

„Samsung“ pristatė naujausią „Galaxy“ serijos telefoną – „Samsung Galaxy S9“ ir „S9+“. Naujasis telefonas turi labiausiai pažengusią kamerą, kuri puikiai pritaikyta besikeičiančiam šiandieniniam bendravimo stiliui, kuomet vis dažniau bendraujame vaizdais, filmukais ir emotikonais (angl. *Emoji*). Telefone integruotas dvigubas diafragmos lęšis, kuris suteikia vartotojui galimybę fotografuoti mažo apšvietimo patalpose, filmuoti itin sulėtintu video režimu ar susikurti personalizuotus AR emotikonus.

„Galaxy S9“ ir „S9+“ telefonuose integruotas galingas garsiakalbis, pagamintas „AKG“, kuris užtikrina išskirtinę garso kokybę, o erdvinį garsą palaiko „Dolby Atmos“. Telefonas taip pat turi „Infinity Display“ ekraną – vieną pagrindinių „Samsung“ flagmanų dizaino elementų.

„Keičiantis bendravimo stiliui, stiprėjant saviraiškos poreikiui keičiasi ir tai, kaip mes naudojame telefoną“, – sako Simonas Skupas, „Samsung Electronics Baltics“ vadovas Lietuvoje. – „Galaxy S9“ yra naujos kartos telefonas, suteikiantis išskirtines saviraiškos galimybes ir sukurtas vartotojams, kurie trokšta dalintis savo gyvenimo įspūdžiais ir akimirkomis su kitais. To pagrindas – naujoviška kamera, kuri įgalina vartotojus fotografuoti ir filmuoti telefonu bet kokioje aplinkoje ir kurti unikalų turinį“.

Naujoviška kamera

Šiandieninis vartotojas iš telefono kameros tikisi daugiau nei vien fotografavimo funkcijos. Jis tikisi itin išstobulintos technologijos išmaniojo telefono kameros, kuri suteikia galimybę kurti aukštos kokybės turinį ir taip išreikšti save. „Galaxy S9“ ir „S9+“ kamera buvo kurta atsižvelgiant į besikeičiančius vartotojų poreikius, tad joje integruota itin greita „Dual Pixel“ technologija, kuri į vieną nuotrauką sutalpina iki 12 kadrų.

„Galaxy S9“ ir „S9+“ telefono kameros funkcijos:

- **„Super Slow-mo“ funkcija.** Sulėtinto vaizdo video filmavimo funkcija, užfiksuoianti 960 kadrų per sekundę. Integruota „Motion Detection“ funkcija kadre užfiksuoja judesį ir automatiškai įjungia filmavimo funkciją – vartotojui tereikia paruošti kadrą. Foninę muziką savo sukurtam video vartotojas gali priskirti iš siūlomų 35 garso takelio variantų arba pridėti savo mėgstamą muzikinį kūrinį. Vartotojai taip pat gali lengvai kurti, redaguoti ir dalintis „gif“ paveiksliukais.
- **Fotografavimo žemame apšvietime funkcija.** Geras apšvietimas yra puikios nuotraukos paslaptis, tačiau dažnai tenka fotografuoti toli gražu ne pačiomis geriausiomis sąlygomis. Daugelio telefonų kameros turi fiksuotą diafragmą, kuri negali prisitaikyti prie žemo ar itin ryškaus apšvietimo, todėl nuotraukose vaizdas būna

grūdėtas ar neryškus. Naujajame telefone integruota dviguba diafragma^[1] (F1.5 – F2.4) tamsioje aplinkoje automatiškai išleidžia daugiau šviesos, o esant ryškiam apšvietimui – mažiau, tad bet kokio apšvietimo sąlygomis darytos nuotraukos yra ryškios ir aiškios.

- **AR emotikonai.** „Samsung“ suteikia galimybę vartotojams susikurti panašius į save emotikonus – animuotus veikėjus. Ši funkcija naudoja mašininio mokymosi algoritmą, kuris išanalizuoja vartotojo 2D atvaizdą ir sukuria daugiau kaip 100 veido bruožų, kurie panaudojami sukurti 3D modelį, atvaizduojantį vartotojo išraiškas, pvz. mirktelėjimą ar galvos linktelėjimą. Sukurtais emotikonais video ir standartiniu AGIF formatu vartotojai gali dalintis daugelyje žinučių rašymo platformų.
- **„Bixby“.** Į kamerą integruotas virtualusis „Samsung“ asistentas, vartotojui suteikia naudingą informaciją apie jo aplinką^[2], panaudodamas papildytos realybės ir gilaus mokymosi technologijas. „Bixby“ realiuoju laiku identifikuoja ir atpažįsta objektus bei akimirksniu pateikia apie juos informaciją tiesiai ant vaizdo telefono ekrane, į kurią yra nukreipta kamera. Vartotojai taip pat gali išversti užrašus užsienio kalbomis naudodamiesi „Live Translate“ funkcija, sužinoti daugiau apie juos supančią aplinką, nusipirkti produktus matomus aplinkoje ir skaičiuoti suvartojamas kalorijas.

