

farsíma & internetþjónusta

Sérblað \ Fimmtudagur 17. mars 2011 \ Kynning

Spennandi tímar framundan

Á dögnum tilkynnti finnski farsímaframleiðandinn Nokia samstarf við hugbúnaðarrisann Microsoft sem felst í því að snjallsímar Nokia munu í framtíðinni byggja á Windows Phone-farsímastýrikerfinu frá Microsoft.

„Við teljum þetta afar jákvætt skref og að spennandi tímar séu í vændum fyrir notendur Nokia,“ segir Þorsteinn Þorsteinsson, vörustjóri Nokia hjá Hátækni, sem hefur verið umboðsaðili fyrir Nokia á Íslandi síðan 1985 og er elsti starfandi samstarfs- og dreifingaraðili Nokia í heiminum.

„Búast má við fyrsta Windows Phone-síma Nokia í verslanir á fyrsta fjórðungi næsta árs, en Symbian-stýrikerfið, sem Nokia notar núna, mun áfram verða í sínum þeirra til að minnsta kosti 2013. Að þeim tíma liðnum verður samspilið fullkomnað; Nokia og Windows Phone renna saman,“ segir Þorsteinn með tilhlökkun, því víst er að snjallsímar verða þá ekki í líkingu við það sem nú þekkt.

Nokia býst við að framleiða og selja 150 milljónir snjallsíma með Symbian-stýrikerfinu á næstu tveimur árum, en hingað til hafa selst 200 milljónir Symbian-síma. Því er ljóst að þróun Symbian er á fullri ferð. Von er á stórum uppfærslum á Symbian á árinu og munu uppfærslur ná til margra síma sem eru á markaðnum núna, eins og til dæmis N8 og C7.

„Í fjöldamörg ár hefur samstarf Nokia og Microsoft verið náð, en nú stíga þeir skrefið til fulls. Microsoft Office hefur lengi verið búnaður í viðskipta-snjallsímum frá Nokia, en með því að sameinast um Windows Phone-stýrikerfið auka þessir miklu risar styrk sinn til muna,“ segir Þorsteinn og legg-



Þorsteinn Þorsteinsson, vörustjóri Nokia hjá Hátækni, segir spennandi tíma í vændum hjá Nokia, en samstarf finnska farsímaframleiðandans við bandaríska hugbúnaðarrisann Microsoft mun hafa miklar og ánægjulegar breytingar í för með sér. MYND/VILHELM

ur áherslu á mikilvægt atriði fyrir núverandi notendur Nokia.

„Allt sem Nokia hefur sérstaklega þróað í sína síma mun halda sér, eins og Ovi Maps, sem er langbesta GPS- og staðsetningartæki sem völ er á í farsíma, og hugbúnaðarverslunin Ovi Store mun renna saman við Windows Market og gera sameinaða hugbúnaðarverslun þeirra enn stærri og betri,“ segir Þorsteinn og útskýrir betur hugtakið snjallsímar.

„Snjallsímar eru í raun litlar margmiðlunartölvur og hafa það umfram aðra farsíma að í þá má setja alls kyns forrit. Viðskiptasímar eru svo sér á parti, með viðbótarstuðningi við tölvupóst-

lausnir, Microsoft Exchange Server, Lotus Notes Traveler og fleiri forrit, ásamt öflugum viðhengjastuðningi við Windows-skjöl, eins og Word og Excel, þar sem hægt er að vinna með skjölin í símanum eins og í hverri annarri tölvu. Úr þeim er einnig hægt að senda mjög auðveldlega skjöl yfir í HP- prentara og sterkur stuðningur er við IP-símkerfi. Nokia mun því halda áfram sínu „bragði“ í nýju stýrikerfi og nýjum heimi,“ segir Þorsteinn um heillandi framtíð Nokia-snjallsíma.

„Hluti af samstarfi Microsoft og Nokia er að byggja upp nýtt vistkerfi fyrir notendur snjallsíma þar sem mismunandi þjónustur

koma saman og veita heildstæða upplifun. Inn í þetta nýja vistkerfi mun Nokia leggja mikið af mörkum með sinni tækniþróun sem unnin hefur verið á síðustu áratugum, enda hefur Nokia verið leiðandi í framleiðslu farsíma í heiminum. Enginn farsímaframleiðandi hefur gengið eins langt í að aðlaga síma að íslensku umhverfi og Nokia, og svo verður vitaskuld áfram þegar íslenskur Windows Phone lítur dagsins ljós, en hann verður með hraðritunarstuðningi og íslenskum stöfum í lykilorði. Það er því ljóst að það eru spennandi tímar fram undan hjá Nokia, hvort sem lítið er til framtíðar eða nútíðar,“ segir Þorsteinn að lokum.

