

Manual operativo de opHA

- [Introducción](#)
- [Configuración en el Maestro](#)
- [Configuración en el Esclavo](#)
- [Configuración de eventos](#)

Introducción

Las empresas de telecomunicaciones, los bancos y los proveedores de servicios administrados (MSP) usan el módulo opHA de Opmantek para distribuir las tareas de sondeo a través de múltiples poleadores esclavos, lo que permite una escalabilidad infinita. opHA proporciona alta disponibilidad, redundancia automatizada, funciones maestro-esclavo y distribución geográfica del sistema de gestión que permite funciones / vistas de múltiples clientes en NMIS, opEvents y opCharts.

Extremadamente flexible: Admite arquitecturas de muchos a uno y de muchos a muchos.

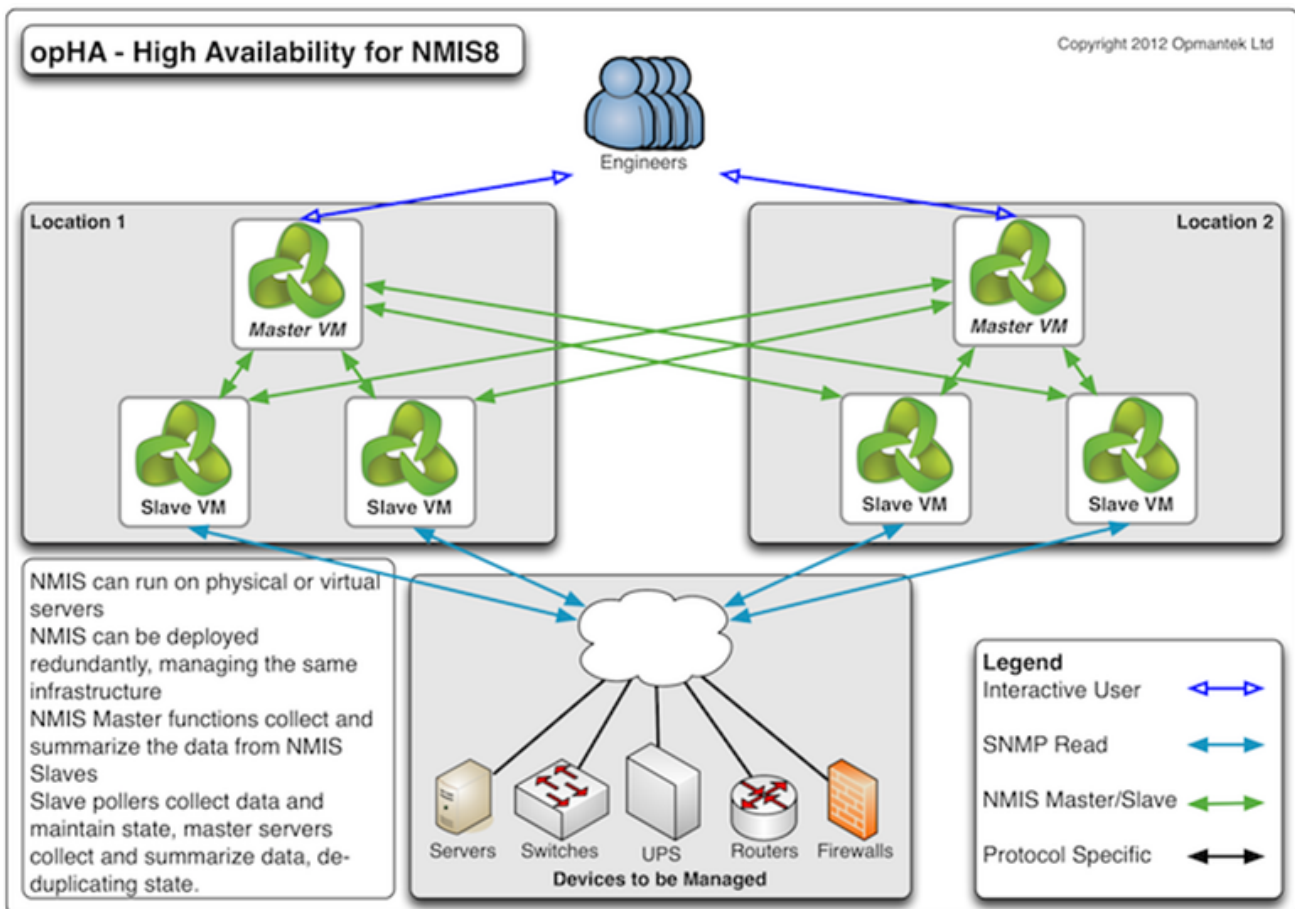
Multi Alquiler: Elimina problemas asociados con la superposición de espacio de direcciones IP y múltiples dominios de seguridad.

