

5 formas en que la conectividad de colocación puede transformar su red

5 formas en que la conectividad de colocación puede transformar su red. Uno de los mayores desafíos que enfrenta cualquier empresa en crecimiento es cómo construir una red que pueda satisfacer las necesidades existentes y adaptarse a los desafíos futuros. Para muchas organizaciones, eso significará trasladar sus sistemas de TI de una sala de servidores local a un entorno completamente nuevo.

Al migrar sus servidores y equipos a un centro de datos de colocación, pueden aprovechar las opciones de [conectividad](#) de colocación que brindan una tremenda flexibilidad y seguridad sin sacrificar el control.

¿Qué es la conectividad de colocación?

Las instalaciones de [colocación](#) de hoy son puertas de entrada a una verdadera supercarretera de red. Si bien colocar servidores en una instalación de colo ofrece beneficios obvios en forma de costos reducidos de energía, enfriamiento y mantenimiento, son las opciones de conectividad extensivas las que muchas empresas encuentran más atractivas. La instalación de servidores dentro de un centro de datos neutral para el operador permite a las empresas elegir sus proveedores preferidos de servicios de Internet y nube dentro de un mercado competitivo.

Dado que estos proveedores ya están ofreciendo conexiones dentro del entorno del [centro de datos](#), los clientes de colocación no tienen que lidiar con los costos de

configuración (a menudo sustanciales) de establecer el servicio en su solución local existente . En muchos casos, configurar una conexión local no solo es costoso, sino que también puede llevar bastante tiempo completarlo. Más importante aún, muchos proveedores no están dispuestos a establecer esas conexiones para nada menos que un cliente de nivel empresarial . Esto deja a la mayoría de las organizaciones atrapadas con cualquier proveedor que esté disponible en su mercado, independientemente de si satisfacen o no sus necesidades específicas.

Sin embargo, con un centro de datos de colocación, las empresas pueden seleccionar los servicios exactos que necesitan. En muchos casos, pueden usar interconexiones para hacer conexiones directas de enlaces cruzados con esos proveedores y evitar por completo la Internet pública. Desde el punto de vista del costo, la seguridad y el rendimiento, la conectividad del centro de datos hace que sea mucho más fácil para las organizaciones emprender la transformación digital que les ayudará a seguir siendo competitivas en un panorama empresarial que cambia rápidamente.

5 formas en que la conectividad de colocación puede transformar su red.

Flexibilidad de TI

En la economía acelerada de hoy, las necesidades y  expectativas de los clientes son todo menos estáticas. Los servicios que se consideran de vanguardia algún día pueden convertirse rápidamente en apuestas en todas las industrias, lo que obliga a las empresas a ponerse al día o quedarse atrás de sus competidores. Al establecer sistemas de TI dentro de un entorno de centro de datos, las organizaciones pueden posicionarse para adaptarse rápidamente a las demandas cambiantes del mercado.

Dado que elegir nuevas opciones de conectividad es una simple

cuestión de adquirir acceso, construir una red dentro de una infraestructura neutral para el operador permite a los clientes de colocación mantener la máxima flexibilidad de TI, que puede ser un diferenciador clave en un mercado disruptivo.

Escalabilidad de la nube

La conectividad de colocación proporciona rampas directas a los principales servicios en la nube. Al conectarse con estos proveedores, las empresas pueden aprovechar el poder escalable de la computación en la nube . Esto es particularmente valioso durante los períodos de crecimiento empresarial cuando las necesidades informáticas de una organización superan rápidamente sus capacidades físicas.

En lugar de pasar por el largo proceso de compra e instalación de nuevos servidores de colocación, los clientes de colo pueden usar la computación en la nube para satisfacer sus necesidades inmediatas de almacenamiento y procesamiento. Ya sea que planeen seguir creciendo en la nube o ver los servicios en la nube como una medida provisional hasta que puedan obtener nuevos activos físicos , la conectividad de computación en la nube les permite continuar creciendo cuando surja la oportunidad.

