

# Dell PowerProtect Cyber Recovery

Ett modernt och motståndskraftigt skydd för kritiska data mot utpressningsvirus och destruktiva cyberattacker.

## VARFÖR CYBER RECOVERY?

Cyberattacker är utformade för att äventyra värdefulla data – inklusive säkerhetskopior. En avgörande faktor i att kunna återuppta normal affärsverksamhet efter en attack är att skydda viktiga data och återställa dem med garanterad integritet.

*Det här är komponenterna i en cybertålig lösning:*

### Dataoföränderlighet

Skapa oföränderliga datakopior och bevara dataintegritet och konfidentialitet med säkerhetslager och kontroller.

### Dataisolering och styrning

En isolerad återställningsmiljö som är frånkopplad från företagets nätverk och säkerhetskopieringsnätverk som har förhöjd begränsad användaråtkomst.

### Automatiserad datakopiering och luftgap

Skapa oföränderliga datakopior i ett säkert digitalt valv och processer som skapar ett operativt luftgap mellan produktions-/säkerhetskopieringsmiljön och valvet.

### Smart analys

Automatiserad integritetskontroller med AI-baserad maskininlärning och indexering av fullständigt innehåll med kraftfull analys i ett säkert valv för att avgöra om data har påverkats av skadliga program.

### Återställa och återskapa

Arbetsflöden och verktyg för återställning efter incidenter genom dynamiska återställningsprocesser och befintliga procedurer för katastrofåterställning.

### Planering och utformning av lösningar

– Expertvägledning för att välja kritiska datauppsättningar, program och andra viktiga tillgångar för att fastställa återställningstider och återställningspunkter samt effektivisera återställningen.

## Utmaningen: Cyberattacker är datadrivna företags fiende.

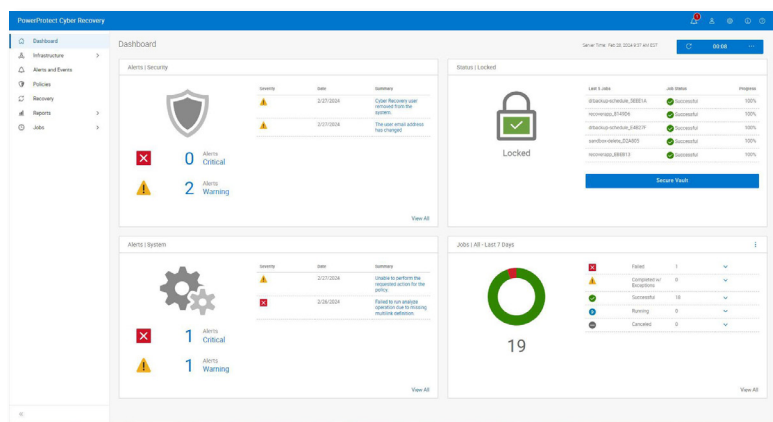
Data är den digitala ekonomins valuta och en viktig tillgång som måste skyddas, förbli konfidentiell och lättillgänglig. Den moderna globala marknaden är beroende av ett kontinuerligt dataflöde i sammankopplade nätverk. Initiativ för digital omvandling och den ökande användningen av generativ AI gör känslig information mer utsatt.

Därför blir din organisations data ett attraktivt och lukrativt mål för cyberbrottslingar. Oavsett bransch eller storlek utsätts företag och myndigheter ständigt för förvanskade data, förlorade intäkter på grund av driftavbrott, skadat anseende och höga böter på grund av cyberattacker.

Det har blivit obligatoriskt för företags- och myndighetsledare att ha en strategi för cyberelasticitet, men många organisationer saknar förtroende för sina dataskyddslösningar. [Global Data Protection Index](#) rapporterar att 79 % av beslutsfattare inom IT är oroliga för att de kommer att uppleva en störande händelse under de kommande 12 månaderna, och 75 % är oroade att deras organisationers befintliga dataskyddsåtgärder eventuellt inte räcker till för att hantera hot från skadliga program och utpressningsvirusattacker<sup>1</sup>.

## Lösningen: Dell PowerProtect Cyber Recovery

Minska affärsrisker orsakade av cyberattacker och skapa ett mer cybertåligt dataskydd genom att modernisera och automatisera återställnings- och affärskontinuitetsstrategier och utnyttja de senaste smarta verktygen för att upptäcka och skydda mot cyberhot.



Dell PowerProtect Cyber Recovery erbjuder beprövat, modernt, elastiskt och intelligent skydd för att isolera viktiga data, identifiera misstänkt aktivitet och snabba upp dataåterställning så att du kan underlätta smart återställning av viktiga data och snabbt återuppta normal verksamhet.

