

Folleto

Consuma TI variables

HPE Datacenter Care Flexible Capacity



Hewlett Packard
Enterprise

Una experiencia de nube pública con las ventajas de las TI en sus instalaciones

Nuevas características

- Capacidad de incluir determinados servicios Microsoft® Azure para una solución híbrida
- Inclusión de soluciones de almacenamiento basadas en software
- Elija el volumen de máquinas virtuales que mejor se adapta a los requisitos de su empresa
- Compatibilidad con HPE Helion Soluciones basadas en OpenStack®

Ventajas de HPE Flexible Capacity

Financieras

- Pague sólo por la capacidad de TI que utilice¹
- Reduzca los costes eliminando el sobreaprovisionamiento
- Modelos de precios flexibles, incluso por número de máquinas virtuales
- Flexibilidad para tratamiento contable
- Sin inversión de capital inicial

Tiempo de amortización

- Añada capacidad en minutos, no meses
- Escalabilidad ascendente y descendente

Flexibilidad

- Incluya todo el entorno de TI, incluso sistemas multiproveedor existentes
- Extienda la capacidad para incluir recursos de nube pública
- Incluya software operativo, de gestión y de desarrollo

Eficacia

- Fomente la excelencia operativa con HPE Datacenter Care
- Reduzca el tiempo de inactividad no planificado
- Libere al personal para que pueda centrarse en la innovación

Control y seguridad

- Mantenga las cargas de trabajo claves en sus instalaciones
- Utilice la nube pública cuando corresponda

Como componente de HPE Datacenter Care, HPE Flexible Capacity ofrece una solución de pago por uso que permite escalar instantáneamente la gestión los requisitos de crecimiento sin el largo proceso de adquisición habitual. Dispondrá siempre de capacidad sin necesidad de paralizar su capital.

Un dilema para los líderes de TI

Los líderes de TI empresariales se enfrentan a presiones que proceden de varias frentes, incluidas las aplicaciones nuevas o en evolución, los requisitos reglamentarios, las amenazas a la seguridad, la responsabilidad empresarial y las relaciones con la línea de negocio. Se presiona para mejorar la agilidad empresarial, reducir los costes y mejorar la rentabilidad de la inversión, todo ello sin dejar de cumplir los compromisos de nivel de servicio que mantienen competitiva a la organización. Para poder gestionarlo todo de forma eficiente, las empresas necesitan un entorno de centro de datos bajo demanda flexible que mejore la capacidad de innovar y apoye eficazmente las cargas de trabajo actuales. Pero la organización de TI debe resolver la cuestión de cómo consumir los recursos de TI para ofrecer la mejor combinación de servicios:

- Invertir capital para implementar servidores, almacenamiento, redes y capacidad de software personalizados para sus cargas de trabajo, y controlarlo todo desde el centro de datos. De este modo, puede administrar sus propias TI, controlar la seguridad y la privacidad, así como gestionar la conformidad y la latencia. No obstante, a menudo, esto conlleva sobreaprovisionar las TI como preparación ante el crecimiento o aprovisionar por debajo de las necesidades para reducir costes; ninguna de estas dos opciones resulta atractiva desde un punto de vista financiero. En cualquier caso, adquirir nueva capacidad suele llevar meses.
- Consumir TI de la nube pública a fin de escalar capacidad rápidamente para satisfacer la demanda. Este modelo de facturación de pago por uso lo libera de las restricciones de capital y permite que se centre en el servicio que obtiene en lugar de en la tecnología que la entrega. No obstante, muchos líderes de TI se preocupan por la seguridad, la privacidad de los datos y los problemas de latencia que presenta la nube pública.

Existe una alternativa que combina las ventajas de ambas opciones: HPE Flexible Capacity

Combine las ventajas de la nube pública y las TI en sus instalaciones

Con HPE Flexible Capacity, obtiene agilidad, facturación de pago por uso y escalabilidad rápida del modelo de nube en la privacidad de su propio centro de datos. Puede gestionar con facilidad picos de demanda para acelerar la llegada al mercado de su empresa sin gastar capital en capacidad no utilizada. Y puesto que la tecnología reside en su centro de datos, puede mantener el control de la seguridad, la privacidad de los datos, la conformidad y el rendimiento.

