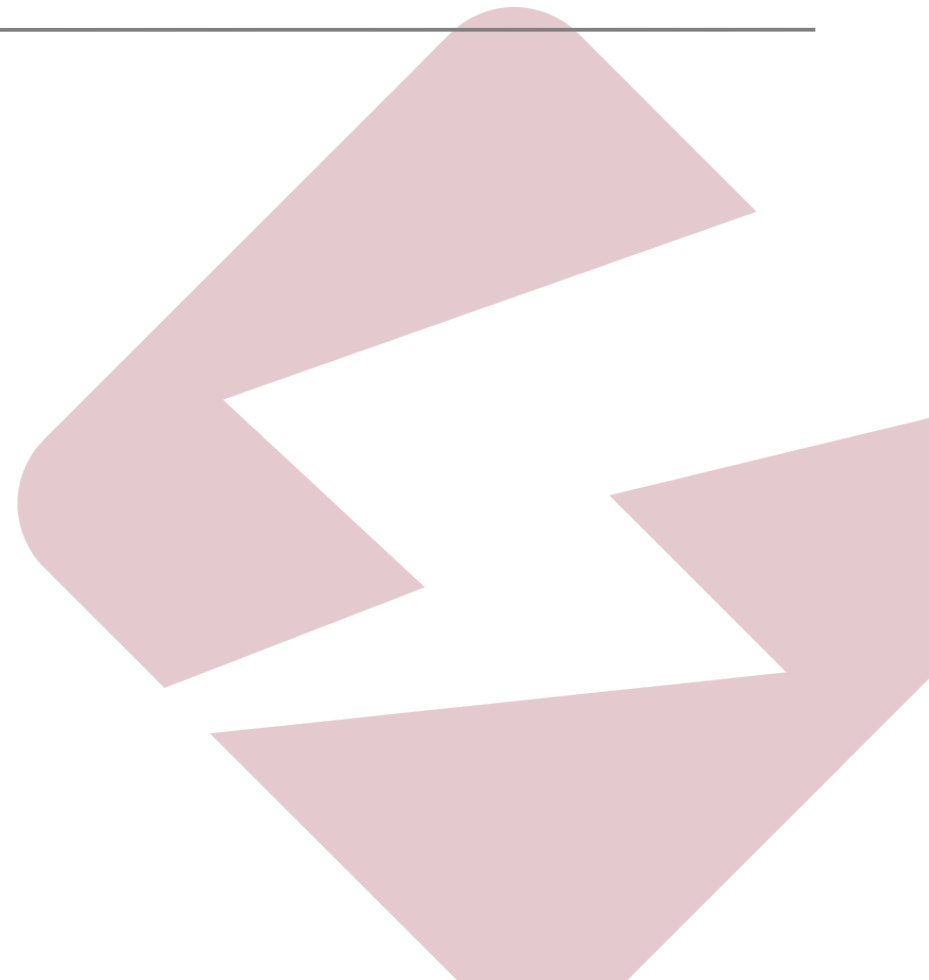


# ShockMedia

---

Erik Jan Hofstede

System & Network Administrator



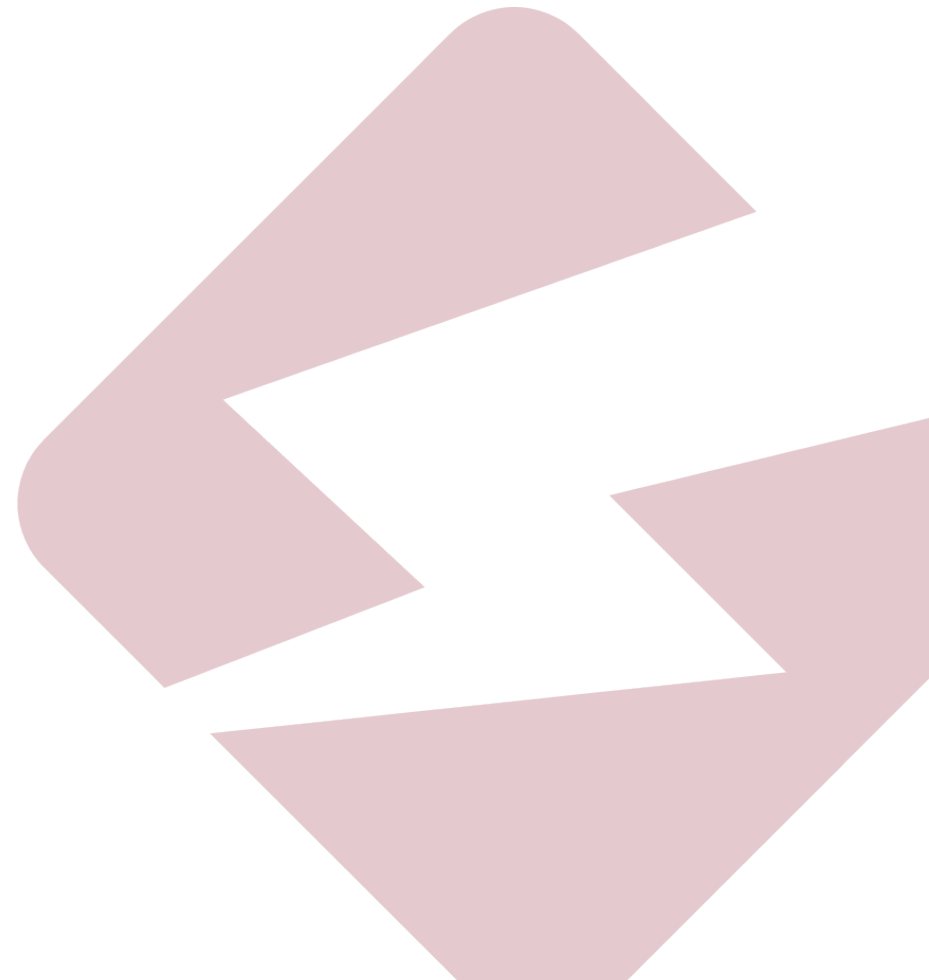