## PowerProtect Cyber Recovery – oföränderlighet, isolering och intelligens

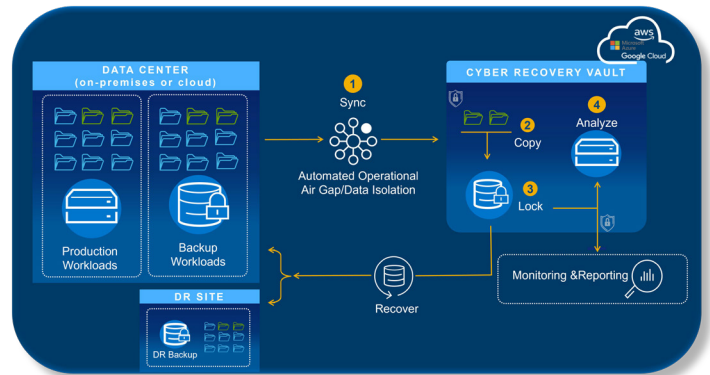
### Oföränderlighet – PowerProtect Data Domain

PowerProtect Data Domain är grunden för Dell PowerProtect Cyber Recovery. Med flera lager av nollförtroendesäkerhet tillhandahåller den oföränderliga säkerhetskopior för att säkerställa dataintegritet och konfidentialitet. Funktioner som hårdvarubaserad Root of Trust, säker start, kryptering, kvarhållandelås, rollbaserad åtkomst och flerfaktorautentisering säkerställer att data kan återställas.

### Isolering – Cyber Recovery-valvet

PowerProtect Cyber Recovery-valvet är en isolerad återställningsmiljö som har flera lager av skydd för att ge motståndskraft mot cyberattacker, till och med från insiderhot. Den isolerade driften flyttar (synkroniserar) automatiskt viktiga säkerhetskopior av data bort från attackytan i produktionsmiljöer, inklusive öppna system och stordatorer, till ett fysiskt isolerat valv.

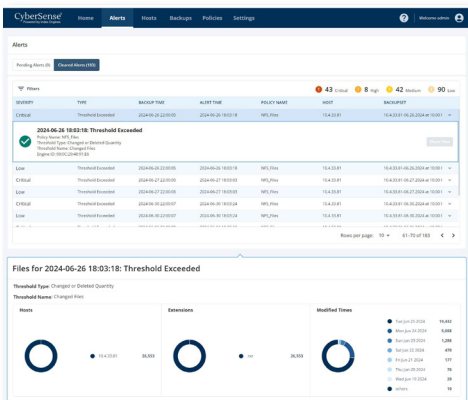
När kritiska data har synkroniserats till valvet skapas automatiskt en oföränderlig kopia för att förhindra att data ändras. Med egen hantering, eget nätverk och egna tjänster som är oberoende av produktionsmiljön krävs separata inloggningsuppgifter och multifaktorautentisering för att få åtkomst till data för återställning och testning.



### Intelligens – CyberSense®

PowerProtect Cyber Recovery är den första lösningen där CyberSense® är helt integrerat för smartare återställning mot cyberhot – allt detta i det säkra Cyber Recovery-valvet. CyberSense går längre än lösningar med enbart metadata, med analys av fullständigt innehåll och det upptäcker skadade data efter en attack med 99,99 % träffsäkerhet<sup>2</sup> och underlättar

intelligent och snabb återställning. I CyberSense används oföränderliga säkerhetskopior av data för att övervaka hur data förändras över tid. Sedan används AI-baserad maskininlärning för att upptäcka tecken på skada som tyder på en utpressningsvirusattack. Med CyberSense upptäcks även massradering, fullständig och partiell kryptering och andra misstänkta ändringar i kärninfrastrukturkomponenter (till exempel Active Directory, DNS osv.), användarfiler och databaser till följd av sofistikerade attacker. Anpassade tröskelvarningar kan skapas och om tecken på skada upptäcks underlättar instrumentpanelen för varningar och utredande rapporter efter attacken snabb diagnos av angreppets omfattning och effekt, inklusive identifiering av en ren kopia av data för att återställa viktiga system.



## PowerProtect Cyber Recovery – distributionsalternativ

### Cyber Recovery i hybrid- och flermolnsmiljöer

Viktiga data kan finnas på många olika platser i ett företag, oavsett om de finns på plats, är samlade i olika datacenter eller globalt i flera moln och regioner. Oavsett plats måste data vara säkra och oskadade när återställning från cyberangrepp behövs.

PowerProtect Cyber Recovery är tillgängligt och kan beställas via marknadsplatser för offentliga moln för AWS, Microsoft Azure och Google Cloud för att snabbt kunna skydda data i ett Cyber Recovery-valv i molnet. Med PowerProtect Cyber Recovery automatiseras synkroniseringen av viktiga data mellan produktionssystem och Cyber Recovery-valvet i det offentliga molnet. Till skillnad från standardlösningar för säkerhetskopiering i moln är åtkomsten till hanteringsgränssnittet låst av nätverkskontroller och separata säkerhetsinloggningsuppgifter och flerfaktorautentisering krävs för åtkomst. Spridning och duplicering av data i flera moln kan leda till säkerhets- och efterlevnadsrisker, potentiella synkroniseringsproblem och ökade resurskostnader. Med den här metoden kan även insynen i olika miljöer minskas, vilket leder till otillräckligt skydd mot ständigt nya cyberhot.

