setting up storageOK * Setting up and starting DHCP Server (incl. fix for Debian)OK
<pre>* Configuring default iPXE fileOK * Setting up and starting TFTP ServerOK * Setting up and starting VSFTP ServerOK * Setting up FOG SnapinsOK * Setting up UDPCastOK</pre>
* Setup complete
You can now login to the FOG Management Portal using the information listed below. The login information is only if this is the first install.
This can be done by opening a web browser and going to:
http://192.168.100.35/fog/management
Default User Information Username: fog Password: password

* Changed configurations:

The FOG installer changed configuration files and created the following backup files from your original files: * /etc/dhcp/dhcpd.conf <=> /etc/dhcp/dhcpd.conf.1706596755 * /etc/vsftpd.conf <=> /etc/vsftpd.conf.1706596755 * /etc/exports <=> /etc/exports.1706596755

root@SrvFog:/usr/src/fogproject-1.5.10/bin#

<u>On se connecte sur le "site" du serveur avec identifiant et mot de passe (fog :</u> password) eton obtient cela :



On clique sur l'onglet "Utilisateurs" et on crée un nouvel utilisateur (mike : mike) :

FOG Project Search	۹ 🛛 🖓		#			ඵ	₽	Q 0		Ê	₽¢C	•
		User Ma	inagemei	nt								
Main Menu					New Us	er						
List All Users	User Name		mike	e								
Create New User	Friendly Name											
Import Users	User Password	User Password The mike										
	User Password (confirm)	۲	mike								
	User API Enabled						0	_				
	Greate user :						Creat	le				
	Credits FC	DG Client Do	onate to FO	G							Versio	n 1.5.10

FOG Project Search	٩	æ		_	 [ආ	₽	Q ⁰		J.C.	•
				User Mana	igement								
Main Menu						A	Il Users						
List All Users		API? 🗘	Username 🗘	Friendly	Name							\$	
Create New User		Searc	Search	Search									
Export Users		Yes	fog										
Import Users		No	mike										
	Delete Selected												
Delete selected users Delete													
Credits FOG Client Donate to FOG Version 1.5.10													

Notre serveur Fog est presque terminé il ne manque plus qu'une image d'une machine à mettre en place sur le Fog. Pour cela il faut créar une nouvelle VM sur le Proymov (ici Windows 10) avec se

Pour cela il faut créer une nouvelle VM sur le Proxmox (ici Windows 10) avec son iso et installer quelques logiciels dessus.4

Pour effectuer l'installation des logiciels plus rapidement sur la VM windows 10 on utilise Ninite.

	🔍 ninite - Recherche 🛛 🗙 Nini	ite - Install or Update Multipl 🗙 🕇			-	٥	×
\leftarrow	ightarrow C $ ightarrow$ https://ninite.com			að to	^= \@		
	Malwarebytes Waiting to download		Friday at 12:26 pm				*
			more news				
							- 1
		1. Pic	k the apps you want				
	Web Browsers	Messaging	Media	Runtimes			
	🗹 📀 Chrome	🗆 😑 Zoom	🗆 🤨 iTunes	🗆 🎟 Java (AdoptOpenJDK) x64	8		- 1
	🗆 🔿 Opera	🗌 🔤 Discord	🖾 📥 VLC	🗆 🎹 Java (AdoptOpenJDK) 8			- 1
	🗹 鲅 Firefox	🗆 🔕 Skype		🗹 🎹 Java (AdoptOpenJDK) x64			
	🗆 💽 Edge	🗆 🔊 Pidgin	🗆 👽 foobar2000	🗆 🎹 Java (AdoptOpenJDK) x64			
		🗆 🎯 Thunderbird	🗆 🔗 Winamp	🗆 🎹 Java (AdoptOpenJDK) x64			
	Imaging	🗆 🎭 Trillian	🗆 🕼 MusicBee	🗆 🕶 .NET 4.8			
	🗆 🔕 Krita		🗆 🖨 Audacity	.NET Desktop Runtime x64	4 5		
	🗌 🔕 Blender	Documents	□ 髄 K-Lite Codecs	🗌 🕶 .NET Desktop Runtime 5			
	🗆 🛃 Paint.NET	🗆 💋 Foxit Reader	C 🌍 GOM	🗌 🕶 .NET Desktop Runtime x64	46		
	🗹 🕊 GIMP	LibreOffice	🗆 🔵 Spotify	🗌 🕶 .NET Desktop Runtime 6			
	🗆 🌟 IrfanView	🗌 🛲 SumatraPDF		🗌 🕶 .NET Desktop Runtime x64	47		
	🗹 😻 XnView	🗆 📆 CutePDF	🗌 🏶 MediaMonkey	🗌 🕶 .NET Desktop Runtime 7			
	🗆 🟶 Inkscape	🗆 🐔 OpenOffice	🗆 😼 HandBrake	.NET Desktop Runtime x64	48		
	🗌 🔯 FastStone			NET Desktop Runtime 8			



Une fois les logiciels installés on redémarre la VM en appuyant sur la touche de boot on sélectionne "Boot Maintenance Manager" et on sélectionne l'option PXEv4 (cela correspond au Serveur Fog) et on fait "remonter" l'image de notre VM actuelle (une sorte de sauvegarde).