Atrask pramogas iš naujo

Šiuolaikiniai išmanieji telefonai atlieka ne tik pagrindines skambinimo ar žinučių rašymo funkcijas, bet vis dažniau yra naudojami pramogai. Todėl aukščiausią garso kokybę naujausiame „Samsung“ flagmane užtikrina integruoti „AKG“ gamintojo garsiakalbiai. Nesvarbu, ar vartotojas žiūri filmą, ar klausosi muzikos, garsas yra aiškus ir nepriekaištingos kokybės. „Galaxy S9“ ir „S9+“ palaiko erdvinio garso „Dolby Atmos“ sistemą, kurioje garsas juda visomis kryptimis.

Išskirtinę garso kokybę devintos kartos flagmanuose užtikrina ir revoliucinis „Infinity Display“ ekranas. Itin tikslų ir ryškų vaizdą atvaizduojantis Super AMOLED ekranas pirmą kartą buvo integruotas „Galaxy S8“ modeliuose. Itin svarbi ekrano ypatybė, kad jis pasižymi didelėmis ryškumo atsargomis ir yra neblizgus. Tad saulėtą dieną lauke be sunkumų bus galima ekrane matyti visą svarbią informaciją.

Daugiau nei paprasto telefono patirtis

Naujasis flagmanas siūlo išsamų produktų ir pramogų komplektą, paverčiantį šį telefoną itin produktyviu įrenginiu. Vartotojas telefonu gali naudotis taip, kaip naudojasi kompiuteriu.

Išmanųjį vartotojas ir toliau gali laisvai sujungti su unikaliu sprendimu „Samsung DeX“,

kuris įrenginį paverčia į darbalaukį. Į naujuosius flagmanus bendrovė taip pat integravo naują „Dex Pad“ sistemą, kuri vartotojams leidžia savo išmanųjį lengvai prijungti prie didesnio monitoriaus, klaviatūros ir pelės. Su šiais sprendimais vartotojas savo išmaniajame gali paprastai peržiūrėti ir redaguoti duomenis ar žaisti žaidimus^[3]. Pasitelkęs „Dex Pad“ sistemą vartotojas šį išmanųjį lengvai pavers į jutiklinę klaviatūrą^[4] ir pultą^[5].

Geriausia, ką galima patirti su „Galaxy“

„Samsung“ ir toliau į naujus įrenginius diegia pažangiausias technologijas, kurias jau spėjo pamėgti vartotojai, kaip antai IP68 atsparumas vandeniui ir dulkėms bei greitas belaidis įkrovimas. „Galaxy S9“ ir „S9+“ pasižymi galimybe išplėsti talpą iki 400 GB, juose įdiegti naujausi aukščiausios klasės procesoriai, kurie užtikrina galingą įrenginių našumą ir aukštos kokybės vaizdų apdorojimą.

Be to, vartotojai gali būti ramūs dėl savo duomenų saugumo ir privatumo. Tai užtikrina naujausia operacinės sistemos saugumo sprendimo „Knox 3.1“ versija. Savo naujuosiuose flagmanuose „Samsung“ taip pat siūlo akių rainelės, piršto atspaudų skenerius bei veido atpažinimo funkciją, kurie yra paremti „Intelligent Scan“ sistema. Išmaniuosiuose telefonuose taip pat yra galimybė susikurti skirtingus pirštų atspaudus: vienas skirtas atrakinti telefoną, kitas – pasiekti apsaugotus dokumentus.

„Galaxy S9“ ir „S9+“ išmanieji rūpinasi ir vartotojo sveikata – integruotas patobulintas optinis jutiklis leidžia pateikti tikslesnę informaciją apie vartotojo sveikatos būklę. Šis jutiklis leidžia sekti vartotojų širdies darbą.

Nuo kovo 16 d. naujuosius flagmanus bus galima įsigyti specializuotose „Samsung“ ir bendrovės išmaniųjų telefonų platintojų parduotuvėse. Vartotojai galės pasirinkti iš kelių įrenginio spalvų – vidurnakčio juodos, koralų mėlynos ir naujo atspalvio – alyvų violetinės.

