



# Cisco HyperFlex

Tecnología para competir en el mundo de hoy

Actualmente, la tecnología es un diferenciador importante en la capacidad que tienen las empresas para competir en una sociedad acelerada por los medios electrónicos.

Por eso le presentamos una solución que lo hace todo más sencillo para que usted se ocupe de lo más importante: el crecimiento de su negocio.





# Índice

03 Cisco HyperFlex

05 Servicios

11 Manufactura

19 Educación

24 Consumo

28 Telecomunicaciones



# Cisco HyperFlex

Obtenga computación, almacenamiento y redes, todo en una plataforma simplificada y fácil de utilizar, que lleva la economía de pago según su crecimiento de la nube a la infraestructura en las instalaciones, para ofrecerle nuevos niveles de agilidad, eficiencia y adaptación.



## Cisco HyperFlex

Obtenga computación, almacenamiento y redes, todo en una plataforma simplificada y fácil de utilizar, que lleva la economía de pago según su crecimiento de la nube a la infraestructura en las instalaciones, para ofrecerle nuevos niveles de agilidad, eficiencia y adaptación.

### **Agilidad**

Obtenga una solución integral que le permite avanzar más rápidamente y lograr la transformación digital.

### **Eficiencia**

Mantenga siempre sus datos optimizados y su infraestructura en sintonía con los requisitos de las aplicaciones.

### **Adaptabilidad**

Prepárese para una mayor variedad de aplicaciones y modelos operativos.

### **Incluye tecnología de Cisco UCS**

Cisco UCS le ofrece un solo punto de conectividad y administración de hardware para integrar los nodos de la serie HX de Cisco HyperFlex (con alta capacidad de disco) y servidores blade Cisco UCS de la serie B (con alta capacidad de computación), todo en un solo clúster unificado.

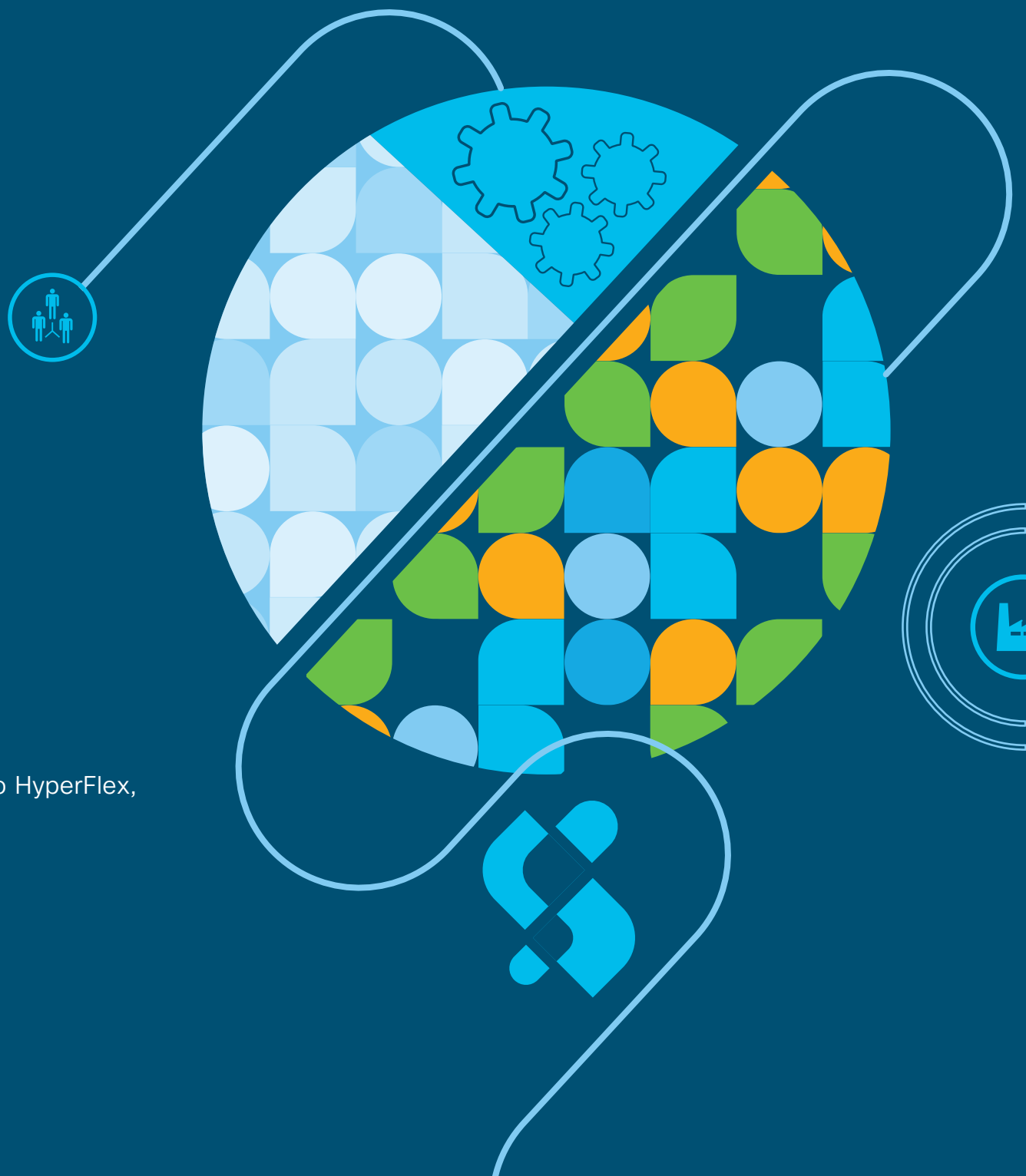
Descubra el impacto que ha tenido Cisco HyperFlex en clientes de varias industrias alrededor del mundo.

Contacte aquí a un asesor de Cisco y lleve a su negocio las ventajas impactantes de Cisco HyperFlex.



# Servicios

Para conocer el impacto que tuvo Cisco HyperFlex, haga clic sobre el ícono.



# Meander Medisch Centrum

## Digitalización de los servicios de salud

Fue votado como el mejor hospital de Holanda en 2015 y considera a la tecnología de la información, así como la comunicación, como el siguiente paso para mejorar aún más los servicios de salud.

*“Es nuestra responsabilidad ofrecerles (a nuestros profesionales de la salud) la tecnología más avanzada para ayudarles a elevar su eficiencia, y nos la tomamos muy en serio.”*

*Frank de Reij  
Director General  
Meander Medisch Centrum*

### El camino hacia la hiperconvergencia

Hace varios años, el hospital dejó los documentos impresos para comenzar a usar registros electrónicos para los pacientes, así como una serie de aplicaciones (como escritorios virtuales) que funcionan muy bien con Cisco UCS, gracias a su gran sinergia con la red Cisco que ya utilizaba.

Para expandir su infraestructura redundante de Cisco UCS, el hospital aprovechó la flexibilidad y sencillez de Cisco HyperFlex, plataforma de fácil implementación a donde está mudando algunas cargas de trabajo, como escritorios virtuales.

*“Con Cisco HyperFlex podemos acelerar nuestra respuesta ante las necesidades del negocio y las aplicaciones”*

*Paul Bauwens  
Arquitecto de TI  
Meander Medisch Centrum*

### Con Cisco HyperFlex, Meander Medisch Centrum tiene beneficios como:

- Hasta 75% menos tiempo de gestión de TI
- Hasta 400% mayor rapidez en la implementación de nuevos servicios
- Y más

Ahora las enfermeras pueden dedicarle más tiempo a los pacientes y menos a las actividades administrativas.

