

|| Guía rápida ||

Conexión remota de NVR a software VSS

¡Bienvenidos a este post! En esta guía, te llevaré paso a paso por el proceso de conexión entre un grabador de video de la serie ND de VIVOTEK y el software VIVOTEK VSS. Ya sea que estés comenzando o simplemente quieras asegurarte de que todo esté configurado correctamente, aquí encontrarás todas las instrucciones necesarias para lograr una integración exitosa. ¡Comencemos!



VAST Security Station

A Quick-to-set-up AI Surveillance System

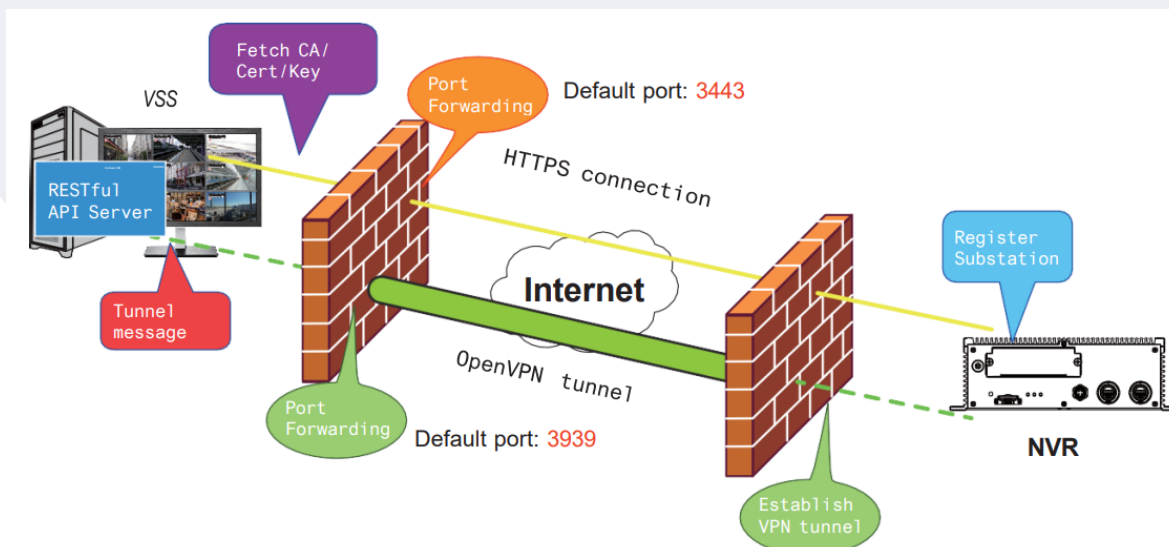
NOTA

Es importante asegurarnos que tanto el servidor VSS como el grabador ND tengan asignada una IP con acceso a Internet, de lo contrario jamás se podría establecer la conexión remota entre ambos sistemas. De igual manera es posible conectar tanto el VSS con el grabador ND en una red local sin la necesidad de internet.

