WHITE PAPER

Nova generacija MFP tiskalnikov pospešuje preoblikovanje delovnega mesta

Intel® Atom™ procesorji dajejo multi-funkcionalnim tiskalnikom Toshiba* novo učinkovitost in produktivnost.

"Rešitve za upravljanje tiska in dokumentov, ki jih je bilo nekoč na multi-funkcionalnih tiskalnikih potrebno izvajati ločeno, so vgrajene v naprave strojne opreme s katerimi se zagotavlja stroškovno ugodno orodje z bogatimi značilnostmi, ki je zas-novano za današnje delovno mesto "

International Data Corporation (IDC)

Današnja podjetja se še vedno ukvarjajo z novo običajnostjo edinstvenega napada informacij. Potreba po produktivnosti delovne sile je bolj nujna kot kdajkoli prej. Digitalna preobrazba delovnega mesta je v teku. Organizacije želijo prihraniti na času in zmanjšati odpadke tako, da papir menjajo z elektronskimi datotekami, ki jih je mogoče enostavneje hraniti in dostopati do njih, tako na namizju kot v oblaku. Podpirati morajo povečano mobilnost njihovih zaposlenih in širjenje mobilnih naprav. Prav tako iščejo tehnološke rešitve, ki poenostavljajo dnevne naloge in tako poenostavljajo njihovo uporabo.

Napredek pri obdelavi podatkov in povezljivosti je omogočil nove inteligentne pisarniške naprave, ki spreminjajo tradicionalne "periferne naprave" in jih združujejo v integrirane sisteme, ki povečujejo učinkovitost in delavcem omogočajo, da ostanejo produktivni. Eno področje, ki se razvija za omogočanje znatne izboljšave pretoka dela je upravljanje z dokumenti- tiskanje, skeniranje, kopiranje in shranjevanje.

Multi-funkcionalni tiskalniki za novo delovno okolje

Tiskalniki se spreminjajo, da tako lahko izpolnjujejo potrebe na delovnem mestu in zavzemajo svoje mesto v vedno večjem digitalnem okolju. Današnji multi-funkcionalni tiskalniki so veliko naprednejši od njihovih predhodnikov, ki so omogočali, da ena naprava tiska, faksira, kopira in skenira. Sedaj multi-funkcionalni tiskalniki postajajo pametnejše naprave, ki ponujajo veliko več, vključno s:

- intuitivnimi uporabniškimi vmesniki
- programskimi nastavitvami za funkcije po meri
- enostavnim integriranjem s podjetniškimi aplikacijami in shranjevanjem v oblaku
- tiskanjem iz pametnih telefonov in drugih mobilnih naprav
- fleksibilnost, ki strankam omogoča nalaganje in zagon vgrajenih aplikacij, ki podpirajo naloge specifične za njihove posle
- sledenjem uporabe in drugim funkcijam, ki podjetjem in trgovcem pomagajo upravljati s floto tiskalnikov

Za omogočanje teh novih funkcij proizvajalci multi-funkcionalnih tiskalnikov v svoje naprave vgrajujejo bolj inteligentno in zmogljivo obdelavo podatkov kot kdajkoli prej in njihove tiskarske stroje poganjajo z bolj močnimi procesorji. Toshiba* in Intel sodelujeta pri doseganju evolucije in prinašata pametnejše in visoko zmogljive multi-funkcionalne tiskalnike.

Novi multi-funkcionalni tiskalniki, ki jih poganja tehnologija Intel® omogočajo učinkovitost, ki prinaša koristi, kot je hitrejše procesiranje tiskanja, ki delavce ohranja produktivne in jim prihrani čas. Omogočajo hitrejše prepoznavanje optičnih značilnosti (OCR),ki pospeši skeniranje zajete slike in izpis.

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

Ko je skenirana informacija poslana na uporabnikov računalnik ali v oblak, omogoča hitrejši čas prehajanja in enostavnejšo registracijo dokumentov ter sledenje.
Več moči za obdelavo podatkov prav tako odpira veliko več priložnosti za vgrajene aplikacije, integriranje s programsko opremo podjetja, kot so sistemi za upravljanje dokumentov in elektronske pošte in zmožnost za izvedbo različnih nalog naenkrat.

