

TDC Erhverv CloudKey® Azure Få nøglen til sikre data i skyen



Fremtidssikret teknologi

Få en simpel, sikker og effektiv løsning med 100 procent fokus på datasikkerhed.



Datasikkerhed på højt niveau

Opnå det sikkerhedsniveau, som anbefalet – og som GDPR kræver fra jeres cloudservices



Ingen spildte investeringer

I kan udnytte jeres Microsoft services fuldt og helt – uden at bekymre jer om datasikkerheden i hverdagen



Stærkt partnerskab

Løsningen udvikles, driftes og opdateres af TDC Erhverv, der har sikkerhed og kritisk infrastruktur som spidskompetence

I dag bruger nærmest alle virksomheder og organisationer cloudservices som Microsoft Azure. Microsoft er en amerikansk virksomhed og hører derfor hjemme i et såkaldt tredjeland. Det betyder reelt, at Microsoft kan blive pålagt at udlevere data til de amerikanske myndigheder, hvilket TDC Erhverv CloudKey® for Azure giver jeres data et ekstra lag af sikkerhed, så I – og jeres forretning – får mere tryghed, CloudKey® for Azure gør jeres data ikke-læsbare for jeres cloud-leverandører.

Hvordan fungerer TDC Erhverv CloudKey® for Azure?

TDC Erhverv CloudKey® for Azure er lavet i samarbejde med Intel®, som har udviklet en funktionalitet, der krypterer data på CPU/Memory (in-motion) niveau. Adgangskontrollen til kundens applikation og container styres ved hjælp af Intel SGX. På hardware-niveau introduceres en såkaldt enklave, der sikrer, at data på CPU/Memory-niveau.

Det konkrete container-image ”pakkes ind” ved hjælp af TDC Erhverv CloudKey® for Azure Tool-kit. Når containeren starter, vil agenten kontakte TDC Erhverv CloudKey® for Azure Remote Attestation service, som udfører en række kontroller, fx attesterer hardwaren bag containerplatformen. Når attesteringen er godkendt, fortsætte containeren sin startsekvens og applikationen starter. Attesteringen bliver overvåget af TDC Erhverv Security Operations Center (SOC).

’Enklaven’ – et sikkert og isoleret område – sikrer, at data ikke er tilgængelig i klar tekst, når det processeres in-motion. Enklaven har desuden en unik genereret nøgle, som kobler applikation og enklave sammen. Vi sikrer, at det kun er applikationen, der kan tilgå data i enklaven. Nøglen til enklaven er en del af applikationen.

TDC Erhvervs Remote Attestation verificerer denne teknologi, som en automatiseret, integreret del af applikationsafviklingen.

Når tjekket er gennemført (enten planlagt, ad hoc eller pr. forespørgsel i applikationen), er der garanti for, at data ikke kan aflæses i klar tekst in-motion. Hvis integritetstjekket fejler, udløser det en hændelse hos TDC Erhverv SOC, som reagerer på den. Samtidigt er det dog muligt at lade applikationen køre videre på en container, hvor integritetstjekket ikke er fejlet.



Kontakt os for at høre mere

Har I spørgsmål eller ønsker om mere information, er I altid velkomne til ringe **70 70 90 90** for en uforpligtende snak om TDC Erhverv CloudKey® for Azure – nøglen til sikre data i skyen.