Goodman Fielder

Uno de los más grandes fabricantes de alimentos de Asia-Pacífico utiliza Megaport Virtual Edge (MVE) para potenciar y asegurar su red.

CASO PRÁCTICO

Puntos clave

- Incrementó en diez veces la velocidad de transferencia de datos
- Redujo el recuento de conexiones hasta en cinco veces, lo cual resultó en una ruta de acceso de red más eficiente y con mayor rendimiento
- Creó una red completamente redundante con el nivel de conectividad extra de MVE de extremo a extremo
- Simplificó el aprovisionamiento y la gestión de la red con MVE a través del orquestador de VMware SASE(TM)

Resumen

Goodman Fielder tiene más de 70 plantas que necesitan conectarse entre sí y con SAP en todo momento para poder ejecutar correctamente sus operaciones de manufactura. Como fabricante y distribuidor de alimentos de la canasta básica, necesitaba mejorar la velocidad, confiabilidad y gestión de red a lo largo de sus muchas plantas.

Al implementar MVE a través de su VMware SD-WAN, lograron materializar estos beneficios y crear una potente red desde la sucursal a la nube.

Acerca de Goodman Fielder

Desde pan y aceite hasta azúcar y condimentos, Goodman Fielder es una de las compañías fabricantes de alimentos más grandes de Australia, ya que al menos uno de sus productos se consume en más del 90 % de los hogares australianos. Además de Australia, tiene operaciones en Nueva Zelanda, Fiyi, Papúa Nueva Guinea y Nueva Caledonia. También es el más grande productor de pollo, pan y botanas en Fiyi, y de harina en Papúa Nueva Guinea.

El propósito de Goodman Fielder es mejorar la comida cotidiana para todos en cuanto a sabor, nutrición, asequibilidad y sustentabilidad.

Retos

Confiabilidad en el centro de datos

"Tenemos 78 plantas, incluidas plantas de manufactura esenciales que operan 24/7", dijo Peter Paleothodoros, gerente de servicios de infraestructura en Goodman Fielder.

"Cada planta tiene su propia tarea; por ejemplo, una planta es una panadería que produce pan rebanado fresco diariamente. Otra se dedica únicamente al despacho; otra, solo trabaja con materia prima. Estas plantas operan 24/7 en conjunto con nuestro sistema de recolección automatizada que necesita conectarse constantemente con SAP, por lo que no podemos darnos el lujo en absoluto de sufrir un apagón".

Sin un nivel de conectividad extra que soportara su recorrido hacia y desde el centro de datos, el equipo se preocupaba por la falta de redundancia y resiliencia de red.

"Antes del MVE, el centro de datos era un simple punto de falla grande. Si un centro de datos falla, incluso por una hora, las consecuencias podrían ser desastrosas; ni siquiera podríamos acceder a la información básica de nuestra red", dijo Paleothodoros.

En manufactura, la sincronización es crucial.

"Para muchos de nuestros clientes grandes, tienes que reservar un horario de entrega y, si no lo haces a tiempo, necesitarás algo de suerte para tener otra oportunidad el mismo día. Por eso, es verdaderamente crucial que todo se lleve a cabo a tiempo", dijo Paleothodoros.

Configuración de red complicada

Goodman Fielder ya utilizaba MCR para la conectividad multinube y de nube a nube, para conectar sus cargas de trabajo de AWS y Azure. Y aunque MCR ofrece velocidad, seguridad y confiabilidad para sus datos en la nube, aún tiene retos por resolver para conectar a sus más de 70 plantas en sitio de manera confiable.

"Con tantas plantas, teníamos problemas con el enrutamiento [desde la sucursal a la nube] para la configuración que necesitábamos", dijo Paleothodoros.

"Había mucho trabajo de enrutamiento, muchas subredes y limitantes para el enrutamiento total. El manejo de nuestra conectividad desde la planta era complicado e ineficiente". No estaba lista para actualizaciones futuras, no era costo eficiente y era cada vez más difícil de administrar.