HPE Flexible Capacity se factura mensualmente como un servicio en función del uso real medido, lo que ayuda a realizar un seguimiento de los costes. Además, incluye tanto la infraestructura como el soporte necesarios para ejecutar sus cargas de trabajo con confianza.

Sobre la base del acuerdo de servicio firmado con Hewlett Packard Enterprise, Flexible Capacity le ofrece acceso inmediato a la cantidad y tipo de capacidad que necesita. Paga únicamente por la capacidad utilizada realmente¹ para gestionar la demanda de los usuarios o las condiciones cambiantes del mercado.

¹ Sujeto a un compromiso mínimo



En septiembre de 2015, Frost & Sullivan reconocieron a HPE con el galardón 2015 North American Frost & Sullivan Award al liderazgo en el valor para clientes, por su oferta de Flexible Capacity

Transformación hacia una infraestructura híbrida

El plazo de amortización diferencia a los triunfadores de los perdedores. Se acelera el plazo de amortización entregando continuamente nuevas aplicaciones y servicios a los clientes, partners y empleados. Ello requiere una estrategia híbrida que tienda un puente entre los entornos físico y virtual para crear una plataforma de innovación abierta y ágil. Optimice los sistemas críticos que dan vida a la empresa y entregue el mejor entorno para aplicaciones móviles y nativas de la nube.

Muévase rápidamente para apoyar las nuevas oportunidades empresariales: olvídense del lento proceso de adquisición y aproveche un entorno completamente configurado, preparado para responder a cualquier demanda, que le permitirá entregar servicios de TI conformes y fiables que reducen los costes y diluyen el riesgo.

Ventajas

- Sin ciclos de adquisición interminables: añada capacidad al instante desde el búfer previamente aprovisionado para gestionar picos de demanda
- Reduzca el riesgo empresarial de un aprovisionamiento insuficiente; Flexible Capacity recupera el búfer antes de que se vacíe
- Mantenga las cargas de trabajo claves en sus instalaciones por motivos de seguridad, privacidad, latencia, conformidad y control; utilice la nube pública cuando corresponda
- TI híbridas: amplíe la capacidad para incluir determinados servicios de Microsoft Azure: un contrato, una factura mensual, un portal de uso y una experiencia de soporte con categoría empresarial; HPE es su punto único de contacto
- Más agilidad, al incluir almacenamiento definido por software de HPE, que es fácil de gestionar y aprovisionar, todo ello completado con el búfer de capacidad de reserva en sus instalaciones de Flexible Capacity, listo para una rápida escalación

Ponga las TI en el centro de la innovación empresarial

Flexible Capacity ofrece un crecimiento de la capacidad rentable y sin sorpresas, con el margen suficiente para gestionar los picos de demanda. Nuestro concepto de utilidad le entrega una vista detallada de los gastos que genera su infraestructura de TI, de modo que pueda alinear los costes con lo que utiliza la empresa.

Puesto que está construido sobre HPE Datacenter Care, recibirá soporte personalizado de categoría empresarial a través de un equipo de soporte de cuenta asignado, que se encargará de ayudarle a operar unas TI estables: un partner responsable con enormes recursos para resolver y evitar problemas.

Ventajas

- Incluya todo el entorno de TI: los servidores, el almacenamiento, las redes y el software que necesita para ejecutar sus cargas de trabajo, y no sólo uno de sus componentes
- Migraciones: traiga sus sistemas multiproveedor a Flexible Capacity y realice la transición a la tecnología de Hewlett Packard Enterprise cuando esté preparado, sin necesidad de inversiones de capital por adelantado
- Simplifique la transición tecnológica: integre la transición en su plan general. A continuación, añada y pruebe la nueva tecnología en el búfer para que resulte más sencillo introducirla en la fase de producción
- Confianza con Hybrid Support, que permite el mismo soporte con categoría empresarial para su entorno híbrido que el que cubre a su centro de datos actual
- Incluya arquitecturas de HPE Helion, soluciones abiertas basadas en HPE Helion OpenStack. Con su compatibilidad total con HPE Datacenter Care y Flexible Capacity, construya su nube privada en Helion OpenStack
- Haga la transición a la entrega continua, la capacidad para automatizar el aprovisionamiento de capacidad basada en la automatización de la infraestructura con HPE Datacenter Care (HPE Datacenter Care—Infrastructure Automation)

