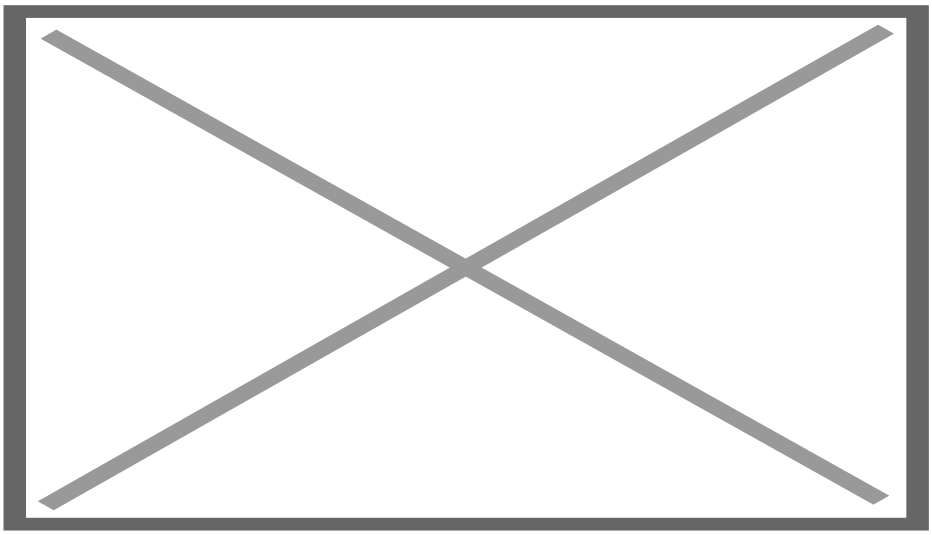
LG G5 on maailma esimene moodulitest telefon

10 years ago- 21.02.2016 By AM



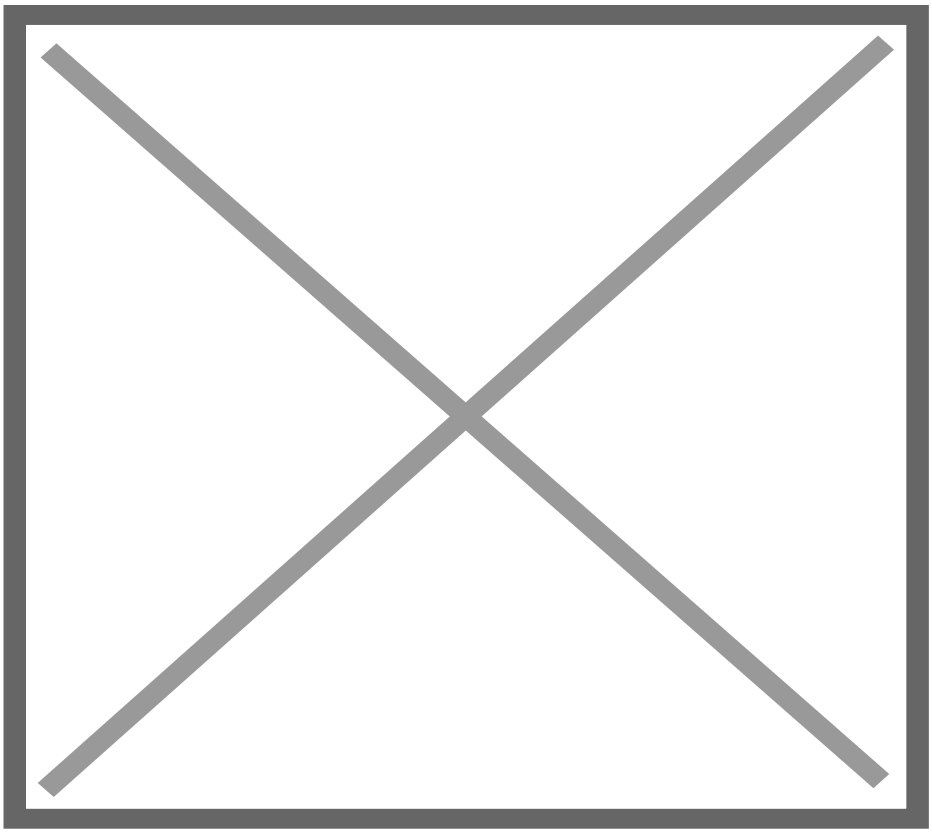
Aastal 2013 kirjutas Marko plokkidest kokkupandavast telefonist Phonebloks, aasta hiljem lubas Google selle kontseptsiooniga valmistada meie viimase telefoni, millel edaspidi vahetame vaid juppe. Selline telefon pidi müügile tulema 2015. aastal. Nüüd on aga 2016 ja sarnase kontseptsiooniga üllatab meid hoopis LG, mis tuli Mobile World Congressi eel välja moodultelefoniga G5.

