

# Table of Contents

Guías de Configuraciones > VIVOTEK > NVR

<a href="#">Conexión remota de NVR a software VSS</a> .....	2
---	---

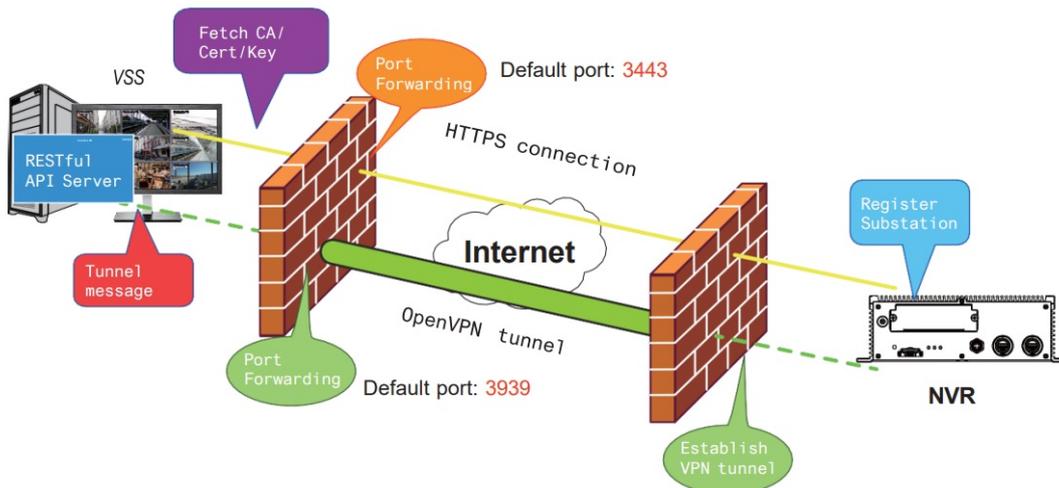
# Conexión remota de NVR a software VSS

## Conexión remota de NVR a software VSS

Opción de instalación: OpenVPN

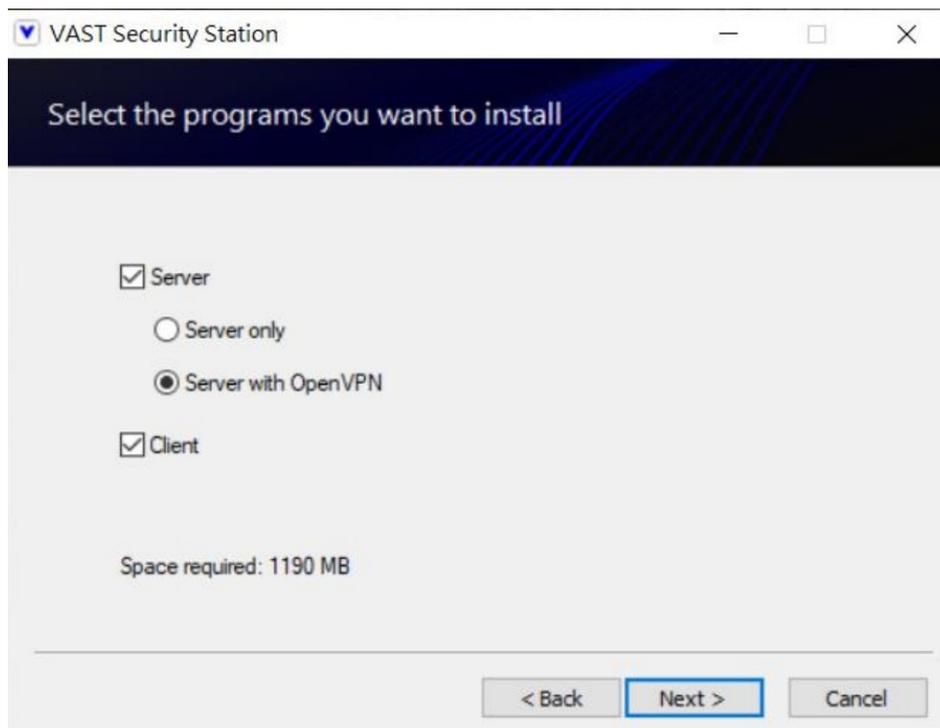
Travesía NAT con OpenVPN

Se puede realizar una conexión remota entre un servidor VSS y un NVR con red realizada a través de un túnel OpenVPN. La siguiente figura muestra la metodología que comprende Autenticación HMAC y cifrado TLS a través de una conexión UDP cifrada.



A continuación se muestran algunos pasos de instalación:

**Paso 1:** Instale VSS seleccionando la opción Servidor con OpenVPN.



**Paso 2:** Habilite la IP pública del servidor VSS.

Para que el NVR establezca una conexión OpenVPN con el servidor VSS, el usuario debe activar la IP pública de ese servidor. (Tenga en cuenta que los pasos específicos dependen de la red del usuario ambiente y políticas de TI relevantes.)

Después de activar la IP pública, asegúrese de la accesibilidad del puerto HTTPS y del puerto OpenVPN. (Tenga en cuenta que el puerto VSS OpenVPN por defecto es 3939, por lo que el usuario debe configurar el reenvío de puertos con UDP.)

Si el puerto HTTPS predeterminado (3443) no está disponible, el usuario deberá modificar el puerto correspondiente número en Configuración VSS > Dispositivo > Estaciones. Si el puerto predeterminado para OpenVPN (3939) no está disponible, el usuario necesita modificar el archivo de configuración de OpenVPN (ubicado en C:\Archivos de Programa (x86)\VIVOTEK Inc\VAST\Server\OpenVPN\config\server\server.ovpn).

Puede editar directamente el número de puerto en este archivo de texto (el contenido del archivo se muestra a continuación):

```
port 3939
proto udp
dev tun
ca ca.crt
cert server.crt
key server.key
dh dh.pem
server 10.6.0.0 255.255.0.0
topology subnet
client-to-client
client-config-dir "C:\\Program Files (x86)\\VIVOTEK Inc\\VAST\\Server\\OpenVPN\\ccd"
keepalive 10 120
cipher AES-256-CBC
max-clients 50000
persist-key
persist-tun
status openvpn-status.log
log-append openvpn.log
verb 3
mute 20
sndbuf 262144
rcvbuf 262144
tls-server
compress lzo
```

### **Paso 3:** Configure la conexión NVR OpenVPN.

Una vez que haya obtenido la IP pública del servidor VSS, configure los ajustes del NVR en Red > Servicio > CMS. Luego, ingrese la IP pública/credenciales/puerto de servicio API (HTTPS) del servidor VSS. (Tenga en cuenta que si el puerto HTTPS en el extremo VSS no es 3443, debe modificar el puerto correspondiente al número de puerto.)

Después de configurar los ajustes para VSS y NVR, se establecerá la conexión OpenVPN. Una vez establecida la conexión, este NVR se agregará automáticamente al servidor VSS. (Tenga en cuenta que el servidor NVR y VSS debe tener una configuración de hora similar al intercambiar información certificada. De lo contrario, el proceso de autenticación de protocolo de enlace mutuo puede fallar).

Service port

HTTP: 80

HTTPS: 443

RDP: 3389

VMS & App

Allow access

Port VMS & App 3454

VMS 443

CMS

Setup password for VMS: \*\*\*\*\*

Confirm password: \*\*\*\*\*

VMS remote connection

IP: 192.168.51.211

API service port: 3443

Username: administrator

Account password: \*\*\*\*\*

Apply Cancel