Over Shock Media

IPv6 en Shock Media

Onze implementatie

Onze uitdagingen

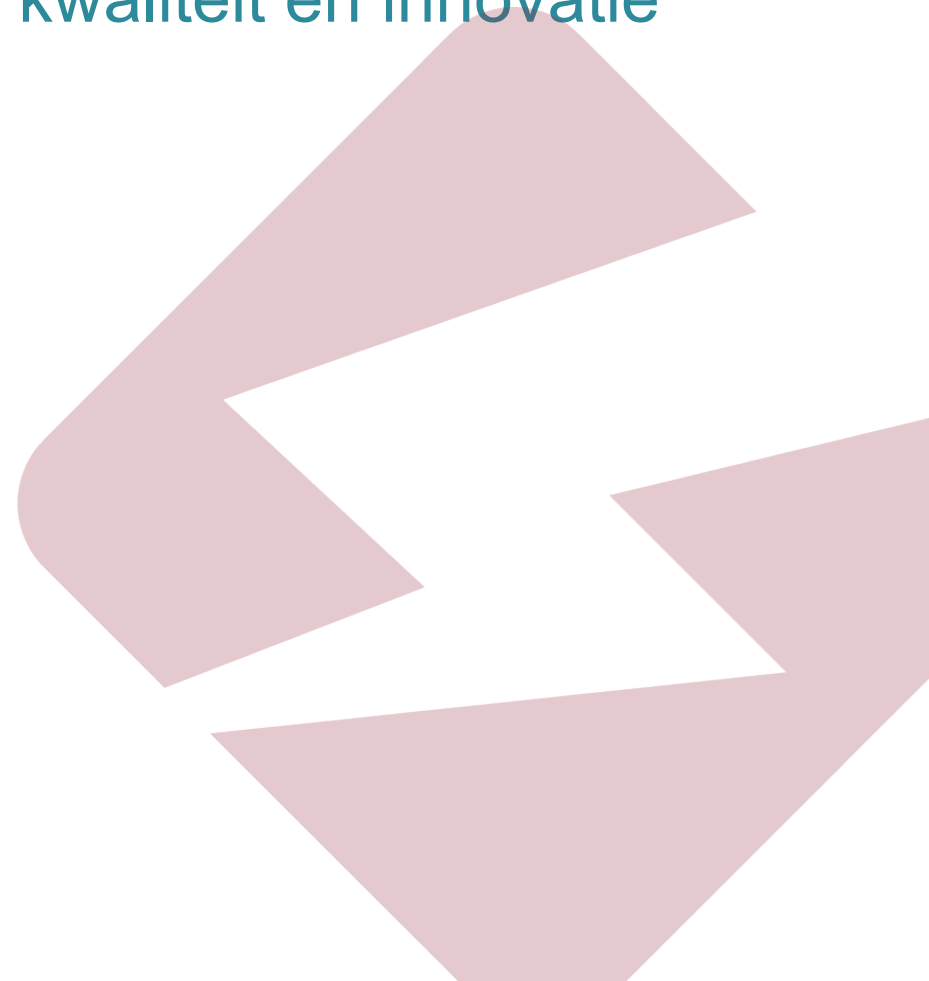
Conclusie



Actief sinds 1999