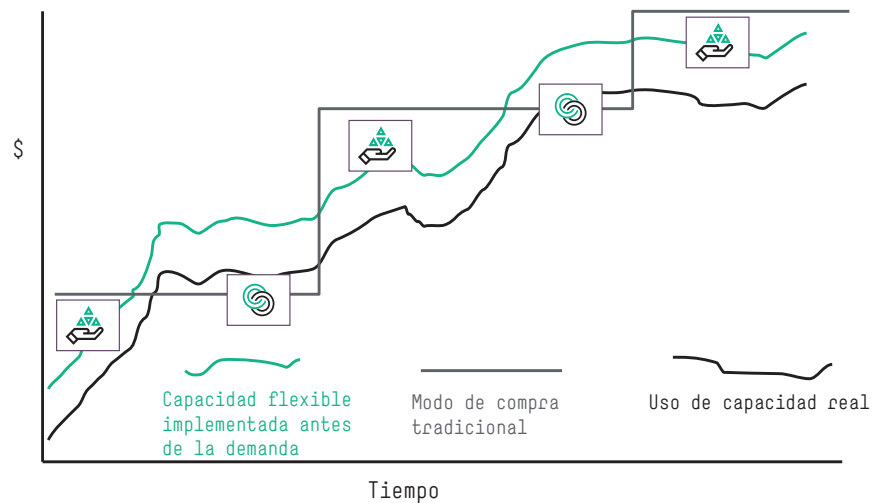
Flexibilidad financiera

Con Flexibility Capacity, puede mejorar tanto la agilidad financiera como la gestión de la capacidad, gracias a que los gastos en nube pública y TI en sus instalaciones se reflejan en una sola factura mensual. No sólo obtiene flujos de caja predecibles, sino que también evita el coste que supone la capacidad no utilizada. Además, dado que en ocasiones Flexible Capacity se entiende como un gasto operativo, puede llegar a convertirse en una "empresa de capital cero".

Control de costes más estricto y comportamiento responsable del usuario

Al saber exactamente lo que está usando y cuánto le va a costar, consigue un control más estricto de los gastos. La facturación variable por clase de producto posibilita un claro entendimiento de los costes reales y mejora la toma de decisiones de planificación y gestión de la infraestructura. HPE Flexible Capacity también estimula una conducta racional de consumo, debido a que sus usuarios internos saben exactamente qué es lo que están pagando.

La figura 1 ilustra algunas de las ventajas financieras de Flexible Capacity con respecto al método tradicional de adquisición de activos de TI para satisfacer las necesidades de capacidad.



En estas áreas, los activos que se adquirieron para satisfacer requisitos de capacidad futuros están inactivos e inmovilizan capital que podría utilizarse para beneficiar a la empresa.



En estas áreas, los activos no se adquirieron con la suficiente antelación para satisfacer el aumento de demanda de capacidad. Mientras transcurre el ciclo de adquisición, la empresa no puede aprovechar nuevas oportunidades ni iniciar nuevas iniciativas claves.

Figura 1: Flexible Capacity para coste y agilidad

"Utilizar HPE Flexible Capacity bajo demanda significa que ya no corremos el riesgo de quedarnos sin capacidad de almacenamiento ni de tener demasiado dinero inmovilizado en almacenamiento no utilizado".

