



ZAŠTITA KANCELARIJE

McAfee
PROTECTED



Canon

Canon uniFLOW Online
Outstanding Cloud Output-Management Solution

New to the Line



KOLIKO SU BEZBEDNE INFORMACIJE U VAŠOJ KANCELARIJI?

Moderna preduzeća veoma se oslanjaju na informacije i kreiraju složene mreže povezane tehnologije, procesa, ljudi i organizacija, koje prevazilaze nacionalne granice. U eri digitalne transformacije pojavljuju se nove, dinamične radne prakse koje iznova oblikuju kancelariju i način na koji ljudi stvaraju, dele i konzumiraju informacije. Zaštita podataka u ovom složenom okruženju predstavlja veći izazov nego ikada pre, a većina preduzeća ulaže u sofisticirane tehnologije, kao što su robusni zaštitni zidovi, aktuelna antivirusna zaštita, bezbednosni softver itd. Međutim, često ne prepoznaju potrebu za proširivanjem te zaštite na kancelarijske štampače, pa ostaju ranjiviji nego što misle.



RAZMISLITE O ŠTAMPAČIMA

Moderni višefunkcionalni štampači (MFP) evoluirali su u snažne alatke, koje poput računara i servera imaju operativne sisteme, hard diskove ogromnog kapaciteta, povezuju se na mrežu i internet, a korisnici ih svakodnevno dele radi obrade ogromnog broja kritičnih dokumenata.



KOJI SU RIZICI?

- Neovlašćeni korisnici pregledaju osetljive informacije sačuvane na nezaštićenim višefunkcionalnim štampačima
- Dovođenje u pitanje dostupnosti infrastrukture za štampanje usled nepravilnog rada
- Zlonamerne osobe spolja stiču pristup vašoj mreži pomoću štampača i to koriste za dodatne napade
- Izlaganje poverljivih dokumenata zaboravljenih u izlaznom ležištu nakon štampanja
- Mešanje štampanog sadržaja koji pripada različitim korisnicima
- Slanje dokumenata faksom ili e-poštom na pogrešna odredišta usled grešaka u kucanju
- Presretanje štampanih ili skeniranih podataka tokom prenosa od strane hakera
- Gubitak podataka usled nepažljivog odlaganja štampača na kraju perioda iznajmljivanja.

„Implementiranje osnovnih standarda za bezbednost informacija i te kako je poželjno u kancelariji u kojoj se manipuliše ogromnim količinama podataka. U današnje vreme, štampač više nije glupa mašina, u pitanju je server koji usput ima i funkciju štampanja na papiru.“

(CISO, Publicis Groupe)

BEZBEDNA REŠENJA ZA ŠTAMPANJE ZA VAŠE PREDUZEĆE

Bezbednost i privatnost po dizajnu

Prilikom dizajniranja ili izbora tehnologija, proizvoda i usluga za naše klijente, uzimamo u obzir njihov mogući uticaj na bezbednost podataka u klijentovom okruženju. Zbog toga su naši kancelarijski višefunkcionalni štampači opremljeni širokim asortimanom bezbednosnih funkcija, standardnih i opcionih, koje preduzećima svih veličina omogućavaju da postignu željeni nivo zaštite za:



UREĐAJE

MREŽE

DOKUMENTE

PREDUZEĆE



MEĐUNARODNO PRIZNATI STANDARDI I SERTIFIKATI

Naši višefunkcionalni štampači imageRUNNER ADVANCE rutinski se procenjuju i sertifikuju pomoću Common Criteria metodologije i u skladu sa zahtevima IEEE2600 standarda za bezbednost uređaja koji rade sa fizičkim kopijama.



TESTIRANJE BEZBEDNOSTI

Kompanija Canon primenjuje jedan od najsurovnijih režima za testiranje bezbednosti u industriji kancelarijske opreme. Tehnologije koje se primenjuju u našem portfoliju proizvoda prolaze iste visoke standarde testiranja koje očekujemo za svoje preduzeće.