*“Cisco tendrá un rol muy importante en ayudarnos a estar preparados para el futuro del cuidado de los pacientes.”*

*Frank de Reij  
Tecnología implementada  
Cisco UCS  
Cisco HyperFlex*

### Planes a futuro

El hospital planea mejorar su consistencia y agilidad en la implementación de aplicaciones al adoptar las redes definidas por software (SDN) con Cisco Application Centric Infrastructure (ACI).

Conozca más sobre este caso de éxito aquí.



# Digby Brown Solicitors

Tecnología para la defensa legal

Como una de las firmas de abogados más grandes de Escocia, recupera millones de libras al año como compensación para personas que han sufrido un accidente. La organización ve a TI como una parte medular gracias a su capacidad de crecimiento, su agilidad en el desarrollo diario y la mejora continua de servicios para los clientes.

## El camino hacia la hiperconvergencia

La compañía necesitaba sistemas informáticos que pudieran seguir el paso. Por eso decidió implementar una estrategia de TI de 3 años que la llevó a modernizar y simplificar toda su infraestructura.

*“La calidad de los servicios de TI estaba cayendo en segundo plano, un peligro que podría convertirse en un riesgo para la firma. Al elegir Cisco HyperFlex e implementarlo como una solución de nube privada, la eficiencia y la agilidad de TI mejoró a lo largo de la organización.”*

*Graeme Agnew  
Director de TI  
Digby Brown Solicitors*

En menos de una hora, la firma implementó Cisco HyperFlex y estuvo preparada para ofrecer un grupo unificado de recursos para impulsar a las aplicaciones según las necesidades del negocio.

## Con Cisco HyperFlex, Digby Brown Solicitors tiene beneficios como

- 90% reducción en gastos operativos
- 80% de ahorro en gestión de TI
- Flexibilidad de crecimiento
- Gestión de toda la infraestructura desde un solo punto
- Y más

*“Aún tenemos que gestionar la capacidad y el crecimiento, pero queremos enfocarnos en los resultados del negocio. Estamos bien preparados para ofrecerles servicios de excelencia a las personas que han pasado por algún tipo de accidente o daño.”*

*Graeme Agnew*

## Tecnología implementada

Sitio primario: Clúster de 4 nodos de Cisco HyperFlex All Flash C240 + 2x UCS Fabric Interconnects (FIs)

Sitio secundario: Clúster de 3 nodos de Cisco HyperFlex All Flash C240 + 2X UCS Fabric Interconnects (FIs)

Conozca más sobre este caso de éxito aquí.



# GREE, Inc.

## El impulso digital en medios electrónicos

---

La compañía de videojuegos en línea, medios, publicidad e inversiones, con sede en Tokio, innova constantemente para hacer realidad su misión: “hacer del mundo un mejor lugar a través de internet”. Para lograrlo, necesita un entorno digital interno capaz de crecer con el negocio.

### El camino hacia la hiperconvergencia

En el pasado había intentado migrar otras áreas diferentes a la plataforma ERP hacia la nube pública, pero detenía todo al considerar el tráfico y la seguridad.

En 2013 mejoró su sistema ERP en el centro de datos local y en 2016 comenzó un proyecto para renovarlo. En ese momento optó por usar escritorios virtuales, por lo que requería una infraestructura hiperconvergente que pudiera construir y operar sin involucrar a terceros.

*“El centro de datos en que estaba implementado el sistema ERP se encontraba muy lejos y la cuota para usarlo era muy alta. Decidimos combinarlo con una plataforma de escritorios virtuales y reubicarlo.”*

*Tory Kamidozono  
Miembro de TI y Operaciones  
GREE, Inc*

Entonces eligió Cisco HyperFlex debido a su capacidad para construir sistemas con un alto grado de libertad, al usarlo en combinación con Cisco UCS.

Con Cisco HyperFlex, GREE tiene beneficios como:

- Puede ser utilizado como plataforma virtual ERP
- Simplificación de la configuración de la red y el cableado, con Virtual Interface Cards
- Implementación rápida y con alta tolerancia a fallas en el sistema
- Actualizaciones con mejoras continuas
- Aseguramiento del costo total de propiedad
- Protección de información nivel empresarial
- Servicio y soporte total de Cisco
- Y más

*“Con un aliado confiable y verificado no necesitábamos pensar mucho en ello. Así podemos ocupar más tiempo en las cosas que queremos lograr con el negocio.”*

*Toshiyuki Suzuki  
Gerente de Infraestructura de TI y Operaciones  
GREE, Inc.*

### Tecnología implementada

Cisco HyperFlex (HX240c M4)  
Cisco UCS (servidores de rack C240 M4 y C220 M4)

Conozca más sobre este caso de éxito aquí.





# ForePaaS

## Avanzando en la nube

---

El proveedor francés de servicios de la nube se dedica a simplificar la gestión y el análisis de la información ofreciendo la plataforma como servicio (PaaS). Solo 15 minutos después de que sus clientes configuran los servicios, comienzan a obtener insights sobre su negocio y sus clientes. Por ejemplo, un minorista puede analizar millones de recibos de venta y a un proveedor de bienes de consumo le es posible monitorear las reacciones de sus 10,000 recursos de mercadotecnia digital.

*"El desafío de la analítica de big data no es sólo el volumen, sino la gran variedad de fuentes de información y la velocidad con que fluyen hacia el centro de datos."*

*Paul Sinai*

*Cofundador, Director General y Jefe de Tecnología ForePaaS*

### El camino hacia la hiperconvergencia

Para ofrecerles nuevas aplicaciones de analítica a más industrias, la compañía necesitaba una plataforma de desarrollo con mayor versatilidad y agilidad.

*"En Cisco HyperFlex vimos la oportunidad extraordinaria de estandarizar el desarrollo, la prueba y la producción en una sola plataforma. Podemos realizar pruebas en las mismas condiciones que tendría el software en una nube pública."*

*Paul Sinai*

### Con Cisco HyperFlex, ForePaaS tiene beneficios como:

- Incrementar el almacenamiento y la capacidad de procesamiento en minutos
- Realizar pruebas en una plataforma similar a las implementaciones de nube pública
- Dispositivo de fácil gestión para clientes con nubes híbridas
- Puede ofrecerles una versión preconfigurada de Cisco HyperFlex a los clientes que prefieren procesar y analizar la información en sus propios servidores
- Y más

En sólo una hora, la compañía implementó tres nodos de Cisco HyperFlex con más de 1.3 TB de memoria y casi 8 TB de almacenamiento, todo en 2 unidades de rack.

