

WEBINAR ZERO TOUCH







Diego Escobar | Channel & Telco Security Engineer - diegoe@checkpoint.com



Agenda

REGÍSTRATE AHORA First Name Last Name Company Name Business Email Required Select Country... **■ 201-555-0123** Please have a Check Point representative contact **SUBMIT** *Notice: The information you provide will be used in accordance with the terms of our privacy policy.

Tus sesiones de 30 minutos: Todo lo que necesitas saber de Quantum

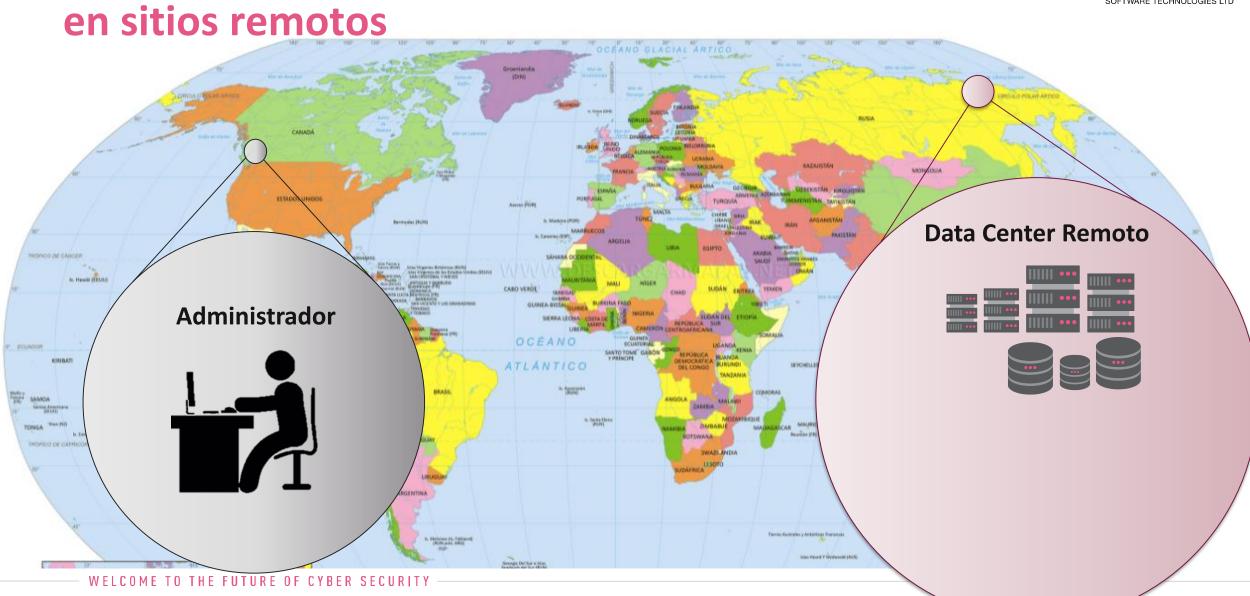
10:00 a 10:30 AM CET - Ciclo cada 2 semanas comenzando el 4 de Noviembre

- 4 de Noviembre. Trabajando con Policy Layers: son una forma simple, robusta y eficiente de construir la política de seguridad. Durante la sesión explicaremos como usarlas, buenas prácticas y casos reales
- 18 de Noviembre. Web SmartConsole & SmartConsole Extensions: Gestionar la política de seguridad de Check Point Software desde un navegador. SmartConsole Extensions- Cómo aumentar la visibilidad y la consolidación e integrarse con interfaces externas desde la propia Smart Console
- 2 de Diciembre. Políticas dinámicas alimentadas por fuentes externas: En los Data Centers de nueva generación es importante que las políticas de seguridad sean lo suficientemente dinámicas para mantener la agilidad necesaria en las unidades de negocio. En ésta sesión hablaremos cómo hacerlo con Generic Data Center Objects, samp, dynamic objects, API...
- 16 de Diciembre. Cpview: En ésta sesión hablaremos de buenas prácticas y recomendaciones a la hora de monitorizar y diagnosticar problemas, tanto en tiempo real como con herramientas e análisis histórico
- 13 de Enero. Zero Touch: cómo simplificar y automatizar los despliegues de firewalls de Check Point Software y sus buenas prácticas
- 27 de Enero. Optimización automática del rendimiento: dentro de las muchas novedades que incorpora la versión R81, una de ellas es el reparto automático de recursos en los firewalls, simplificando su configuración y optimizando el rendimiento











