

¿Qué es un Meet-Me room? Por qué son críticos en un centro de datos

¿Qué es un Meet-Me room? Por qué son críticos en un centro de datos. Las salas Meet-me son una parte integral de un centro de datos moderno. Proporcionan una conexión confiable de baja latencia con costos de red reducidos esenciales para las organizaciones.

Definición de Meet-me room

Una sala de encuentro (MMR) es un lugar seguro donde los clientes pueden conectarse a uno o más operadores. Esta área permite que las compañías de cable, los ISP y otros proveedores se conecten de manera cruzada con los inquilinos en el centro de datos. Un MMR contiene gabinetes y bastidores con hardware de transportista que permite la transferencia de datos rápida y confiable. Los MMR conectan físicamente a cientos de diferentes compañías e ISP ubicados en la misma instalación. Este proceso de interconexión es lo que hace posible el intercambio de internet.

La sala de encuentro elimina el tráfico de ida y vuelta que debe tomar y mantener los datos dentro de las instalaciones. Los paquetes no tienen que viajar a la red principal del ISP y viceversa. Al eliminar los bucles locales, el intercambio de datos es más seguro y al mismo tiempo reduce los costos.



ómo
func

El envío de datos a Internet requiere una conexión a un proveedor de servicios de Internet (ISP).

Cuando dos organizaciones están geográficamente separadas, el intercambio de datos ocurre a través de un ISP global. Por lo tanto, si un sistema quiere comunicarse con el otro, primero necesita intercambiar la información con el ISP. Luego, el ISP enruta los paquetes al sistema de destino. Este proceso es necesario cuando dos sistemas están ubicados en diferentes países o continentes. En estos casos, un ISP global es crucial para el flujo ininterrumpido de tráfico entre las partes.

Sin embargo, cuando dos organizaciones están geográficamente cercanas entre sí, pueden conectarse físicamente. Una sala de encuentro en un centro de datos o en un hotel operador permite que los dos sistemas intercambien información directamente.

Beneficios de un Meet-me room

Todos los centros de datos de colocación alojan un MMR. La mayoría de los centros de datos son portadores neutrales. Ser neutral para el operador significa que hay una amplia

selección de proveedores de la red para que los inquilinos puedan elegir. Cuando hay más operadores, hay más posibilidades de que los clientes contraten con ese centro de datos. La razón principal es que al tener múltiples opciones para los proveedores, los clientes pueden mejorar la flexibilidad, la redundancia y optimizar su conexión.

Los beneficios de las salas de reuniones incluyen:

- Latencia reducida : ancho de banda alto, la conexión directa disminuye el número de saltos de red al mínimo. Al eliminar los saltos de red, la latencia se reduce sustancialmente.
- Costo reducido: al conectarse directamente a través de una sala de reuniones, los operadores evitan los cargos del bucle local. Con muchos operadores en un solo lugar, los clientes pueden encontrar tarifas más competitivas.
- Expansión rápida: los MMR son un método excelente para proporcionar más opciones de conexión de fibra para los inquilinos. Los centros de datos neutrales para operadores pueden traer más operadores y ampliar su oferta.

Seguridad y acceso restringido

Las salas Meet-me son áreas vigiladas y seguras dentro de un centro de datos típicamente encerradas en paredes resistentes al fuego. Estas áreas tienen acceso restringido y las visitas sin escolta son imposibles. La autenticación multifactor evita que personal no autorizado ingrese al espacio MMR.

Las cámaras registran cada actividad en la sala. Con un sistema de vigilancia 24/7 y escaneos biométricos, las violaciones de seguridad son extremadamente raras.

Di



El diseño y el tamaño de las salas de reuniones pueden variar significativamente en diferentes ubicaciones y centros de datos. Por ejemplo, el MMR de una empresa amiga es una sala de 3000 pies cuadrados con una sala de conexión cruzada dedicada. En general, los MMR deberían proporcionar suficiente espacio de expansión para los nuevos operadores. Los clientes potenciales evitan arrendar espacio dentro de un centro de datos que no puede acomodar nuevos ISP.

Una de las cosas que los MMR deberían ofrecer son gabinetes de 45U para operadores y equipos de proveedores de red. Los MMR no siempre tienen opciones de alimentación de CA y CC . Si la instalación solo proporciona un tipo de energía, el diseño debería ofrecer más espacio para equipos portadores adicionales.

La refrigeración es una parte esencial de cada MMR. Los centros de datos y los proveedores de colocación tienen en cuenta qué tipo de equipo instalarán los transportistas en la sala de reuniones. Las unidades de enfriamiento de alto rendimiento aseguran que la temperatura MMR siempre se mantenga dentro de rangos aceptables.

Entrada para transportistas

Los operadores de red ingresan a la sala de encuentro de un centro de datos pasando un cable de fibra desde la calle hasta la sala de conexión cruzada. Una de las formas posibles es utilizar bóvedas de encuentro, a veces denominadas cajas de encuentro. Estos puntos de infraestructura son esenciales para el acceso seguro del operador a la instalación. Cuando se diseña adecuadamente, cada uno desempeña un papel importante para atraer a un gran número de proveedores al centro de datos.

Bóvedas

Una cámara acorazada es una caja de concreto para la entrada de fibra óptica de los transportistas a las instalaciones. Lograr la máxima redundancia requiere más de una bóveda en grandes centros de datos u hoteles de operadores.

Las bóvedas de encuentro se cavan debajo de la superficie ubicada en el perímetro de un centro de datos. Cuanto más cerca estén las bóvedas de encuentro de la red de cable de los proveedores, menores serán los costos de conexión a la infraestructura de la instalación. Múltiples puntos de entrada y bóvedas de encuentro bien posicionadas atraen a más proveedores. A su vez, los precios de colocación también son más bajos para los clientes potenciales del centro de datos.

El diseño en sí permite que docenas de proveedores traigan una conexión de gran ancho de banda sin compartir los conductos. Desde las bóvedas de encuentro, los cables van a la sala de conexión cruzada a través de trincheras reforzadas.

Sala de conexión cruzada

Una sala de conexión cruzada (CCR) es una ubicación altamente segura dentro de un centro de datos donde los operadores se

conectan con los clientes. En estos casos, la fibra puede pasar del CCR al equipo del transportista en la sala de reunión u otros lugares del centro de datos. El objetivo principal es establecer conexiones cruzadas entre inquilinos y diferentes proveedores de servicios.

El acceso a las habitaciones de conexión cruzada es extremadamente limitado. Con el hardware de los operadores ubicado en las salas de reunión, los CCR son un punto de entrada de fibra confiable.

La sala más crítica en un centro de datos

Las salas Meet-me son un punto crítico para el intercambio ininterrumpido de Internet y aseguran la transmisión fluida de datos entre inquilinos y operadores. El beneficio empresarial establece una conexión directa con sus socios y proveedores de servicios.

Consultar también: [Infraestructura hiperconvergente, qué es, para qué sirve en un datacenter, cómo nos beneficia; ¿Qué es el cableado estructurado y por qué es importante?; Que es la conectividad , origen del término, lo que significa, definición; ejemplos](#)