*"Innovamos con mayor rapidez desde que cambiamos a Cisco HyperFlex. Los desarrolladores ya no tienen que preocuparse por tener suficiente infraestructura."*

*Paul Sinai*

### Tecnología implementada

Nodos Cisco HyperFlex HX220c M4  
Cisco UCS® Manager

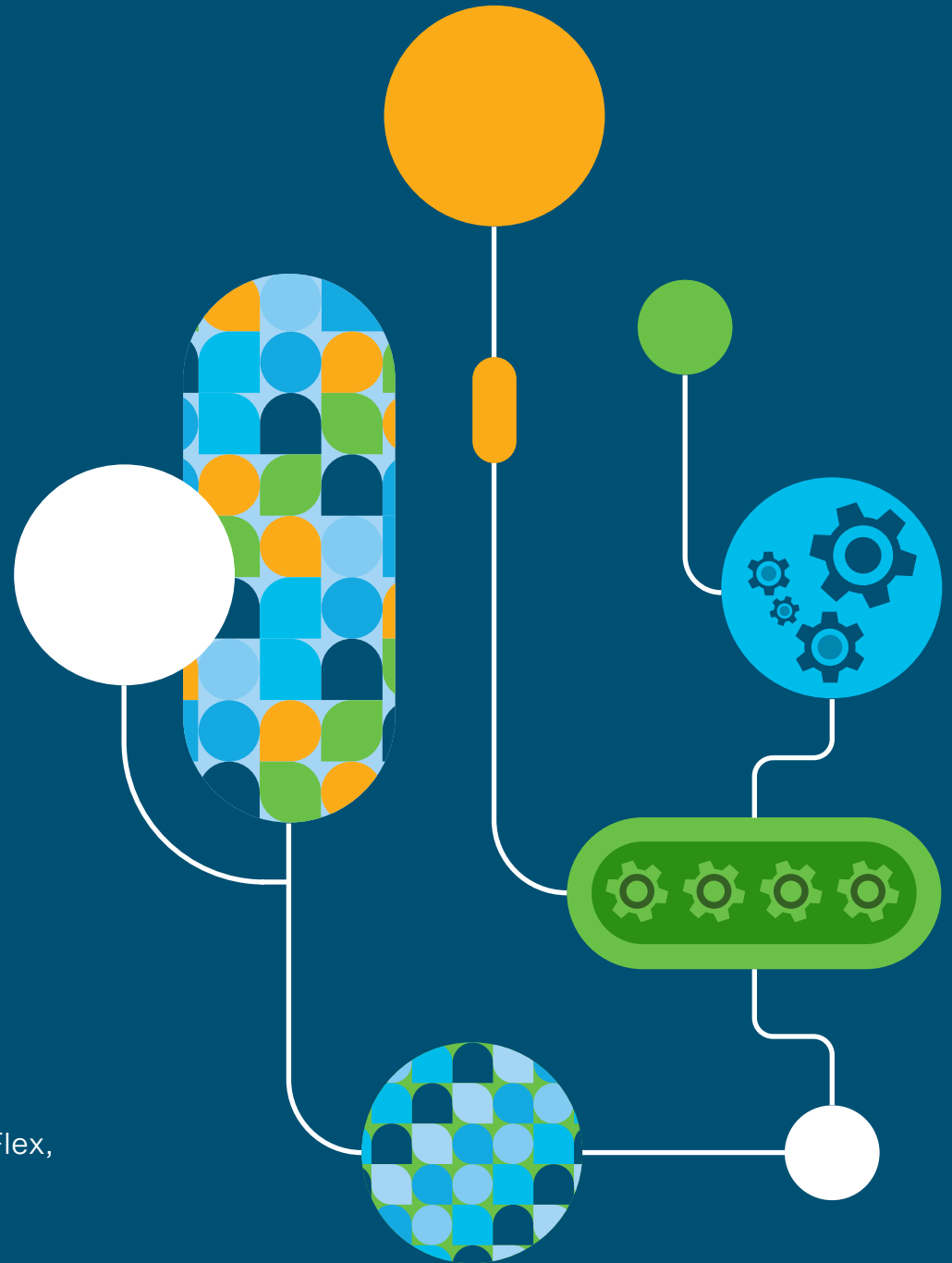
Conozca más sobre este caso de éxito aquí.



Para conocer más sobre Cisco HyperFlex, [haga clic aquí](#).

# Manufactura

Para conocer el impacto que tuvo Cisco HyperFlex, haga clic sobre el ícono. [🔗](#)



# Nippon Paint Holdings Co., Ltd.

El color  
de la vanguardia

---

En 2014, el fabricante de pinturas líder en Asia se reestructuró para convertirse en una compañía matriz, por lo que se propuso centralizar y optimizar sus sistemas internos de TI.

*"A lo largo de varios años migramos nuestra computadora central a un entorno abierto, comenzando en 2002. Decidimos rediseñar nuestra configuración de TI con una perspectiva holística. Buscamos beneficios de seguridad, costo y operación."*

*Kenichi Kanbara  
Gerente de Infraestructura y Aplicaciones / Grupo  
de Planeación de TI  
Nippon Paint Holdings Co., Ltd.*

*"Un tiempo después, cuando planeábamos el mejor momento para actualizar los servidores, se anunció Cisco HyperFlex. Es perfecto para la infraestructura en evolución constante de Nippon Paint Holdings, por su capacidad de realizar mejoras y modificaciones parciales cuando se requiere."*

*Kenichi Kanbara*

## El camino hacia la hiperconvergencia

Esto llevó a la virtualización de plataformas en 2005, pero la complejidad se incrementó con el número creciente de máquinas. Además, la compañía experimentaba problemas de conectividad entre los servidores y las instalaciones de almacenamiento. Entonces encontró la solución: Cisco UCS. Particularmente estaban impresionados con Cisco UCS Fabric Interconnect.

*"Es tranquilizador saber que nuestros sistemas son estables, predecibles y que contribuyen a una gran agilidad en el negocio."*

*Kenichi Kanbara*

## Con Cisco HyperFlex, Nippon Paint Holdings tiene beneficios como:

- Mejorada agilidad del negocio
- Reducción del tiempo de TI para actividades cotidianas
- Mayor visibilidad de su entorno digital
- Aseguramiento del costo total de propiedad
- Protección de información de nivel empresarial
- Actualizaciones continuas
- Herramientas integradas en VMware y vCenter
- Y más

## Planes a futuro

La compañía tiene planes para finalizar su política SDN e implementar soluciones como Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI™), no sólo en su centro de datos, sino también en cada sucursal.

Conozca más sobre este caso de éxito aquí.



# Spark Minda

## Acelerando el progreso

---

Por más de 50 años, la armadora se ha mantenido como líder de la industria automotriz en la India. Para ir un paso delante de la competencia, mantiene el desafío constante de crear productos superiores y con mayor rapidez, por lo que necesita tecnología con la velocidad, agilidad y calidad necesaria para soportar el negocio.

### El camino hacia la hiperconvergencia

En 2014 inauguró un centro de investigación y desarrollo de última generación en Chakan, Pune, India, donde requería tecnología de fácil implementación y mantenimiento, características sobresalientes de Cisco HyperFlex.

### Con Cisco HyperFlex, Spark Minda tiene beneficios como:

- 50% mayor agilidad en su respuesta de gestión empresarial
- +80% en su capacidad de operación
- Sistema escalable, ágil y confiable
- Fácil gestión
- Integración con vCenter
- Red robusta, bien incorporada con la infraestructura del servidor
- Soporte posventa de nivel mundial
- La mejor solución en relación costo-beneficio

- Operaciones remotas de TI, como gestión de la virtualización, el servidor y el almacenamiento.
- Y más

*“Cisco HyperFlex es escalable, totalmente optimizado y extremadamente fácil de implementar.”*

*Suresh D  
Director General  
Centro Técnico de Spark minda*

### Tecnología implementada

Cisco HyperFlex™  
Cisco UCS®  
Cisco HyperFlex Data Platform™

Conozca más sobre este caso de éxito aquí.



# Leacheng Apparel Group

## Confeccionando el crecimiento

---

La corporación multinacional que se dedica al diseño, la manufactura y las ventas, logró transacciones por casi 1.2 mil millones de dólares en 2015 como parte de un veloz crecimiento de su negocio a nivel mundial, situación que le exigió contar con una infraestructura de TI de vanguardia para soportar la agilidad del negocio, así como las operaciones predecibles.

