

Acelerador de nube

Aceleración de cargas de trabajo en la nube para usuarios y desarrolladores en cualquier lugar

El desafío empresarial

La empresa digital actual con múltiples centros de datos, sucursales remotas y usuarios que trabajan desde cualquier lugar en entornos públicos y privados enfrenta limitaciones de rendimiento inherentes a las redes y aplicaciones: restricciones de ancho de banda, latencia y contención entre aplicaciones. Las cargas de trabajo en la nube, en particular, con frecuencia experimentan un rendimiento lento y brindan una experiencia de usuario que no es óptima debido a la distancia y la falta de confiabilidad entre la nube y el usuario que consume la aplicación.

A medida que las organizaciones migran sus datos iniciales y luego amplían su huella de aplicaciones a la nube, garantizar que las aplicaciones funcionen como se espera se vuelve fundamental. Para las aplicaciones en la nube, la visibilidad reducida de las aplicaciones, la pérdida de control, el rendimiento impredecible y las migraciones complejas resultarán un desafío para los departamentos de TI.

La solución de Riverbed

La solución Cloud Accelerator de Riverbed extiende la optimización de la red basada en suscripción y la aceleración de aplicaciones a las nubes IaaS. Con soporte para Microsoft Azure y AWS, la solución es particularmente adecuada para migraciones a la nube al eliminar los inhibidores de red inherentes a los

entornos distribuidos y ricos en datos de la actualidad, y adicionalmente mejora drásticamente el acceso y la confiabilidad para cualquier carga de trabajo desde cualquier ubicación, incluyendo:

- **Aplicaciones internas:** Centro de datos/ aplicaciones propietarias, Colaborativo, Correo electrónico, SharePoint.
- **Aplicaciones de misión crítica para línea de negocio:** Replicación entre sitios, recuperación ante desastres.
- **Medios de comunicación:** Vídeos transmitido en vivo.
- **Almacenamiento en niveles:** Hot data on premise, Cold data move to public cloud, Web Applications E-Business, Internet-facing web.

"No solo hemos podido mantener el mismo rendimiento, sino que hemos reducido nuestros costos operativos... tenemos un 58% de tráfico en comparación con lo que habría sido sin SteelHead".

Sam Mannix,
Gerente de Participación Empresarial y Arquitectura, RSM

Casos de uso clave

Aceleración de aplicaciones

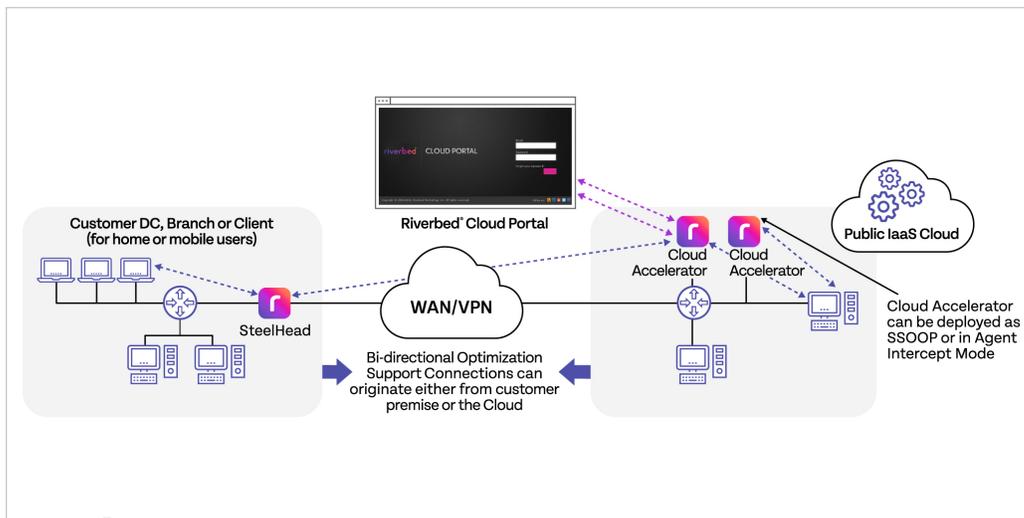
- Aumente el rendimiento de transferencia de datos y aplicaciones hasta 33 veces.
- Reduzca la utilización del ancho de banda hasta en un 95%, aplazando así las costosas actualizaciones del ancho de banda de la red.
- Permita que la fuerza laboral distribuida tenga acceso optimizado a sus archivos y aplicaciones en cualquier momento y lugar.

