

» Mobilnim inovacijam ni videti konca

Miran Varga Letošnji sejem mobilnih tehnologij Mobile World Congress v Barceloni so zaznamovale številne novosti. Še pred komercialnim zagonom v evropskih državah namreč mobilna omrežja pete generacije (5G) uresničujejo napovedi o povsem novih uporabniških izkušnjah in poslovnih modelih.

Kratiko 5G je bilo moč videti na skoraj slehernem razstavnem prostoru sejma MWC, vsekakor pa pri vseh razstavljalcih, ki imajo tako ali drugače opraviti z infrastrukturo. Z gigabitnimi in višjimi hitrostmi prenosa podatkov po mobilnih omrežjih so se tako hvalili praktično vsi – od Huaweija do Qualcomma, če izpostavimo le dva izmed najočitnejših protagonistov v tem svetu. Posebej zanimivo je opazovati družbo Huawei – hitro rastoči kitajski tehnološki velikan je v zadnjih letih napravil izjemen skok, celo preskok. Z vrsto tehnoloških inovacij, ki jih je zaščitil s patenti, je poskrbel, da je daleč najbolje pripravljeno podjetje za čas novih mobilnih omrežij 5G – takole čez palec lahko ocenim, da ima podjetje vsaj



» Mobilna omrežja pete generacije obljublajo ne le višje hitrosti, temveč predvsem izjemno odzivnost, ki bo omogočila nove poslovne modele, npr. pogovarjanje cestne infrastrukture s samovozečimi vozili.

leto dni prednosti pred konkurenti. To pa gre v nos Američanom in nekaterim njihovim bližnjim zaveznikom, ki so se odločili lastne interese braniti tako, da družbi Huawei prepovedujejo nastope na razpisih za postavitve najmodernejših mobilnih omrežij, pa čeprav z včasih prav otroško smešnimi razlogi, kot so navedba suma vohunjenja ipd. A Huawei ima v rokavu tudi nekaj drugih asov – če državi, kakršni sta Nemčija in Velika Britanija, potrdita, da z njegovo napredno omrežno tehnologijo ni nič narobe, drugi pa ne morejo dokazati, da je karkoli spornega, potem se zdi umetno

omejevanje konkurence zrelo za tržno presojo. Da ne bo pomote, Huawei ni edini, ki doživlja tako usodo, tudi proizvajalca ZTE so v nekaterih državah doleteli podobni ukrepi. No, ne glede na razplet, bo del (najbolj) razvitega sveta, predvsem Japonska in Južna Koreja, že letos lahko užival v večji pokritosti z omrežji 5G, medtem ko njihovo uvajanje v Sloveniji pričakujemo prihodnjo pomlad.

Vprašljiva novotarija – prepogljivi mobilniki

Večino pozornosti laične in strokovne javnosti na sejmu MWC so bili sicer letos deležni t. i. prepogljivi oziroma zlozljivi telefoni, ki ustvarjajo povsem novo kategorijo mobilnih naprav. V kompaktni obliki so namreč klasični mobilniki, v odprti oziroma razstrti pa bolj spominjajo na (kvadratne) tablice. Prepogljivi pametni mobilni telefoni so po letu namigovanj in skic z risalnih desk postali oprijemljive naprave. No, na sejmu nismo mogli v roke prijete niti enega, saj so jih proizvajalci zanesljivo skrivali pod steklenimi ploskvami. Omenjena inovacija je sicer udarila kot strela z jasnega,



» Prepogljivi mobilniki so zelo pozitivno presenečenje letošnjega sejma MWC, saj dokazujejo, da so inovacije v tem segmentu še kako možne in dobrodošle.

zanimivo pa bo videti, ali se bodo te naprave obdržale. To, da so močno prepogljivi mobilniki drugačni, je jasno. Ali so tudi boljši, pa bo pokazal čas. Je pa že jasno, da ciljajo tako na tržni delež pametnih mobilnikov kot tablic.

