Det månedlige nyhedsbrev om IT-sikkerhed til dig

Har du styr på backup?

Oversigt

Hvis du bruger en computer eller mobile enheder i tilstrækkeligt lang tid, vil noget før eller siden gå galt. Du kan ved et uheld slette de forkerte filer, have en hardwarefejl eller miste en enhed. Endnu værre kan malware så som ransomware slette dine filer og / eller holde dem som gidsler. I alle disse tilfælde er backup ofte den eneste måde, du kan genopbygge dit digitale liv.

Hvad, hvornår og hvordan

Backup er kopier af dine oplysninger, der er gemt et andet sted end på din computer eller mobile enheder. Når du mister værdifulde data, kan du gendanne dine data fra sikkerhedskopier. Det første skridt er at bestemme, hvad du vil sikkerhedskopiere, (1) specifikke data, der er vigtige for dig; eller (2) alt, inklusive hele dit operativsystem. Mange backupløsninger er som standard konfigureret til at bruge den første tilgang, de sikkerhedskopierer de mest brugte mapper. Hvis du ikke er sikker på, hvad du skal sikkerhedskopiere eller vil være ekstra forsigtig, skal du sikkerhedskopiere alt.

For det andet skal du beslutte, hvor ofte du skal sikkerhedskopiere. Indbyggede sikkerhedskopieringsprogrammer som Apples Time Machine eller Windows Backup and Restore gør det muligt at oprette programmet så det hele foregår automatisk og du ikke skal tænke på det igen. Du kan ved alle programmerne vælge mellem hver time, dagligt, ugentligt osv. Andre løsninger tilbyder "kontinuerlig beskyttelse", hvor nye eller ændrede filer sikkerhedskopieres straks hver gang du gemmer et dokument. Vi anbefaler som minimum automatiserede daglige sikkerhedskopier af kritiske filer.

Endelig skal du beslutte, hvordan du vil sikkerhedskopiere. Der er to måder: lokalt eller skybaseret lagring. Lokale sikkerhedskopier er afhængige af enheder, du styrer, f.eks. eksterne USB-drev eller Wi-Fi-tilgængelige netværksenheder. Fordelen ved at gemme lokalt er, at det giver dig mulighed for at sikkerhedskopiere og genoprette store mængder data hurtigt. Ulempen er, at hvis du bliver smittet med malware, som ransomware, er det muligt for infektionen at sprede sig til dine sikkerhedskopier. Hvis du er ude for en katastrofe, såsom brand eller tyveri, kan det resultere i, at du ikke kun taber din computer, men også sikkerhedskopierne. Hvis du bruger eksterne enheder til sikkerhedskopiering, skal du gemme en kopi på et sikkert sted, og sørge for, at dine sikkerhedskopier er markeret korrekt.

Cloud-baserede løsninger er online tjenester, der gemmer dine filer på internettet. Typisk installerer du et program på din computer, så laver applikationen automatisk backup af dine filer enten efter en tidsplan eller efterhånden som du ændrer filerne. En fordel ved cloud-løsninger er deres enkelhed, backup er ofte automatisk, og du kan som regel få adgang til dine filer alle steder. Da dine data befinder sig i skyen, vil katastrofer i hjemmet som f.eks. brand eller tyveri ikke påvirke din sikkerhedskopier. Endelig kan cloud backups hjælpe dig med at gendannelse efter malware-infektioner som ransomware. Ulemperne er din mulighed for at sikkerhedskopiere og genoprette, afhænger af, hvor meget data du har sikkerhedskopieret og hastigheden på dit netværk. Hvis du ikke er sikker på, om du vil bruge lokal eller Cloud baseret sikkerhedskopier anbefaler vi at du er ekstra sikker og bruger begge dele.

Med mobile enheder er de fleste af dine data allerede gemt i skyen. Du kan dog risikere at dine mobilappkonfigurationer, nyere fotos og systemindstillinger ikke er det. Ved at sikkerhedskopiere din mobile enhed bevarer du ikke kun disse oplysninger, men det vil også være lettere at overføre dine data, når du opgraderer til en ny enhed.

Centrale punkter

- **Sikkerhedskopiering af dine data er kun halvdelen af kampen; du skal være sikker på at du kan genoprette fra din sikkerhedskopi. Test regelmæssigt, at dine sikkerhedskopier fungerer ved at hente og åbne en fil.**
- **Hvis du genopbygger et system fra backup, skal du sørge for at genoprette de nyeste sikkerhedsrettelser og opdateringer, inden du bruger det igen.**
- **Hvis du bruger en cloud-løsning, skal du vælge en, der er let at bruge og undersøge sikkerhedsindstillingerne. Undersøg for eksempel om løsningen benytter to-trins verifikation for at sikre din online-konto.**

Sikkerhedskopier er en enkel og billig måde at beskytte dit digitale liv på.

Gæsteredaktør

Matt Bromiley *arbejder med IT-sikkerhed og er "incident responder", han har arbejdet med organisationer af alle størrelser. Han er også SANS instruktør, og underviser i "advanced host and network incident response" og "threat hunting", FOR508 og FOR572. Du kan finde ham på Twitter* @mbromileyDFIR.

Hvis du vil vide mere

Making Passwords Simple:	https://www.sans.org/u/TqR
Stop That Malware:	https://www.sans.org/u/TqW
Creating a Cybersecure Home:	https://www.sans.org/u/Tr1