



100% de Garantía de la Red SLA

¿Alguna vez se ha preguntado usted cómo StreamGuys puede ganarle a los demás en el "tiempo ping" o por qué nuestra red tiene por encima de un año de 100% de "uptime"?

Lea más adelante para descubrir cómo nosotros operamos una de las mejores, más grandes y más rápidas redes de "streaming" del mundo. Nuestra red va a estar disponible para su servidor un 100% del tiempo. Nosotros lo garantizamos.

Conectividad

Nuestra red de 100% fibra óptica es completamente "tolerante y redundante de fallas". Nosotros, actualmente, utilizamos los siguientes portadores de tránsito: Level3, UUNET, Telia, así como también una diversa mezcla de "peering" local con la mayoría de las grandes redes. Esta mezcla de "peering" y tránsito nos provee una conectividad única con el Internet y cada conexión es usada para las mejores rutas. Nosotros mantenemos un mínimo de capacidad de 3000mb/seg. Para cada uno de nuestros proveedores "upstream" por encima de lugares diversos y no conectados. A través del diseño e implantación de nuestra red, ofrecemos la confianza, desempeño y escala requerida para mantener el 100% de uptime.

StreamGuys utiliza proveedores múltiples para conectarse al Internet. Cada proveedor de tránsito fue seleccionado por aspectos únicos de su red. Esto incluye capacidad, "peering" huellas, desempeño y calidad de equipo.

Optimización de Ruta

La tecnología de BGP4 (Protocolo de portón de fronteras) permite que el tráfico a tu página viaje más eficientemente por medio de encontrar la mejor ruta para el movimiento de datos. En un servidor típico, el tráfico siempre toma la misma ruta de cliente a servidor. El protocolo de BGP localiza repetidamente el camino / vía más eficiente entre el servidor y el cliente.

Centros de Información

Todos los servidores de colocación y dedicados del cliente están provistos exclusivamente en Equinix Datacenters. (www.equinix.com) La seguridad incluye 5 capas de escaneadores de mano / palmas biométricas para entrar y salir de la facilidad, sobre 600 cámaras de video, con 30 días de grabación digital, con pisos y paredes "Kevlar sheathed".

Nosotros operamos en Chicago, IL, Ashburn, VA, San José, CA, y Tokio, Japón.

Por favor, contáctenos para ayudarle a escoger el lugar / localidad que es mejor para usted.

Nuestro centro de información primario/principal en Chicago, IL ofrece el sistema de UPS de redundancia N + 1 reforzado por 6 generadores diesel Onan/Cummins de 250kw con 36 horas de combustible. La redundancia de la fibra óptica cruza y conecta a diversos distribuidores asegurando el 100% de "uptime".



Peering

Con nuestros transportadores de tránsito, nosotros mantenemos una rica / estrecha relación de peering con redes de contenidos y accesos. Este "peering" nos permite tener acceso a su red de destino directamente, sobrepasando el tránsito por velocidad y confianza excepcionales.

Redundancia

Nosotros mantenemos los rúters de fronteras y "core" redundantes para asegurar el 100% de disponibilidad de la red.

Todos los transportadores mantienen una multi-gigabit unida a nosotros, la cual nosotros requerimos que sea completamente redundante y 'burstable' (versátil).

Para lograr esto, nuestros transportadores, todos mantienen rúters redundantes con un mínimo de conexiones de 2 OC-48 (2.5 gbps) o OC-192 (10gbps) para satisfacer nuestras necesidades de "bandwidth".

Capacidad

El tráfico diario nunca sobrepasa el 25% de nuestra capacidad disponible para asegurar que tenemos el "bandwidth" disponible para eventos especiales, mantenimiento establecido, posibles descargas/apagones del transportador o negación de ataques de servicio.

Nombres de Servidores de Dominio

Nosotros mantenemos nombres de servicios de dominios localizados en diferentes lugares de los Estados Unidos. Cada uno de estos lugares tiene "high-bandwidth" múltiples para las conexiones en el Internet, generadores de electricidad de emergencia de baterías y de combustible diesel; seguridad y acceso a 3 grandes y diferentes "backbones" del Internet. Estos dispersos servidores redundantes, nos dan la habilidad para delegar siempre sus nombres, sin interrupciones en el servicio. Nosotros hemos llegado lejos para asegurarnos que nuestros servidores estén encendidos / trabajando todo el tiempo.

