

Vzpon programske opreme za zalezovanje

Ta teden je deset organizacij - Avira, Electronic Frontier Foundation, European Network for the Work with Perpetrators of Domestic Violence, G DATA CyberDefense, Kaspersky, Malwarebytes, National Network to End Domestic Violence, NortonLifeLock, Operation Safe Escape in WEISSER RING - ustanovilo globalno pobudo, imenovano Koalicija proti programski opremi za zalezovanje (Coalition Against Stalkerware). Namen koalicije je zaščita uporabnikov pred programsko opremo, ki je namenjena zalezovanju. Programski oprema za zalezovanje (stalkerware) omogoča vdor v zasebno življenje oseb in se tako napačno uporablja kot orodje za zlorabo v primerih družinskega nasilja in zalezovanja. Z namestitvijo tovrstnih aplikacij na napravo žrtve lahko storilci dostopajo do sporočil, fotografij, družbenih omrežij, lokacije, zvočnih posnetkov ali posnetkov s kamere, v nekaterih primerih je spremljanje dejavnosti žrtve mogoče celo v realnem času. Takšni programi tečejo skrito v ozadju, ne da bi žrtve zanje vedele ali jim to dovolile. Glede na podatke družbe Kaspersky je število uporabnikov, ki so žrtev tovrstne programske opreme, zraslo za 35 odstotkov. Kaspersky je letos zaznal 380 različic te programske opreme za javno uporabo, kar je 31 odstotkov več kot leto prej.

Naj tiskalnik ne bo najšibkejši člen varnostne verige

Omrežne naprave, mednje sodijo tudi tiskalniki, sodijo med najpogostejše cilje kibernetičnih kriminalcev. Zato so šibki člen v obrambi pred zlonamernimi napadi in pri varovanju zaupnih podatkov podjetij.

Današnje naprave za tiskanje so precej naprednejše od samostojnih tiskalnikov, ki smo jih poznali nekoč. Sodobni tiskalniki in večopravilne naprave so inteligentni omrežni pripomočki, ki so, enako kot osebni računalniki, opremljeni z zaslonom, tipkovnico in trdim diskom, na katerega lahko shranimo občutljive podatke.

Stare tiskalnike odklopite iz omrežja

Podjetja varnost tiskalniških naprav pogosto spregledajo. Nezaščitene naprave se lahko okužijo z zlonamerno programsko opremo, ki se nato razširi po celotnem omrežju in ogroža varnost naprav in občutljivih podatkov na njih.

Za varnostno zaščito sicer primarno poskrbijo že proizvajalci tiskalniških naprav, nekateri ji namenljajo več, drugi pa manj pozornost-

ti. Je pa žal tako, da se tehnologija hitro razvija in zato imajo starejše tiskalniške naprave več ranljivih točk, ki jih ni enostavno zakrpati ali odpraviti. Varnostni strokovnjaki zato podjetjem priporočajo nakup ali najem (naj)sodobnejših tiskalniških naprav ali pa odklop starejših naprav iz omrežja podjetja - tiskanje na njih lahko še vedno poteka prek lokalnega računalnika, na katerega so priklopljene.

Varnost kot platforma

V tiskalniških napravah, namenjenih profesionalni rabi v pisarniških okoljih, najdemo vrsto varnostnih elementov. Eden ključnih je čip TPM (Trusted Platform Module), ki ga najdemo tudi v poslovnih prenosnikih. Njegova naloga je kriptiranje podatkov na napravi, saj zašifrira vse dokumente na njej, vključno s slikami in certifikati. Tudi če bi napadalcem uspelo ukrasti tiskalniško napravo ali pa njen disk, do podatkov na njem ne bi mogli dostopati.

Tudi varnostna funkcija Secure Boot je varnostni mehanizem, »podedovan«

iz sveta računalnikov. Njena vloga je zagotoviti, da se tiskalnik zažene le v primeru, ko zazna originalno strojno programsko kodo in njen digitalni podpis. Vsako napadalčevo spreminjanje strojne programske kode bi namreč spremenilo tudi njen digitalni podpis, zato omejena funkcija učinkovito preprečuje tovrstne napade na tiskalnike.

