

COCKPIT

Instalar cockpit no sistema Linux

YUM INSTALL COCKPIT

Para realizar muitas das tarefas de administração podemos contar com a ajuda de sistemas de automação de tarefas.

O Cockpit não é o melhor, mas além de ser fácil de instalar, está presente para a quase totalidade das distribuições.

Instalar

Para instalar temos que usar o gestor de pacotes indicando o que desejamos instalar neste caso o “cockpit”:

```
# yum install cockpit
# apt install cockpit
# apt-get install cockpit
```

Dependendo da distribuição que estamos a usar.

Para fazer a instalação o gestor de pacotes vai verificar se o mesmo tem dependências de outros pacotes e caso tenha, indica quais os módulos que deverá instalar para que no final o cockpit fique instalado correctamente.

Apresentada a lista, é pedida a autorização para instalação, para avançar indicar y de yes (ao correr o gestor de pacotes, se adicionar a opção -y não será pedida confirmação e avança logo para a instalação).

No final resume o que instalou, package pedido e respectivas dependências e se tudo correu bem, dá indicação de instalação completa.

```
[root@atec4 amatias]# yum install cockpit
Loaded plugins: fastestmirror, langpacks
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: mirror.fccn.pt
 * epel: fr2.rpmfind.net
 * extras: mirror.fccn.pt
 * updates: mirror.fccn.pt
Resolving Dependencies
There are unfinished transactions remaining. You might consider running yum-complete-transaction, or "yum-complete-transaction --cleanup-only" and "yum history redo last", first to finish them. If those don't work you'll have to try removing/installing packages by hand (maybe package-cleanup can help).
--> Running transaction check
--> Package cockpit.x86_64 0:195.1-1.el7.centos.0.1 will be installed
--> Processing Dependency: cockpit-ws for package: cockpit-195.1-1.el7.centos.0.1.x86_64
--> Processing Dependency: cockpit-system for package: cockpit-195.1-1.el7.centos.0.1.x86_64
--> Processing Dependency: cockpit-bridge for package: cockpit-195.1-1.el7.centos.0.1.x86_64
--> Running transaction check
--> Package cockpit-bridge.x86_64 0:195.1-1.el7.centos.0.1 will be installed
--> Package cockpit-system.noarch 0:195.1-1.el7.centos.0.1 will be installed
--> Package cockpit-ws.x86_64 0:195.1-1.el7.centos.0.1 will be installed
--> Finished Dependency Resolution

Dependencies Resolved

=====
Package Arch Version Repository Size
=====
Installing:
cockpit x86_64 195.1-1.el7.centos.0.1 extras 48 k
Installing for dependencies:
cockpit-bridge x86_64 195.1-1.el7.centos.0.1 extras 552 k
cockpit-system noarch 195.1-1.el7.centos.0.1 extras 1.6 M
cockpit-ws x86_64 195.1-1.el7.centos.0.1 extras 806 k

Transaction Summary

=====
Install 1 Package (+3 Dependent packages)

Total download size: 2.9 M
Installed size: 4.1 M
Is this ok [y/d/N]: y
Downloading packages:
(1/4): cockpit-195.1-1.el7.centos.0.1.x86_64.rpm | 48 kB 00:00:01
(2/4): cockpit-bridge-195.1-1.el7.centos.0.1.x86_64.rpm | 552 kB 00:00:00
(3/4): cockpit-ws-195.1-1.el7.centos.0.1.x86_64.rpm | 806 kB 00:00:06
(4/4): cockpit-system-195.1-1.el7.centos.0.1.noarch.rpm | 1.6 MB 00:00:08
-----
Total 362 kB/s | 2.9 MB 00:00:08
Running transaction check
Running transaction test
Transaction test succeeded
Running transaction
Installing : cockpit-bridge-195.1-1.el7.centos.0.1.x86_64 1/4
Installing : cockpit-system-195.1-1.el7.centos.0.1.noarch 2/4
Installing : cockpit-ws-195.1-1.el7.centos.0.1.x86_64 3/4
Installing : cockpit-195.1-1.el7.centos.0.1.x86_64 4/4
Verifying : cockpit-ws-195.1-1.el7.centos.0.1.x86_64 1/4
Verifying : cockpit-system-195.1-1.el7.centos.0.1.noarch 2/4
Verifying : cockpit-195.1-1.el7.centos.0.1.x86_64 3/4
Verifying : cockpit-bridge-195.1-1.el7.centos.0.1.x86_64 4/4

Installed:
cockpit.x86_64 0:195.1-1.el7.centos.0.1

Dependency Installed:
cockpit-bridge.x86_64 0:195.1-1.el7.centos.0.1 cockpit-system.noarch 0:195.1-1.el7.centos.0.1
cockpit-ws.x86_64 0:195.1-1.el7.centos.0.1

Complete!
```