*“En el momento en que crece el negocio, es necesario hacer crecer también a TI”.*

*Lema de Leacheng Apparel Group*

### El camino hacia la hiperconvergencia

Para modernizar su centro de datos, Leacheng eligió Cisco HyperFlex porque cumple con sus 3 requerimientos:

- 1.Escalabilidad sin límites
- 2.Reducción del costo total de propiedad
- 3.Mejor comunicación con proveedores y soporte para las arquitecturas convencionales

### Con Cisco HyperFlex, Leacheng Apparel Group tiene beneficios como:

- 15% menos costos de hardware
- 30% reducción de costos de gestión
- Y más

Hoy, la empresa alcanzó mayor agilidad, eficiencia y adaptabilidad para ofrecerles un mejor desempeño a los usuarios finales. Puede escalar la infraestructura según sus necesidades, ocupar a TI en innovar para el negocio y obtener un soporte unificado para todos los dispositivos de Cisco HyperFlex.

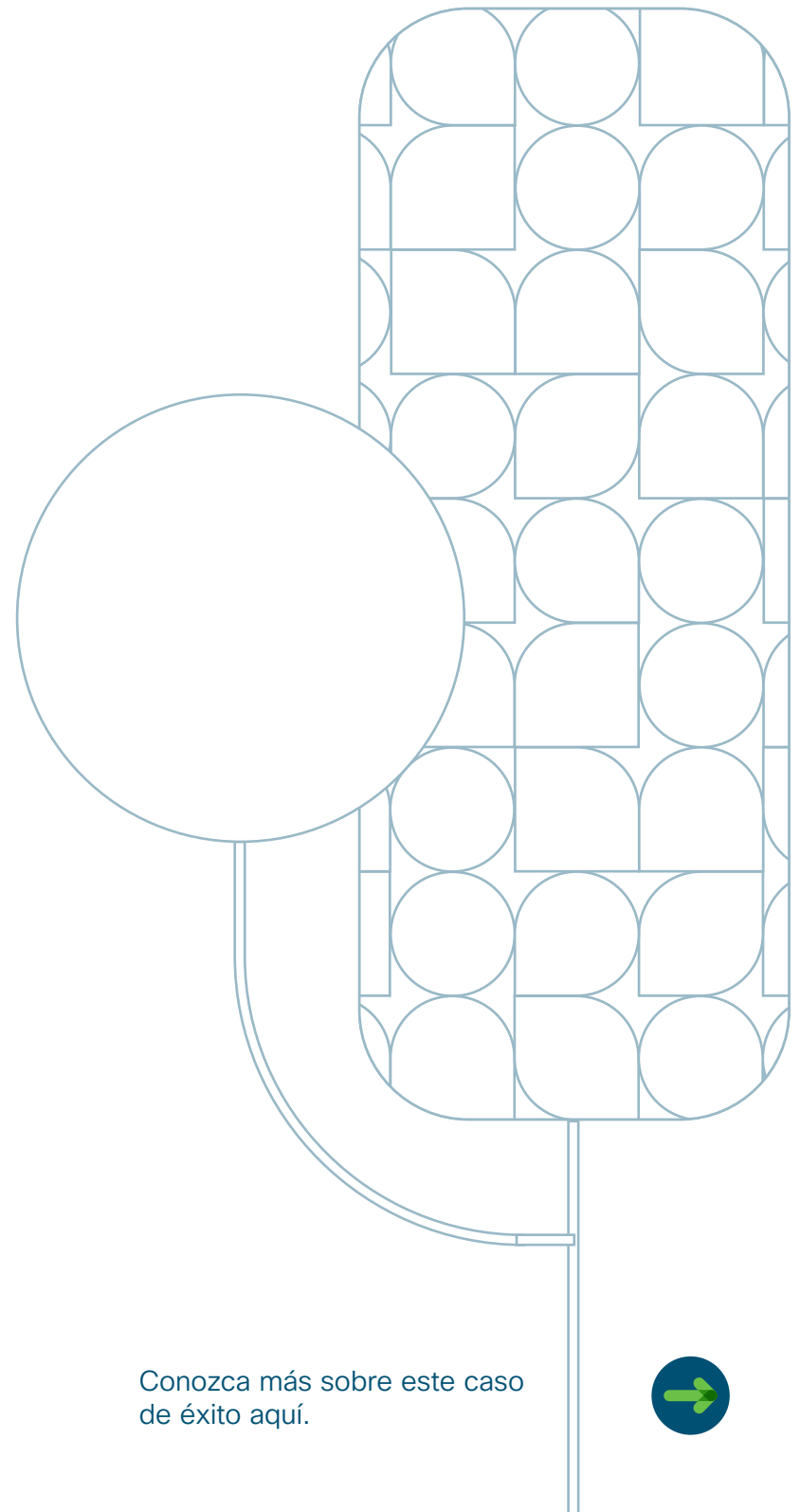
Además, toda la infraestructura de redes alámbricas e inalámbricas está protegida por Cisco ASA y los Servicios FirePOWER™.

*“Con Cisco HyperFlex, hemos visto una fuerte disminución del costo total de propiedad y un aumento en el retorno de inversión. Esto hace que nuestra tecnología sea más eficiente y nos permite concentrarnos en innovar para el negocio.”*

*Qi Li  
Director de Investigación y Desarrollo, Jefe de TI  
Leacheng Apparel Group*

## Tecnología implementada

Nodos Cisco HyperFlex HX240c M4  
Cisco UCS Manager  
Switches Cisco Catalyst® Serie 6800  
Switches de Acceso Instantáneo Cisco  
Catalyst® Serie 6800  
Controladores Inalámbricos Cisco Serie 2500  
Puntos de Acceso Inalámbricos Cisco  
Aironet® 1832i  
Cisco ASA 5525-X con Servicios FirePOWER



Conozca más sobre este caso  
de éxito aquí.





# Mayfran International

La evolución  
de la capacidad  
operativa

---

Diariamente, la empresa mueve grandes cantidades de materiales de desperdicio, muchas veces metálicos, a través de una gran variedad de transportadoras; pero en esta ocasión tenía que mover algo totalmente diferente: su capacidad tecnológica.

*“Teníamos que reemplazar nuestra SAN tradicional porque era obsoleta y la infraestructura se estaba quedando sin recursos. Necesitábamos más capacidad, pero nuestra arquitectura no nos permitía añadir nodos de cómputo.”*

*Erik Silders  
Director de Redes  
Mayfran*

## El camino hacia la hiperconvergencia

Para mostrarles a sus clientes los avances de cada proyecto, Mayfran considera importante presentarles una muestra en 3D durante la fase de bocetado. Renderizar esos archivos era muy tardado, por lo que recurrió a escritorios virtuales para agilizar el proceso.

Ahora sólo necesitaba una infraestructura más eficiente, que le ayudara a cubrir sus necesidades actuales y que tuviera la flexibilidad para adaptarse a las demandas del futuro.