> *“Estamos expandiendo Megaport MVE en Goodman Fielder en lo más que podemos. La facilidad de uso del portal, la velocidad para activar los servicios son un regalo del cielo”.*

Peter Paleothodoros,
gerente de servicios de infraestructura en Goodman Fielder

Solución

Goodman Fielder decidió implementar MVE en Sídney para resolver estos retos, y los resultados fueron mejores que los esperados.

Libertad desde el centro de datos

“MVE resolvió nuestra confiabilidad en el centro de datos”, apuntó Paleothodoros.

“Con MVE, el hecho de que ahora todo se va directamente [a la nube] elimina toda la infraestructura que antes necesitábamos para que fluyera. No más saltos en mi centro de datos. Incluso con MVE, pudimos eliminar hasta cinco saltos en nuestra ruta de red”.

Ahora también tienen la tranquilidad que les brinda una red redundante con MVE sosteniendo su recorrido de la sucursal a la nube.

“Esperamos que nunca suceda, pero si nuestra MVE se cae, ahora contamos con una ruta secundaria para pasar por la MVE”, dijo Paleothodoros.

“Ya hicimos pruebas de apagones y todo funcionó brillantemente”.

Velocidad mejorada

Con una ruta de sucursal a la nube agilizada, el equipo de Goodman Fielder lleva a cabo sus tareas con mayor rapidez y eficiencia que nunca.

“Gracias a la eliminación de todos esos saltos en nuestra ruta de red, la primera cosa que nuestros usuarios finales han notado es un mejor tiempo de respuesta”, añadió Paleothodoros.

Como parte de la tarea de reducir su infraestructura en sitio y construir una arquitectura de red nativa en la nube, Goodman Fielder asumió la titánica tarea de migrar muchos de sus servidores locales de archivos a AWS.

“Lo que antes tomaba tres días para migrar, ahora se hace de un día para otro; obtuvimos diez veces más velocidad. Antes de MVE, teníamos una velocidad de copiado de 1 MB por segundo. Ahora, alcanzamos velocidades de hasta 10 MB por segundo”, dijo Paleothodoros.

Administración de red simplificada

Antes de MVE, la configuración de la red de Goodman Fielder era abrumadora para organizarla y mantenerla. Pero ahora, pueden aprovisionar y administrar las conexiones en un solo lugar y optimizar la conectividad intermedia y del último tramo en metros alrededor del mundo.

“Nuestro equipo ahora puede administrar nuestra configuración con el orquestador VMware SASE. Una vez que [Megaport] se activa, se mantiene activa. Solo nos preocupamos por pensar en lo que está por encima del nivel de Megaport, lo cual para nosotros ha significado una enorme ventaja. La administración del servicio es realmente fácil”, dijo Paleothodoros.