Server beheer, op kantoor en in datacenter

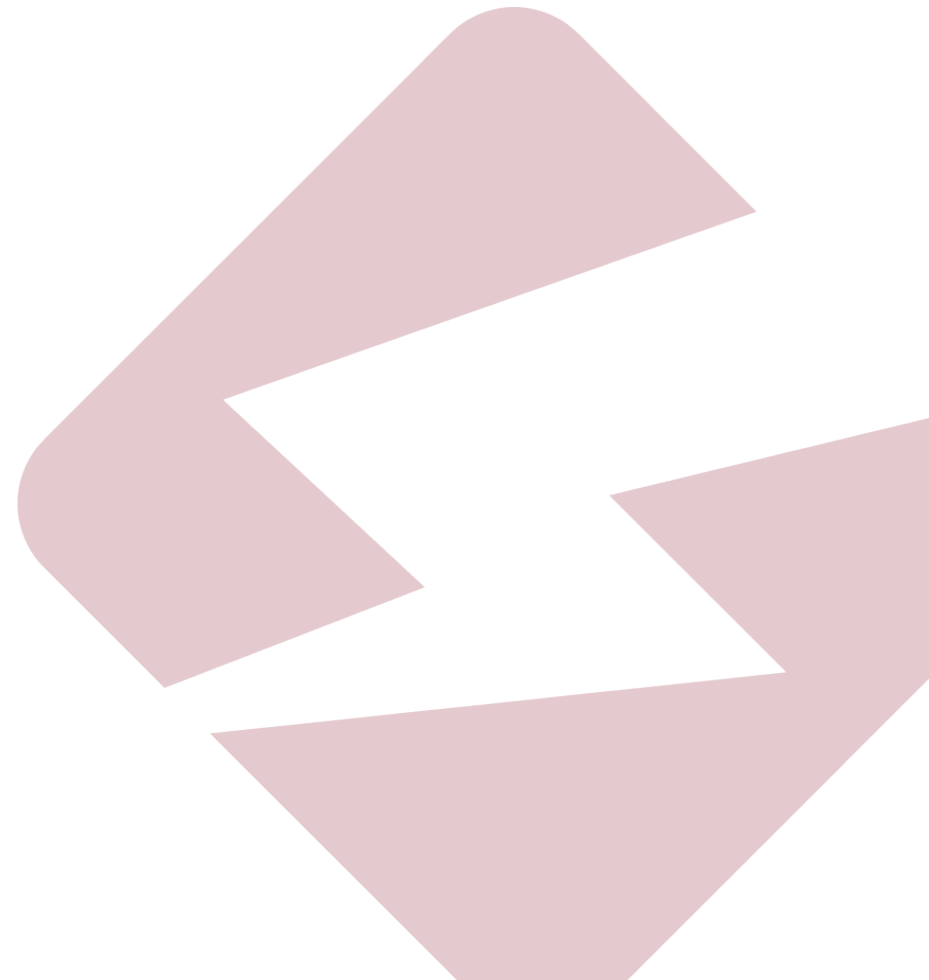
Concurreren op basis van service, kwaliteit en innovatie