*Dell PowerProtect Cyber Recovery med MultiCloud Data Services*, som drivs av Faction, gör data tillgängliga för offentliga molnleverantörer samtidigt utan att kompromissa med säkerheten och du får friheten att välja vilken molnleverantör som helst och undvika att bli låst vid en enda leverantör. Den här tjänsten med säker valvlagring är ett valv med logiskt isolerad drift som bygger på en säker infrastruktur med flera moln som skyddar viktiga data från cyberattacker. När dataåterställning krävs kan du välja att återställa data från valvet till AWS, Microsoft Azure, Google Cloud, Oracle Cloud eller tillbaka till din lokala miljö.

## Dell APEX Protection Storage All-Flash för Cyber Recovery

Viktiga data fortsätter att öka, men förmågan att snabbt och effektivt kunna återställa data efter en cyberhändelse är avgörande för att säkerställa affärskontinuitet och cyberelasticitet. Organisationer som utökar hanteringen av kritiska data måste vara duktiga på att hämta data från isolerade återställningsmiljöer, till exempel Cyber Recovery-valvet. Dell APEX Protection Storage All-Flash, som baseras på en mjukvarudefinierad version av PowerProtect Data Domain, är en strömlinjeformad, energieffektiv och kostnadseffektiv lösning för cyberåterställning som har förbättrad CyberSense-analys och snabb återställningskapacitet för att uppfylla organisationens servicenivåavtal. Genom att använda mindre hårdvara, utrymme och energi kan organisationer öka dataåtkomsthastigheten, öka driftseffektiviteten och säkerställa dataintegriteten, vilket i slutändan leder till minskade driftavbrott och lägre totala underhållskostnader.

## PowerProtect Cyber Recovery – Återgå till verksamheten

### Återställa och återskapa

Med PowerProtect Cyber Recovery får du automatiserade återställningsprocedurer för att affärskritiska system ska komma online igen snabbt och med förtroende. Återställningen är integrerad i incidenthanteringsprocessen. När en händelse har inträffat analyserar incidentsvarsteamet produktionsmiljön för att fastställa vad som ledde till händelsen. CyberSense tillhandahåller utredande rapporter efter attacken för att du ska kunna förstå attackens djup och bredd, samt en lista över de senaste fungerande uppsättningarna säkerhetskopior före skadan. Sedan, när produktionen är redo för återställning, får du genom Cyber Recovery hanteringsverktyg och tekniken med vilken den faktiska dataåterställningen utförs.

### Planering och utformning av lösningar

Dell Professional Services för Cyber Recovery hjälper dig att avgöra vilka verksamhetskritiska system som ska skyddas och kan skapa beroendekartor för associerade program och tjänster, samt den infrastruktur som behövs för att återställa dem. Med tjänsten genereras även återställningskrav och alternativa utformningar, och teknikerna som behövs för att analysera, vara värd för och skydda dina data identifieras, tillsammans med ett affärsfall och en implementeringstidslinje.

### Sammanfattning

Branschinitiativ som Sheltered Harbor har använt PowerProtect Cyber Recovery för att skydda kunder, finansinstitut och allmänhetens förtroende för USA:s finansiella system i händelse av en cyberattack som gör att kritiska system fallerar – inklusive säkerhetskopieringar. Cyber Recovery med CyberSense har tusentals kunder och får företagsledare att känna sig trygga. Det har visat sig påskynda återställningen av data i händelse av ett cyberhot. Enligt [forskning från Forrester Consulting](#), hjälper PowerProtect Cyber Recovery, i händelse av en cyberattack, till att minska driftavbrott med 75 % och hjälper till att minska antalet timmar som går åt till återhämtning med 80 %.<sup>3</sup>

PowerProtect Cyber Recovery gör att du snabbt kan identifiera och återställa data som du vet är tillförlitliga och säkra och återgå till normal affärsverksamhet efter en cyberattack. Det är dags att återgå till verksamheten.

<sup>1</sup> Baserat på en undersökning utförd av Vanson Bourne på uppdrag av Dell Technologies, "Global Data Protection Index 2024 Snapshot". Oktober 2023.

<sup>2</sup> Baserat på en ESG-rapport som beställts av Index Engines: "Index Engines' CyberSense Validated 99.99% Effective in Detecting Ransomware Corruption". Juni 2024

<sup>3</sup> Undersökning utförd av Forrester Consulting på uppdrag av Dell Technologies, "The Total Economic Impact of Dell PowerProtect Cyber Recovery", augusti 2023



[Mer information](#) om  
Dell PowerProtect  
Cyber Recovery



[Kontakta](#) en av  
Dell Technologies  
experter



[Visa fler](#) resurser



Var med i  
samtalet med  
[#PowerProtect](#)