

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.

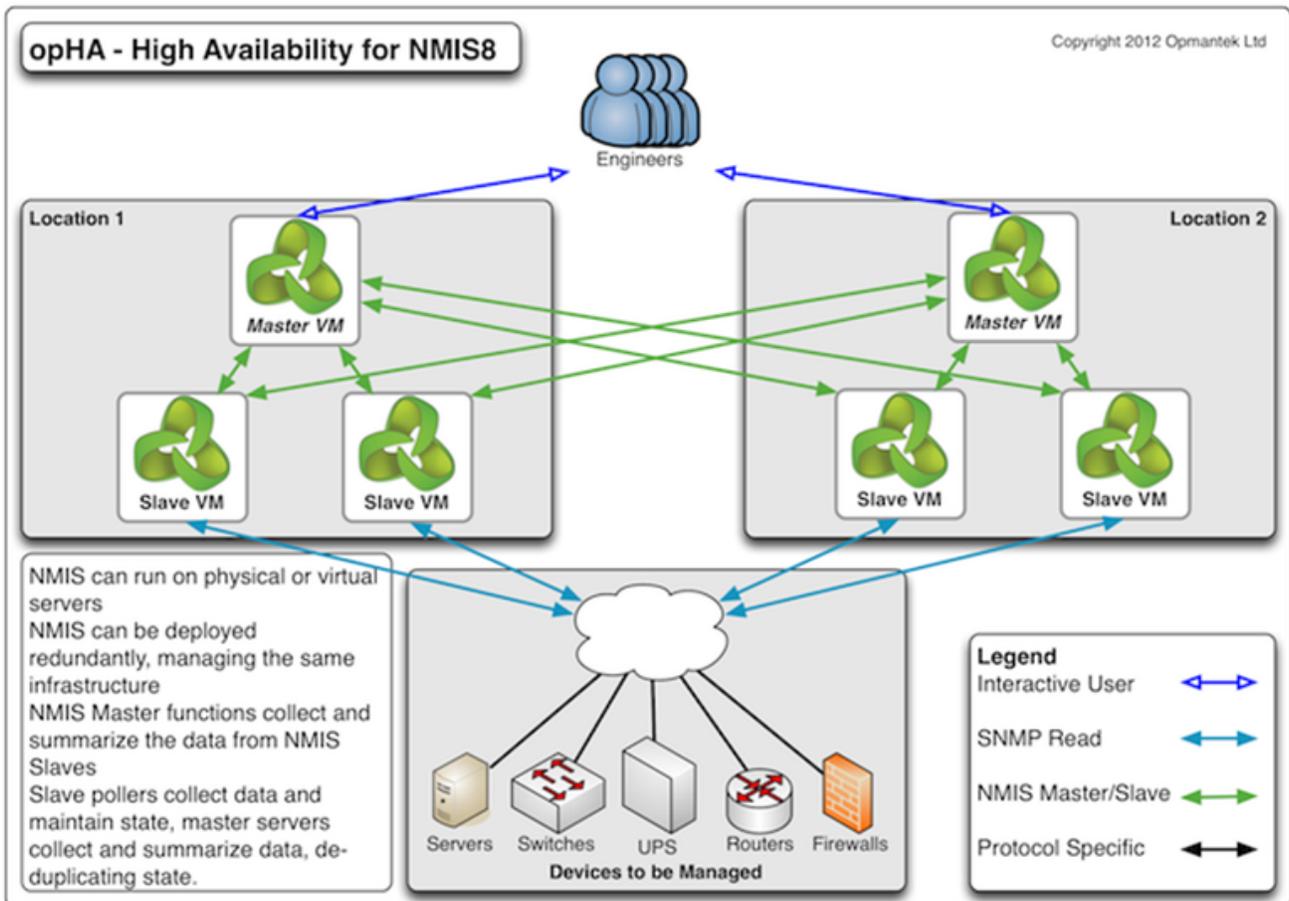
Multi Alquiler: Elimina problemas asociados con la superposición de espacio de direcciones IP y múltiples dominios de seguridad.

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**

The screenshot shows a network management interface. At the top, there is a summary bar for 'CORE_BESTEL_SYSLOGS' with metrics: 0 of 1, 99.7%, 100%, and 99.7%. Below this is a table titled 'CORE_BESTEL_SYSLOGS Node List and Status Node Admin Exceptions'. The table has columns for Node, Location, Type, Net, Role, Status, Health, Reach, Intf. Avail., Resp. Time, Outage, Esc., and Last Update. One node is listed: MX480_MEX04, located at default, is a router on the wan network, with a core role, normal status, 99.7% health, 100% reach, 98.8% interface availability, and a 3.7ms response time. The last update was on 04-Jun-2016 at 11:12:01.

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-2016 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.  
    ],  
  ],  
}
```