– Nico Drost, director de TI, Erasmus Medical Centre

Ejemplos de uso de Flexible Capacity:

- Nube híbrida, TI híbridas
- Almacenamiento como servicio
- Infraestructura como servicio/ nube privada
- SAP® HANA como servicio
- Computación de alto rendimiento bajo demanda
- Una solución perfecta para proveedores de servicios

Ventajas

- Elija el método de pago más adecuado para su empresa, incluido el pago por número de máquinas virtuales, con elección de hipervisor de máquinas virtuales, suscripción de memoria y coste de máquina virtual simplificado por unidad de computación.
- Pague cada mes exclusivamente por el uso medido real; no pague por lo que no utiliza
- Con Microsoft Azure, pague por periodos vencidos y únicamente por los servicios de nube pública que consuma realmente
- Evite el coste que supone sobreaprovisionar como medida de preparación para un aumento de la demanda
- Sin grandes gastos de capital por adelantado gracias a la facturación mensual
- Consuma TI de modo que satisfaga su estrategia financiera; gestione sus extractos financieros
- Beneficiarse de costes realmente variables que pueden aumentar o reducirse en función del uso de las TI, y que se facturan por producto o máquina virtual
- Alinee mejor sus flujos de caja con los resultados empresariales, especialmente si es un proveedor de servicios cuyos ingresos dependen de lo que utilicen sus clientes

Compare Flexible Capacity con otras soluciones

A diferencia de los acuerdos de arrendamiento, Flexible Capacity es un servicio con pagos variables basados en el uso medido real, que puede considerarse en algunos casos como un gasto operativo.² Flexible Capacity puede contratarse para periodos de varios años, ofrece renovación tecnológica flexible, se abona mensualmente por importes que pueden aumentar o reducirse, permite añadir un sencillo proceso de pedido al acuerdo en cualquier momento y comparte el riesgo de uso.

A diferencia de otras ofertas similares, Flexible Capacity es realmente un nuevo modelo de consumo de TI. Puede incluir todos los componentes que necesite para mejorar la agilidad de sus cargas de trabajo: servidores, almacenamiento, conectividad de red, software, sistemas convergentes de Hewlett Packard Enterprise, e incluso equipos ajenos a Hewlett Packard Enterprise. Flexible Capacity no está vinculada a las soluciones de ningún proveedor concreto.

A diferencia de un servicio de nube pública, Flexible Capacity incluye capacidad local, lo que le permite conservar el control de las TI por motivos de privacidad, conformidad, latencia y seguridad. Elija su tecnología, seguridad, políticas y acuerdos de nivel de servicio con la capacidad de aprovechar también los servicios de nube pública cuando los necesite.

HPE Flexible Capacity se adapta perfectamente a usos concretos

HPE Flexible Capacity es una forma exclusiva de consumir TI y está diseñada para adaptarse a sus necesidades empresariales específicas. Hemos sido testigos del éxito de nuestros clientes en casos de uso específicos, donde HPE Flexible Capacity ofrece un enorme valor:

TI híbridas: Flexible Capacity puede incluir recursos en sus instalaciones y determinados servicios de nube pública de Microsoft Azure en una misma factura y mostrar una sola vista del uso de la capacidad, con el fin de introducir auténtica flexibilidad híbrida. Mejore la visibilidad para el administrador de TI que esté actuando como intermediario de servicios de TI para la empresa

Infraestructura como servicio: numerosos clientes utilizan Flexible Capacity con HPE Helion CloudSystem, puesto que la flexibilidad y escalabilidad financieras son el complemento perfecto para la rapidez de aprovisionamiento y planificación de recursos que ofrece CloudSystem. Esto también es aplicable a la infraestructura componible. Cuando asigna y reasigna recursos para satisfacer los requisitos de sus cargas de trabajo dinámicamente, no puede estar limitado por lo que esté disponible ni por un ciclo de adquisición que retrase la obtención de lo que necesita.

Almacenamiento como servicio: puesto que las demandas de almacenamiento no paran de aumentar, resulta fiscalmente interesante pagar únicamente por lo que se utilice, sin dejar de disponer también de capacidad lista para responder al crecimiento

² Los clientes deben obtener su propio asesoramiento financiero para el tratamiento de Flexible Capacity y el pago por uso. Consulte a su asesor financiero

"Ofrecemos pago por uso a nuestros clientes. Nos pagan por lo que usan y nosotros hacemos lo mismo con HPE, así que es una relación sin interrupciones entre nuestros clientes, nosotros y HPE. Esto nos permite gestionar el riesgo financiero".