Boot Maintenance Manager							
 Boot Options Driver Options Console Options Boot From File Boot Next Value Auto Boot Time-out 	<ur> (UEFI PXEu4) (MAC: BC2411AC4FC7) > [3] </ur>	Next boot use this boot option					
†↓=Move Highlight	F9=Reset to Defaults <enter>=Select Entry</enter>	F10=Save Esc=Exit					
		Configuration changed					
Host is NOT Boot from ha Run Memtest8 Perform Full Quick Regist Deploy Image Join Multica Client Syste	registered! rd disk 6+ Host Registration and Invent ration and Inventory st Session m Information (Compatibility)	tory					
FOG Pro Open Source Com	ject puter Cloning Solutio	on					

<u>A présent si on va dans l'onglet "hôtes" du Fog on voit apparaître la machine Windows.</u>

FOG Project Search	٩	æ		Ļ	đ.			ඵ	₽	Q°		È	J.C.	Þ
				Host Ma	nageme	nt								
Main Menu							All Hosts	S						
List All Hosts		\$ □	\$	Host		\$	Imaged		\$	Task		Assigned Im	age 🗘	
Create New Host				Search			Search					Search		
Export Hosts	?			bc24111477 bc:24:11:14:7	729 7:29		No Data			***	R.			
						G	roup Associ	ations						
			Create	e new group										
							or							
		Credits	FOG	Client Do	onate to FC	G							Versio	on 1.5.10

Maintenant on va créer une image nommé Windows 10 que l'on va associé à notre VM Windows 10 sur Fog.

FOG Project Search Q	æ 🛎 G	- 赤 🖸 🖬 🍄 🖨 🛸 🚍 🗎 🗡	•
Main Menu		New Image	
List All Images	Image Name	Windows 10	
Create New Image Export Images	Image Description		
Import Images	Storage Group	default - (1)	
Multicast Image	Operating System	Windows 10 - (9)	
	Image Path	/images/ Windows10	
	Image Type 🚯	Single Disk - Resizable - (1)	
	Partition	Everything - (1)	
	Image Enabled	0	
	Replicate?		
	Compression	6	
	Image Manager	Partcione Zstd	
	Create Image	Add	
	Credits FOG Client Donat	e to FOG	Version 1.5.10

FOG Project Search Q	💩 🐮 Позі манаденічні со		•
Info - General Basic Tasks Active Directory Printers Sna Main Menu	pins Service Settings Power Management Inventory Virus	History Login History Image History Snapin History Membership Delete Host nameral	
List All Hosts	Host Name	b:2411147729	
Export Hosts Import Hosts	Primary MAC Host description	Load MAC Vendors bc24.11.14.77.29 4 Created by FOG Reg on January 31, 2024, 1.42 pm <t< th=""><th></th></t<>	
	Host Product Key		
	Host image Host Kernel	Windows 10 - (1) - Please select an option -	
	Host Init	Windows 10 - (1)	
	Host Primary Disk Host Bios Exit Type	- Please Select an option -	
	Host EFI Exit Type Make Changes?	- Please Select an option - Update	

On reviens dans l'onglet "hosts" et on clique sur la flèche verte qui monte.

FOG Project Search	۹	æ	**	P	 E		4	₽ ¢	6 🔳		æ	•
				Host Mar	agement							
Main Menu						All Hos	ts					
List All Hosts		•	\$	Host	\$	Imaged		\$т	ask	Assigned Ima	ige 🗘	
Create New Host				Search		Search				Search		
Export Hosts	?		0	bc241114772 bc:24:11:14:77	29 :29	No Data			1 4X	Windows 10		
						Group Assoc	ciations					
			Create	e new group								
						or					Versio	n 1.5.10





	Host Management Edit: bc2411147729	
Info - General Basic Tasks Active Snapin History Membership Delete	Directory Printers Snapins Service Settings Power Management Inventory Virus History Login	History Image History
Main Menu	Tasked Successfully	
List All Hosts	Task Capture Successfully created!	
Create New Host Export Hosts	Created Tasks For	
Import Hosts	bc2411147729 – Windows 10	
	Credits FOG Client Donate to FOG	Version 1.5.10