»Data Security Kit je bil včasih podjetjem na voljo za doplačilo, danes pa je standarden del opreme večine poslovnih tiskalnikov in večopravilnih naprav japonskega proizvajalca Kyocera,« pravi Ciril Kraševac, direktor podjetja Xenon forte, in dodaja: »Nobenega razloga ni, da bi morali biti tiskalniki najšibkejši člen varnostne verige. So namreč računalniki v malem in imajo na voljo vse napredne varnostne mehanizme, le ustrezno jih je treba nastaviti.«

V podjetju Xenon forte so pripravili tudi nadvse uporaben vodnik za varnostno zaščito tiskalnikov in večopravilnih naprav - dostopen je na povezavi <http://kyocera.xenon-forte.si/Varnost>.

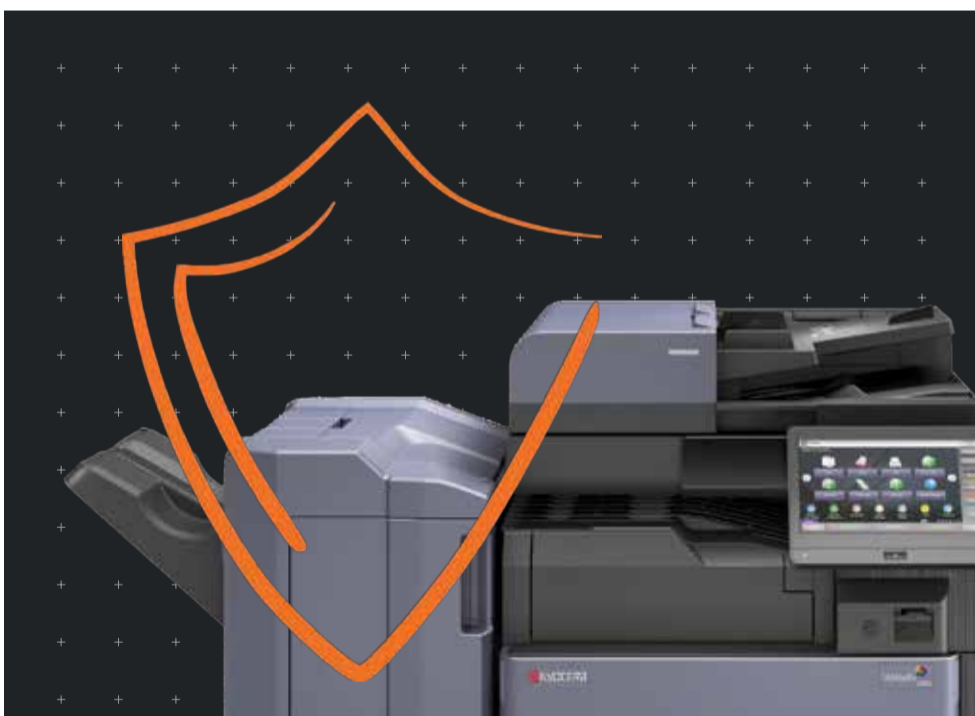


■ V tiskalniških napravah, namenjenih profesionalni rabi v pisarniških okoljih, najdemo vrsto varnostnih elementov.

Poskrbite za osnove

V podjetju Xenon forte so oblikovali naslednja osnovna priporočila, kako poskrbeti za varnost tiskalniških naprav v poslovnih okoljih. Takole se glasijo:

- Spremenite privzeto skrbniško geslo.
- Uporabite metodo avtentikacije.
- Izklopite vse protokole, ki jih ne potrebujete, zaklenite neuporabljena komunikacijska vrata.
- Uporabljajte varne komunikacijske protokole.
- Zaklepajte nadzorno ploščo.
- Onemogočite funkcije USB-vrat in dodatnih vmesnikov.
- Uvedite omejitve rabe e-pošte/skeniranja/pošiljanja.
- Posamezne funkcionalnosti večopravilnih naprav naj bodo na voljo le tistim uporabnikom, ki jih dejansko potrebujejo pri svojem delu.