Arrancar o serviço

Depois de instalado no disco, é necessário tornar o serviço disponível para arrancar no boot do sistema:

```
# systemctl enable cockpit
```

E a seguir arrancar o serviço:

```
# systemctl start cockpit
```

se desejar pode fazer reboot para ver o comportamento nos arranques seguintes

Abrir portas firewall

Depois de instalado e a correr, pode acontecer que só consiga aceder através do próprio servidor (127.0.0.1) isto deve-se a que a firewall está a bloquear os acessos ao cockpit no seu port 9090.

Como tal é necessário abrir esta porta para permitir acessos externos, caso desejável. Para isso podemos usar os seguintes comandos:

```
# firewall-cmd --add-service=cockpit
```

E a seguir indicar que esta regra é para ficar permanente, logo activo após o próximo boot:

```
# firewall-cmd --add-service=cockpit --permanent
```

ou

```
# firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=cockpit
```

```
# firewall-cmd --reload
```

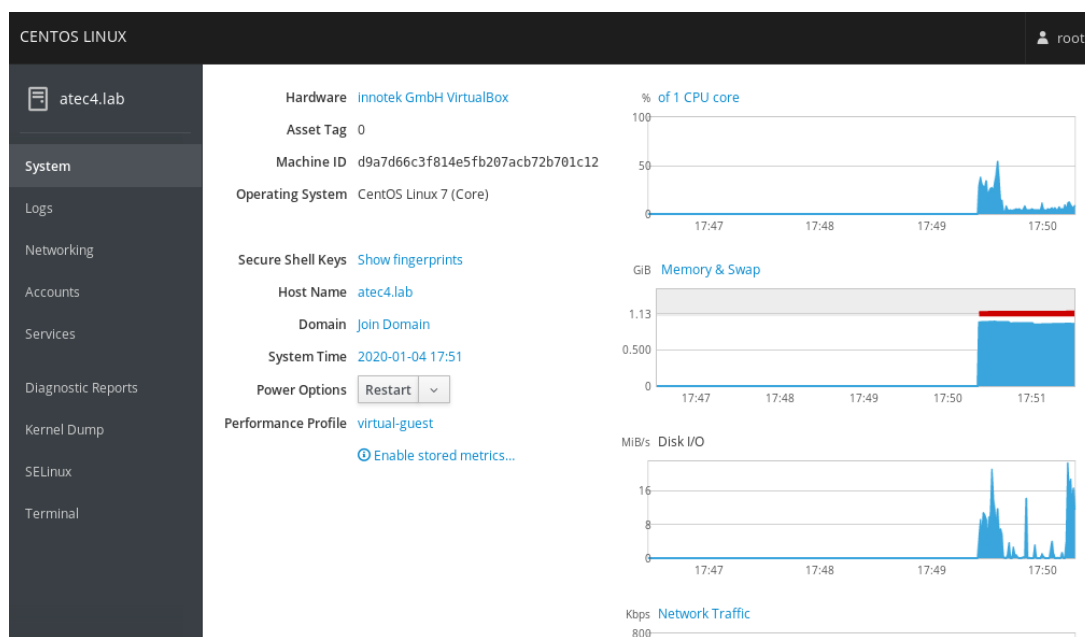
Usar o cockpit

Para usar o cockpit, necessita de se ligar à máquina (localmente pelo 127.0.0.1) ou remotamente ao seu IP no port 9090 com um browser, por exemplo:

```
# http://127.0.0.1:9090
```

```
# http://10.0.0.1:9090
```

E obteremos uma consola onde é possível monitorizar facilmente a máquina e realizar algumas tarefas de administração.



Com o auxílio desta interface Web é possível não só observar mais facilmente vários aspetos do actual funcionamento do Servidor mas ainda gerir serviços, criar utilizadores, controlar o espaço de armazenamento e aceder facilmente ao terminal da máquina.

Referências:

<https://cockpit-project.org/running>