10 áhuga-verðir punktar um Nokia

- Nokia er stærsti farsímaframleiðandi heims með 35% markaðshlutdeild í heildarsölu farsíma og snjallsíma.
- Fyrsti síminn með innbyggðum Mp3 spilara var 5510 sem kom í sölu árið 2001. Fyrsti síminn með snertiskjá frá Nokia var 7710 sem kom í sölu árið 2004.
- Samkvæmt könnun MMR sem birt var í febrúar 2011 er Nokia með um 63% markaðshlutdeild á Íslandi í heild sinni en 51% í flokki snjallsíma.
- Nokia 6210 var fyrsti farsíminn frá Nokia á íslensku og kom í sölu árið 2000. Síðan þá hefur Nokia íslenskað nærri alla síma sem fyrirtækið hefur sent frá sér.
- Árið 2007 keypti Nokia korta-fyrirtækið Navteq sem er stærsta fyrirtæki sinnar tegundar í heiminum og framleiðir landkort fyrir Ovi Maps og Garmin svo eitthvað sé nefnt.
- Nokia 1100 er mest seldi raftæki í heiminum, fyrr og síðar. Talið er að allt að 250 milljónir eintaka hafi selst af þessum síma.
- Árið 2010 seldi Nokia 110 milljónir snjallsíma, sem samsvara 37% heimsmarkaðshlutdeild á snjallsíma markaði.
- Fyrsti myndavélasíminn var Nokia 7650, sem kom í sölu árið 2002. Árið 2010 kom síðan Nokia N8 í sölu, sem er fyrsti farsíminn með 12 megapixla myndavél frá Nokia.
- Nokia rekur öfluga forritaveitu (Apps) sem heitir Ovi Store. Þar fást nú yfir 30.000 forrit og hlaða notendur 4 milljónum forrita á dag niður fyrir hinar ýmsu tegundir Nokia-síma.
- Nokia var stofnað árið 1885 og hefur á þeim tíma selt og framleitt langan lista af margvíslegum vörum, eins og dekk, stígvél, sjónvörp, koparvír, pappír, talstöðvar og svo auðvitað farsíma.

FLOTTAR NÝJUNGAR FRÁ NOKIA



Nokia X3-02

Hvernig kemur það út að blanda saman hefðbundnu takkaborði og snertiskjá? Ótrúlega vel. Þeir sem hafa notað þennan síma eru sammála um að hér sé á ferðinni frábær sími sem býður upp á þægilega blöndu takkaborðs og snertiskjás. Síminn er frábær tónlistarsími sem styður minnskort allt að 32 GB. nokia.com/x3

Nokia N8-00

Er þetta besti myndavélasíminn í dag? Að minnsta kosti er það samdóma álit bæði fag- og áhugamanna að myndir úr þessum síma séu frábærar. Hann er einnig með GPS, Ovi Maps og allt það sem við viljum í snjallsíma. Ekki skal heldur gleyma HDMI-tengi sem gerir þér kleift að tengja hann beint við háskerpu-sjónvarp og spila HD-myndefni í Dolby 5.1. Svo er ýmislegt sem ekki er að finna í öllum símum, eins og FM-sendi sem sendir tónlist beint í næsta útvarp, „USB on the go“ þar sem hægt er tengja USB-minniseiningar beint við símann og Xenon Flash. nokia.com/n8



Nokia E7-00

Fullkominn snjallsími fyrir þig, sem ert stöðugt á ferðinni og vilt alltaf vera skrefinu á undan. Síminn er með fullt QWERTY-lykilorð og 4" AMOLED ClearBlack-skjá sem er frábært að vinna með. Fullkomin tenging við bæði Microsoft Exchange og Lotus Notes Traveller gerir þér kleift að vera með allar upplýsingar við hendina, hvar sem er. Öflugur stuðningur við Microsoft Office-skjöl og Acrobat PDF-viðhengi. Fullur stuðningur við íslensku og íslenska stafi. E7 er einn fullkomnasti viðskiptasími sem Nokia hefur sent frá sér í langri sögu frábærra viðskiptasíma. nokia.com/e7