<u>Une fois cela fait, on va dans "Tasks" et on peut alors observer notre image associée à notre VM Windows 10.</u>

FOG Project	Search	٩		æ	**	Ţ	.			ඵ	₽	00	-	È	æ	•
						Task Ma	nagemei	nt								
Main Menu									Active Tas	sks						
Active Tasks									Ш							
List All Hosts List All Group) st	tarted By:	\$	Hostname MAC	\$	ima Nar	nge me \$	Start Tir	ne ≎	Worki node	ing with	≎ _{Stati}	ıs 🗘	
Active Multica	ist Tasks		S	earch		Search		Sea	arch	Search.		Searc	:h			
Active Snapin	Tasks		foç	g		bc241114772		Wind	dows 10	2024-01-3	1 13:55:36	Default	Vlember	% 🖓	±	
Scheduled Ta	sks							Can	cel selected	tasks?						
				Credits	FOG	Client Do	nate to FO	G							Versio	n 1.5.10

<u>Sur proxmox on change le boot de la VM windows 10 du disque dur par carte réseaux</u> et on relance la VM, après cela fait on obtient <u>ça :</u>

* Server Jisk Size Used
* Server JISK Size Used recentage
* Server Jisk Size Hoallable
* Checking ing variable is setDone
* rreparing to send image file to server
* Treparing backup location
* Setting permission on /images/bc241114//29 Done
* Removing any pre-existing files
* Using Image: Windows10
* Looking for Hard Disk(s)Done
* Reading Fartition lables
* Using Hard Disk: /deu/sda
* Now FOG will attempt to capture the image using Partcione
* Checking for fixed partitionsDone
* Getting Windows/Linux Partition CountDone
* NIFS Partition count of 2
EXITS Partition count of: 0
BIR'S Partition count of: 0
FARS Partition count of: 0
* lotal Partition Count of: 4
* Setting up any additional fixed parts
* Hounting partition (/dev/sda3)
* Mounting partition (/dev/sda4)
* New fixed partition for (/dev/sdaf) added.
* Saving original partition table
The work-states MDD/s CuPP monthiation is superioral Auto monoiries
ine protective non's oxet partition is oversized? Huto-repairing.
lone
vonc * Shrinking Partitions on disk
What shrinking (deutsdal) as it is detected as fived size
* Not shrinking (valuzidat) as it is detected as fixed size
* (leaving new (deuvidad)
Mounting part (dec/dec/dec3) Done
Remaining participal deviates in the Bone
Removing hiserate file Done
Answire resize nartific size: 27756556k
Running resize test /deu/sda3 Done
Resize to the subclosed
* /////////////////////////////////////



La machine se "copie" sur le serveur Fog.

<u>Une fois la "copie" terminée on retourne sur l'onglet "Images" de Fog et on peut</u> <u>observer que la taille de l'image est bien + élevée que tout à l'heure ce qui confirm le</u> <u>bon déroulement de la "copie" de la VM sur le serveur Fog.</u>

FOG Project Search	٩		æ	**	Ţ	*			ඵ	₽	Q 0		Ē	<i>a</i> c	€
					Image M	anagem	ent								
Main Menu								All Image	s						
List All Images Create New Image Export Images		\$	\$	Image Nai	me					\$	Storage Group	Image Size: ON CLIEN	e ≎ NT	Captured \$	
Import Images Multicast Image		ſ		Search Windows 1 Single Disk -	0 - 1 Resizable						Search default	Searc 26.49	sh	Search 2024-01-31	
				ZSTD Compr	ressed									14.22.43	
							De	lete Sele	cted						
						onate to F	OG							Versio	n 1.5.10

<u>A présent pour s'assurer que l'image est bien réalizé et fonctionnelle on va mettre en place une VM Windows 10 vierge et on va boot sur le réseau pur éssayer de récupérer l'image créée récemment sur le Fog.</u>

<u>On lance la VM et on obtient l'affichage de Fog et on choisit l'option "Deploy Image"</u> <u>qui nous amène donc à une "page" de log donc on se connecte (attention le clavier</u> <u>est en QWERTY) :</u>





Partclone
Partclone u0.3.20 http://partclone.org Starting to restore image (-) to device (/dev/sda3) note: Storage Location 192.168.100.35:/images/, Image name W indows10 Calculating bitmap Please wait done! File system: NIFS Device size: 27.8 GB = 6776527 Blocks Device size: 27.8 GB = 6776527 Blocks
Space in use: 26.6 GB = 6483611 Blocks Free Space: 1.2 GB = 292716 Blocks Block size: 4096 Byte Elansed: 00:02:33 Remaining: 00:02:29 Rate: 5.2668/min
Current Block: 3369529 Total Block: 6776527 Data Block Process:
Total Block Process:

