



Hospedando Sites em Casa

Bruno de Loyola Herides

Analista de Sistemas e especialista em segurança e redes. Entusiasta em tecnologias e fã de software livre, vem se dedicando ao mundo linux a mais de 10 anos. Sócio fundador da Omnikron Soluções Inteligentes, empresa especializada em soluções corporativas em software livre.

Palestrante

Qualquer acesso com IP válido pode hospedar um site na INTERNET!

- ADSL
- DISCADA
- FIBRA
- RÁDIO *

Quem Pode?

- Computador
- Link de Internet
- Domínio

O Que Precisa?

ENERGIA ELÉTRICA

Ex.: Raspberry / Cubieboard

Consumo por hora: **5 Watts**

Consumo mensal: **3600 Watts**

Custo mensal (PR): **R\$ 2,33**

Quais Os Custos?

- Liberdade de Conteúdo
 - Baixo Custo
 - Fácil Administração
- Disponibilidade Sob Demanda

Por Que Fazer?

Criar um domínio do tipo DDNS para conexões
com IP dinâmico:

Recomendados:

- NO-IP
- FreeDNS

Passo A Passo

Criar um domínio do tipo DDNS para conexões com IP dinâmico:

Exemplo:

Dynamic Domain Name System (DDNS)

DDNS

DDNS Service	<input type="text" value="No-IP.com"/>
Username	<input type="text" value="omnikron"/>
Password	<input type="password" value="....."/> <input type="checkbox"/> Unmask
Hostname	<input type="text" value="omnikron.no-ip.org"/>
Use external ip check	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No

Passo A Passo

Escolher o dispositivo

Recomendados:

- Raspberry Pi
 - Cubieboard
 - Banana Pi
- Computador/Notebook antigo *
- Máquina Virtual *

Passo A Passo

Escolher distribuição

Recomendados:

- Ubuntu
- Debian

Passo A Passo

Definir tipo de armazenamento

Recomendados:

- SD Card
 - iSCSI
- HD 2,5" (Notebook)

Passo A Passo

Definir tipo de armazenamento

Exemplo SD + iSCSI:

```

cubieboard2

You have new mail.
Last login: Mon Jul  4 10:42:54 2016 from 200.189.119.19
df: '/dev/sda1': No such file or directory

Load: 1,00, 1,04, 1,05 - Board: 52.1°C - Drive: sensor. - Memory: 806Mb

root@cubieboard2:~# df -h
Filesystem                Size      Used Avail Use% Mounted on
/dev/root                  29G       2,7G   26G   10% /
devtmpfs                   398M          0  398M   0% /dev
tmpfs                      128M      176K   128M   1% /run
tmpfs                       5,0M          0   5,0M   0% /run/lock
tmpfs                      128M          0   128M   0% /run/shm
tmpfs                      1,0G       4,0K   1,0G   1% /tmp
/dev/mapper/storage--lun1-storage 99G       21G    74G   22% /storage
root@cubieboard2:~# █

```

Passo A Passo

Liberando portas (NAT)

Recomendado:

- Port Forward
- DMZ *

Passo A Passo

Liberando portas (NAT)

Exemplo Port Forwarding:

Forwards

Application	Protocol	Source Net	Port from	IP Address	Port to	Enable
SSH	TCP		22	10.1.1.10	22	<input checked="" type="checkbox"/>
RDP	TCP		3389	10.1.1.47	3389	<input checked="" type="checkbox"/>
HTTP	TCP		80	10.1.1.10	80	<input checked="" type="checkbox"/>
SMTP	TCP		25	10.1.1.10	25	<input checked="" type="checkbox"/>
SMTPS	TCP		465	10.1.1.10	465	<input type="checkbox"/>
IMAP	TCP		143	10.1.1.10	143	<input checked="" type="checkbox"/>
RDP-2	TCP		3390	10.1.1.1	3389	<input checked="" type="checkbox"/>
RDP	TCP		22	10.1.1.9	22	<input type="checkbox"/>
VNC	TCP		5900	10.1.1.133	5900	<input type="checkbox"/>

Passo A Passo

Instalando serviços

Recomendado:

- Apache
 - PHP
- MySQL

Passo A Passo

Proxy Reverso
Inventário com OCS
Proxy
Wordpress
Joomla
NVR
Web File Server
Log Server

Exemplos De Serviços

Dúvidas ou Sugestões?

Dúvidas ou Sugestões?

WWW.OMNIKRON.COM.BR

BRUNO@OMNIKRON.COM.BR

Contato