Kao lider u industriji, prilikom razvoja inovativnih rešenja za upravljanje štampanjem i informacijama namenjenih kancelarijskoj i poslovnoj primeni, Canon saraduje sa klijentima kako bi im pomogao da prihvate inkluzivni pristup bezbednosti informacija, onaj koji uzima u obzir bezbednosne implikacije naše kancelarijske tehnologije kao dela šireg informacionog eko-sistema.



ZAŠTITITE UREĐAJ

Sveobuhvatna zaštita za vaše fizičke resurse



REŠENJA ZA POTVRDU IDENTITETA KORISNIKA

Zaštitite uređaj od neovlašćenog korišćenja implementiranjem kontrole korisničkog pristupa putem potvrde identiteta. Ovo takođe korisnicima pruža dodatnu prednost bržeg pristupa željenim postavkama i zadacima štampe, uz unapređivanje stepena odgovornosti i kontrole. Naši štampači za odeljenja koriste uniFLOW Online Express, fleksibilno rešenje za prijavljivanje koje omogućava potvrdu identiteta korisnika u odnosu na bazu korisnika kreiranu na uređaju, kao i domensku potvrdu identiteta uz Active Directory ili uniFLOW server. Ovo preduzećima omogućava da kontrolišu pristup uređajima, uz odgovarajući balans između praktičnosti za korisnika i bezbednosti.



ZAŠTITA PODATAKA NA HARD DISKU

Višefunkcionalni štampač u svakom trenutku sadrži veliku količinu podataka koje treba zaštititi – od zadataka štampe koji čekaju na štampanje, do primljenih faksova, skeniranih podataka, adresara, evidencije aktivnosti i istorije zadataka. Uređaji kompanije Canon pružaju različite mere za zaštitu podataka u svakoj fazi životnog veka, uz garantovanje poverljivosti, integriteta i dostupnosti podataka.



SISTEM ZA UPRAVLJANJE PRISTUPOM

Ova funkcija pruža segmentiranu kontrolu nad pristupom funkcijama uređaja. Administratori mogu da koriste standardne dostupne uloge ili da kreiraju prilagođene, sa željenim nivoom privilegija za pristup. Na primer, nekim korisnicima može da bude zabranjeno kopiranje dokumenata ili korišćenje funkcije slanja.



PODEŠAVANJE BEZBEDNOSNIH SMERNICA

Najnoviji imageRUNNER ADVANCE DX uređaji takođe imaju funkciju bezbednosnih smernica koja administratoru omogućava da pristupi svim postavkama bezbednosti u jednom meniju i da ih uređuje pre primene na mašini. Nakon primene, korišćenje uređaja i promene postavki moraju da budu u skladu sa smernicama. Bezbednosne smernice mogu da se zaštite pomoću odvojene lozinke, tako da pristup ovom odeljku bude dostupan samo odgovornim profesionalcu za IT bezbednost, čime se dodaje novi nivo kontrole i sigurnosti.



KONTROLA ADMINISTRACIJE UREĐAJA

Konfiguracija uređaja, kao što su postavke mreže i druge opcije za kontrolu, dostupna je samo korisnicima koji imaju administratorske privilegije, čime se sprečavaju namerne ili slučajne izmene.



PREVENTIVNA BEZBEDNOST

imageRUNNER ADVANCE DX proizvodi pružaju razne bezbednosne postavke koje omogućavaju zaštitu štampača od napada. Sistem Verify pri pokretanju garantuje integritet uređaja kada se sistem pokrene, dok McAfee Embedded Control garantuje integritet tokom radnog veka uređaja sprečavanjem zloupotrebe programa, odnosno pokretanja neovlašćenih programa tokom pokretanja sistema. Pored toga, podaci systemske evidencije u realnom vremenu pružaju informacije o bezbednosnom statusu uređaja, kao i mogućnosti praćenja (podatke može da pročita odgovarajući nezavisni SIEM sistem).



KOLIKO SU BEZBEDNI VAŠI UREĐAJI?

1

Da li se vaši uređaji dele i da li se nalaze na javnim mestima?

2

Da li korisnici imaju nezaštićen pristup uređajima?

3

Da li imate implementirane mere za zaštitu informacija na hard disku uređaja?

4

Da li neovlašćeni korisnici mogu da menjaju postavke uređaja?

5

Da li ste uzeli u obzir životni ciklus uređaja i njegovo bezbedno odlaganje?