Edge Computing

Los servicios confiables y de baja latencia ya no son lujos para los consumidores. Si una organización no puede entregarlos, los usuarios no van a esperar a que resuelva esos problemas. Buscarán otro lugar, probablemente a un competidor. Al usar soluciones de colocación para colocar datos y aplicaciones más cerca de los usuarios finales, las compañías pueden reducir la latencia y minimizar los puntos de falla dentro de una red.

Las mismas estrategias informáticas de vanguardia también se

pueden cambiar para ayudar a las organizaciones a recopilar y procesar datos de manera más efectiva. Mantener los datos cerca del borde de la red donde interactúa con los usuarios mejora enormemente el rendimiento y ayuda a las empresas a diseñar mejores experiencias de usuario para sus clientes.

Implementaciones híbridas

Para las empresas que desean aprovechar el poder expansivo de la computación en la nube, pero dudan en renunciar al control que proviene de administrar sus propios servidores físicos, las soluciones de colocación hacen posible construir complejas implementaciones de redes híbridas en la nube y en la nube múltiple. La arquitectura híbrida implica la integración entre un entorno de nube privada y un servicio de nube pública, lo que permite que los datos viajen fácilmente entre los dos sin comprometer la seguridad o el rendimiento. Los entornos de centros de datos neutros para el operador ofrecen amplias opciones de conectividad para construir estas redes, ya sea a través de conexiones directas o plataformas de red definidas por software como Megaport.

Mitigación de riesgos

La pérdida de acceso a datos y aplicaciones críticas puede ser catastrófica. Muchas empresas no se recuperan de estos desastres, ya sea porque no pudieron recuperar datos críticos o porque una interrupción del servicio les costó negocios que nunca podrían ser reemplazados. Las organizaciones con una solución de datos local son particularmente vulnerables a los desastres porque les puede resultar difícil implementar estrategias integrales de mitigación de riesgos. La conectividad de colocación les permite utilizar una amplia gama de soluciones de redundancia, desde servicios de recuperación ante desastres basados en la nube hasta interconexiones directas que vinculan sus sistemas a una

ubicación de centro de datos de respaldo .

¿Cuál es la diferencia entre las soluciones de nube y colocación?

Dado que las soluciones de colocación proporcionan una rampa de acceso directo a las plataformas de nube líderes, muchos líderes empresariales se preguntan por qué no deberían simplemente renunciar a la infraestructura física por completo y migrar todos sus sistemas de TI a un entorno de nube. Hay una serie de razones por las cuales adoptar una solución basada exclusivamente en la nube no tiene sentido para muchas empresas.

En primer lugar, la migración de activos a la nube significa necesariamente renunciar a un gran control sobre la infraestructura de TI. El proveedor de la nube finalmente gestiona el hardware físico que hace posible la nube. Eso significa que todos los datos vitales y las aplicaciones de misión crítica de una empresa están controlados por el servicio en la nube; Si hay una interrupción o si los datos críticos deben trasladarse a otro lugar, las organizaciones podrían verse severamente limitadas por los términos de servicio del proveedor.

Hablando de términos de servicio, las empresas a menudo migran sistemas a la nube con la esperanza de ahorrar costos, pero luego descubren que se han encerrado en una situación en la que los costos pueden escalar rápidamente debido a factores más allá de su control.

Al colocar activos físicos en un centro de datos de colocación, las organizaciones retienen el control sobre sus datos y aplicaciones. También se posicionan para una máxima flexibilidad. Mientras sus activos permanezcan bajo su control directo, pueden utilizar una variedad de servicios basados en la nube sin tener que preocuparse por los problemas

asociados con el tiempo de inactividad, el bloqueo del proveedor o el escenario de pesadilla de un proveedor de la nube que va a la quiebra .

Leer así mismo:[Por qué la conectividad Last Mile, última milla, es importante para su red; VPLS vs MPLS: diferencias y por qué necesita ambos.](#)