



VERDANT SERVICES IMPLEMENTA ZERO TRUST NETWORK ACCESS PARA UNA MEJOR SEGURIDAD



Reemplazar la VPN permite una construcción de seguridad única y escalable, en nubes públicas y privadas y en arquitecturas híbridas

Antecedentes

Desde 2009, Verdant Services, con sede en Texas, ha proporcionado soluciones de TI holísticas, que incluyen consultoría, integración de sistemas, implementación, servicios administrados y alojamiento de aplicaciones en la nube. Los clientes recurren a Verdant para alojar datos de aplicaciones y ofrecer dichos servicios a través de AWS y la infraestructura local.

Desafíos y Requisitos

Como consultor de tecnología y proveedor de servicios administrados, Verdant siempre está buscando mejorar su propuesta de seguridad y ha luchado contra una serie de problemas relacionados con su solución VPN existente incluyendo:

- Una incapacidad para admitir la micro segmentación entre aplicaciones
- Sobrecarga operativa y complejidad al administrar muchos perfiles de usuario diferentes para alcanzar un acceso granular en la VPN
- Cargas adicionales asociadas con la gestión del cambio

Matthew Staver, CTO de Verdant, dijo: “Nuestras metas eran implementar un modelo Zero Trust, alejarnos de una VPN AnyConnect, obtener un control granular para el acceso remoto a las redes en todas las oficinas y respaldar el trabajo remoto de nuestros empleados mientras atienden a los clientes Verdant también necesitaba respaldar una amplia gama de entornos para clientes, incluyendo nubes privadas y públicas, además de arquitecturas híbridas. De acuerdo con Staver, “A menudo aparecen requerimientos de último momento para recursos adicionales, pero ha sido difícil implementarlos sin otorgar suficiente acceso. Pudimos asegurarnos de que ellos solo pudieran autenticarse en las aplicaciones necesarias, pero los usuarios todavía tenían acceso a servidores innecesarios. No podíamos restringir fácilmente el acceso a recursos específicos necesarios para cada rol. Era una preocupación importante con respecto a la seguridad.”

Solución

Verdant examinó el mercado en busca de soluciones potenciales, pero se dio cuenta de que muchos productos tenían desventajas significativas, incluyendo el estar limitados por proveedores específicos de la nube o solo por aplicaciones basadas en la web. Verdant eligió llevar a cabo una prueba de concepto (POC) detallada para asegurarse de que Appgate SDP, el líder de la industria en Zero Trust Network Access (ZTNA) cumpliera con los requerimientos de la organización:

- El entorno de prueba fue construido en dos días
- El POC funcionó durante dos días, demostrando que Appgate SDP era la solución indicada

Después de esto, las cosas avanzaron rápidamente y Staver resaltó que, “Con base en el éxito de la POC, nuestro equipo de infraestructura en la nube se concentró en la implementación de la producción en cuestión de días. Adicionalmente, los derechos en tiempo real nos permitieron definir rápidamente cuáles eran los recursos a los cuales los usuarios podrían acceder a través de los solucionadores de la nube, compatibles con las etiquetas AWS. Los derechos en tiempo real son muy flexibles, fáciles de definir y fáciles de construir: nosotros creamos la mitad de los nuestros en un solo día.”

INDUSTRIA

Tecnologías de la información y servicios

CASOS DE USO

Acceso remoto para el reemplazo de la VPN
Implementación híbrida y en la nube

DESAFÍOS

La VPN existente no cumplía con los requerimientos para el control de acceso granular; complejo y demandante, tanto para administradores, como para usuarios finales
Empleados en diferentes sedes y sitios para clientes. Micro segmentación requerida para las aplicaciones

Los entornos de los clientes incluyen nubes privadas y públicas, además de arquitecturas híbridas

BENEFICIOS

Implementación rápida y fácil de la solución
Construcción de seguridad única en todas las arquitecturas híbridas

Una solución para los derechos dinámicos de AWS, que proporciona flexibilidad y seguridad y ahorra tiempo en la configuración

Descarga el tráfico de los usuarios desde las conexiones de retorno

“Appgate SDP nos proporcionó una solución de acceso seguro centrada en la identidad con controles granulares. Quedamos particularmente impresionados con la infraestructura de SDP, amigable con la nube, y su uso de autorización de un solo paquete, una tecnología que se usa para ocultar recursos de la red a los atacantes.”

Matthew Staver, CTO de Verdant Services

Sobre Appgate

Appgate es la empresa de acceso seguro. Potenciamos la forma en que las personas trabajan y se conectan proporcionando soluciones diseñadas específicamente sobre los principios de seguridad Zero Trust. Este enfoque de seguridad definido por las personas permite conexiones rápidas, simples y seguras desde cualquier dispositivo y ubicación a las cargas de trabajo en cualquier infraestructura de TI en entornos híbridos, locales y en la nube. Obtenga más información en [appgate.com](https://www.appgate.com)