ŠIFROVANJE HARD DISKA

Naši imageRUNNER ADVANCE DX uređaji šifruju sve podatke na hard disku, čime se unapređuje bezbednost. Bezbednosni čip odgovoran za šifrovanje podataka usklađen je sa bezbednosnim standardom FIPS 140-2 nivoa 2 koji je uspostavila vlada SAD, a sertifikovan je u skladu sa Cryptographic Module Validation Program (CMVP) koji su uspostavile SAD i Kanada, kao i sa Japan Cryptographic Module Validation Program (JCMVP).

BRISANJE HARD DISKA

Neki podaci, kao što su kopirani ili skenirani podaci slika, kao i podaci dokumenata koji se štampaju sa računara, čuvaju se na hard disku samo privremeno i brišu se nakon završetka operacije. Da biste bili sigurni da nema zaostalih podataka, naši uređaji opremljeni hard diskom pružaju mogućnost rutinskog brisanja zaostalih podataka prilikom obrade zadataka.

INICIJALIZOVANJE SVIH PODATAKA I POSTAVKI

Da biste sprečili gubitak podataka prilikom zamene ili odlaganja hard diska, možete da prepisete sve dokumente i podatke na hard disku i da postavke mašine vratite na podrazumevane.

DUPLIRANJE HARD DISKA*

Preduzeća imaju mogućnost pravljenja rezervnih kopija podataka sa hard diska uređaja pomoću dodatnog, opcionog hard diska. Prilikom dupliranja, podaci na oba hard diska su potpuno šifrovani.

*Opciono za određene modele. Za detaljne informacije o dostupnosti funkcija i opcija za portfolio za kancelarijsko štampanje, obratite se predstavniku kompanije Canon.



ZAŠTITITE MREŽU



DA LI ŠTAMPAČ MOŽE DA IZLAŽE VAŠU MREŽU RIZIKU?

- Da li ostavljate mrežne portove otvorene za napad?
- Da li gosti mogu da štampaju i skeniraju bez izlaganja mreže rizicima?
- Da li su vam smernice za donošenje ličnih uređaja u kancelariju bezbedne i da li pružaju podršku?
- Da li su šifrovani strimovi za podatke za štampanje između računara i izlaznog uređaja?
- Da li su podaci za štampanje i skeniranje bezbedni tokom prenosa?

Kompanija Canon nudi asortiman bezbednosnih rešenja za zaštitu mreže i podataka od internih i eksternih napada.

FILTRIRANJE IP I MAC ADRESA

Zaštitite mrežu od neovlašćenog pristupa trećih strana tako što ćete omogućiti samo komunikaciju sa uređajima koji imaju određenu IP ili MAC adresu, za odlaznu i dolaznu komunikaciju.

KONFIGURACIJA PROKSI SERVERA

Podesite proksi koji će upravljati komunikacijom umesto mašine i služiti za povezivanje sa uređajima izvan mreže.

IEEE 802.1X POTVRDA IDENTITETA

Neovlašćeni pristup mreži blokira LAN skretnica koja privilegije pristupa daje samo klijentskim uređajima koji imaju autorizaciju servera za potvrdu identiteta.

IPSEC KOMUNIKACIJA

IPSec komunikacija sprečava treće strane da presretnu ili zloupotrebe IP pakete koji se prenose preko IP mreže.

Koristite TLS šifrovanu komunikaciju da biste sprečili prislušivanje, lažiranje i neovlašćeno menjanje podataka koji se razmenjuju između mašine i drugih uređaja, poput računara.

KONTROLA PORTOVA

Konfigurirajte portove prilikom podešavanja bezbednosnih smernica.

AUTOMATSKA REGISTRACIJA SERTIFIKATA

Ova funkcija značajno značajno olakšava zadatak održavanja bezbednosnih sertifikata. Pomoću tehnologije koja je priznata na tržištu, administrator sistema može automatski da ažurira i oslobađa sertifikate, čime se garantuje stalna usklađenost sa bezbednosnim smernicama.

PRAĆENJE EVIDENCIJE

Različite evidencije omogućavaju vam da pratite aktivnost na uređaju, uključujući blokirane zahteve za komunikaciju.