*“Elegimos Cisco HyperFlex porque sobresalió de entre todo lo que habíamos visto.”*

*Erik Silders*

## Con Cisco HyperFlex, Mayfran International tiene beneficios como:

- 80% más rapidez al abrir archivos con modelos 3D
- Mayor eficiencia laboral a través de la capacidad multitareas
- Respuesta acelerada ante las necesidades de sus clientes
- Y más

*“Antes nos tomaba entre 15 a 20 minutos abrir cada archivo de diseño. Ahora sólo necesitamos 4 minutos.”*

*Clint Nagy  
Ingeniero del Proyecto  
Mayfran International*

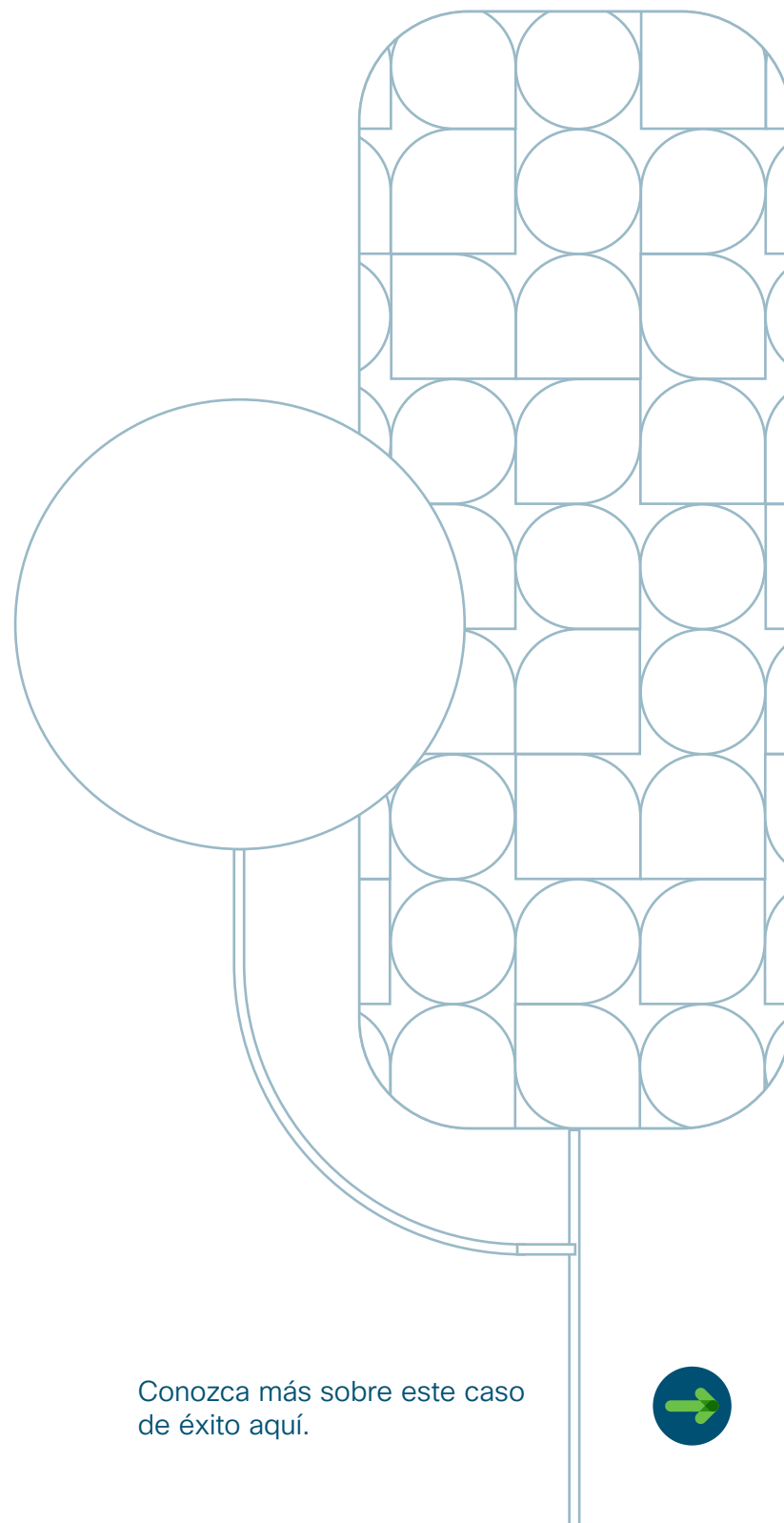
Hoy, los empleados pueden renderizar un archivo 3D y enviarlo al fondo para dedicarse a otras labores, lo que les permite trabajar en múltiples proyectos al mismo tiempo, además de elevar la productividad y disminuir el estrés laboral.

*“Podemos mostrarle a nuestros clientes que estamos invirtiendo en la tecnología que nos ayudará a ofrecerles productos con mayor rapidez.”*

*Clint Nagy*

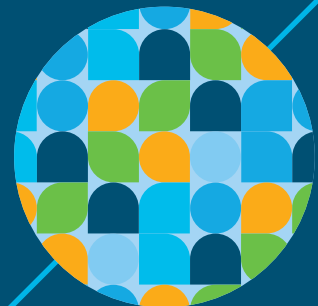
### **Tecnología implementada**

Nodos Cisco HyperFlex HX240c M4  
Cisco UCS S3260  
NVIDIA GRID  
VMware vSphere versión 6.0.0  
VMware Horizon versión 7.0.2



Conozca más sobre este caso de éxito aquí.





# Educación

Para conocer el impacto que tuvo Cisco HyperFlex, haga clic sobre el ícono. [↗](#)



# Universidad de Nagasaki

## Una nueva tendencia en la educación universitaria

---

Entre los objetivos de la institución están mejorar la calidad de la educación y responder a las necesidades cambiantes de la sociedad, particularmente en el área de la seguridad cibernética.

### El camino hacia la hiperconvergencia

En 2016 reorganizó sus áreas y estableció el primer departamento de seguridad de la información en una universidad japonesa, para capacitar técnicos en ese ámbito.

*“La seguridad debe ser entendida como una parte de la educación, tanto por proveedores como por clientes.”*

*Fumiko Komatsu  
Jefe de Seguridad de la Información  
Universidad de Nagasaki*

Después creó un sistema como entorno de red para realizar prácticas de seguridad. Alrededor de él construyó entornos virtualizados para la enseñanza y la investigación.

El único inconveniente es que en Nagasaki son muy comunes los cortes eléctricos provocados por relámpagos, por lo que el tiempo para reiniciar el sistema y recuperar todas las máquinas virtuales solía ser de varias horas.

Debido a ello, la universidad necesitaba mejorar la disponibilidad de su sistema de prácticas, por lo que requería una infraestructura hiperconvergente.

*“Vi que (Cisco HyperFlex) tiene la alta velocidad y el desempeño que estábamos buscando, en términos de velocidad de reinicio.”*

*Kazuo Akase  
Sistemas de la Información  
Universidad de Nagasaki*

## Con Cisco HyperFlex, la Universidad de Nagasaki tiene beneficios como:

- 20 minutos de reinicio para todas las máquinas virtuales
- Reducción de costos de mantenimiento y de licencias de entornos virtualizados
- Desempeño consistente
- Extensibilidad predecible
- Fácil escalabilidad
- Aprovisionamiento sencillo
- Clones e instantáneas inmediatas
- Fácil implementación
- Gestión centralizada
- Y más

*“Ya que la configuración es tan sencilla, será posible ofrecer un soporte fluido para futuras expansiones”.*

*Kazuo Akase*

## Tecnología implementada

Cisco HyperFlex

Conozca más sobre este caso de éxito aquí.



# Universidad Bryant

## La actualización de la educación profesional

---

La universidad originaria de Nueva Inglaterra, que tiene un programa de negocios valorado entre los 10 mejores, desarrolló aplicaciones para que los estudiantes adquieran habilidades relevantes en carreras relacionadas con negocios, salud pública, ciencias sociales, artes y humanidades; permitiéndoles obtener un certificado del Sistema de Análisis Estadístico (SAS, por sus siglas en inglés).

El inconveniente era que los estudiantes debían entregar sus laptops por varias horas para que les instalaran las aplicaciones. Además, al abrirlas solían descubrir que tenían errores de configuración.

*“Necesitábamos ofrecerles a los estudiantes el software SAS sin poner una carga adicional sobre ellos o sobre el equipo de TI”.*

*Carlos Samayoa  
Gerente de Servicios de la Infraestructura  
Universidad Bryant*

La solución: usar escritorios virtuales para ofrecer aplicaciones en el salón de clases.

