

Opciones de host de BloxOne®

GUÍA DE REFERENCIA DEL RENDIMIENTO DE LAS OPCIONES DE HOST

BloxOne ofrece una escalabilidad flexible para atender las necesidades cambiantes de las empresas, desde las ubicaciones más pequeñas hasta las más grandes. Para simplificar la planificación, a continuación se sugieren niveles de espacios, seguidos de especificaciones de referencia para unos objetivos de rendimiento aproximados*.

Nota: En la siguiente tabla, el porcentaje de aciertos de la caché (CHR) mide cuántas peticiones puede entregar correctamente una caché desde su almacenamiento, en comparación con el número de peticiones recibidas.

Recomendado para:	Sucursales pequeñas	Sucursales medianas	Sucursales grandes
Consultas DNS por segundo (QPS)*	160 al 0% CHR, 681 al 85% CHR, 1.600 al 100% CHR	700 al 0% CHR, 2.900 al 85% CHR, 7.000 al 100% CHR	3.500 al 0% CHR, 14.800 al 85% CHR, 35.000 al 100% CHR
Concesiones DHCP por segundo (LPS)*	25	300	400

* Estos valores son solo de referencia y representan los resultados de pruebas de laboratorio en un entorno controlado para servicios de protocolo individuales. La habilitación de protocolos, servicios, porcentaje de aciertos de caché adicionales para DNS recursivo y variables de entorno del cliente afectará negativamente al rendimiento. Póngase en contacto con su arquitecto de soluciones de Infoblox para diseñar y dimensionar una solución adecuada a su entorno de producción.

RESUMEN

BloxOne DDI de Infoblox simplifica la visibilidad, la automatización y el control administrativo de DNS, DHCP y la gestión integrada de direcciones IP para los entornos exigentes de hoy.

Los hosts in situ de BloxOne son dispositivos físicos o virtuales ligeros diseñados e implementados para proporcionar servicios fiables de manera eficiente a los usuarios en sucursales o ubicaciones remotas. Infoblox ha probado y certificado varias configuraciones incluidas aquí para simplificar el proceso de planificación.

En resumen, la solución BloxOne DDI gestionada en la nube garantiza el nivel más alto de disponibilidad y rendimiento del servicio para entornos de cualquier tamaño.

ESPECIFICACIONES DE HARDWARE DE REFERENCIA

Recomendado para:	Sucursales pequeñas	Sucursales medianas	Sucursales grandes
CPU	Intel Celeron de 4 núcleos a 2 GHz	Intel Atom de 4 núcleos a 2,2 GHz	Intel Atom de 16 núcleos a 2 GHz
DRAM	8 GB	8 GB	32 GB
Almacenamiento	64 GB	120 GB	240 GB
Puertos	2 x 1 G	6 x 1 G, 2 x 10 G	6 x 1 G, 2 x 10 G

Infoblox no se hace responsable de los problemas de compatibilidad o rendimiento de BloxOne derivados de sistemas configurados sin observar las especificaciones anteriores. Además, Infoblox no garantiza el rendimiento basado en la configuración del sistema, ya que el aprovisionamiento y el mantenimiento del sistema son responsabilidad del cliente. En la medida en que Infoblox trate datos personales en nombre del cliente para prestar los Servicios, se aplicará el [Anexo de Tratamiento de Datos](#). La definición de datos personales se incluye también en dicho anexo.

DISPOSITIVO B212 DE BLOXONE

El dispositivo B212 es un host de mayor capacidad diseñado para servir a oficinas de sucursales más grandes, ubicaciones remotas y entornos minoristas con demandas adicionales. El dispositivo B212 no incluye ningún derecho de licencia de software. El software debe adquirirse por separado.



Característica	Descripción
CPU	4 núcleos, 2,20 GHz
Memoria	DDR4 de 8 GB
Almacenamiento	SSD M.2 de 120 GB con 16 GB de flash a 2.900 QPS
Rendimiento	DNS: 700 QPS al 0 % CHR, 2,9 QPS al 85 % CHR, 7.000 QPS al 100 % CHR DHCP: 300 LPS
Fuente de alimentación	Tipo de alimentación: adaptador de corriente externo Consumo de energía: 20 W (típico) 30 W (máximo) Adaptador de corriente: de CA a CC, CA de 100 a 240 V CA, 50-60 Hz
TPM	2,0
Dimensiones	8,1" x 7,9" x 2,0" (20,8 cm x 20,2 cm x 5,2 cm)
Peso	3,5 lbs. (1,589 kg)
Puertos	6 x cobre de 1 G, 2 x SFP+ de 10 G, 2 x USB 3.0 tipo A utilizados para recuperación Todos los demás puertos no se utilizan

Característica	Descripción
Ambiental	<p>Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)</p> <p>Temperatura de almacenamiento: de -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F).</p> <p>Humedad relativa de funcionamiento: del 5 % al 85 % (sin condensación)</p> <p>Certificación ambiental: EMC CE/FCC, Clase A, RAEE y RoHS</p>
Certificación y regulación	<p>Certificaciones CE, UL, KCC, BSMI y EAC</p> <p>Estados Unidos, Europa, México, India, Taiwán, Corea del Sur, Rusia, Argentina y Australia</p>
Soporte	Garantía de hardware de un año

EMBALAJE

Modelo	Descripción	SKU
B212	Dispositivo físico (opcional)	B1-212-HW-AC



Infoblox une redes y seguridad para ofrecer un rendimiento y una protección inigualables. Con la confianza de empresas Fortune 100 e innovadores emergentes, proporcionamos visibilidad y control en tiempo real sobre quién y qué se conecta a su red, para que su organización funcione más rápido y detenga antes las amenazas.

Sede corporativa
2390 Mission College Blvd, Ste. 501
Santa Clara, CA 95054 (EE. UU.)

+1.408.986.4000
www.infoblox.com