

Intrinsyx

Caso de Éxito Zentyal

Intrinsyx, subcontratista de la NASA, usa Zentyal como firewall

INTRINSYX

Intrinsyx ofrece soluciones de ingeniería y software de vanguardia en sistemas de aviación, redes, bases de datos y de empresas, con una experiencia única en ingeniería de procesos y sistemas, CMMI, desarrollo, integración de tecnología en educación e integración TIC. Desde el año 2000, Intrinsyx ha ofrecido numerosas soluciones innovadoras a varios grandes proyectos de la NASA con un excelente rendimiento y calidad.

RETO DE IMPLEMENTACIÓN

Cuando se trata de soluciones de servidores, Intrinsyx procura utilizar soluciones basadas en Ubuntu con el fin de garantizar a sus clientes una sólida infraestructura de red y sistemas de datos.

Hasta el año 2009, Intrinsyx había utilizado Endian Firewall, basado en Red Hat, para controlar el tráfico de red de sus clientes. Sin embargo, como experimentaban fallos continuos, comenzaron una extensa búsqueda de una nueva solución, preferiblemente basada en Ubuntu, y pronto se encontraron con Zentyal.

Tras una exhaustiva evaluación y período de prueba, Intrinsyx migró a Zentyal en entornos de producción y desde entonces, no han experimentado problemas significativos, debido a la capacidad de personalización de la plataforma subyacente de Ubuntu Server y el carácter transparente de Zentyal en la capa superior.

SOLUCIÓN DE IMPLEMENTACIÓN

Zentyal se desplegó en el Edificio 19 de la NASA Ames Research Park como Gateway y Firewall, con una única IP estática externa y sirviendo varios dominios con una mezcla de servidores back-end.



"Zentyal nos permite completar la tecnología de Debian y disponer de una de las interfaces web más fáciles de usar, ofreciendo configuración de servicios muy complejos como LDAP, correo y VoIP de una forma lógica y con pocos clics. No impide la instalación de paquetes como vsftpd o KVM y la actualización a 1.4 fue sencilla y rápida."

Graham Cantin

Administrador de Sistemas, Intrinsyx

El hardware elegido fue un modesto Sony VGC-torre RA830G, provisto de una tarjeta Gigabit de doble puerto PCIe x4 Intel EXP19402PT en sustitución de su X16 nvidia 6600 con una PCI 5200 de repuesto.

Por el lado del software, Zentyal se configuró con los siguientes módulos activos: Red, Firewall, DHCP, DNS, Eventos, Logs, NTP, VPN, Usuarios y grupos, Compartición de ficheros, Proxy HTTP y Rincón del usuario.

Cuando se migró a Zentyal (eBox Platform) 1.4, Intrinsyx también retiró su antiguo servidor de VozIP HP 1.2Ghz con PIAF/FreePBX: la solución VozIP de Zentyal les resultaba más conveniente, uniendo la autenticación central de cuentas con los buzones de voz. Aparte de la ventaja de converger la tecnología usada en las implementaciones basadas en Ubuntu, la estabilidad de la solución mejoró enormemente y desde el cambio, se disfruta de una red libre de problemas.

ZENTYAL GATEWAY

Características técnicas:

- Interfaces de red configurables (Ethernet, WiFi, PPPoE y VLAN)
- Firewall avanzado (NAT, redirecciones, DMZ, etc.)
- Enrutamiento avanzado
- QoS mediante modelado de tráfico a nivel de aplicación L7 y balanceo de carga
- Multigateway con WAN fail-over
- Proxy HTTP & cache, filtrado de contenidos, antivirus
- Políticas en función de usuarios, grupos y subredes
- Servidor de autenticación RADIUS

Intrinsyx

Más información: www.zentyal.com