### El camino hacia la hiperconvergencia

Primero intentó Desktop as a Service, pero el costo era muy elevado. Entonces decidió utilizar una plataforma hiperconvergente.

*“Cisco HyperFlex tiene todo lo necesario para los escritorios virtuales: servidores Cisco UCS, almacenamiento y redes.”*

*Carlos Samayoa*

### Con Cisco HyperFlex, la Universidad Bryant tiene beneficios como:

- 87% de ahorro en costos del laboratorio de escritorio
- El tiempo del servicio de asistencia técnica descendió rápidamente
- Reducción de espacio
- Ahorro de energía eléctrica
- Disminución de costos de ventilación
- Y más

Muchos de los problemas que experimentaban los estudiantes hoy se resuelven al reiniciar sus equipos, por lo que el servicio de asistencia técnica vio una reducción de el volumen de solicitudes.

Por otro lado, antes TI sólo aceptaba solicitudes para nuevas aplicaciones de enseñanza al inicio del semestre. Ahora puede hacerlo en cualquier momento.

*“Establecer y configurar escritorios es tan rápido con HyperFlex porque está construido para los escritorios virtuales.”*

*Carlos Samayoa*

## Planes a futuro

La universidad planea alojar otras aplicaciones del salón de clases en la plataforma de Cisco HyperFlex, ya que escalar el almacenamiento y el cómputo es tan sencillo como conectar un nuevo nodo o un servidor blade.

*“Ofrecer escritorios virtuales a través de Cisco HyperFlex crea una gran experiencia para los estudiantes, los maestros y el personal, al tiempo en que hace la vida más fácil para TI.”*

*Carlos Samayoa*

## Tecnología implementada

Cisco HyperFlex HX220c M4  
Servidores Blade con Cisco UCS B-Series  
Cisco UCS Manager  
VMware Horizon 5.5

Conozca más sobre este caso de éxito aquí.



# Bienes de consumo

Para conocer el impacto que tuvo Cisco HyperFlex, haga clic sobre el ícono. [↗](#)





# Dhanuka Agritech

Los frutos de  
la hiperconvergencia

---

Comprometida con la formulación y venta de productos agroquímicos enfocados en la protección de plantas, como insecticidas, herbicidas, fungicidas y reguladores del crecimiento, la compañía con presencia en toda la India tenía una variedad de necesidades tecnológicas:

- Impulsar la penetración en el mercado con mercadotecnia intensiva y un sistema unificado
- Mejorar la experiencia operativa
- Favorecer la gestión
- Crear una arquitectura escalable y flexible
- Todo, sin perder la sencillez de gestión de extremo a extremo

*“Transformación ha sido la palabra clave para nuestros negocios los últimos dos años.”*

*Ankur Dhanuka  
Director General, TI y Recursos Humanos  
Dhanuka Agritech*

Por eso decidió estandarizar toda la plataforma sobre Cisco HyperFlex y liberar el verdadero potencial de la infraestructura hiperconvergente.

**Con Cisco HyperFlex, Dhanuka Agritech tiene beneficios como:**

- 30% mejor desempeño en aplicaciones críticas para la misión
- 1 día para implementar la solución
- 1 sola inversión que amplía sus beneficios en un gran periodo de tiempo
- Y más

*“La implementación de servidores, la escalabilidad y la gestión de TI, (todo) tiene un nuevo significado para nosotros. Ahora es sencillo y fácil.”*

*Ankur Dhanuka*

## Tecnología implementada

Cisco HyperFlex™  
Cisco UCS®

Conozca más sobre este caso de éxito aquí.



# Ready Pac Foods

Información  
siempre fresca

---

Por más de 45 años ha ofrecido alimentos frescos de alta calidad a través de una variedad de marcas. Hoy está enfocada en el crecimiento consistente y necesita una infraestructura de TI que pueda soportar esa visión.

## El camino hacia la hiperconvergencia

Entonces creó el sistema de inteligencia empresarial Tableau y habilitó a sus gerentes de cultivo para proporcionar información a través de dispositivos móviles. Sin embargo, su infraestructura era obsoleta y no soportaba las recientes innovaciones para el crecimiento.

*"La predicción adecuada es extremadamente importante al procesar productos crudos, como la lechuga. Sólo tenemos unos cuantos días desde que el producto se cosecha hasta que se coloca en el supermercado, y puede ser muy costoso si nos equivocamos en la producción o en la demanda."*

*Mark Myers  
Director de TI  
Ready Pac Foods*

*"Reconocimos que la hiperconvergencia es el futuro. Elegimos Cisco HyperFlex porque Cisco UCS y la tecnología de redes son lo mejor de su categoría."*

*Mark Myers*

En sólo 2 días, Cisco HyperFlex estaba completamente instalado y en operación. Sólo 2 semanas después la migración había avanzado 70%.

## Con Cisco HyperFlex, Ready Pac Foods tiene beneficios como:

- Gana decenas de millones de dólares en nuevos negocios
- +50,000 dólares al año en ahorros de refrigeración
- +30,000 dólares al año en ahorros de soporte para la tecnología heredada
- Y más

Después creó nuevas aplicaciones móviles, como Agriculture Operations (AgOps), con la que reemplazó a los reportes de cultivo impresos y permitió que los planeadores de demanda tuvieran a la mano información sobre el cultivo, en tiempo real, en lugar de apoyarse en datos con algunos días de antigüedad.

# Liberty London

## Vanguardia para minoristas

---

La tienda de lujo, que es modelo del diseño británico y uno de los 10 minoristas más sobresalientes según la revista Retail Week, realizó una modernización de sus instalaciones y sus operaciones, creando una ruta de compras a lo largo de sus múltiples pisos, así como sus alrededores históricos.

*“Ya no se trata sólo de la tienda, ahora debemos ser un negocio 24/7 que impacte en cada parte del mundo.”*

*Haaron Weekes  
Jefe de Entrega de Servicios de TI  
Liberty London*

### El camino hacia la hiperconvergencia

La compañía tiene una infraestructura de escritorios virtuales que usan entre 250 y 300 personas, e ingresar a ella era complicado. Algunos usuarios tardaban hasta tres minutos y medio en entrar a sus escritorios. Otros incluso más. La empresa encontró la solución en la hiperconvergencia.

Necesitaba la agilidad y flexibilidad para mantener el paso en una industria cambiante, por eso eligió Cisco HyperFlex.

*“Cisco HyperFlex se conecta directamente a VMware, lo que facilita la gestión y nos abre el panorama a una variedad de opciones con recuperación de desastres y conjuntos expandidos.”*

*Rick Waddington  
Administrador de Sistemas Senior  
Liberty London*

### Con Cisco HyperFlex, Liberty London tiene beneficios como:

- 30 segundos para ingresar a los escritorios virtuales
- Mayor agilidad en las operaciones de implementación
- Y más

*“Hemos realizado muchos de nuestros grandes proyectos con Cisco y eso nos da total confianza en que el sistema es confiable y en su desempeño”.*

*Rick Waddington*

*“Hemos hecho las inversiones correctas y ahora estamos recogiendo las recompensas.”*

