



Är ditt företags säkerhetsfunktioner för utskrift och skanning redo för den viktigaste förändringen av datasekretess förordningen på två decennier?

Anthony Buxton, Senior Manager, Legal & Corporate Governance vid Brother International Europe, kommenterar betydelsen av säkerhet för utskriftsenheter, eftersom genomförandet av den europeiska dataskydds förordningen (GDPR) kommer allt närmare.

Informationssäkerhet fanns redan på radarn hos små och medelstora företag i hela Europa enligt en undersökning som genomfördes för bara två år sedan, där 75%¹ menade att det var viktigt för organisationen och 59% att det påverkade beslut som fattas om utskrift och dokumenthantering.

Samtidigt visar en ny studie av europeiska medelstora och stora företag som genomförts i år att 96%² anser att dokumentssäkerhet och säkra utskrifter är viktiga. Men trots denna bekräftelse finns det en tydlig avsaknad av övertygelse att så är fallet.

Endast 22% av de europeiska företagen angav att de är helt övertygade om att deras infrastruktur av utskrifter är skyddad mot hot och påverkan.

Uppgifterna avslöjade också att större organisationer har påbörjat processer för att uppfylla GDPR och utskriftssäkerhet. Större organisationer (53%) är mer benägna att inkludera utskriftssäkerhet, vilket är mer än dubbelt så stor andel än medelstora företag har (24%).

Hur kan små och medelstora företag agera för att skydda sina utskrifter från överträdelser, där GDPR endast är några månader bort?

De potentiella påföljderna för bristande efterlevnad är enorma med högsta böter på 20 miljoner euro eller 4% av den globala omsättningen (beroende på vilket som är större). Böter å ena sidan men det finns en växande förväntan från kunder om efterlevnad då man blir mer medveten om sina personuppgifter. SMB (medelstora företag) måste nu agera på allvar och försäkra sig om



god datahantering både vid utskrifts och skanningsrutiner.

Inkludera säkerhetsrisken i din planering

Utskrifts- och skanningsinställningar blir alltmer mångsidiga och kraftfulla. Ökad funktionalitet och anslutning betyder ytterligare säkerhetsrisker för olika nätverksenheter. Fyra viktiga riskområden inkluderar:

- 1) Oavsiktliga läckor av konfidentiella utskrifter
- 2) Tillfälliga läckor av konfidentiella skanningar
- 3) Nätintrång på grund av otillräcklig säkerhet
- 4) Obehöriga användare får fysisk tillgång till oskyddade enheter. Om någon kan samla upp dina dokument från en skrivare och gå iväg med dem, då är data i riskzonen och ditt företag kan bli lidande.

Om någon kan samla upp dina dokument från en skrivare och gå iväg med dem, då är data i riskzonen och ditt företag kan bli lidande.

För medelstora företag innebär skydd mot intrång mot företagets utskrifts- och skanningsfunktioner inte automatiskt en stor kostnad eller en uppgradering till ny utrustning för att uppfylla kraven i den nya lagstiftningen.

Våra utskrifts- och skanningsenheter har en mängd inbyggda säkerhetsfunktioner som kan användas för att "effektivisera och skydda" ett företag från en eventuell påföljd från GDPR.

Våra säkerhetslösningar är idealiska för branscher och avdelningar, såsom HR, Finans, Hälso- och Sjukvård, Detaljhandel, Juridik och Utbildning, men är lika tillämpliga i alla områden där dataintegritet är avgörande.

Säker utskrift

Idealisk för småföretag som ibland behöver skriva ut konfidentiella dokument, är funktionen Secure Print. Denna är gratis och inbyggd i många av våra enheter. När du skriver ut ett känsligt dokument kan användarna välja funktionen Secure Print och bli ombedd att

knappa in en fyrsiffrig kod. Först när denna kod matas in, skriver enheten ut dokumentet.

Säkert utskrift +

För SMB eller medelstora företag med större säkerhetskrav får användarna genom ett eget ID kort ut sina dokument från enheten. Detta fungerar genom Near Field Communication (NFC) och är kopplat till ett unikt anställningsnummer. Kortet är lätt att använda eftersom anställda inte behöver komma ihåg en PIN-kod för att slutföra sitt utskriftsjobb.

Secure Print kan användas för att styra skanning, kopiering och faxfunktion och låter en enhet konfigureras för att automatiskt radera utskriftsjobb om det inte är utskrivet inom en viss tid.

Säkert funktionslås

Med denna funktion kan ett företag få större kontroll över sina enheter, som kan styra åtkomsten till maskinens funktioner. Säkert funktionslås kan då begränsa åtkomst till vissa funktioner, vilket gör det möjligt för företagen att bestämma vilka anställda som kan göra vad med en enhet.



Funktionen kan styra vilka som kan skriva ut, skanna, kopiera eller fasa eller att ställa in månadsgränser genom PIN-nummer och NFC-kort.

Med GDPR i antågande kan dessa inställningar minska risken för att obehöriga får tillgång till känsliga data. Utan denna funktion möjliggörs t.ex. att en skanning till en e-postadress kan ändras, vilket kan resultera att en icke godkänd e-postadress får tillgång till konfidentiell information.

PrintSmart SecurePro

En mer avancerad säkerhetslösning riktad till medelstora och större företag, PrintSmart SecurePro erbjuder ett komplett enhetsskydd för företag där behovet av att skriva ut konfidentiella dokument varierar för olika användare.

Det heter PullPrinting och medger utskrift av ett dokument endast via en PIN-kod eller ett ID-kort på en NFC-läsare. Det skyddar känsliga dokument plus och eventuellt jobb som inte hämtas raders efter en period. Man eliminerar därmed risken att ett konfidentiellt dokument kan hämtas av en obehörig anställd.

Så, endast den användare som skickade utskriftsjobbet kan samla in det, vilket innebär att konfidentiella dokument endast ses av en auktoriserad användare.

Om ett dataläckage skulle inträffa, ger PrintSmart SecurePro en effektiv spårning. Rapporten kan genereras snabbt och kan innehålla detaljer om tid, datum, IP-adress, sidantal, A3 eller A4-papper och mono- eller färgutskrift. Detta medger att en undersökning av utskriftsaktiviteten lättare kan granskas, i linje med GDPR-kraven.



Kryptering

Data kan avlyssnas när det skickas till själva skrivaren. För att skydda mot detta innehåller våra enheter kryptering av SSL-säkerhet (TLS) och Secure Socket Layer (SSL). Det här är samma teknik som används inom E-handel för att skydda bank- och kreditkortsuppgifter. Så dina mest konfidentiella filer kan krypteras överföring via nätverket.

Med våra lösningar kan dokument skrivas eller skannas utan att man behöver ha en övergripande data infrastruktur där sådan saknas.

Tiden går, förbered dig för GDPR som träder i kraft 1 Maj 2018.

¹ Brother SMB Research conducted in 2015 by B2B International among 2,502 businesses in the UK, France, Germany and USA.

² Quocirca Managed Print Services Landscape, 2017. European survey results of 180 midmarket (500-999 employees) and large (1000+ employees) organisations in UK, France and Germany using a managed print service.