Necesitábamos enviar personal técnico Además requería conocimientos para poder configurar el GW **Data Center Remoto Administrador** Gateway nuevo

- WELCOME TO THE FUTURE OF CYBER SECURITY



©2022 Check Point Software Technologies Ltd.

Zero Touch –Provisioning sk116375



¿Cómo Funciona?

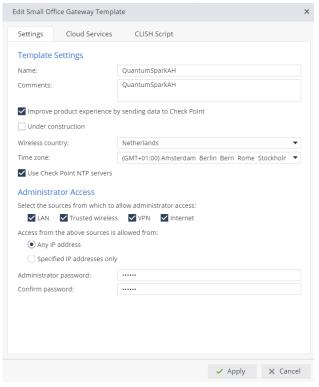
Precondiciones

- El GW no debe tener aplicado el FTW,
- El GW debe estar definido(Claimed) y tener una plantilla de configuración(Template) en el Servidor Zero Touch.
- Cuando el GW se conecta para realizar FTW, conecta automáticamente al Servidor Zero Touch y se autentica.
- 2. El Servidor Zero Touch encuentra el objeto de GW de la lista de definidos (Claimed), localiza la configuración(Template) del GW y se lo envía, sino espera hasta la siguiente petición request.
- 3. El GW ejecuta el script con la configuración.

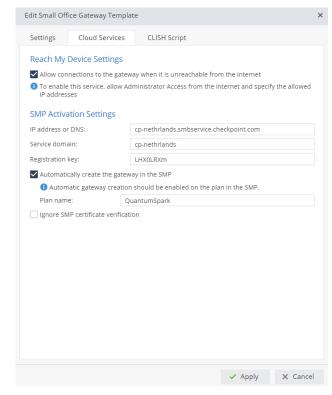




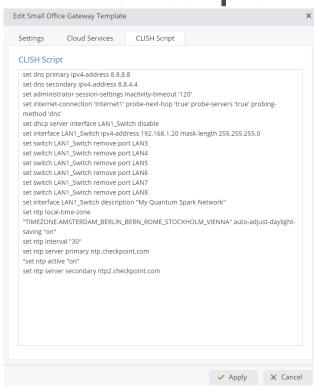
Settings



Cloud Services



CLISH Scripts

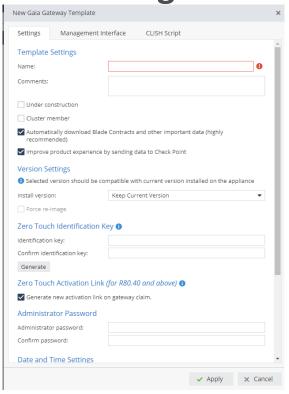


© 2022 Check Point Software Technologies Ltd.

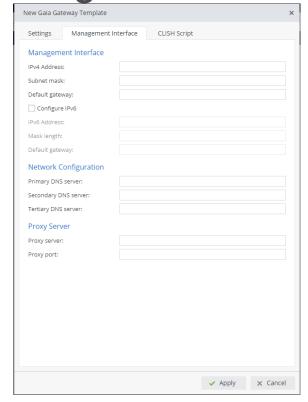
Zero Touch -Provisioning sk116375 https://zerotouch.checkpoint.com/



Settings



Management Interface



CLISH Scripts



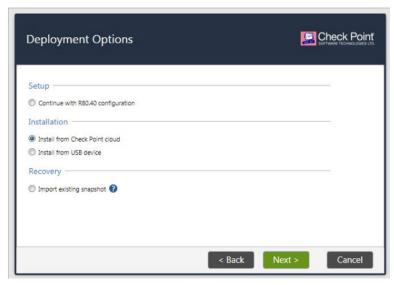




- Deberemos definir una plantilla (en el portal zerotouch o via API).
- 2. Realizar el Claim del Gateway con la plantilla generada.