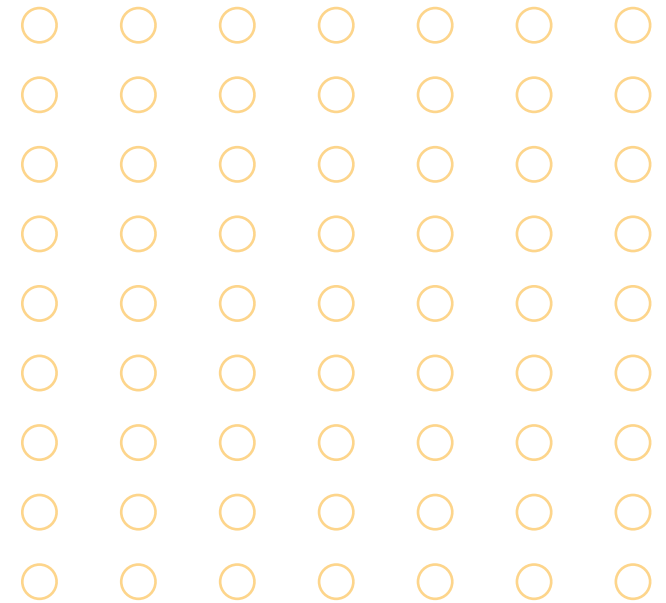
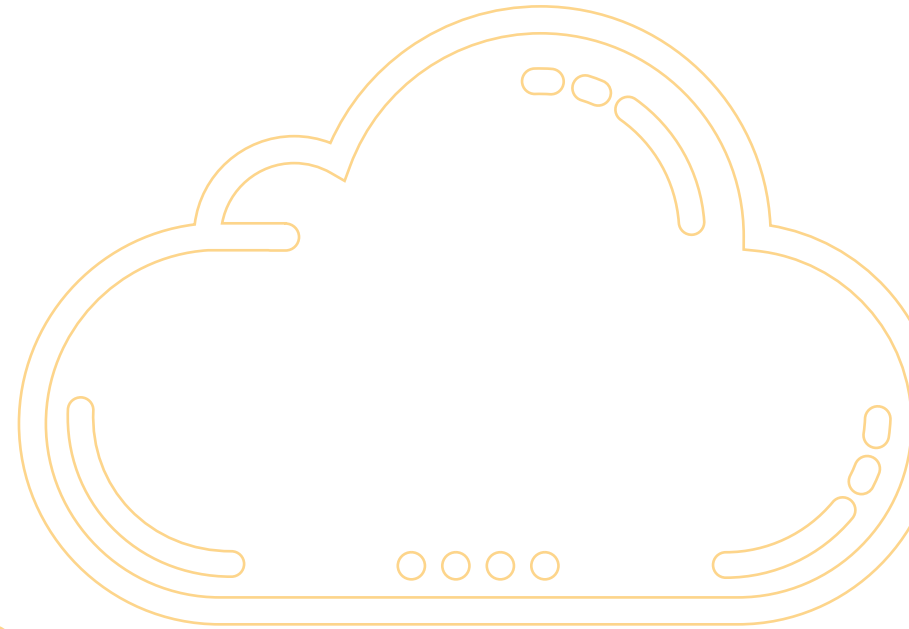
*Haaron Weekes*

## Planes a futuro

La empresa se expandirá a un segundo clúster de HyperFlex. Además, trasladará a HyperFlex sus principales controladores, Firewalls, entornos de prueba y desarrollo, CRM y aplicaciones de envío, así como el sistema en que guarda su propiedad intelectual.

## Tecnología implementada

6 nodos de clúster de Cisco HyperFlex  
All Flash C240  
3x Cisco UCS Fabric Interconnects (FIs)  
Switches Cisco Catalyst 9000 LAN  
Meraki  
2 nodos de Cisco ISE  
VLAN  
Firewall Cisco ASA de la siguiente generación



Conozca más sobre este caso de éxito aquí.



*"Es increíblemente poderoso el poder mostrarle a nuestros clientes cómo recolectamos y usamos la información de la cosecha para la ventaja de todos."*

*Mark Myers*

Además, los asociados de TI de Ready Pac Foods ya no tienen que batallar para responder a las necesidades del negocio. Ahora están más enfocados en añadirle valor a la empresa e impulsarla hacia adelante.

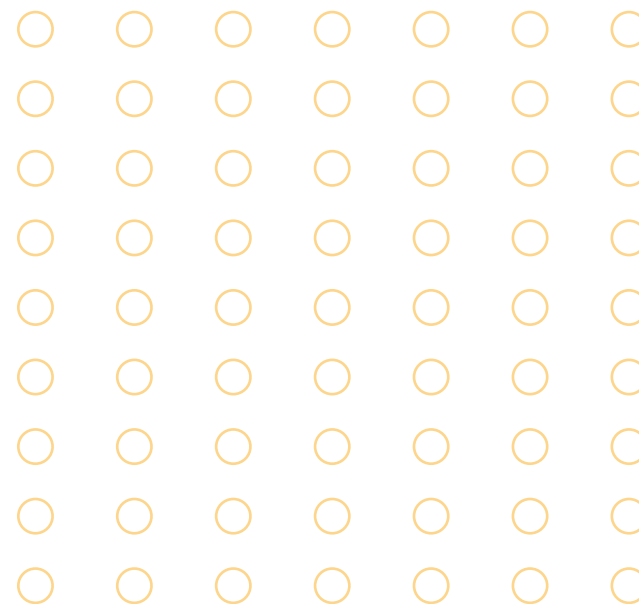
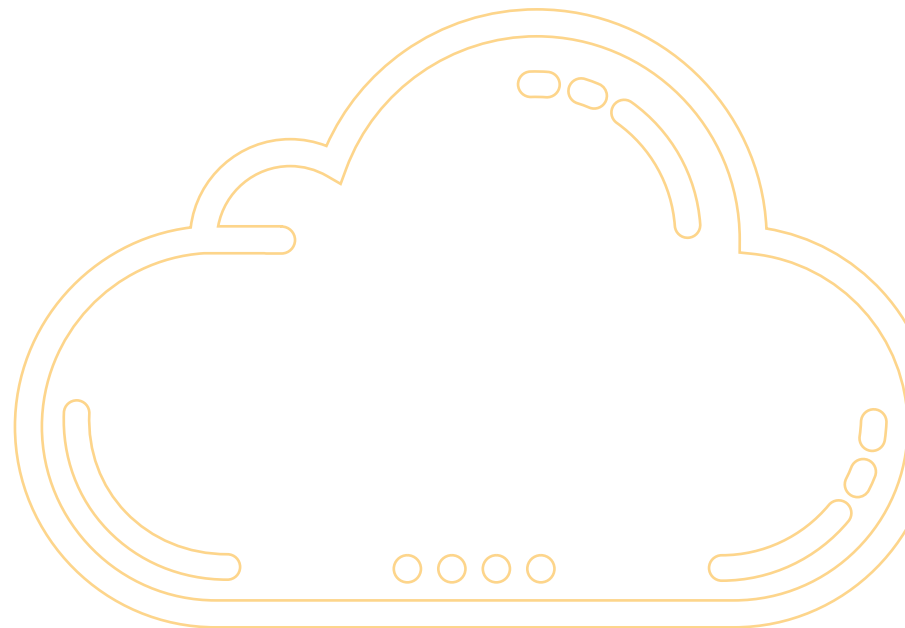
*"Cisco HyperFlex nos ha ayudado a tener un pensamiento más estratégico, incluso en el nivel ejecutivo."*

*Mark Myers*

## Tecnología implementada

Nodo de Cisco HyperFlex HX240c M4  
Servidor de Rack Cisco UCS C220 M3  
Cisco UCS 6200 Fabric Interconnects  
Cisco UCS Manager  
Routers de Servicios Integrados Cisco Serie 2900  
Switches Cisco Nexus serie 9000  
Switch de Acceso Cisco Meraki MS320  
Punto de Acceso Interior Cisco Meraki MR32  
VMware vSphere  
Servicio Cisco Smart Net Total Care™  
Soporte para Cisco Meraki

Para conocer más sobre Cisco HyperFlex, [haga clic aquí](#).