Nokia C5-03

C5-03 er frábær léttur snertisími hlaðinn möguleikum. GPS-loftnet og Ovi Maps gerir þér kleift að hlaða niður kortum af yfir 180 löndum í heiminum og nota símann sem leiðsögutæki. Síminn sýnir næstu beygju og leiðarupplýsingar ásamt raddleiðbeiningu. Síminn er einnig með 5 megapixla myndavél, stuðning við minnskort allt að 32 GB og tölvupóst og flottum Mp3-spilara. nokia.com/c5



● LJÓSMYNDUM BREYTT OG DEILT MED VINUM

Með Instagram-ljósmyndaforritinu sem er hægt að fá í iPhone er hægt að taka myndir, breyta þeim og vinna á ýmsan hátt og deila þeim svo með vinum sínum á Facebook, Twitter eða Flickr. iPhone-notendur sækja forritið í App Store en samskonar forrit hjá Android Market á vegum Google heitir Retro Camera. Hjá Ovi Store á vegum Nokia heitir það Panorama.



● L HAFT UPP Á LAGINU

Með Shazam í farsímanum er hægt að finna hvað lagið sem hlustað er á heitir og hver flytjandinn er sem getur komið sér vel við hin ýmsu tækifæri. Shazam er eitt vinsælasta tónlistarforritið fyrir farsíma í heiminum í dag. Það geta allir fengið Shazam í farsímann sinn í gegnum App Store, Android Market og Ovi Store.



● MEÐ SÍMANN ÚT AÐ HLAUÐA

RunKeeper er íþróttforrit sem heldur utan um hlaupþjálfun og árangur. Í flestum nýrri farsímunum er innbyggður staðsetningarbúnaður (GPS) og því getur farsíminn staðsett notandann og þá leið sem hann fer. RunKeeper birtir upplýsingar um leiðina á götukorti, lengd í kílómetrum, hraða og brennslu. RunKeeper fæst í App Store og Android Market en í Ovi Store er hægt að sækja sambærilegt forrit.

Láttu Nova græja upp farsímann

Nova býður upp á mikið úrval snjallsíma, en í þá er hægt að sækja ótrúlegustu forrit sem geta komið að góðum notum í daglegu lífi auk þess sem þau hafa mikið afþreyingargildi.

Snjallsímar búnir smáforritum taka yfir æ stærri hluta farsíma-markaðarins í dag og flestir sem eru að hugsa um að endurnýja farsímann sinn renna hýru auga til þeirra.

„Það hefur orðið mikil breyting á farsíma-markaðnum að undanförunu og leggur fólk mikla áherslu á að geta nálgast smáforrit í gegnum símann. Marga skiptir orðið minna máli af hvaða tegund farsíminn er, svo lengi sem um snjallsíma er að ræða. Í sumum tilfellum er það að geta hringt nánast aukaatriði því farsíminn er svo miklu meira,“ segir Harald Pétursson, sem stýrir vöruþróun og nýsköpun hjá Nova.

Í gegnum farsímann er hægt að fara á netið, í tölvuleiki og nálgast alls kyns hagnýt forrit eins og leggja, já í símann og tonlist. is sem nýtast vel í daglegu lífi. Snjallsímar eru farsímar sem bjóða upp á það að hlaða niður forritum frá þriðja aðila og setja upp í farsímanum. Í kringum þessi forrit hafa framleiðendur svo opnað sérstakar netverslanir. Hjá Apple er það App-Store, hjá Nokia Ovi Store og hjá Google Android Market. „Í þessum netverslunum er til dæmis hægt að sækja Skype fyrir farsímann, alls kyns tölvuleiki og smáforrit,“ segir Harald og nefnir dæmi um nokkur sem eru sérstaklega vinsæl:

„Shazam er eitt vinsælasta tónlistarforritið í heiminum í dag en það getur fundið út hvað lag sem fólk er að hlusta á heitir og hver flytjandinn er. Með Instagram ljósmyndaforritinu hjá App-Store er hægt að breyta og vinna með myndir og deila þeim svo með vinum á Facebook, Twitter, og Flickr. Samskonar forrit hjá Ovi Store heitir Panorama og hjá Android Market Retro Camera. RunKeeper er svo frábært íþróttforrit sem heldur utan um hlaupþjálfunina og árangurinn. Í flestum nýrri farsímunum er innbyggður staðsetningarbúnaður og því getur farsíminn staðsett fólk og þá leið sem það fer. Forritið birtir upplýsingar um leiðina á götukorti, lengd í kílómetrum, hraða og brennslu,“ segir