Under construction

- 3. Cambiar en la plantilla el atributo under construction para comenzar el despliegue.
- 4. Podremos comprobar el estado el proceso siguiendo Deployment Progress





© 2022 Check Point Software Technologies Ltd.

Caso de Uso - Redesplegar un Gateway Gaia usando Zero Touch Activation Link

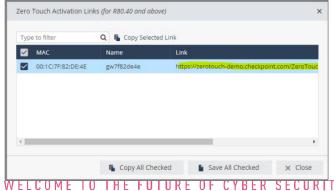


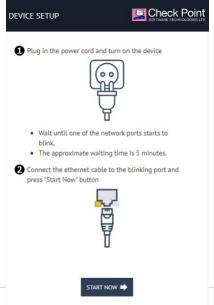
- 1. Deberemos definir una plantilla(en el portal zerotouch o via API).
- 2. Habilitar el atributo **Generate new activation link.**

Generate new activation link on gateway claim.

Zero Touch Activation Link (for R80.40 and above) 1

- 3. Verificar que tenemos en el Gateway Zero Touch Identification Key
- 4. Realizar el Claim del Gateway con la plantilla generada.
- 5. Cambiar en la plantilla el atributo **Under Construction** para comenzar el despliegue.
- 6. Obtener el Show Activation Links
- 7. Enviar el link a nuestro técnico remoto y seguir los pasos.





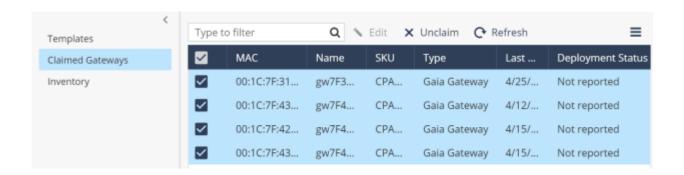
Caso de Uso - Redesplegar multiples Gateways

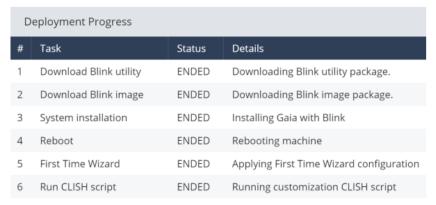






- 1. Deberemos definir una plantilla.
- Verificar que tenemos en el Gateway Zero Touch Identification Key si es Quatum(en Quantum Spark no aplica)
- 3. Realizar el Claim de los Gateway con la plantilla generada.
- 4. Cambiar en la plantilla el atributo under construction para comenzar el despliegue.
- Podremos comprobar el estado el proceso siguiendo Deployment Progress





© 2022 Check Point Software Technologies Ltd.

Zero Touch –Provisioning sk116375



Para **facilitar** aún **más estas tareas** y realizar una completa automatización hemos desarrollado un programa en Python que nos ayudará a ejecutar todos los módulos utilizando de **la API Zero Touch.**

https://sc1.checkpoint.com/documents/R80.20_GA/WebAdminGuides/EN/CP_R80.20 _Zero_Touch_Web_Portal_Admin_Guide/html_frameset.htm

WELCOME TO THE FUTURE OF CYBER SECURITY

Zero Touch –Provisioning





https://github.com/dearevalillo/webinar_api_zero_touch

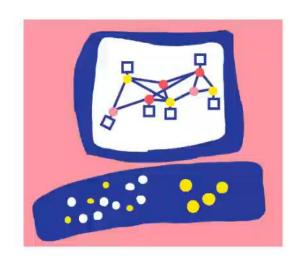
```
V1.0alpha
                   Develop by Diego Escobar Arevalillo
                    Channel & Telco Security Engineer
Show All Accounts
API Commands for Quantum Spark
API Commands for Quantum
Exit
```

WELCOME TO THE FUTURE OF CYBER SECURITY

©2022 Check Point Software Technologies Ltd. 13



DEMO



Check Point SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD



GRACIAS!!!!!!!!!







Diego Escobar | Channel & Telco Security Engineer - diegoe@checkpoint.com