Opción de instalación: OpenVPN

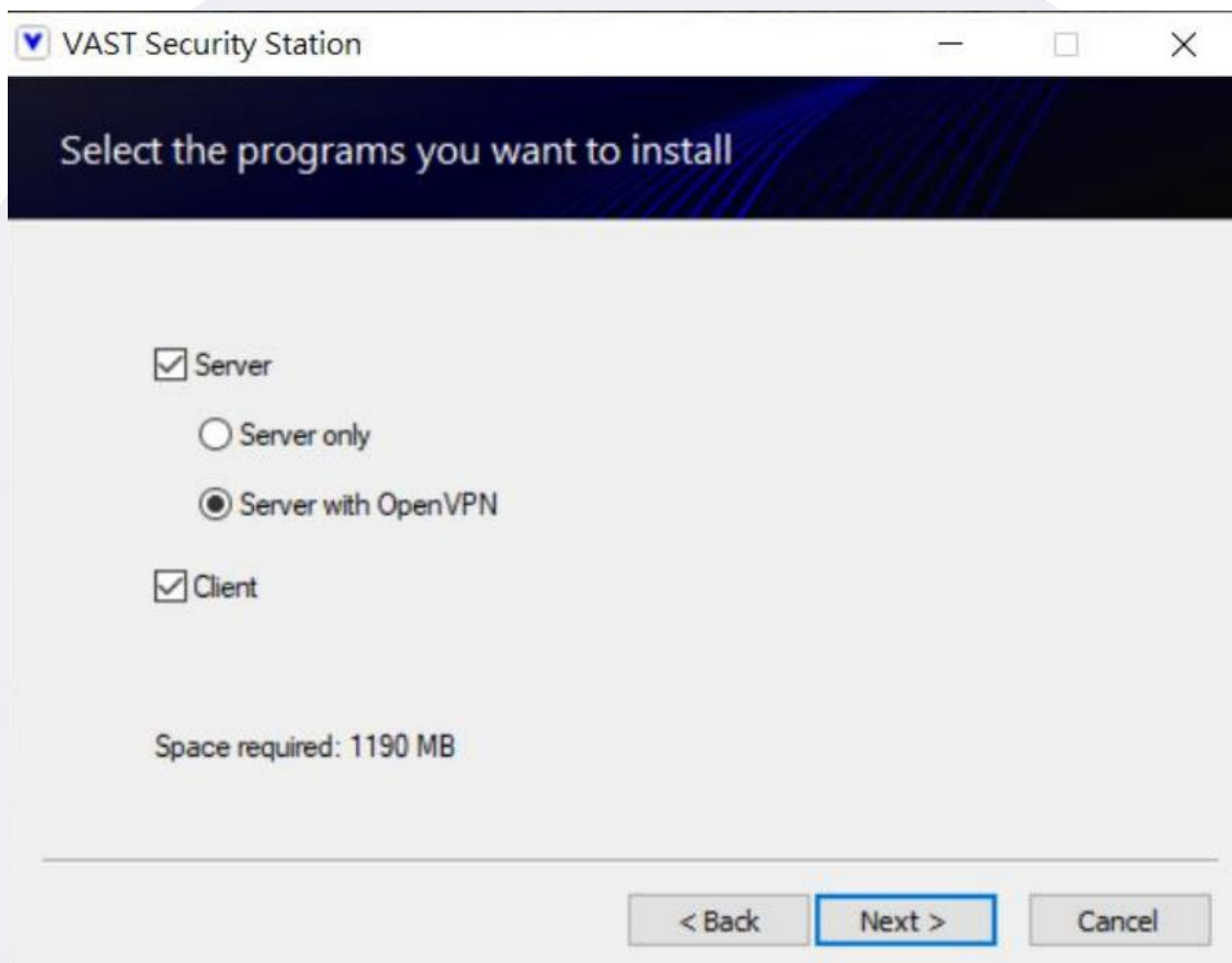
Travesía NAT con OpenVPN

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.



PROCESO 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).

The screenshot displays the configuration interface for a security system. On the left, a sidebar contains icons for various settings, with 'Service' selected. The main area shows the 'Service' configuration page. The 'Service port' section includes fields for HTTP (80), HTTPS (443), and RTSP (8554). The 'VMS & App' section has a checked 'Allow access' checkbox. Below this, the 'Port' section shows 'VMS & App' (3454) and 'VMS' (443). The 'CMS' section is highlighted with a red box and contains the following fields: 'Setup password for VMS' (password field), 'Confirm password' (password field), a checked 'VMS remote connection' checkbox, 'IP' (192.168.51.251), 'API service port' (3443), 'Username' (admin), and 'Account password' (password field). A red arrow points to the 'VMS' port field (443). At the bottom right, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Section	Field	Value
Service port	HTTP	80
	HTTPS	443
	RTSP	8554
VMS & App	Allow access	☒
	Port	
Port	VMS & App	3454
	VMS	443
CMS	Setup password for VMS	*****
	Confirm password	*****
	VMS remote connection	☒
	IP	192.168.51.251
	API service port	3443
	Username	admin
	Account password	*****