WI-FI DIRECT

Omogućite direktnu komunikaciju između uređaja za štampanje sa mobilnih uređaja, bez potreba da mobilni uređaj ima pristup mreži.

ŠIFROVANJE PODATAKA TOKOM PRENOSA NA UREĐAJ I SA NJEGA

Ova opcija šifruje zadatke štampe tokom prenosa sa korisničkog računara na višefunkcionalni štampač. Ako omogućite univerzalni komplet bezbednosnih funkcija, skenirani podaci u PDF formatu takođe mogu da se šifruju.

ŠTAMPANJE SA MOBILNIH UREĐAJA GOSTIJU

Naš softver za bezbedno upravljanje mrežnim štampanjem i skeniranjem pokriva uobičajene bezbednosne rizike za štampanje pomoću mobilnih uređaja gostiju pružanjem kanala za eksterno slanje zadataka pomoću e-pošte, veba i mobilne aplikacije. Ovim se maksimalno smanjuju vektori napada fiksiranjem MFD sa bezbednim izvorom.

DVOSTRUKA MREŽA

Najnovija tehnologija sada pruža dvostruku mrežnu funkciju: primarna mreža je uvek žična, a sekundarna linija sada može da bude bežična ili žična, za strože bezbednosno razdvajanje mreža.



ZAŠTITITE DOKUMENTE

Sva preduzeća rade sa osetljivim dokumentima, kao što su ugovori, informacije o zaradama zaposlenih, podaci o klijentima, planovi istraživanja i razvoja itd. Ako dokumenti dospeju u pogrešne ruke, posledice idu od štete po reputaciju do oštrih kazni, pa čak i sudskih procesa.

Kompanija Canon nudi asortiman bezbednosnih rešenja za zaštitu osetljivih dokumenata tokom životnog veka.



POVERLJIVOST ŠTAMPANIH DOKUMENATA

Bezbedno štampanje

Korisnik može da podesi PIN kôd za štampanje, tako da je dokument moguće odštampati tek nakon unosa ispravnog PIN koda na mašini. To pojedincima omogućava da zaštite dokumente koje smatraju poverljivim.

Zadržavanje svih zadataka štampe

Na uređaju imageRUNNER ADVANCE DX, administrator može da aktivira zadržavanje svih poslatih zadataka štampe, tako da korisnici mora da se prijave da bi mogli da štampaju zadatke, radi zaštite poverljivosti svih podataka koji se štampaju.

Pošanski sandučići

Zadaci štampe ili skenirani dokumenti mogu da se čuvaju u poštanskom sandučetu radi naknadnog pristupa. Poštanski sandučići mogu da budu zaštićeni pomoću PIN koda kako bi se garantovalo da samo dodeljeni vlasnik može da pregleda njihov sadržaj. Ovaj bezbedni prostor na mašini pogodan je za čuvanje dokumenata koje je potrebno često štampati (poput obrazaca), ali zahtevaju pažljivo manipulisanje.

uniFLOW bezbedno štampanje*

Uz uniFLOW MyPrintAnywhere bezbedno štampanje, korisnici šalju zadatke štampe pomoću univerzalnog upravljačkog programa i preuzimaju ih na bilo kojem štampaču na mreži.



ODVRAĆANJE ILI SPREČAVANJE DUPLIRANJA DOKUMENATA

Štampanje sa vidljivim vodenim žigovima

Upravljački programi imaju mogućnost štampanja vidljivih oznaka na stranici, preklopljenih preko ili smeštenih ispod sadržaja dokumenta. Ovo odvraća od kopiranja podizanjem svesti korisnika o poverljivosti dokumenta.

Štampanje/kopiranje sa nevidljivim vodenim žigovima

Ako je ova opcija omogućena, dokumenti mogu da se štampaju ili kopiraju sa ugrađenim skrivenim tekstom u pozadini koji se prilikom kopiranja pojavljuje na dokumentu i služi za sprečavanje.