Toshibina nova generacija

Toshiba predstavlja novo vrsto multi-funkcionalnih tiskalnikov e-STUDIO*, ki vključuje obseg značilnosti za izboljšanje produktivnosti na delovnem mestu ter fleksibilne možnosti zasnovane za usklajenost z načinom dela zaposlenih. Motorje tiskalnikov poganja procesor Intel® Atom™ iz družine izdelkov E3800 z izvedbo z dvojnim jedrom, ki podpira hitrejše tiskanje in skeniranje skupaj z boljšo zmožnostjo večopravilnosti in dodanimi zmogljivostmi programske opreme. Poleg prenovljene zunanje oblike, ki vključuje dual scan podajalnik dokumentov, te nove tiskalnike poganja Toshibina nova e-BRIDGE Next* platforma, ki se osredotoča na boljše povezovanje tiskalnikov in ljudi, integriranje pretoka dela in poenostavljanje uporabnikove izkušnje. Poleg višje zmogljivosti novi multi-funkcionalni tiskalniki nudijo koristi glede učinkovitosti z nižjo porabo energije in izboljšani čas odziva (ki mu pomaga procesor Intel Atom z nizko močjo), skladnost z Energy Star* in EPEAT* Gold rating.

Nova oprema vključuje:

- novi uporabniški vmesnik s tablici podobnim čitalnikom, kontrolo stiskanja, in sposobnost zoomiranja ter prilaganja uporabniku
- izboljšano kakovost slike vključno s podporo za 1200 x 1200 dpi resolucijo tiska
- opcijsko tiskanje na več postajah uporabnikom omogoča iskanje dokumentov iz kateregakoli multi-funkcionalnega tiskalnika
- vgrajeni OCR omogoča, da so skenirani dokumenti pretvorjeni v PDF-je ali druge formate datotek, ki jih je mogoče poiskati

Značilnosti in koristi procesorja Intel Atom

Procesorji Intel Atom E3800 iz družine izdelkov je prva družina sistema na čipu (SoC) zasnovana za inteligentne sisteme.[1] Ti procesorji nudijo izjemno zmogljivost obdelave podatkov, grafik in medijev medtem, ko delujejo v razširjenem obsegu toplotnih pogojev. Na osnovi mikro-arhitekture Silvermont uporabljajo vodilno Intelovo 22nm industrijsko procesno tehnologijo s 3-D tri-vratnimi tranzistorji, ki nudijo znatne izboljšave pri izvedbi obdelave podatkov in energetsko učinkovitost.2 Na voljo so v enojnih, dvojnih in štiri jedrnih CPU konfiguracijah.

Vrhunske značilnosti družine izdelkov vključujejo visoko I/O povezljivost, integrirani nadzornik spomina, virtualizacijo, kodo za popravljanje napak (ECC) in vgrajene varnostne zmogljivosti znotraj toplotne porabe energije (TDP) v obsegu od 5W do 10W.3

Toshibini novi multi-funkcionalni tiskalniki e-STUDIO podjetjem pomagajo prihraniti čas in povečati produktivnost, da tako lahko izpolnijo zahteve današnjega pisarniškega okolja. Z zmogljivostjo in značilnostmi nizke moči procesorja Intel Atom iz družine izdelkov E3800 ti multi-funkcionalni tiskalniki podpirajo hitrejše zajemanje dokumentov in izpisov, izboljšano energetsko učinkovitost in uporabo več kompleksnih aplikacij, ki so integrirane s pretoki dela upravljanja dokumentacije.

Za več informacij obiščite:
http://www.intel.com/content/www/us/en/internet-of-things/overview.html

References

[1] IDC white paper: Cost-Efficient Print and Document Management Through Smart MFPs, September 2015

[2] Claim based on comparison with previous-generation microarchitectures for Intel® Atom™ processors.

[3] Thermal design power range claim based on data contained in the document Intel® Atom™ Processor E3800 Product Family Thermal Design Guide published October 2013. See http://www.intel.com/content/www/us/en/intelligent-systems/bay-trail/atom-e3800-m-d-i-soc-thermal-design-guide.html for more details.

Značilnosti in koristi tehnologij Intel so odvisne od konfiguracije sistema in morda lahko zahtevajo omogočeno aktiviranje strojne, programske opreme ali storitev.
Delovanje se razlikuje glede na konfiguracijo sistema. Noben računalniški sistem ni popolnoma varen. Stopite v stik s proizvajalcem ali prodajalcem vašega sistema ali izvedite več na intel.com.
Logotipi Intel, Intel Atom in Intel so blagovne znamke podjetja Intel Corporation v ZDA in/ali v drugih državah.
* Druga imena ali blagovne znamke se lahko uveljavljajo kot lastnina drugih.

© 2016 Intel Corporation

Natisnjeno v USA 0516/AZZ/MIM/PDF Reciklirajte 334429-001US