Migración a la nube

- Permite el cambio de altos gastos de capital a un modelo de costos operativos generales más bajos.
- Compatible con servicios en la nube, incluidos Microsoft Azure, Microsoft Azure Government y AWS, para tener la libertad de moverse entre proveedores con facilidad.
- Integración perfecta con las soluciones de optimización WAN de Riverbed.
- Dimensionamiento elástico y clonación sencilla para una infraestructura escalable sobre la marcha para la nube.

Optimice la recuperación ante desastres y la continuidad del negocio

- Controle y optimice las transferencias de grandes conjuntos de datos hacia y desde la nube pública.
- Acelere los flujos de replicación de la nube al centro de datos hasta 50 veces o más.
- Compatibilidad certificada con proveedores de almacenamiento de clase empresarial para facilitar la transición a una estrategia de protección de datos basada en la nube.



Características clave

Transport Streamlining

- Reduce la cantidad de paquetes TCP necesarios para transferir datos entre un 65 y un 98 %.
- Aceleración del tráfico cifrado con TLS/SSL para eliminar las compensaciones entre seguridad y rendimiento.
- Experiencia de usuario final mejorada y tráfico reducido a través de conexiones directas a Internet con un proxy HTTP(S) transparente y totalmente integrado.
- Optimización satelital mejorada para enlaces TCP (basados en extensiones SCPS) sobre conexiones satelitales que tienden a tener alta latencia, ancho de banda dinámico o pérdidas debido a la relación señal-ruido.

Simplificación de aplicaciones

- El más amplio soporte para módulos específicos de aplicaciones para proporcionar mejoras de rendimiento además de la optimización de datos y transporte realizada sobre todo el tráfico TCP.
- Chhattines de protocolo de aplicación reducidos hasta un 98%.
- Gastos generales de aplicación minimizados para proporcionar aumentos masivos del rendimiento de aplicaciones como el intercambio de archivos (SMB2/3 y NFS), software de colaboración (SharePoint), correo electrónico (Exchange) y ofertas SaaS basadas en la nube.(Microsoft 365 y Salesforce), aplicaciones web (HTTP y HTTPS), bases de datos (Oracle) y almacenamiento y recuperación ante desastres.

Manejabilidad

- Portal web alojado y mantenido por Riverbed.
- El Riverbed® Cloud Portal permite a las organizaciones conectarse a su proveedor de nube e implementar una instancia de nube Riverbed® SteelHead™ CX con solo unos pocos clics.
- Implementación, administración y licencias simplificadas y permite actualizaciones instantáneas.

Especificaciones técnicas del acelerador de nube

Modelo Riverbed SteelHead-C	Capacidad WAN optimizada	Número máximo de conexiones <small>(Todos los proveedores de IaaS)</small>
CCX-SUB-PERF-TIER1	10Mbps	1.250
CCX-SUB-PERF-TIER2	50Mbps	4.500
CCX-SUB-PERF-TIER3	200Mbps	9.000
CCX-SUB-PERF-TIER4	500Mbps	1.000
CCX-SUB-PERF-TIER4-H	500Mbps	30.000
CCX-SUB-PERF-TIER5	1 Gbps	1.000
CCX-SUB-PERF-TIER5-H	1 Gbps	50.000



Riverbed: Potencia la experiencia

Riverbed es la única empresa con la riqueza colectiva de la telemetría desde la red hasta la aplicación y el usuario final, que ilumina y luego acelera cada interacción para que los usuarios obtengan la experiencia digital impecable que esperan en todo el ecosistema digital. Riverbed ofrece dos áreas de soluciones líderes en la industria: Alluvia by Riverbed, una cartera de Observabilidad Unificada innovadora y diferenciada que unifica datos, conocimientos y acciones en TI, para que los clientes puedan ofrecer experiencias digitales fluidas; y Riverbed Acceleration, que proporciona a los usuarios una aceleración rápida, ágil y segura de cualquier aplicación en cualquier red, ya sea móvil, remota o local. Junto con nuestros miles de socios y clientes líderes del mercado en todo el mundo, potenciamos cada clic y cada experiencia digital. Obtenga más información en riverbed.com/unified-observability.