Tunnel geen optie voor professionele dienstverlening

Steeds meer aanbieders met native IPv6 ondersteuning

Ook commerciële voordelen



Range aanvragen

Opzetten aantal testsystemen

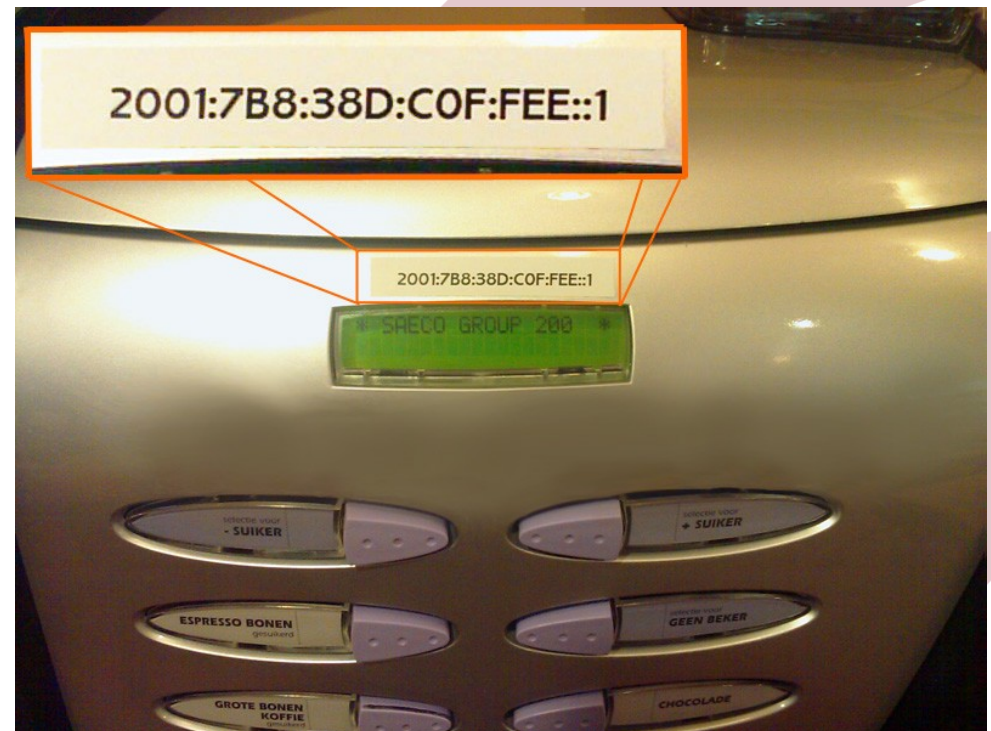
Veel standaard software is IPv6-ready:

– Exim, Dovecot, Apache, Proftpd, SSH, Bind, PowerDNS

Shared hosting

Nameservers aanpassen

Dedicated hosting



# Onze implementatie, de uitdagingen ShockMedia

---

## Firewall:

- iptables voor IPv6: ip6tables
- 2.6.18 Kernel van Debian Etch
- ICMP in ip6tables: icmpv6

