



# HSM som tjänst

Vill du ha högsta möjliga säkerhet i dina system? Vill du ha en HSM-lösning som inte kräver hårdvaruinvesteringar, och som sätter dig i en PCI DSS-kompatibel miljö? 24 Solutions kan tillsammans med en partner erbjuda HSM som tjänst. Med ett API kan du kryptera och dekryptera data som lagras i din databas med hjälp av hårdvarukryptering, i vår säkra infrastruktur. Du reducerar säkerhetsriskerna och underlättar efterlevnad av GDPR och PCI DSS.

HSM står för Hardware Security Module, och är en hårdvara som tillhandahåller kryptering. Säkerhetsnivån för alla krypteringslösningar beror på säkerheten för krypteringsnycklar. Det är därför lagring av nycklarna i specialverktyg, t.ex. HSM, har blivit praxis, och är någonting som rekommenderas av experter.

Hittills har hårdvarukrypteringslösningar inte kunnat ge den flexibilitet som behövs och efterfrågas i virtualiserade och molnbaserade miljöer, varför 24 Solutions är stolta över att tillsammans med en partner kunna erbjuda HSM som tjänst.

Det är den perfekta lösningen om du vill säkra känslig data utan att flytta din servermiljö eller köpa din egen HSM. Det fungerar även för kunder som vill ha en HSM och har flera olika hostingleverantörer. Med vår HSM som tjänst kan du med ett enkelt API ansluta flera servrar till en krypteringstjänst.

## Ökad säkerhet

HSM som tjänst säkerställer att dina värdefulla tillgångar, transaktioner, identiteter och applikationer, är skyddade enligt högsta möjliga säkerhet. Tjänsten säkrar känslig data och ger dig kontroll över krypteringsnycklarna. Nycklarna förvaras i 24 Solutions säkra datacenter som uppfyller kraven för PCI DSS-efterlevnad. Med HSM som tjänst kontrollerar du vem som har tillgång till vilken del av din miljö, och du skapar en sköld runt din data och dina applikationer.

## Kostnadsfördelar

Med HSM som tjänst kan du kryptera din viktiga data och garantera hög tillgänglighet, istället för att investera i maskinvara, licenser och support för dina HSM-enheter. Du betalar en fast månadsavgift och kostnaderna varierar beroende på om du väljer en delad HSM eller en dedikerad partition med en licenskostnad per partition. Tjänsten kommer även att hjälpa dig att efterleva GDPR som trädde i kraft maj 2018.

## Så funkar det

En HSM låter dig kryptera och dekryptera data som lagras i din databas eller applikation med hjälp av toppmodern hårdvarukryptering. Din HSM är tillgänglig via ett enkelt RESTful Webservice API. Den tekniska integrationen av tjänsten kräver endast några API-förfrågningar och har en minimal effekt på ditt nuvarande system. Det behövs ingen ombyggnad av din nuvarande struktur, eller dyra investeringar i hårdvara.

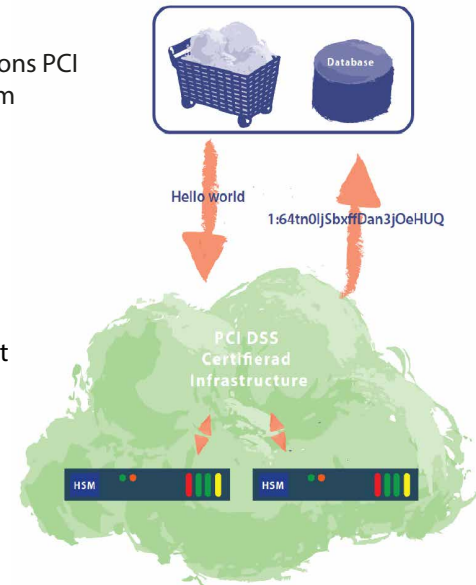
HSM som tjänst är byggd med virtuella servrar på dedikerad hårdvara. Du kan vara säker på att din känsliga data, t.ex. kreditkortsuppgifter eller personuppgifter, alltid skyddas.

## Fakta

- » Infrastruktur i 24 Solutions PCI DSS-certifierade plattform
- » WAF-skyddad
- » PCI-validerad tjänst
- » HSM PKI-lösning
- » Enkel integration
- » 99.99% SLA
- » Tillgänglig via ett enkelt RESTful Webservice API

## Tilläggsval

- » Din egen HSM-partition
- » Dedikerad personlig support
- » Ytterligare tjänster kan tillhandahållas med hjälp av de kryptografiska nycklarna, till exempel signeringslösningar



Vill du veta mer om HSM som tjänst?

Kontakta oss på [sales@24solutions.com](mailto:sales@24solutions.com) så hjälper vi gärna till!