

# Nagios NRPE Indirect Monitoring

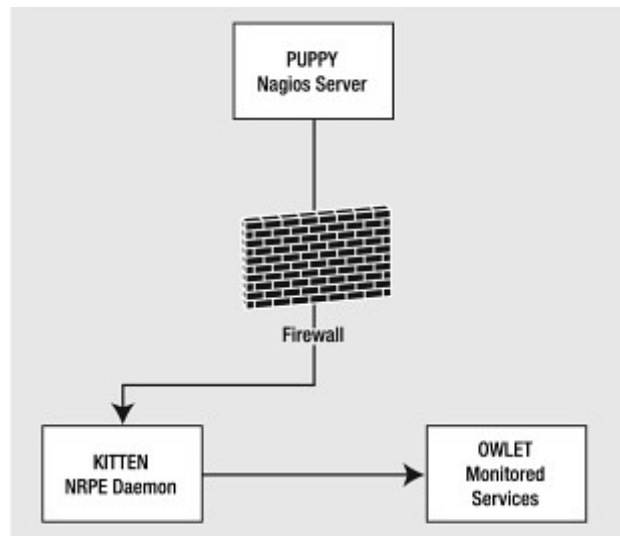


Figure 5-1. Indirect NRPE monitoring

## Distributed Monitoring – Indirect Monitoring

Az *indirekt monitoring* lényege, hogy a központi (central) Nagios szerver egy távoli (remote) Nagios szerveren futó NRPE démonon keresztül kommunikál a Nagios szolgáltatással. Ez látszik a **Figure 5-1.** képen. Ez az elosztott monitorozás (Distributed Monitoring) egyik lehetősége.

A képen a PUPPY a központi Nagios szerver, a KITTEN az NRPE Daemon (remote/távoli) Nagios szerver. Az OWLET a monitorozott hoszt (IP: 10.0.0.5).

- A Központi Nagios szerverre (PUPPY) kell telepíteni a nagios-hoz az nrpe plugint. Ezzel a pluginnal kommunikál a központi Nagios a távolit (remote) Nagios szolgáltatással.
- A Távoli (remote) Nagios szerveren (KITTEN) kell telepíteni az nrpe csomagot xinetd-ből indítva:

```
# /etc/xinetd.d/nrpe
service nrpe
{
    flags           = REUSE
    socket_type     = stream
    wait           = no
    user           = nrpe
    server         = /usr/sbin/nrpe
    server_args    = -c /etc/nagios/nrpe.cfg --inetd --no-ssl
    log_on_failure += USERID
    disable       = no
    only_from     = 127.0.0.1 192.168.160.10
}
```

- A tűzfalon a **5666** portot kell megnyitni az *nrpe* szolgáltatás eléréséhez:

```
iptables -I RH-Firewall-1-INPUT -p tcp -m tcp -dport 5666 -j ACCEPT
service iptables save
```

- Ezután a nagios-okat kell konfigurálni.

## Központi (Central) Nagios (PUPPY):

```
# nagios.cfg
define host {
    host_name      owlet
    address        10.0.0.5
}

define service {
    service_description  syslog
    host_name            owlet
    check_command        check_kitten_nrpe!check_owlet_syslog
}

define command {
    command_name        check_kitten_nrpe
    command_line        $USER1$/check_nrpe -H $HOSTADDRESS:kitten$ -c $ARG1$
}
```

## Távoli (Remote) Nagios (KITTEN):

```
# nrpe.cfg
command[check_owlet_syslog]=/usr/local/nagios/libexec/check_tcp -H 10.0.0.5 -p 514
```

## NAGIOS NRPE teszt:

```
/usr/local/nagios/libexec/check_nrpe -H localhost           # with SSL
vagy
/usr/local/nagios/libexec/check_nrpe -H localhost -n       # no SSL
```

A feltelepített NRPE a verziót adja vissza, pl.:

```
NRPE v2.8
```

A fenti konfiguráció alapján a központi Nagios (PUPPY) elküldi a `check_kitten_nrpe` parancs paramétereként a `check_owlet_syslog` parancsot nrpe-n keresztül a távoli Nagios-nak (KITTEN), ami az owlet (10.0.0.5) gépet levizsgálja és az eredményt (nrpe-n keresztül) visszaküldi a központi szervernek (PUPPY).