Sprečavanje gubitka podataka na korporativnom nivou

Nadogradite osnovne mogućnosti sprečavanja gubitka podataka na iW SAM Express u kombinaciji sa uniFLOW. Ovo serversko rešenje omogućava vam da snimate i arhivirate dokumente koji se razmenjuju sa štampačem, da analizirate i tumačite pomoću teksta ili atributa, sa krajnjim ciljem odgovaranja na bezbednosne pretnje.

Praćenje porekla dokumenta*

Ugrađeni kôd omogućava praćenje porekla dokumenta do izvora.

KOLIKO SU VAM DOKUMENTI BEZBEDNI?

1

Da li je neovlašćenim korisnicima onemogućeno da pristupaju osetljivim dokumentima na štampaču?

2

Da li možete da garantujete poverljivost dokumenata svih korisnika koji prolaze kroz deljeni uređaj?

3

Da li možete da pratite poreklo štampanih dokumenata?

4

Da li neko može da se udalji sa osetljivim dokumentima iz štampača?

5

Da li možete da sprečite uobičajene greške prilikom slanja dokumenata sa uređaja?



USPOSTAVITE KONTROLU NAD SLANJEM DOKUMENATA I FAKSOM

Ograničite odredišta za slanje

Da bi smanjili rizik od „curenja“ informacija, administratori mogu da ograniče dostupna odredišta za slanje samo na adresar ili LDAP server, adresu prijavljenog korisnika li određene domene.

Onemogućite automatsko popunjavanje adresa

Sprečite slanje dokumenata na pogrešna odredišta tako što ćete sprečiti automatsko popunjavanje e-adresa.

Zaštita adresara

Podesite PIN kôd da biste sprečili korisnike da neovlašćeno uređuju adresar uređaja.

Potvrda broja faksa

Sprečite slanje dokumenata neželjenim primaocima tako što ćete od korisnika tražiti da dva puta unesu broj faksa radi potvrde pre slanja.

Poverljivost za primljene faksove

Podesite mašinu tako da čuva dokumente u memoriji, bez štampanja. Takođe možete da zaštitite poverljivost dokumenata primljenih faksom primenom uslova koji određuju lokaciju čuvanja u poverljivom prijemnom sandučetu, kao i podešavanjem PIN kodova.



PROVERITE POREKLO I AUTENTIČNOST DOKUMENTA POMOĆU DIGITALNIH POTPISA

Potpis uređaja

Potpis uređaja može da se primeni na skenirane dokumente u PDF ili XPS formatu, pomoću mehanizma sa ključem i sertifikatom, tako da primalac može da proveri poreklo dokumenta, kao i njegovu autentičnost.

Potpis korisnika*

Ova opcija omogućava korisnicima da pošalju PDF ili XPS datoteku sa jedinstvenim digitalnim potpisom korisnika dobijenim od izdavača sertifikata. Na ovaj način primalac može da proveri koji korisnik je potpisao dokument.



PRIMENA SMERNICA POMOĆU ADOBE LIFECYCLE MANAGEMENT ES INTEGRACIJE

Korisnici mogu da štite PDF datoteke i primenjuju trajne ili dinamične smernice za kontrolu pristupa i prava korišćenja, radi zaštite osetljivih i vrednih informacija od slučajnog ili namernog otkrivanja. Bezbednosne smernice

održavaju se na nivou servera, pa je prava moguće promeniti čak i nakon distribucije datoteke. Serija imageRUNNER ADVANCE DX može da se konfiguriše za Adobe® ES integraciju.

*Opciono. Za detaljne informacije o dostupnosti funkcija i opcija za portfolio za kancelarijsko štampanje, obratite se predstavniku kompanije Canon.



BEZBEDNOST KORPORATIVNIH INFORMACIJA

Canon može da doprinese opštoj zaštiti informacija u vašoj organizaciji.

KOMPLETNA KONTROLA ZA SVEOBUHVAATNE POTREBE SNIMANJA I ŠTAMPANJA

Uz naš modularni softver za upravljanje štampanjem, preduzeća mogu da uživaju u bezbednom deljenju mrežnih uređaja, što im omogućava da bezbedno štampaju zadatke na bilo kojem štampaču povezanim na server za upravljanje štampanjem. Podrška za mobilne korisnike dostupna je putem usluge kojom se centralno upravlja, gde interni korisnici i gosti imaju bezbedan pristup štampanju sa mobilnih uređaja.