● **FYLGST MEÐ FÉLÖGUNUM** Foursquare er eitt vinsælasta staðsetningarforritið í farsímanum í dag. Það gengur skrefinu lengra en Facebook enda hægt að deila staðsetningu sinni með vinum. Forritið virkar þannig að fólk tékkar sig inn á staði sem það kemur á og getur fylgst með hvaða vinir eru í nágrenninu eða hvar þeir eru staðsettr. Þá veita kaffihús og önnur fyrirtæki þeim sem tékka sig oft inn á þeirra stað gjarnan afslátt af vörum og þjónustu. Það geta allir fengið Foursquare í farsímann sinn í gegnum App Store, Android Market og Ovi Store.

Láttu Nova farsímann



Harald og aðrir starfsmenn Nova aðstoða viðskiptavini sem þess óska við að sækja alls kyns hagnýt og skemmtileg forrit í snjallsímann. FRÉTTAHLAÐI/VILHELM

Harald. Hann nefnir einnig sniðug uppskrifta- og innkaupaforrit sem er gott að hafa við höndina í matvörubúðinni eins og til dæmis Grocery gadget. Nýjasta æðið segir hann þó vera Foursquare. „Það gengur skrefinu lengra en Facebook en með því er hægt að deila staðsetningu sinni með vinum sínum. Fólk getur stimplað sig inn á staði sem það

kemur á og séð hvaða vinir eru í nágrenninu. Ýmis fyrirtæki veita afslátt af vörum og þjónustu fyrir að stimpla sig inn hjá þeim og þá getur sá sem stimplar sig oftast inn á ákveðnum stað orðið eins konar stjóri. Eins er hægt að fylgjast með því hvar vinirnir eru og hvert þeir fara sem getur til dæmis komið sér vel úti á lífinu en þannig er hægt

að hafa upp á þeim þó þeir flakki á milli skemmtistaða.“ Harald segir Facebook þó enn sem komið er lang vinsælasta forritið í farsímanum.

En bjóðið þið upp á kennslu á þessa farsíma? „Já við bjóðumst til að setjast niður með fólk sem kaupir sér snjallsíma, fara yfir möguleikana og aðstoða það við að sækja forritin.“



● FACEBOOK VINSÆLUST

Þó ýmis smáforrit sækji í sig veðrið þá er Facebook enn sem komið er lang vinsælast í farsímanum. Með því að vera með Facebook í farsímanum er fólk sitengt vinum sínum og því sem þeir eru að gera. Þá er hægt að setja inn „status“ og mynd beint úr farsímanum hvar og hvenær sem er.

facebook

Aðgangur að öllu
– alls staðar!

Nokia E7.

Vertu aðeins snjallari.
Í öllu.

Fullkominn snjallsími fyrir þig, sem ert stöðugt á ferðinni og vilt alltaf vera skrefinu á undan. Ekki eyða tímanum í smámuni – nú tölum við um viðskipti!



NOKIA



Prófaðu hraðkóða

Hraðkóði (QR code) er strikamerki sem notað er til að pakka saman upplýsingum sem síðan eru lesanlegar með strikamerkjalesurum, til dæmis í sínum.

Í stað þess að slá vefslóð inn í símann er myndavél hans notuð til að lesa kóðann og sérstakt forrit vinnur úr honum og birtir það sem kóðað var.

Forritið ScanLife er eitt þeirra forrita sem eru til fyrir allar tegundir snjallsíma og það má nota til að lesa úr hraðkóðum.



Hægt er að fá upplýsingar um næstu fótboleiki, veðrið víða um lönd og fleira.

Rautt.is

Rautt.is er farsímavefur Vodafone þar sem hægt er að nálgast jafnt skemmtun sem gagnlegar upplýsingar. Viðskiptavinir með Vodafone Frelsi geta fylgst með stöðunni á frelsinu en allir geta fylgst með notuðu gagnamagni í mánuðinum.

Flestir nota rautt.is til að fylgjast með fréttum af Vísi.is, en til viðbótar við fréttirnar bjóðum við meðal annars aðgang að flottum leikjum í símann, boltavaktinni, myndrænni veðurspá og úrvali innlendra og erlendra hringtóna.

Kíktu á rautt.is í símanum þínum og kynntu þér framboðið.

Snjallsímar: Heimurinn í hendi þér

Símtæki búa yfir ótal möguleikum sem ekki þekktust fyrir fáum misserum. Elva Guðrún Guðjónsdóttir, vörustjóri Vodafone, veit allt um það.