Operacinė sistema	Android 8 (Oreo)	
Ekranas	5. colių Quad HD + išlenktas Super AMOLED, 18.5:9 ^{1,2} (529ppi)	6.2 colių Quad HD + išlenktas Super AMOLED, 18.5:9 ^{7,8} (570ppi)
Matmenys	147.7 x 68.7 x 8.5 mm, 163g, IP68 ³	158.1 x 73.8 x 8.5 mm, 189g, IP68 ⁹

Kamera	Galinio vaizdo kamera: Super Speed Dual Pixel 12MP AF sensorius su OIS (F1.5/F2.4) Priekinė kamera: 8MP AF (F1.7)	Galinio vaizdo kamera: Dual Camera su Dual OIS • - ■ Platus kampas: Super Speed Dual Pixel 12MP AF sensorius (F1.5/F2.4) ■ Telefoto: 12MP AF sensorius (F2.4) ■ Priekinė kamera: 8MP AF (F1.7)
AP	10nm, 64-bit, Octa-core procesorius (2.7 GHz Quad + 1.7 GHz Quad) ⁴ 10nm, 64-bit, Octa-core procesorius (2.8 GHz Quad + 1.7 GHz Quad)	
Atmintis	4GB RAM 64GB/128GB/256GB + Micro SD (iki 400 GB) ⁵	6GB RAM 64GB/128GB/256GB + Micro SD (iki 400GB) ¹¹
SIM kortelė	Dviguba SIM kortelė (Hybrid SIM): Nano SIM + Nano SIM arba MicroSD lizdas	
Baterija	3,000mAh	3,500mAh
Tinklas	Greitas laidinis ir belaidis įkrovimas Belaidis įkrovimas, atitinkantis WPC ir PMA	
Ryšiai	Patobulinta 4X4 MIMO / CA, LAA, LTE Cat.18	
Apmokėjimas	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2.4/5GHz), VHT80 MU-MIMO, 1024QAM, Bluetooth® v 5.0 (LE iki 2Mbps), ANT+, USB type-C, NFC, vietos nustatymas (GPS, Galileo, Glonass, BeiDou) ⁶	
Jutikliai	NFC, MST	
Autentifikavimas	Akies rainelės jutiklis, slėgio jutiklis, akselerometras, barometras, piršto atspaudų jutiklis, giroskopas, geomagnetinis jutiklis, holoskopas, širdies ritmo jutiklis, artumo jutiklis, RGB jutiklis	
	Užrakinimas: raštas, PIN, slaptažodis Biometrinis užrakinimo tipas: akies rainelės skaitytuvas, pirštų atspaudų skaitytuvas, veido atpažinimas Išmanusis skenavimas: multimodalinė biometrinė autentifikacija su rainelės nuskaitymu ir veido atpažinimu	

¹ Ekrano išmatavimai be užapvalintų kampų

² Pagrindinė rezoliucija „Full HD+“ nustatymuose gali būti pakeista į „Quad HD+ (WQHD+)“

3 Telefonas 1,5 gylyje vandens poveikį atlaiko 30 min.

4 Skiriasi priklausomai nuo rinkos ir operatoriaus

5 Skiriasi priklausomai nuo rinkos ir operatoriaus. Vartojimui skirta atmintis dėl operacinės sistemos ir programinės įrangos, naudojamos įrenginio funkcijoms valdyti, saugojimo yra mažesnė nei visa telefono atmintis. Tikroji vartojimui skirta atmintis skirsis priklausomai nuo operatoriaus ir gali pasikeisti atlikus programinės įrangos atnaujinimą.

6 „Galileo“ ir „BeiDou“ aprėptis gali būti ribojama

[1] Dviguba diafragma palaiko F1.5 ir F2.4 režimus. Dviguba diafragma integruota į galinę kamerą („Galaxy S9“ telephone) ir į galinę plačiąją kamerą („Galaxy S9+“)

[2] „Bixby“ paslaugos galimybės gali skirtis priklausomai nuo šalies. Valdymo balsu funkcija atpažįsta anglų (JAV), kinų mandarinų ir korėjiečių kalbas. Ne visi akcentai, dialektai ir išsireiškimai yra atpažįstami. Paslaugos prieinamumas gali skirtis priklausomai nuo rinkos ar operatoriaus. Valdymo balsu funkcija veikia su tam tikromis „Samsung“ ar kitų gamintojų programėlėmis. Daugiau informacijos: „Bixby“ platformoje pateikiamas sąrašas „Programėlės valdomos balsu“.

[3] Integruota „Samsung“ išmaniuosiuose, kurie palaiko Android 8.0+ operacinę sistemą.

[4] Jutiklinės klaviatūros funkcija bus integruota naujoje programinės įrangos versijoje.

[5] „DeX Pad“ komplekte yra HDMI laidas, laidinis įkroviklis ir duomenų perdavimo laidas. Priedai, įskaitant monitorių, yra parduodami atskirai. Gamintojas rekomenduoja naudoti originalų HDMI laidą ir „Dex Pad“ įkroviklį. „DeX Pad“ galima naudoti kartu su „Galaxy S8“, „S8+“ ir „Note8“ išmaniaisiais.