Za korporativne potrebe snimanja, modul za skeniranje omogućava snimanje, komprimovanje, konverziju i distribuciju dokumenata sa višefunkcionalnog uređaja na širok opseg odredišta, uključujući sisteme zasnovane na informatičkom oblaku. Takođe možete bezbedno da preusmeravate zadatke štampe na najpogodniji štampač, čime se optimizuju troškovi štampe za svaki dokument. Naše rešenje unapređuje bezbednost dokumenata u celom preduzeću, zajedno sa punim računovodstvom za dokumente, za potpunu vidljivost aktivnosti po korisnicima, uređajima i odeljenjima.

CENTRALIZOVANO UPRAVLJANJE SISTEMOM

Naš softver za upravljanje uređajima IW MC omogućava ažuriranje postavki uređaja, bezbednosnih smernica, lozinki, sertifikata i firmvera, kao i slanje na sistem Canon uređaja na mreži, čime IT tim štedi dragoceno vreme, uz doprinos održavanju bezbednosti infrastrukture za štampanje.

SVEOBUHVAATNE PROCENE DOKUMENATA

Naša servisna arhitektura za kancelarijske dokumente može da se unapredi opcijama po porudžbini, za kompletnu evidenciju (tj. podaci o skeniranju i metapodaci zadatka) za sve dokumente koji se obrađuju na imageRUNNER ADVANCE DX uređajima.

USLUGE UPRAVLJANJA ŠTAMPANJEM

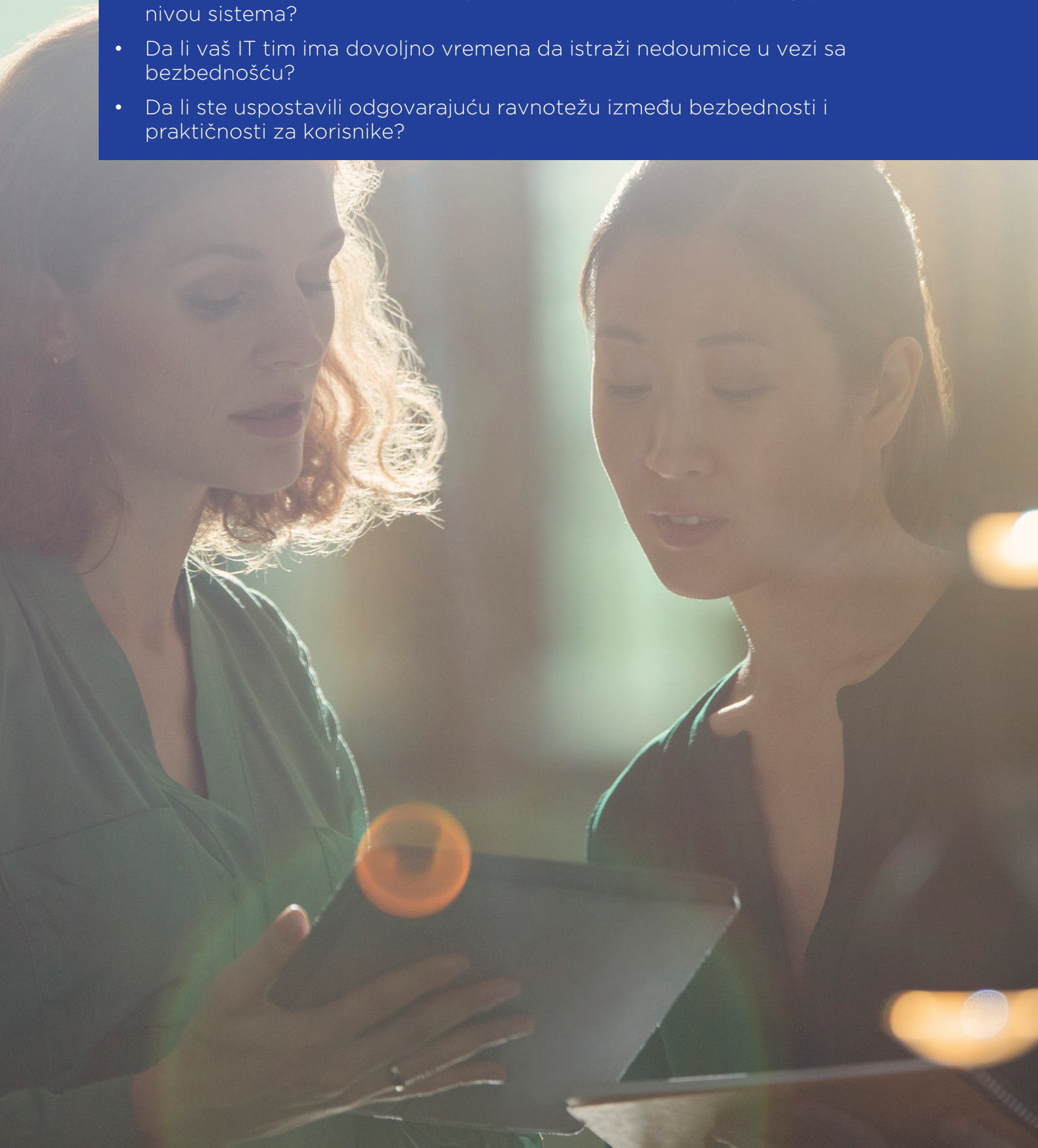
Canon MPS kombinuje inovativnu tehnologiju i softver sa odgovarajućim uslugama, za postizanje željenog doživljaja štampanja i dokumenata, bez muke za IT timove. Proaktivnim upravljanjem i stalnim optimizovanjem infrastrukture za štampanje i radnih procesa za dokumente, možemo da vam pomognemo da ispunite ciljeve bezbednosti, uz optimizovanje troškova i povećavanje produktivnosti.