– Simac, empresa de servicios gestionados que utiliza Flexible Capacity para transformar su empresa con servicios de nube

SAP HANA® como servicio: puesto que SAP HANA a menudo contiene datos sensibles, conviene mantenerlos en el centro de datos, pero consumirlos utilizando un modelo de pago por uso flexible.

Computación de alto rendimiento bajo demanda: este estilo de computación exclusivo fuertemente basado en los recursos depende de que la capacidad esté disponible para entregar resultados, aunque interesa pagar únicamente cuando se utilizan realmente esos recursos.

Ideal para proveedores de servicios

Con la medición de Flexible Capacity, que realiza un seguimiento del uso real, puede igualar las salidas de efectivo con los ingresos. Para los proveedores de servicios, cuya actividad consiste en proporcionar TI, resulta esencial alinear los recursos con los ingresos para evitar inversiones de capital excesivas.

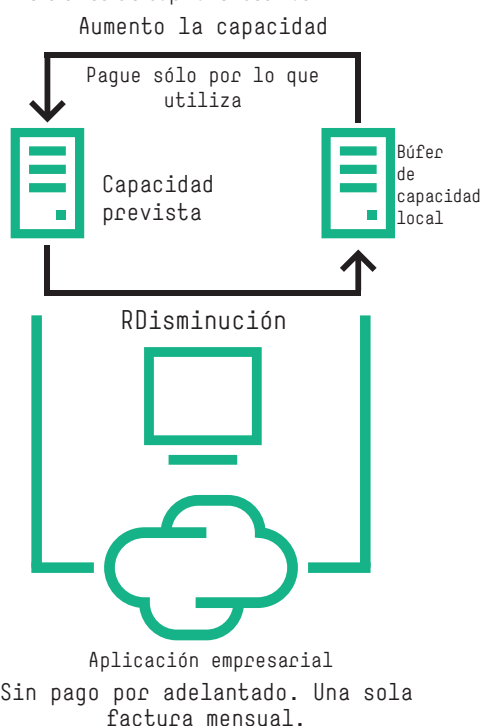


Figura 2: Flexible Capacity: para una experiencia de nube pública con las ventajas de las TI en sus instalaciones

Cómo funciona

Se especifica un precio de servicio por anticipado en el contrato de Flexible Capacity. El precio se fija para la duración del contrato. Especifica el coste por servidor utilizado por día, por gigabyte de almacenamiento, por puerto o uso de redes y por licencia de software.

El software de servidor y nube, como HPE Cloud Service Automation Enterprise Suite, puede facturarse por el uso real de las máquinas virtuales o servidores. El software de almacenamiento y redes se cobra en función de la cantidad de licencias necesarias configuradas y puede aumentar o disminuir mensualmente para responder a sus necesidades.

Los días de "actividad" de los servidores se miden junto con la cantidad de gigabytes usados en sus dispositivos de almacenamiento, usando software en un servidor en sus instalaciones. El software SaaS se integra en el pago mensual en base al uso.

Esta información se transmite periódicamente a Hewlett Packard Enterprise, de forma segura y privada. El tiempo de actividad de los servidores se multiplica por la tarifa diaria del contrato. La cantidad de gigabytes usados por día se multiplica por la tarifa diaria por gigabyte. Y la cantidad de puertos de red disponibles se multiplica por la tarifa diaria. Los tres se combinan para calcular el valor de la factura mensual. Si decide añadir servicios de Microsoft Azure a su entorno de Flexible Capacity, su uso también se añade a su factura.

Flexibilidad para el crecimiento y la reducción (incluida en lo anterior)

HPE Flexible Capacity es un concepto contrastado para aprovisionar rápidamente capacidad de infraestructura. Puede elegir entre dos opciones:

- 1. Flexible Capacity Basic:** la opción de pago a medida que crece de Hewlett Packard Enterprise solamente contempla el crecimiento
- 2. Flexible Capacity Premium:** la opción de pago por uso de Hewlett Packard Enterprise permite ampliaciones y reducciones