Varnost z veliko začetnico

Večopravilne naprave Kyocera so opremljene z naborom najsodobnejših orodij, ki vam bodo omogočile postaviti strategijo varovanja podatkov in naprav. Z možnostjo šifriranja pa bodo podatki varni tudi pri prenosu. Delo od doma, dostop do podatkov na poti in mobilno tiskanje ter skeniranje dokumentov, bo tako potekalo hitreje, bolj učinkovito in varno. Z nami ste na varni strani!

www.xenon-forte.si

KOLENDAR IKT-DOGODKOV

OD 21. NOVEMBRA DO 31. DECEMBRA

Navedeni so naziv in opis, organizator, mesto, datum in kraj dogodka ter spletna stran za dodatne informacije.

Advance Your Data Journey, dogodek na temo implementacije, prenavljanja ali nadgradnje rešitev upravljanja podatkov, CRMT, **Ljubljana, 26. novembra**, Center kulinarike in turizma KULT316 (www.crmt.com)

Telfor 2019, 27. mednarodni telekomunikacijski forum, Društvo za telekomunikacije, Elektrotehniška fakulteta v Beogradu in IEEE Serbia & Montenegro, **Beograd, 26. in 27. novembra**, Sava centar (www.telfor.rs)

SPS 2019 - Smart Production Solutions (nekdanji SPC IPC Drives), mednarodni sejem pametne in digitalne avtomatizacije, Mesago (Messe FrankfurtGroup), **Nürnberg, 26.-28. novembra**, Messezentrum Nürnberg/Messe (www.mesago.de/en/SPS)

Infosek 2019 (s CIO forumom), osrednji dogodek na temo informacijske varnosti, Palsit, **Nova Gorica, 27.-29. novembra**, Hotel Perla (www.palsit.com)

OEB (Online Educa Berlin) 2019, 24. mednarodna konferenca in razstava o tehnološki podpori učenja in izobraževanja, ICWE GmbH, **Berlin, 27.-29. novembra**, Hotel InterContinental (oeb.global)

Future Compute, konferenca o seizmičnih premikih v računalniških tehnologijah, ki bodo vplivali na vse industrije na planetu, MIT Media Lab, **Cambridge, 2. in 3. decembra**, Boston Marriott Cambridge (forms.technologyreview.com)

AWSre:Invent, največji dogodek, povezan z oblakom, izpolnjen z delavnicami, tehničnimi seja-

mi, priročnimi tabori in hekatoni, Amazon Web Services (AWS), **Las Vegas, 2.-6. decembra**, The Venetian (reinvent.aws.events.com)

Prešerno Brihtenje - Zaposleni so temelj digitalne transformacije podjetja, tradicionalni dogodek, Brihteja, **Celje, 3. decembra**, Knežji dvor (<https://brihteja.si>)

Mreža znanja 2019, jesenska konferenca s programom, namenjenim informatikom in računalnikarjem s področij izobraževanja, raziskovanja in kulture, Arnes, **Ljubljana, 4. in 5. decembra**, Austria Trend hotel (mrezaznanja.si)

FESPA Eurasia 2019, mednarodni sejem digitalnega tiska, FESPA Associations, **Carigrad, 5.-8. decembra**, Istanbul Fuar Merkezi (www.fespa.com)

Gartner IT Infrastructure, Operations & Cloud Strategies Conference 2019, vodilna konferenca s področja upravljanja infrastruktur in operacij, **Las Vegas, 9.-12. decembra**, Venetian (www.gartner.com)

Gartner Identity & Access Management Summit, konferenca na temo upravljanja identitete in dostopa, **Las Vegas, 10.-12. decembra**, Caesars Palace (www.gartner.com)

Razvoj zanesljivih zalednih sistemov v oblaku s platformo Java EE, izobraževanje v okviru IT-akademije, kjer skozi sodobne tematike, napredne tehnologije in strokovna predavanja tlačujejo poti do konkurenčnih prednosti, Inštitut za informatiko UM FER, **Maribor, 10.-13. decembra**, FER (i.feri.um.si/itakademija)

Etični heker, najbolj obiskani tečaj o informacijski varnosti v Sloveniji, **Ljubljana, 16.-20. decembra**, učilnica Housing (www.housing.si)