PRILAGOĐENI RAZVOJ

Imamo interni tim programera koji može da predloži i razvije prilagođeno rešenje koje odgovara specifičnoj situaciji ili jedinstvenim zahtevima.

KOLIKO JE INKLUZIVAN VAŠ PRISTUP KORPORATIVNOJ BEZBEDNOSTI?

- Da li se vaše bezbednosne smernice primenjuju i na sistem višefunkcionalnih uređaja?
- Kako garantujete da je infrastruktura za štampanje aktuelna i da se poboljšanja i popravke grešaka implementiraju pravovremeno i efikasno?
- Da li gosti mogu da štampaju i skeniraju bez izlaganja mreže riziku?
- Da li su smernice za lične uređaje bezbedne i da li za njih postoji podrška na nivou sistema?
- Da li vaš IT tim ima dovoljno vremena da istraži nedoumice u vezi sa bezbednošću?
- Da li ste uspostavili odgovarajuću ravnotežu između bezbednosti i praktičnosti za korisnike?



ZAŠTO KOMPANIJA CANON?



EKSPERTIZA

Integracija hardvera i softvera smanjuje potencijal za narušavanje sistema.



USLUGA

Isti **tim za bezbednost informacija** koji je posvećen klijentima upravlja i našom internom IT bezbednošću.

Uzimamo u obzir sve potencijalne pretnje unutar korporativnog zaštitnog zida i izvan njega.



PARTNERSTVO

Klijentima pomažemo da unaprede poslovanje, uz saznanje da **proaktivno odgovaramo na pretnje u vezi sa bezbednošću podataka.**



INOVACIJE

Naši proizvodi i usluge **koriste pametnije načine** za maksimalno smanjivanje potencijalnih rizika po bezbednost informacija.

SCAwards
2017
EUROPE



Nagrada „**Topla preporuka**“ u kategoriji najboljeg tima za bezbednost na **2017 SCA Awards Europe**, koje odaju počast ekspertizi na polju sajber-bezbednosti.

Canon U.S.A. dobitnik je dve nagrade **BLI PaceSetter Awards 2017** (snimanje dokumenata i mobilno štampanje).

Canon Inc.
Canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Serbian edition
© Canon Europa N.V., 2019.

Canon CEE GmbH
Predstavništvo Beograd
Omladinskih brigada 90v
11070 Novi Beograd
Srbija
Tel: +381 11 3533 480
canon.rs

Canon

McAfee
PROTECTED