„Að undanförunu hefur þróun í gerð símtækja verið í þá átt að símarnir eru að verða handtölvur frekar en að vera bara töl sem fólk talar í og sendir SMS úr. Til aðgreiningar frá venjulegu símunum hafa nýju símarnir verið kallaðir snjallsímar og með réttum forritum er hægt að gera ótrúlegustu hluti með nýju snjallsímunum,“ segir Elva Guðrún Guðjónsdóttir, vörustjóri Vodafone.

Vegna þess að snjallsímarnir eru í raun öflugar handtölvur er hægt að fá alls kyns forrit í þá og nefnir Elva sem dæmi að sumir golfarar og hlauparar noti símann sem dagbók og lýsir þeim möguleikum nánar.

„Síðasta sumar lagði Vodafone sérstaka áherslu á notkun símans sem hjálpartóls í frístundum og var t.d. með sérstaka golf- og hlaupadaga í verslunum sínum þar sem viðskiptavinum var leiðbeint við notkun golf- og hlaupaforrita í síma. Forrit sem hægt er að kveikja á í hvert sinn sem farið er á golfvöllinn eða út að hlaupa. Golfforritið mælir t.d. lengdina sem farin er og golfarinn setur síðan inn hversu langt hann slær og hvernig skorið er á hverjum degi. Símtækið heldur utan um þessar upplýsingar, ber saman dagana og reiknar út meðaltal ef óskað er eða annað sem golfarinn vill vita um eigin frammi-stöðu. Það gildir hvort sem er um einstakan dag eða árangur í heildina. Þetta verður dagbók sem endalaust er hægt að fletta upp í.“

Hið sama segir Elva Guðrún eiga við um hlaupaforrit sem fólk getur fengið í síma sem eru með GPS. „Fólk kveikir bara á forritinu þegar það hleypur af stað og þá mælir símtækið vegalengdina sjálft og svo getur hlauparinn skráð hvað sem hann vill á leiðinni. Þetta getur svo farið beint inn á fésbókina, jafnvel með mynd, ef viðkomandi vill láta vinina vita hvernig gengur og hvar hann er staddur.“

Auk þess að halda utan um árangur eiganda síns á hlaupa- brautum og golfvöllum getur síminn fylgst með hitaeiningafjölda í fæðunni sem hann innbyrðir. „Þá getur síminn komið með ráðleggingar um hvað betur má fara í mataræðinu. Ef einstaklingurinn skráir inn réttar upplýsingar sér símtækið um allan útreikning,“ lýsir Elva Guðrún. „Og þar sem flestir snjallsímar eru með innbyggð GPS má nota það til að birta götukort og vísa veginn á ferðalögum, og svo framvegis“ segir hún. „Svo er líka hægt að læra að spila á gítar í símanum og



„Símarnir eru að verða handtölvur frekar en vera bara töl sem fólk talar í og sendir SMS úr,“ segir Elva Guðrún Guðjónsdóttir, vörustjóri Vodafone.

MYND/VALLI

hnyta bindishnúta,“ bætir hún við og hlær.

Með aukinni notkun snjallsíma eykst notkun á netinu í símanum. Margir hafa heyrt hryllingssögur af fólki sem hefur fengið gríðarháa reikninga vegna netnotkunar á ferðalögum erlendis. Elva Guðrún segir mjög áriðandi að fólk hafi varann á þegar netið í símanum er notað í útlöndum en aftur á móti sé alls ekki kostnaðarsamt að nota netið í símanum hér heima. „Það er ansi lífseigur misskilningur að það sé dýrt að nota netið í símanum,“ segir hún. „Staðreyndin er aftur á móti sú að þetta er ódýrt og jafnvel ekki dýrara en nokkur

SMS á dag. Vodafone býður nokkrar mismunandi leiðir með miklu gagnamagni fyrir ólíka hópa notenda. Það einfaldasta er Dagnet, sem byggist á því að ef notandi sem er ekki með neinn gagnamagnspakka tengist netinu í símanum sínum fær hann sjálfkrafa 5 MB gagnamagnspakka á 25 kr. sem gildir þann dag. 5 MB nægja vel til að skoða Facebook og fréttavefi, en ef á að gera hluti eins og að horfa á YouTube-myndbönd eða hlusta á streymandi tónlist er vissara að kaupa gagnamagnspakka.“

Ljóst er að miklar breytingar hafa orðið á farsímatækni og farsímanotkun á síðustu mánuðum og

árum. „Við Íslendingar höfum alltaf verið fljót að tileinka okkur nýjungar en erum samt sem áður aðeins á eftir hvað notkun forrita í snjallsíma varðar,“ segir Elva Guðrún og telur það helgast af því að erfiðara er að fá aðgang frá Íslandi að ýmsum verslunum sem bjóða þessi tilteknu forrit.