Na najbolj zagrizene privrženke novih tehnologij v obliki kupcev računata predvsem Samsung in Huawei, ki sta na sejmu MWC (omejeno) razkazovala svoja aduta. Sploh pri prvi generaciji teh naprav je treba priznati, da je Huawei z Mate X opravil bistveno boljše delo kot Samsung z modelom Galaxy Fold. Kitajski izdelek je prepričljivejši v vseh pogledih. Ko je Huawei Mate X zložen, ga uporabnik lahko uporablja kot pametni telefon z zaslonom OLED diagonale 6,6 palca, razprt pa se spremeni v izjemno tanko tablico z 8-palčnim zaslonom. Nova funkcionalnost tako pomeni revolucijo na področju produktivnosti kot tudi zabave na mobilnih napravah. Na tako velikem zaslonu vse poteka lažje in udobneje, tako opravljanje pisarniških opravil in urejanje dokumentov kot tudi branje in ogled slik ter videoposnetkov. V načinu razdeljenega zaslona pa uporabniki lahko zelo enostavno tudi dodajajo slike iz svoje galerije v elektronska sporočila. Z večjim zaslonom so uporabniki tako bolj učinkoviti in pri opravljenih prihranijo več dragocenega časa. Nov čip za povezovanje v mobilna omrežja 5G sliši na ime Balong 5000 in prinaša najhitrejšo prenoso podatkov v omrežjih prihodnje generacije, bateriji pa sta kar dve (pod vsakim zaslonom ena) s skupno kapaciteto 4500 mAh, za piko na i poskrbi še standard Huawei SuperCharge, ki podpira hitro polnjenje z močjo 55 W. Mimogrede, s polnilnikom telefona lahko sedaj hitro polnimo tudi prenosne računalnike.

Da mobilnikom s prepogljivimi zasloni vendarle ne bo lahko prepričati kupcev, bo poskrbela že sama cena. Ker so presneto dragi za izdelavo, niso poceni. Mate X v različici z 8 GB delovnega pomnilnika in pol gigabajta prostora za hrambo podatkov stane zajetnih 2.299 evrov. So pa pri družbi Huawei prepričani, da bodo imele te naprave krog zvestih kupcev, njihov delež med vsemi mobilniki naj bi v nekaj letih dosegel okoli desetino.

Dobra novica za vse, ki si želijo nove tehnologije, a ne za vsako ceno, pa prihaja iz podjetja Alcatel. Ta je predstavil vrsto prototipov prepogljivih mobilnikov in napovedal, da bodo prvi naprodaj prihodnje leto. Če vemo, da trenutno Alcatelovi mobilniki v serijah 1, 3 in 5 praktično ne presegajo cene 250 evrov, tudi njihovi prepogljivi modeli bržkone ne bodo dosegli štirimestne številke.



» Hrvaški proizvajalec mobilnikov je letos presenetil z dodatno kategorijo naprav – pametnimi televizorji.

Srednji razred mobilnikov izginja

Letošnji MWC je postregel z za uporabnike še enim precej neugodnim trendom. Medtem ko premijski mobilniki z vse daljšimi diagonalami silijo proti cenam okoli tisočaka in celo čez njega, se srednji razred naprav kar nekoliko izgublja. Glede na vse zmogljivejše mobilnike se namreč manj zahtevni uporabniki zlahka zadovoljijo z modeli nižjega razreda, katerih cene segajo do največ 200 evrov. V Evropi se namreč poleg kitajskih proizvajalcev, kakršni je Xiaomi, uveljavljajo tudi precej regijsko prisotne blagovne znamke. Hrvaška NOA in francoski Wiko sta tako na sejmu predstavila svoje letošnje adute, ki na vrhu cenovne lestvice že »strašijo« z oznakami »dostopni premijski mobilnik«. Roko na srce je večina mobilnikov za potrebe povprečnega uporabnika več kot dovolj zmogljivih, razlike se delajo predvsem na področju kamer in v zadnjem letu še funkcij, podprtih z umetno inteligenco. A kot sta dokazala tako NOA kot Wiko, znajo v telefone že vgraditi tudi trojno kamero, podprto s pametnimi algoritmi, ki znajo v vsakem trenutku zajeti kar najboljšo sliko in jo nato še izboljšati.

3WAY
Since 1999

Obiščite nas na Industrijskem sejmu v Celju. 9.4. - 12.4.
Hala L, prostor 34.

www.3way.si
info@3way.si
01 3617 014
3WAY

hyperMILL
Perfect. Precise. Programming.

ThinkDesign

SHINING3D

Geomagic

MakerBot

Photocentric

CONCEPTLASER
a GE Additive company

vitSLS