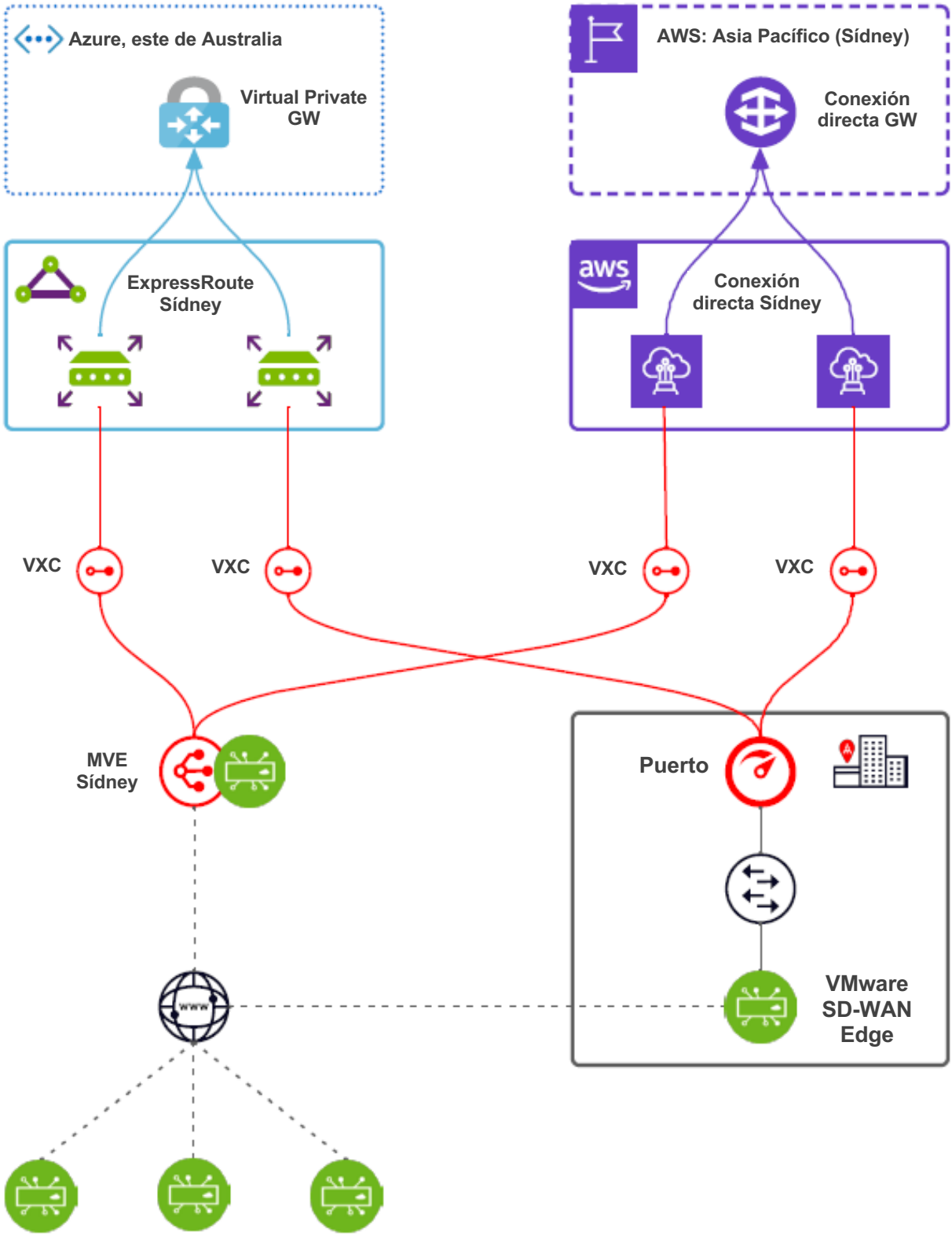
Planes a futuro

Goodman Fielder ha tenido un gran éxito con el proyecto inicial de MVE y espera una futura implementación.

“Actualmente, tenemos un enlace Trans-Tasman a nuestro centro de datos en Nueva Zelanda, pero nuestro plan es conectar este centro de datos directamente al MVE utilizando Megaport. Y después de eso, definitivamente continuaremos conectando también más plantas nuestras”, agregó Paleothodoros.

“De hecho, esto es apenas el inicio de nuestra experiencia con MVE”.

Uso de la red Megaport SDN por Goodman Fielder



Plantas sucursales con VMware SD-WAN Edges

Más información

- Plantas habilitadas con Megaport
- Acceso a nuestro portal de documentos
- Acceso al portal de Megaport
- Videos de Megaport
- Calculadora de costos de Megaport
- Contáctenos

Nuestro agradecimiento para

goodman fielder | vmware®

Reimagine la conectividad.

Megaport es proveedor líder de soluciones de red como servicio (NaaS). La red definida por software (SDN) global de la compañía ayuda a las empresas a conectar rápidamente su red a otros servicios a través de un portal fácil de usar o a través de nuestra API abierta. La red Megaport ofrece mayor agilidad, reduce los costos de operación y aumenta la velocidad respecto a las soluciones de red tradicionales o en comparación con el mercado. Megaport mantiene alianzas con proveedores de servicios de nube líderes en el mundo, incluidos AWS, Microsoft Azure y Google Cloud, así como con los más grandes operadores de centros de datos, integradores de sistemas y proveedores de servicios administrados del mundo. Megaport es una compañía certificada en ISO/IEC 27001.

Megaport

megaport.com
info@megaport.com
Teléfono: +61 7 3088 5999
Fax: +61 7 3088 5998
Level 3, 825 Ann St,
Fortitude Valley, 4006, AU.
ABN: 46 607 301 959

megaportnetworks
@megaport
@megaportnetwork