Hún segir símana orðna ómissandi þátt í daglegu lífi margra. „Fólk fer ekkert án símans og dreifikerfið okkar er þannig að hægt er að ná í fólk og fylgjast með fréttum hvar sem er. Forritin og það sem þau bjóða gera símtækin jafnvel enn meira ómissandi en áður.“

SNIÐUG FORRIT Í SÍMANN ÞINN



FOURSQUARE (iPhone, BB, Android og Symbian)
Skoðaðu borgina þína á nýjan hátt og safnaðu stigum með því að uppgötva nýja hluti.



LEGGJA.IS (Android)
Sniðugt íslenskt forrit sem gerir sýsl á gjaldskyldum bílastæðum rafrænt.



ANGRY BIRDS (Android, Symbian og iPhone)
Ótrúlega flottur leikur sem er skemmtilega ávanabindandi.



TÓNLIST.IS (Android og iPhone)
Áskrifendur Tónlist.is geta nú spilað uppáhaldslögin sín, hvar og hvenær sem er í Android og iPhone.



SOUNDHOUND (iPhone, Android og Symbian)
Er eitthvað lag í útvarpinu sem þú veist ekki hvað heitir? SoundHound einfaldar þér leitina og finnur titil lags, flytjanda og plötuna sem það er á.



IMDB (Android og iPhone)
Hvað heitir þessi leikari aftur? Flettu upp öllu sem þú þarft að vita um myndina sem þú ert að horfa á. Síðan góða er jafnvel enn betri í símanum þínum.

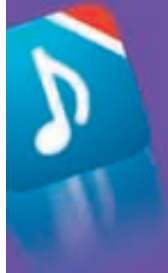


Láttu ekki app úr hendi sleppa

Stórsnjallir símar á
stórkostlegu tilboði

power to you

vodafone.is



10% auka-
afsláttur bara
um helgina!

Nokia C5-03

3.333 kr. á mán. í 12 mán.

Fullt verð: 39.990 kr.

iPhone 4

7.777 kr. á mán. í 18 mán.

Tilboðsverð: 139.990 kr.
1 GB á mán. í 12 mán. fylgir

10% auka-
afsláttur bara
um helgina!

LG Optimus One

3.583 kr. á mán. í 12 mán.

Fullt verð: 42.990 kr.

Er um flutt í nýtt húsnæði í Borgartúni 31

Opnunartími verslunar er frá kl. 9.30–17.

Símanúmer þjónustovers er 415 300.

Svo fólk í landinu geti talað saman ...

alterna.

Síminn hrekur tölvuna á flóttu

Hugbúnaðarþróun snjallsíma fleygir fram og sérfræðingar telja að innan fimm ára muni símnn hafa leyst tölvuna algjörlega af hólmi.

Miðað við þróunina síðustu fimm árin mun snjallsímnn taka stökkbreytingum á næstu fimm árum. Sú þróun að snjallsímar taki við hlutverki fartölvunnar er þegar hafin og margir sérfræðingar spá því að árið 2015 muni fartölvan nánast heyra sögunni til og jafnvel borðtölvan líka. Hugbúnaðarfyrirtæki úti í hinum stóra heimi eru farin að huga að næsta skrefi, sem felur í sér að símnn taki enn stærra þroskastökk. Með þráðlausum sendingum í gegnum blá-tönn sendir símnn gögn í þráðlausan skjá, þráðlausu mús og þráðlaust lyklaborð.

Árið 2015 munu þessi öflugtu símtæki sinna öllum hlutverkum tölvunnar. Hægt verður að hlusta á útvarp frá hvaða stöð í heiminum sem er, spjalla á spjallrásum, nota EXIF til að fullvinna myndir og myndbönd og spila World of Warcraft – allt á sama tíma. Þessir ofursímar munu líkjast þeim sem við þekkjum í dag í útliti en vinnslan verður allt önnur og fyllilega sambærileg við vinnslu fartölva í dag, ef ekki enn þróaðri.