Tabla 1: Cómo se determina el uso y la facturación mensual

CARACTERÍSTICA DE SERVICIO	BASIC	PREMIUM
Día 1: se implementa y factura la capacidad	100 % de la previsión	Uso real, sobre un contrato mínimo (por ej. 89 o 90 %)
Día 1: búfer (no se factura hasta que se usa)	10 % de previsión (crece según lo necesita)	10 % de previsión (crece o se reduce según lo necesita)
Modelo de facturación	Por GB, servidor o puerto disponible	Por GB, servidor o puerto disponible
Se permite la variabilidad	Crecimiento: pago por el búfer sólo cuando se usa	Crecimiento y reducción: pago por el búfer y la capacidad superior al contrato mínimo sólo cuando se usa
Tipo de contrato	Contrato con renovación automática: no coincidente	Contrato con renovación automática: no coincidente

Apoyo para las operaciones de TI: HPE Datacenter Care

HPE Datacenter Care se ha diseñado para apoyar su entorno de TI desde el suelo hasta la nube, prestando servicios que le ayudan a adaptarse a los rápidos cambios de las TI y responder a la presión permanente para innovar. Obtiene una experiencia flexible, completa y basada en las relaciones, que se entrega a nivel global, y que proporciona soporte personalizado así como gestión de centros de datos heterogéneos. Este marco estructurado incorpora módulos de servicios repetibles, contrastados y disponibles a nivel global, y entre sus componentes se encuentra Flexible Capacity.

Con nuestro enfoque de Datacenter Care, puede empezar con los módulos centrales de la gestión de las relaciones y una administración de llamadas mejorada, todo ello respaldado por Centros de experiencia. Se combinan el soporte proactivo y reactivo para entregar el nivel de soporte que necesitan los diversos componentes del centro de datos, a fin de satisfacer los acuerdos de nivel de servicio (SLA) y los objetivos de costes.

También se ofrecen paquetes de servicios adicionales, que incluyen formación, acceso a asesoramiento experto sobre virtualización y nube, así como servicios de evaluación y conocimiento de la seguridad.

Desarrollo de soluciones para los principales desafíos sociales y medioambientales

hp.com/hpinfo/globalcitizenship

Optimice su estrategia de inversión en TI con nuevas formas de adquirir, pagar y usar la tecnología, al paso que marquen sus objetivos empresariales y de transformación. hpe.com/solutions/hpefinancialservices

Tecnología con un toque humano

Ya confía en la tecnología para gestionar eficazmente su empresa. Pero para poder mantenerse competitivo y aprovechar al máximo cualquier nueva oportunidad de generar ingresos, debe conocer nuevas formas de acceder a la tecnología. Alíese con los expertos de asesoramiento y soporte de Hewlett Packard Enterprise y obtenga la mejor ayuda posible. Al combinar la capacitación tecnológica con la inteligencia empresarial, nuestros profesionales de servicio ya ayudan a satisfacer las necesidades en continua evolución de organizaciones de todo el mundo. Pueden hacer lo mismo por usted. Conéctese con nuestros expertos de servicio para explorar la forma de aprovechar mejor sus inversiones en tecnología y hacer avanzar su empresa. Visite hp.com/go/tsconnect

Primeros pasos

Consulte a su representante de ventas de Hewlett Packard Enterprise la disponibilidad de algún taller de Flexible Capacity Discovery. Los expertos de Hewlett Packard Enterprise, con la ayuda de las partes interesadas de su empresa, definirán sus requisitos, alinearán la tecnología con los requisitos empresariales e identificarán a las personas, los procesos y las mejoras tecnológicas. Juntos, diseñaremos su experiencia con Flexible Capacity.

Más información en
hpe.com/services/fc



Regístrese y reciba las actualizaciones


**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2012–2015 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Microsoft es una marca comercial registrada o marca comercial de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. SAP y SAP HANA son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SAP SE en Alemania y en otros países. La marca denominativa OpenStack es una marca comercial registrada/marca de servicio o una marca comercial/marca de servicio de OpenStack Foundation en Estados Unidos y otros países, y se utiliza con permiso de OpenStack Foundation. No somos afiliados ni recibimos el patrocinio ni el respaldo de OpenStack Foundation o la comunidad OpenStack. Pivotal y Cloud Foundry son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de Pivotal Software, Inc. en Estados Unidos y/o en otros países

4AA4-4248ESE, diciembre de 2015, Rev. 7