

een CentOS7 server monitoren met snmp

installatie

installeer de nodige software door:

```
yum install net-snmp snmp-utils
```

firewall

Zet de firewall open:

```
firewall-cmd --permanent --add-port=161/udp
firewall-cmd --permanent --add-port=162/udp
firewall-cmd --reload
```

configuratie

pas de configuratie aan:

```
vi /etc/snmp/snmpd.conf
```

Zet de betreffende regels als volgt:

```
rocommunity public

####
# First, map the community name "public" into a "security name"
#      sec.name      source      community
com2sec notConfigUser default public

####
# Second, map the security name into a group name:
#      groupName      securityModel securityName
group notConfigGroup v1 notConfigUser
group notConfigGroup v2c notConfigUser

####
# Third, create a view for us to let the group have rights to:
#      name      incl/excl subtree      mask(optional)
view allview included .1

####
# Finally, grant the group read-only access to the systemview view.
```

#	group	context	sec.model	sec.level	prefix	read	write
notif							
access	notConfigGroup	""	any	noauth	exact	allview	none
none							
##	sec.name	source		community			
com2sec	mynetwork	192.168.1.0/24		public			
##	group.name	sec.model	sec.name				
group	MyR0Group	v2c	mynetwork				
##		context	sec.model	sec.level	prefix	read	write
notif							
access	MyR0Group	""	any	noauth	exact	all	none none

Om een proces en een directory te monitoren voeg je nog toe:

```
# dit is om het http proces te monitoren met nagios via snmp
proc httpd 10 1

# dit is om de root partitie te bewaken
disk / 100000

#dit is om de load te bewaken
load 12 14 14
```

zet vervolgens de firewall open voor snmp:

```
firewall-cmd --add-port=161/tcp --permanent
firewall-cmd --reload
```

op de Nagios server

test op de nagios server of de snmp waarden uit te lezen zijn:

```
snmpwalk -v 1 name-of-server.auriel.nl -c public .1.3.6.1.4.1.2021.9
```

die moet een waarde geven:



From:

<https://wiki.auriel.nl/> -

Permanent link:

https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=werkinstructies:snmp:monitoring_centos7&rev=1472029632



Last update: **2016/08/24 11:07**