Staðsetningarbúnaði mun einn-



Árið 2015 verður símnn ekki bara nauðsynlegur ferðafélagi heldur eina tækið sem þú þarft á að halda.

ig fleygja fram; í framtíðinni mun símnn þinn láta þig vita ef þú ert nálægt hamborgarastað eða kaffihúsi og bjóðast til að borga reikninginn fyrir þig. Og með framförum í sendingum milli síma verður ekkert mál að horfa á beina upptöku af fót-boltaleik sem vinur þinn á vellinum tekur upp og sendir þér. Auk þess verður hægt að senda allar þær kvikmyndir sem hefur verið hlaðið niður í

símann, alla tónlist, spila tölvuleiki við allt að þrjátíu manns í einu, halda viðskiptafundi með fjölda aðila sem eru dreifðir um heimsbyggðina og svo framvegis.

Möguleikarnir virðast vera endalausir og hugmyndaauðgi hugbúnaðarþróara engin takmörk sett. Árið 2015 verður símnn ekki bara nauðsynlegur ferðafélagi heldur eina tækið sem þú þarft á að halda til að vera í stöðugu sambandi við heiminn eins og hann leggur sig.



HEIMASÍMI



GSM



INTERNET

**HÉR HEFÐI VERIÐ VOÐA FLOTT
AÐ SETJA QR-KÓÐA SEM SEGÐI
AÐ VIÐ VÆRUM MEÐ 41%
ÓDÝRARI GSM-ÞJÓNUSTU***

KOMDU Á TAL.IS, HAFÐU SAMBAND Í 1817 EÐA KÍKTU Í KAFFI Í NÆSTU VERSLUN OG SEGÐU OKKUR HVERNIG ÞJÓNUSTU ÞÚ ÞARFT OG HVAÐ ÞÚ VILT BORGA. ÞÚ RÆÐUR.

MINNA BRUÐL. MEIRA TAL.

*SAMKVÆMT SAMANBURÐI VIÐ VERÐSKRÁ VODAFONE OG SÍMANS.

Tal



Myndar sími!



Gunnar Svanberg Skúlason auglýsingaljósmyndari tekur líka myndir á iPhone. Með **Instagram** ljósmyndaforritinu í farsímanum getur hann breytt myndunum og deilt þeim með vinum sínum. Hann tekur mynd, velur áferðina og sendir á Facebook, Twitter eða Flickr. Það geta allir iPhone notendur sótt Instagram í App Store. Í Android Market heitir forritið **Retro Camera**. Vinsælt ljósmyndaforrit í Ovi Store er **Panorama**. Þú getur líka komið við í næstu verslun Nova og við græjum Instagram í farsímann fyrir þig!

Hipstamatic, **Dropbox** og **Sun Seeker** eru líka í uppáhaldi hjá Gunnari.

Láttu Nova græja upp farsímann þinn!

Netið í símann!
Fylgir í áskrift 20 kr. í frelsi
150 MB/mán. 5 MB/dag



Verslanir Nova eru í Kringlunni, Smáralind, Lágmúla, MM Selfossi og á Glerártorgi Akureyri
Þjónustuver 519 1919 | www.nova.is | m.nova.is | Facebook | Twitter

Stærsti
skemmtistaður
í heimi!
NOVA

PANASONIC TILBOÐ



AVATAR 3D Blu-Ray FYLGIR MEÐ!

Panasonic TXP42GT20 - Full HD 3D

42" Full HD 3-D THX NeoPlasma sjónvarp með 1920x1080p upplausn, THX, Vreal Pro5, 600Hz IFC, Infinite Black 5.000.000:1 skerpu, Pro 24p Smooth Film/Play Back, 0.001 msec svartíma, VIERA CAST nettengingu, C.A.T.S háskerpu HDTV DVB-T stafr. móttakara (MPEG4), innb. gervihnattamóttakari, PC tengi ofl.

TILBOÐ ▶ 249.990

FULLT VERÐ kr. 329.990

Panasonic
ideas for life



Panasonic TXL32X20

32" HD IPS-Alpha LCD SJÓNVARP með 1366x 768 punkta upplausn, 24p Playback, dýnamískri 20.000:1 skerpu, Vreal 5, Viera Link, háskerpu DVB-T stafr. móttakara, kortalesara, 2 x Scart, 3x HDMI, PC tengi, CI rauf ofl.

TILBOÐ ▶ 94.990

FULLT VERÐ kr. 129.990



Panasonic TXP37C2

37" HD Ready Plasma sjónvarp með 1024x768p upplausn, Vreal 4 Engine, 100Hz, 24p Playback, Real Black Drive 2.000.000:1 dýnamískri skerpu ofl.