Borrar datos: Se duplica la información de sondeo y estado.

Sigue el sol: La capacidad Multi-Master permite que los sondeadores esclavos informen a múltiples maestros para la implementación de centros de datos múltiples.

Distribución geográfica: Los sondeadores esclavos pueden ubicarse localmente en el NOC o en el sitio en la ubicación remota.

Seguro: Admite datos de empuje y extracción de datos del sondeador esclavo al máster.



Configuración en el Maestro

Editamos el archivo:

```
[root@opmantek ~]# vi /usr/local/nmis8/conf/Config.nmis
```

Buscamos 'server_name' y le damos un nombre al servidor

```
'server_name' => 'nmis_master',
```

En ese mismo archivo de Config.nmis, buscamos 'server_master' y colocamos true

```
'server_master' => 'true',
```

De igual forma, en ese mismo archivo de Config.nmis, buscamos 'group_list' y agregamos el grupo o grupos que tengamos en el SLAVE, en este caso es el grupo CORE_BESTEL_SYSLOGS.

```
'group_list' => 'prueba1,prueba2,prueba3',
```

Editamos el archivo:

```
[root@opmantek ~]# vi /usr/local/nmis8/conf/Servers.nmis
```

Agregando la información de nuestros servidores como sigue y guardamos el archivo.

```
%hash = (
  'localhost' => {
    'name' => 'localhost',
    'config' => 'Config.nmis',
    'protocol' => 'http',
    'port' => '8042',
    'host' => '127.0.0.1',
    'user' => 'nmis',
    'passwd' => 'nml888'
  },
  'prueba_syslogs' => {
    'name' => 'nmis_slave',
    'config' => 'Config.nmis',
    'protocol' => 'http',
    'port' => '8042',
    'host' => '192.168.1.71',
    'user' => 'nmis',
    'passwd' => 'nml888',
    'portal_host' => '192.168.1.71',
    'portal_port' => '80',
    'portal_protocol' => 'http',
    'cgi_url_base' => '/cgi-nmis8'
  }
);
```

Editamos el archivo:

```
[root@opmantek ~]# vi /usr/local/omk/conf/opCommon.nmis
```

Buscamos 'opha_allowed_ips' y agregamos la IP del SLAVE. Guardamos el archivo.

```
'opha' => {
  'opha_allowed_ips' => [
    '127.0.0.1',
    '192.168.1.71'
  ],
```

Realizamos un restart de omkd

```
[root@opmantek ~]# service omkd restart
```

Realizamos un patch de los grupos para que se muestren los que se tienen en el SLAVE en el MASTER

```
[root@opmantek ~]# /usr/local/nmis8/admin/grouplist.pl patch=true
```

Configuración en el Esclavo

Editamos el archivo:

```
[root@Opmantek-Syslog ~]# vi /usr/local/nmis8/conf/Config.nmis
```

Buscamos 'server_name' y le damos un nombre al servidor

```
'server_name' => 'nmis_slave',
```

Editamos el archivo:

```
[root@Opmantek-Syslog ~]# vi /usr/local/omk/conf/opCommon.nmis
```

Buscamos 'opha_allowed_ips' y agregamos la IP del MASTER. Guardamos el archivo.

```
'opha' => {  
  'opha_allowed_ips' => [  
    '127.0.0.1',  
    '192.168.1.72'  
  ],  
}
```

Después de hacer esta configuración, ya podremos ver los grupos y nodos del **esclavo** en el **Maestro**

CORE_BESTEL_SYSLOGS	0 of 1	▲99.7%	▲100%	▲99.7%								
CORE_BESTEL_SYSLOGS					Mon 16:42							
CORE_BESTEL_SYSLOGS Node List and Status <u>Node Admin Exceptions</u>												
Node	Location	Type	Net	Role	Status	Health	Reach	Intf. Avail.	Resp. Time	Outage	Esc.	Last Update
MX480_MEX04	default	router	wan	core	Normal	▲99.7 %	▲100 %	▲98.8 %	▲3.7ms			04-Jun-2018 11:12:01

Configuración de eventos

Ahora, para ver los eventos del **esclavo** en el **maestro**, así como los syslogs se pueden configurar en esta parte:

En el **ESCLAVO** editamos el archivo:

```
[root@Opmantek-Syslog ~]# vi /usr/local/omk/conf/opCommon.nmis
```

Buscamos 'opevents_logs' y editamos como sigue:

```
'opevents_logs' => {  
  #'cisco_compatible' => [  
    'cisco_syslog' => [  
      log'      '<nmis_logs>/cisco.  
    ],  
  ],  
}
```