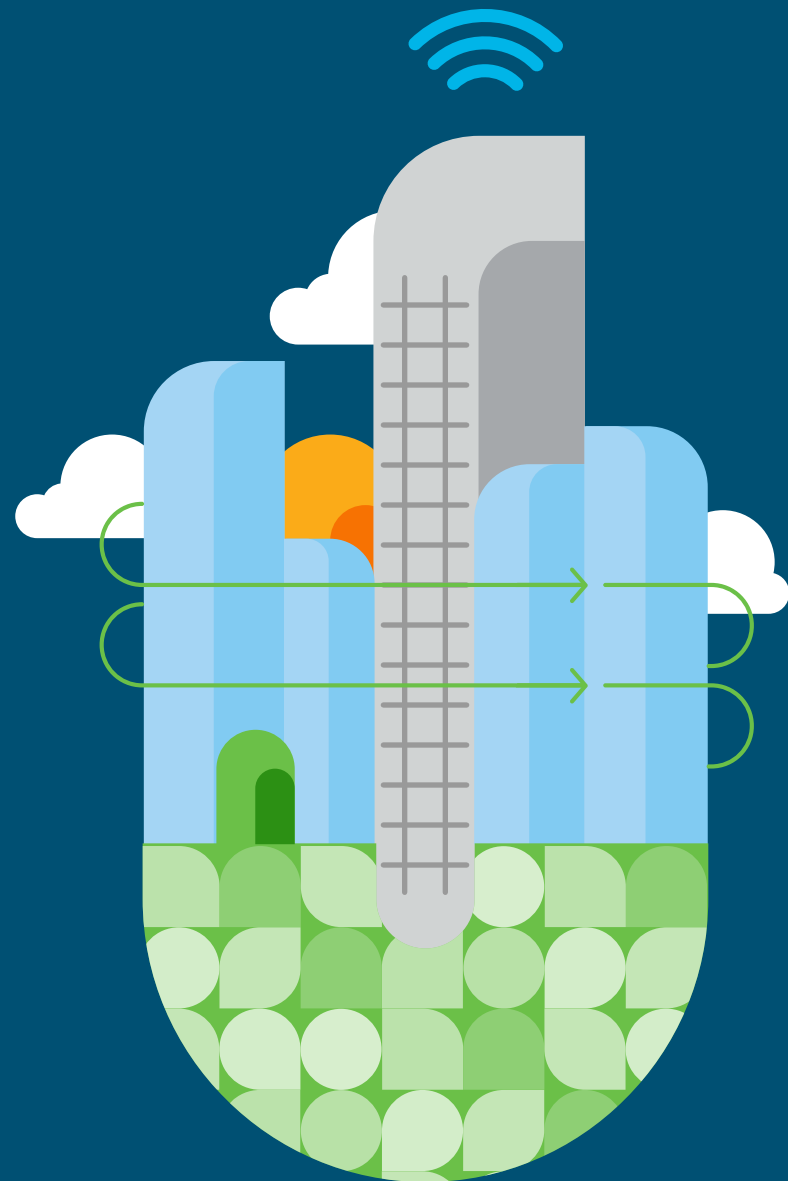
Conozca más sobre este caso de éxito aquí.





# Telecomunicaciones

Para conocer el impacto que tuvo Cisco HyperFlex, haga clic sobre el ícono. [🔗](#)



# Energia Communications, Inc.

## La digitalización en la comunicación

---

Con sede en Hiroshima, Japón, la compañía ofrece servicios como líneas de comunicación, nubes y seguridad de la información, para particulares y empresas, brindándole soporte a la base de estos en toda la región de Chugoku.

### El camino hacia la hiperconvergencia

En diciembre de 2016 abrió su tercera ubicación en la zona, el EneWings Hiroshima Data Center, por lo que consideró introducir una plataforma hiperconvergente para la infraestructura operativa interna.

### Con Cisco HyperFlex, Energia Communications tiene beneficios como:

- Rápido arranque
- Desempeño sobresaliente
- Reducción significativa de las horas-hombre durante las primeras etapas del diseño y la configuración del almacenamiento
- Eleva la eficiencia por medio de la gestión colectiva en el área que rodea a la red
- Puede ser administrado desde VMware vCenter
- Baja capacidad de información
- Y más

*"Al introducir los sistemas de Cisco HyperFlex, nos liberamos de la carga de gestión de almacenamiento distintivo y experimentamos ventajas que no habíamos anticipado."*

*Kenichi Manabe*

*Sede de TI, División de Infraestructura del Sistema  
Energia Communications, Inc.*

### Tecnología implementada

Nodos Cisco HyperFlex HX240c

Conozca más sobre este caso de éxito aquí.



# Ergon Energy

Innovación  
de alto voltaje

---

Desde el año 2000 le ha brindado electricidad a más de 850,000 clientes medidos, dispersos en el 97% del territorio de Queensland, algunos tan lejanos que incluso carecen de cobertura móvil.

## El camino hacia la hiperconvergencia

En 2015 todo se complicó un poco más, ya que aceleró la implementación de dispositivos inteligentes en los postes de energía de las calles para gestionar el flujo de electricidad a un nivel mucho más granular.

Además, necesitaban garantizar la protección del sistema, evitando el control no autorizado del suministro de energía y el acceso a la información.

*" Cisco ha impulsado nuestra comunicación empresarial por 12 años. Además, siempre han estado ahí cuando los hemos necesitado, por eso HyperFlex tenía sentido desde otros puntos de vista además del tecnológico."*

*Simon English*  
Gerente de Tecnología Operativa  
Ergon Energy

## Con Cisco HyperFlex, Ergon Energy tiene beneficios como:

- 20 minutos para implementar un nuevo servidor virtual, sin plantillas, con almacenamiento y parcheo
- Aproximadamente 25 veces mejor desempeño del servidor que con plataformas tradicionales de cómputo
- Ocupa sólo 1 de 5 racks, con espacio para la expansión
- Red robusta totalmente redundante
- Sistema de cómputo que soporta aplicaciones para controlar, monitorear y gestionar una serie de dispositivos y sistemas que se comunican entre sí
- Fácil uso
- Requiere poco mantenimiento
- Reducción considerable del plazo de lanzamiento
- Y más

*" HyperFlex es la solución con una cuota inicial más accesible, más rápida de implementar, con menos costos de soporte y mayor desempeño por CPU. Justo lo que necesitábamos."*

*Simon English*



## Planes a futuro

La compañía planea ampliar su actual infraestructura de HyperFlex, con un énfasis particular en las redes definidas por software.

## Tecnología implementada

Cisco HyperFlex



Conozca más sobre este caso de éxito aquí.



Para conocer más sobre Cisco HyperFlex, [haga clic aquí](#).

## Síguenos en las redes sociales



Para saber más, póngase en contacto con Cisco  
Tel: 0800-76-21300

Visite nuestro sitio

Oficina Central América  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, CA

Oficina Central Asia-Pacífico  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapur

Oficina Central Europa  
Cisco Systems International BV  
Ámsterdam  
Holanda

Cisco tiene más de 200 oficinas alrededor del mundo. Las direcciones, números de teléfono y demás contactos están disponibles en [www.cisco.com/go/office](http://www.cisco.com/go/office). El nombre y el logotipo de Cisco son marcas registradas de Cisco y/o sus filiales en los Estados Unidos y otros países en los que opera la compañía. Para ver la lista de las marcas registradas de Cisco, visite [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Las marcas de otras empresas mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivos dueños. El uso del término socio no implica necesariamente una relación formal entre Cisco y cualquier otra empresa.  
(1110R)