TILBOÐ ▶ 109.990

FULLT VERÐ kr. 139.990



Panasonic TXL42D25

42" Vreal Pro5 IPS LED LCD sjónvarp með 1920x1080p upplausn, 24p Smooth Film/Play Back, 2 msec. svartíma, 2.000.000:1 skerpu ofl.

TILBOÐ ▶ 199.990

FULLT VERÐ kr. 329.990



Panasonic TXP50C3

50" HD Ready Plasma sjónvarp með 1024x768p upplausn, Vreal Plus, 600Hz Sub-field Drive, 24p Playback, Real Black Drive 2.000.000:1 dýnamískri skerpu, háskerpu HDTV DVB-T stafrænum móttakari (MPEG4) ofl.

TILBOÐ ▶ 199.990

FULLT VERÐ kr. 219.990



Panasonic TXP42G20

42" Full HD NeoPlasma sjónvarp með 1920x1080p upplausn, THX, Vreal Pro5, 600Hz IFC, Pro 24p Smooth Film/Play Back, 0.001 msec svartíma ofl.

TILBOÐ ▶ 229.990

FULLT VERÐ kr. 249.990



Panasonic TXP46G20ES

46" Full HD NeoPlasma sjónvarp með 1920x1080p upplausn, THX, Vreal Pro5, 600Hz IFC, Infinite Black 5.000.000:1 skerpu, Pro 24p Smooth Film/Play Back, C.A.T.S háskerpu HDTV DVB-T stafr. móttakari ofl.

TILBOÐ ▶ 249.990

FULLT VERÐ kr. 369.990



Panasonic TXP50S20

50" Plasma sjónvarp með 1920x1080p upplausn, 600Hz Intelligent Frame Creation, Vreal Pro4, 24p Playback, 2.000.000:1 skerpu, C.A.T.S háskerpu DVB-T stafrænum móttakara (MPEG4) ofl.

TILBOÐ ▶ 259.990

FULLT VERÐ kr. 349.990



Panasonic TXP50G20ES

50" NeoPlasma sjónvarp með 1920x1080p upplausn, THX, Vreal Pro5, 600Hz IFC, Infinite Black 5.000.000:1 skerpu, Pro 24p Smooth Film/Play Back, C.A.T.S háskerpu DVB-T stafrænum móttakara (MPEG4) ofl.

TILBOÐ ▶ 299.990

FULLT VERÐ kr. 399.990



Panasonic TXP50VT20

50" Full HD 3D NeoPlasma sjónvarp með 1920x1080p upplausn, THX, Vreal Pro5 3-D, Pro 24p Smooth Film/Play Back, Infinite Black Pro 5.000.000:1 skerpu, C.A.T.S háskerpu DVB-T stafr. móttakara (MPEG4), gervihnattamóttakara ofl.

TILBOÐ ▶ 399.990

FULLT VERÐ kr. 499.990

2 stk 3-D gleraugu fylgja



Sjónvarpsmiðstöðin

RAFTÆKJAVERSLUN • SÍÐUMÚLA 2 • SÍMI 568 9090 • www.sm.is

Panasonic
ideas for life

Á ÍSLANDI

UMBOÐSMENN UM LAND ALLT ▶ REYKJAVÍKURSVÆÐIÐ: Hagkaup, Smáralind. VESTURLAND: Hljómsýn, Akranesi. Hagkaup, Borgarnesi. Samkaup, Borgarnesi. Blómsturvellir, Hellissandi. Skipavík, Stykkishólmi. VESTFIRÐIR: Kaupfélag Steingrímsfjarðar, Drangnesi. Samkaup, Ísafirði. NORÐURLAND: KF Steingrímsfjarðar, Hólmavík. KF V-Húsvetninga, Hvammstanga. Smárabær, Blönduósi. Skagfirðingabúð, Sauðárkrúki. Hagkaup, Akureyri. Heimilistæki, Akureyri. Öryggi, Húsavík. AUSTURLAND: Samkaup, Egilsstöðum. Kauptún, Vopnafirði. KF Héraðsbúa, Seyðisfirði. Sparkaup, Fáskrúðsfirði. Nettó, Höfn Hornafirði. SUÐURLAND: Mosfell, Hellu. Fossraf, Selfossi. Geisli, Vestmannaeyjum. REYKJANES: Heimilistæki, Reykjanesbæ. Hagkaup, Njarðvík.