Proxmox Backup Server (beta)

10 julio 2020Â
Proxmox acaba de anunciar la primera versiÃ³n beta del nuevo servidor deÂ Proxmox. Â Es un software de respaldo cliente-servidor de clase empresarial que respalda mÃ¡quinas virtuales, contenedores y hosts fÃ-sicos. EstÃ¡ especialmente optimizado para la plataforma Proxmox Virtual Environment y permite hacer copias de seguridad y replicar datos de forma segura,Â admite copias de seguridad incrementales, deduplicaciÃ³n, compresiÃ³n y cifrado autenticado. Usando Rust como lenguaje de implementaciÃ³n garantiza un alto rendimiento, un bajo uso de recursos y una base de cÃ³digo segura y de alta calidad. Cuenta con un cifrado seguro realizado en el lado del cliente. Por lo tanto, es posible hacer una copia de seguridad de los datos en objetivos no totalmente confiables. Â CaracterÃ-sticas principales

Compatibilidad con Proxmox VE
El entorno virtual Proxmox es totalmente compatible y puede realizar fÃ¡cilmente copias de seguridad de mÃ¡quinas virtuales (que admiten mapas de bits sucios de QEMU) y contenedores.

Rendimiento
Toda la pila de software estÃ¡ escrita en Rust , para proporcionar alta velocidad y eficiencia de memoria.

DeduplicaciÃ³n
Las copias de seguridad periÃ³dicas producen grandes cantidades de datos duplicados. La capa de deduplicaciÃ³n evita la redundancia y minimiza el espacio de almacenamiento utilizado.

Copias de seguridad incrementales
Los cambios entre las copias de seguridad suelen ser bajos. Leer y enviar solo el delta reduce el almacenamiento y el impacto de las copias de seguridad en la red.

Integridad de los datos
El algoritmo de suma de control SHA-256 incorporado garantiza la precisiÃ³n y la coherencia de sus copias de seguridad.

SincronizaciÃ³n remota
Es posible sincronizar eficientemente los datos a sitios remotos. Solo se transfieren los deltas que contienen datos nuevos.

Â CompresiÃ³n
La compresiÃ³n ultrarrÃ¡pida Zstandard puede comprimir varios gigabytes de datos por segundo.

Las
copias de seguridad de cifrado se pueden cifrar en el lado del cliente utilizando AES-256 en modo Galois / Counter . Este modo de cifrado autenticado proporciona un rendimiento muy alto en hardware moderno. Â interfaz web
Administre las copias de seguridad de Proxmox con la interfaz de usuario integrada basada en la web.

CÃ³digo abierto
Sin secretos. Proxmox Backup Server es un software gratuito y de cÃ³digo abierto. El cÃ³digo fuente tiene licencia bajo AGPL, v3.

Soporte
El soporte empresarial estarÃ¡ disponible en Proxmox.

Y, por supuesto, las copias de seguridad se pueden restaurar.

Â Â