

# FORNETIX VAULTCORE

## VaultCore™ Overview

Desenhado para automatizar sua gestão de criptografia.

O VaultCore foi concebido quando um dos fundadores da Fonetix estava pleno campo de batalha contra o terrorismo no Afeganistão. Ele era responsável pelo processo manual de redigir as chaves de criptografia em dispositivos críticos de comunicação. Essas circunstâncias o levaram a pensar que deveria haver uma maneira melhor de gerenciar a criptografia!

O VaultCore é a mais completa solução de gerenciamento de criptografia do mundo preparada para automatizar o processo do ciclo de vida das chaves, além de oferecer capacidade para suportar centenas de milhões de chaves para infraestruturas empresariais distribuídas em larga escala, e permite integração com tecnologia existentes.

O VaultCore utiliza o Protocolo de Interoperabilidade de Gerenciamento de Chaves e o Common Event Format - CEF) que são padrões para gerenciamento nativos em várias soluções de mercado, integrando-se a **Base de Dados, Storages TLS, WEBSERVERS, MULTI-CLOUD, VPNs, SSH,** e gerenciamento de eventos (SIEM).



**O VaultCore atende suas maiores preocupações, fornecendo um painel único para gerenciar facilmente a estratégia de gestão criptográfica.**

- Automatize o trabalho manual
- Alto desempenho e escalabilidade
- Fácil integração
- Rest API, extensibilidade e compatibilidade
- Multipla Custódia
- Auditoria
- Alta Disponibilidade

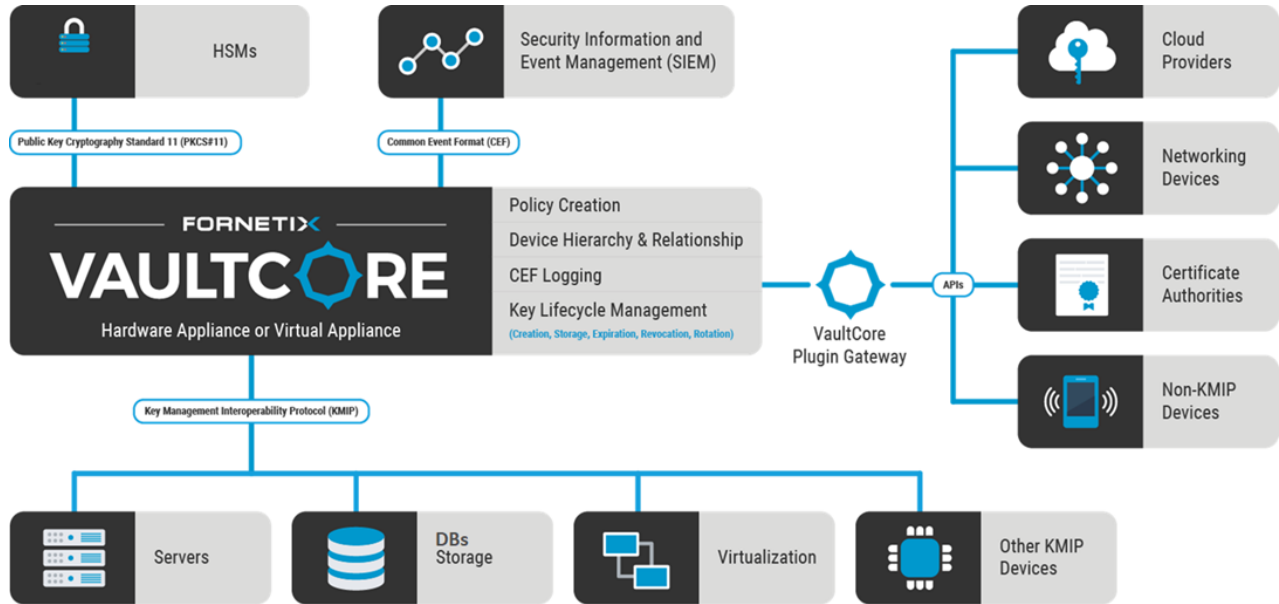


## Porque o VaultCore

Qualquer empresa que se preocupa com sua soberania, políticas regulatórias e o controle de acesso aos dados cifrados e controle de acesso de usuários, aplicativos, precisam de uma gestão adequada de criptografia. Os ambientes **Multi-cloud (Pública e Privada), IoT,** e as **demandas regulatórias** aumentaram a complexidade, por isso administradores precisam encontrar uma solução de gerenciamento que lhes permitirá utilizar várias tecnologias existentes e, ao mesmo tempo, garantir a compatibilidade de investimentos já realizados.

**A solução desenhada para automação da proteção de dados.**

Os recursos do VaultCore incluem suporte para Base de dados, SQL, Oracle, Mongo DB, MySql, etc Storages Dell EMC, HPE, NetApp, Nutanix, Hitachi, IBM, Cloud, Azure, AWS, Google, VMware entre outros recursos nativos de criptografia. Entretanto há suporte para aplicativos proprietários, via nossa API Rest, estas integrações estão disponíveis com pouquíssimo esforço de integração ou ainda utilizando o Orchestration Gateway™ da Fornetix.



O VaultCore possui modelos Virtual ou Físico. O dispositivo virtual VaultCore é compatível com FIPS 140-2 nível 1. O dispositivo físico é uma solução FIPS 140-2 que tem um HSM como raiz de confiança FIPS 140-2 Nível 3.

	Virtual Appliances			Cloud	Equipamento Físico	
O KMIP é nativo em muitas soluções						
	<b>VCV-100</b>	<b>VCV-500</b>	<b>VCV-2100</b>	<b>VC-CLOUD</b>	<b>VCH-1000</b>	<b>VCH-2000</b>
	VaultCore Discovery Edition projetado para demonstrar recursos, mas limitado em capacidade e licenciado por um período de avaliação.	Até 250 mil chaves. Útil para nuvem híbrida e organizações com forte ênfase em mais virtualização política e automação. Software implementado.	Até 50 milhões de chaves. Útil para nuvem híbrida e organizações com forte ênfase na virtualização, além de política e automação. Software implementado.	Lançado em 2020. Versão do software VaultCore implantável como um contêiner nas principais plataformas em nuvem.	Capacidade para mais de 10 milhões de chaves. Equipamento de hardware de uma unidade de rack. Os usos incluem negócios, nuvem híbrida, pequenas redes IoT e redes móveis Ad-Hoc.	600 milhões de chaves, com módulo de expansão mais de um bilhão de chaves. Está em conformidade com FIPS 140-2 Nível 2, Nível 3 com HSM opcional. IoT massiva, redes móveis ad-hoc, computação de alto desempenho. Equipamento de hardware de 2 unidades de rack.
Ampla Gama Sem KMIP Plug-ins disponíveis	<b>Plug-Ins</b>					
	No KMIP API Específica					

Para mais informações sobre o VaultCore, visite [www.fornetix.com](http://www.fornetix.com).