Ejemplos de Rutas:

Los trazadores de rutas a continuación, muestran algunas de nuestras rutas hacia las redes más populares. Como pueden notar, todas ellas alcanzan su destino en menos de 2 milésimas de segundo, mayormente dentro de una milésima de segundo.

Level 3:

```
ge1-3.b1.chg.servercentral.net (209.120.155.5) 0.235 ms 0.544 ms 0.225 ms  
gigabitethernet8-0-515.ipcolo2.Chicago1.l3.net (63.210.100.205) 0.481 ms 0.387  
gige3-0.core2.Chicago1.Level3.net (209.244.8.189) 0.375 ms 0.790 ms 0.503 ms
```

Verio:

```
ge1-1.b2.chg.servercentral.net (64.202.111.22) 0.219 ms 0.220 ms 0.226 ms  
63.223.3.9 (63.223.3.9) 0.482 ms 0.340 ms 0.359 ms  
ge-4-3-0.r00.chcgil06.us.bb.verio.net (206.223.119.12) 0.481 ms 0.645 ms
```



Att:

vrid-10.gw.chg.servercentral.net (64.202.99.253) 0.330 ms 0.236 ms 0.287 ms
345.ge-4-0-1.mpr2.ord7.us.above.net (64.124.229.147) 0.612 ms 0.319 ms 0.325 ms
so-0-0-0.mpr1.ord7.us.mfnx.net (64.125.30.137) 0.469 ms 0.353 ms 0.355 ms
so-1-0-0.cr1.ord2.us.mfnx.net (64.125.30.142) 0.436 ms 0.407 ms 0.343 ms
pos-2-0.pr1.ord2.us.mfnx.net (64.125.30.162) 0.343 ms 0.534 ms 0.606 ms
gr1-h10.cgcil.ip.att.net (192.205.31.205) 0.879 ms 0.812 ms 0.621 ms

Aol:

vrid-10.gw.chg.servercentral.net (64.202.99.253) 0.240 ms 0.164 ms 0.427 ms
ge1-1.core1.chg.servercentral.net (64.202.111.17) 0.909 ms 0.332 ms 0.229 ms
ge1-1.b2.chg.servercentral.net (64.202.111.22) 0.350 ms 0.335 ms 0.226 ms
ge3-4.as.eqxchiil.aleron.net (205.198.16.133) 0.358 ms 0.340 ms 0.361 ms
ge6-2.ar.eqxchiil.aleron.net (205.198.16.73) 0.232 ms 0.219 ms 0.234 ms
pop2-chi-P2-0.atdn.net (66.185.150.233) 0.610 ms 0.569 ms 0.474 ms

Cable and Wireless:

vrid-10.gw.chg.servercentral.net (64.202.99.253) 0.223 ms 0.266 ms 0.227 ms
ge1-1.core1.chg.servercentral.net (64.202.111.17) 0.674 ms 0.305 ms 0.220 ms
gige5-1.core2.Chicago1.Level3.net (209.244.8.25) 0.571 ms 0.443 ms 0.595 ms
so-4-1-0.bbr1.Chicago1.level3.net (209.247.10.165) 0.657 ms 0.681 ms 0.593 ms
so-6-0-0.edge1.Chicago1.Level3.net (209.244.8.10) 0.946 ms 0.807 ms 1.101 ms
bpr1-ge-2-3-0.ChicagoEquinix.cw.net (208.174.226.57) 1.436 ms 1.425 ms 1.474 ms

MFN:

vrid-10.gw.chg.servercentral.net (64.202.99.253) 0.294 ms 0.253 ms 0.208 ms
345.ge-4-0-1.mpr2.ord7.us.above.net (64.124.229.147) 0.444 ms 0.434 ms 0.342 ms
so-0-0-0.mpr1.ord7.us.mfnx.net (64.125.30.137) 0.451 ms 0.514 ms 0.686 ms

XO:

vrid-10.gw.chg.servercentral.net (64.202.99.253) 0.282 ms 0.180 ms 0.213 ms
ge1-1.core1.chg.servercentral.net (64.202.111.17) 0.350 ms 0.336 ms 0.230 ms
ge1-1.b2.chg.servercentral.net (64.202.111.22) 0.235 ms 0.212 ms 0.231 ms
ge3-4.as.eqxchiil.aleron.net (205.198.16.133) 0.367 ms 0.332 ms 0.359 ms
xo-peer.as.eqxchiil.aleron.net (204.157.5.214) 0.979 ms 0.967 ms 0.990 ms
p5-0-0.RAR1.Chicago-IL.us.xo.net (65.106.6.133) 1.599 ms 1.328 ms 1.361 ms