Third-party controlpanels



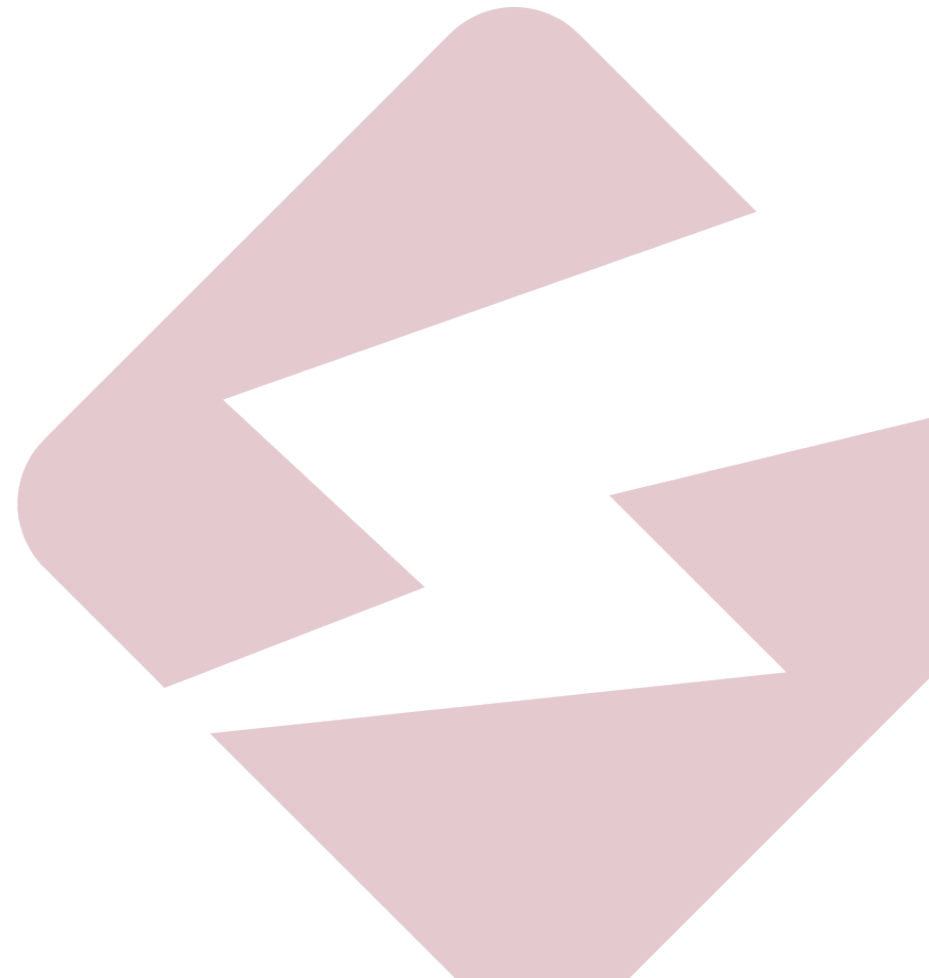
DirectAdmin, Exim

---

ShockMedia 

Zelf compilen, bijna nooit updates

Vereiste packages: libperl-dev en libdb4.4-dev



## Exim downloaden:

```
cd /usr/local/directadmin/custombuild/  
wget http://files.directadmin.com/services/all/exim/exim-4.69.tar.gz  
tar xvzf exim-4.69.tar.gz  
cd exim-4.69/Local  
wget http://www.directadmin.com/Makefile  
perl -pi -e 's/^EXTRALIBS/#EXTRALIBS/' Makefile
```

## Makefile aanpassen:

```
HAVE_ICONV=no  
HAVE_IPV6=yes
```

## Compilen:

```
cd ..  
make  
make install
```

## Afronden:

```
cp -rp /usr/sbin/exim /usr/sbin/exim_backup-$(date +%d-%m-%Y)  
mv /usr/sbin/exim-4.69 /usr/sbin/exim  
/etc/init.d/exim restart
```

Toevoegen aan 'configure/proftpd/configure.proftpd':

```
--enable-ipv6 \
```

Afronden:

```
./build proftpd  
/etc/init.d/proftpd restart
```

Luistert al naar IPv6

Aanpassen template?

```
cp /usr/local/directadmin/data/templates/dns_aaaa.conf  
/usr/local/directadmin/data/templates/custom/dns_aaaa.conf
```

Voorbeeld 'dns\_aaaa.conf':

```
|DOMAIN|. =2001:7b8:613:1::252  
mail=2001:7b8:613:1::252  
pop=2001:7b8:613:1::252  
www=2001:7b8:613:1::252  
ftp=2001:7b8:613:1::252  
smtp=2001:7b8:613:1::252
```

Luistert al naar IPv6

Aanpassen template?

```
cp /usr/local/directadmin/data/templates/virtual_host2.conf  
/usr/local/directadmin/data/templates/custom/virtual_host2.conf
```

Toevoegen aan '/etc/httpd/conf/httpd.conf':

```
NameVirtualHost [2001:7b8:613:1::252]:80
```

IP toevoegen 'custom/virtual\_host2.conf':

```
<VirtualHost |IP|:80 [2001:7b8:613:1::252]:80>
```

Alleen wanneer alle sites op één IP staan

Onderscheid maken t.o.v. concurrentie

Kip-ei probleem

50 Euro korting bij Shock Media!

