



Calle Sucre, Edificio Plaza.  
Oficina B-3, Baruta.  
Caracas 1081, Venezuela.  
Tlfs: (58212) 838.3958-3970  
(58212) 524.8311 / 941.3020 (fax)  
Cel: (58412) 364.0086  
E-mail: [opalsoft@opalsoft.net](mailto:opalsoft@opalsoft.net)  
Soporte: [soporte@opalsoft.net](mailto:soporte@opalsoft.net)

Los archivos para la instalación de Opal con llave de red NetHASP están en <http://opalsoft.net/clientes/remote/HASP/>

Los archivos son:

HASP4\_driver\_setup.zip

Contiene el driver de la llave HASP4 para el servidor. Debe instalarse COMO DRIVER en el servidor de la red. En el servidor NO ES NECESARIO instalar Opal pero debe instalar este driver.

HASP\_License\_Manager.zip

Contiene el License Manager de la llave de red. Abra e instale este archivo COMO SERVICIO en el servidor de la red que actuará también como servidor de la llave de red. Hágalo después de haber instalado el driver en el servidor indicado en el aparte anterior. Luego instale la llave NetHASP en un puerto USB del servidor. La llave debe encenderse si quedó bien instalada.

HASP4\_driver\_setup.zip

Contiene el driver de la llave HASP4 para las estaciones. Debe instalarse COMO DRIVER en cada estación que utilizará Opal, luego o después de haber instalado Opal.

HASP4\_driver\_cmdline.zip

En caso de que instalando el driver con HASP4\_driver\_setup.zip, tenga problemas para acceder a la llave, debe desinstalar este driver por Panel de Control-Agregar y quitar programas (si aparece el driver) e intentar la reinstalación del driver con el instalador de línea de comando en HASP4\_driver\_cmdline.zip.

nhsrv.ini

Archivo inicializador del License Manager. Colóquelo en la carpeta en el servidor en donde quedó instalado el License Manager de la llave; por lo general: C:\Archivos de programa\Aladdin\HASP LM\.

En este archivo debe editar la línea **NHS\_IP\_LIMIT = 192.168.1.10-200** e indicar el rango de direcciones IP de las estaciones que accederán a la llave NetHASP y colocar el rango de direcciones IP en donde aparece el rango 192.168.1.10-200.

nethasp.ini

Archivo inicializador de las estaciones. Colóquelo en la carpeta C:\Opal de cada estación y en la carpeta Ejecutables en donde está el ejecutable Opal.exe en el servidor.

En este archivo debe editar la línea **NH\_SERVER\_ADDR = 192.168.1.101** y colocar la dirección IP del servidor en donde aparece la dirección IP 192.168.1.101.



Calle Sucre, Edificio Plaza.  
Oficina B-3, Baruta.  
Caracas 1081, Venezuela.  
Tlfs: (58212) 838.3958-3970  
(58212) 524.8311 / 941.3020 (fax)  
Cel: (58412) 364.0086  
E-mail: [opalsoft@opalsoft.net](mailto:opalsoft@opalsoft.net)  
Soporte: [soporte@opalsoft.net](mailto:soporte@opalsoft.net)

Opal.exe

Ejecutable Opal. Debe estar compilado por OpalSoft para trabajar con llaves de red NetHASP. Colóquelo en el servidor, carpeta Ejecutables. Luego debe colocar el archivo Station.ini en cada estación. En estos casos debe borrar el archivo Opal.exe en la carpeta C:\Opal de cada estación (es muy importante que haga esto); pues el archivo ejecutable será uno solo y estará ubicado en el servidor.

Station.ini

Archivo que indica al sistema que el ejecutable no está en la carpeta C:\Opal si no que es un ejecutable común para todas las estaciones y está en la carpeta Ejecutables en el servidor.

#### Configurar Opal.ini en cada estación:

Para configurar la llave NetHASP debe indicar en cada archivo Opal.ini que está en la carpeta C:\Opal en cada estación el tipo de llave a utilizar (5, 10, 20, 50, 100 usuarios). Agregue esta instrucción al archivo Opal.ini al final del archivo. Verifique que la instrucción aparece una sola vez en el archivo (que no esté duplicada).

NetHASPKey=5

En donde 5 es el tipo de llave (5, 10, 20, 50 usuarios...). El ejemplo es para la llave NetHASP de 5 usuarios.

Vea la llave NetHASP. En ella se indica el tipo de llave, por ejemplo:

H4 Net10 es una llave de red para 10 usuarios.

Nota:

Las llaves MemoHASP locales son de color negro.  
Las llaves NetHASP de red son de color rojo.