LG Electronics (LG) esitles täna LG G5 nutitelefoni, mis on stiilse metallist kerega, eemaldatava *Slide-out* akuga (kunagi oli HTC-l esimesena selline telefon - HTC Legend) ning moodulitest koosneva disainiga. Koos LG Friends kaasnevate seadmetega võib LG G5 nutitelefoni muuta nii digikaameraks, Hi-Fi muusikapleieriks kui ka muudeks seadmeteks.

LG G5 135-kraadine lainurk-kaamera lubab kasutajal valida tavalise või lainurkobjektiivi vahel, et rohkem kaadrisse mahutada. Teiseks kuvab alati sisselülitatud ekraan igal ajal teateid ilma kogu ekraani sisse lülitamata. Muuseas, seda tüüpi alati sisselülitatud ekraani nägime viimati ka Garmini nutikella testides . Kolmandaks loob nutitelefoni 5,3-tolline 3D Arc Glass ekraan sujuva ülemineku metallpinnale.

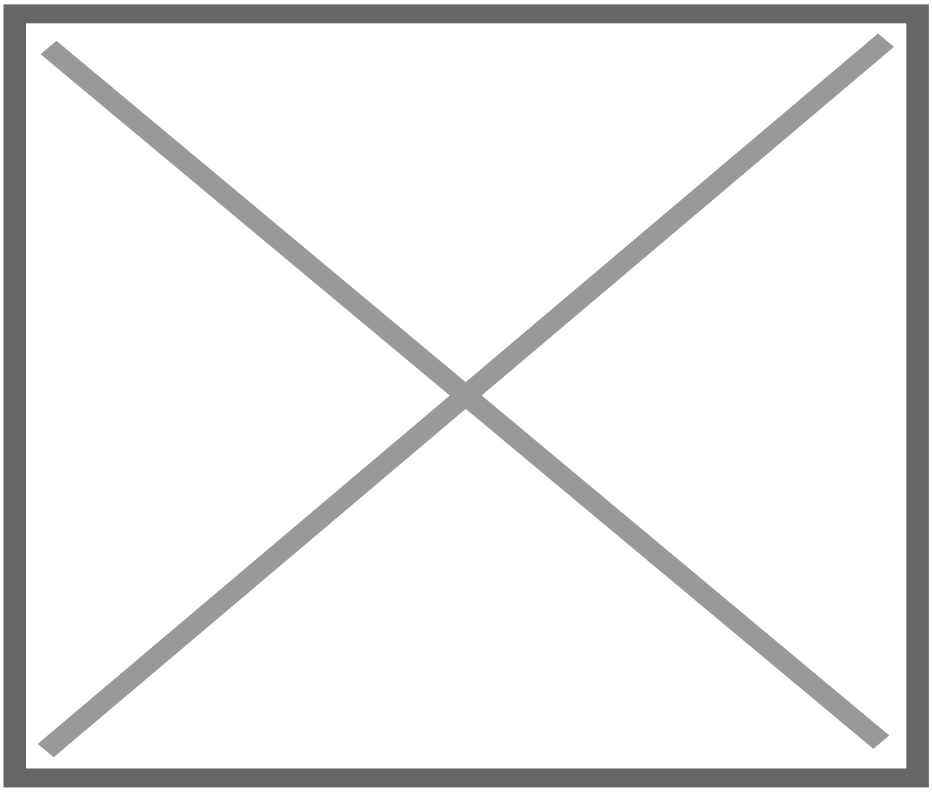
Esimene moodultüüpi nutitelefon, mis massidesse jõuab

LG moodultüüpi disaini abil saab LG G5 nutitelefoni muuta digikaameraks, Hi-Fi muusikapleieriks või muuks seadmeks.



LG CAM Plus.

LG CAM Plus on mitmekülgne kaameramoodul, mida saab kinnitada akupesa külge, et tagada mugav haare ning tavalisele kaamerale omane kontroll. Sellel on sisselülitamise, säri, salvestamise ja suumimise nupud. See pakub ka paremat autofookust ning särituslukku, mida tavaliselt pakuvad vaid digikaamerad. LG G5 külge kinnitades pakub moodul 1200 mAh lisa-akumahtu, et tagada pikem pildistamise aeg.



Hi-Fi Plus koos B&O Play’ga on innovaatiline kaasaskantav Hi-Fi DAC audiopleier, mis pakub tipptasemel audioseadmetele kohast kõrgekvaliteedilist heli. LG Hi-Fi Plus koos B&O Play’ga toetab 32-bitist ja 384KHz kõrglahutusega audio taasesitust. Seda saab kasutada nii LG G5 moodulina kui ka eraldiseisva Hi-Fi pleierina, ühendudes iga nutitelefoni või arvutiga.

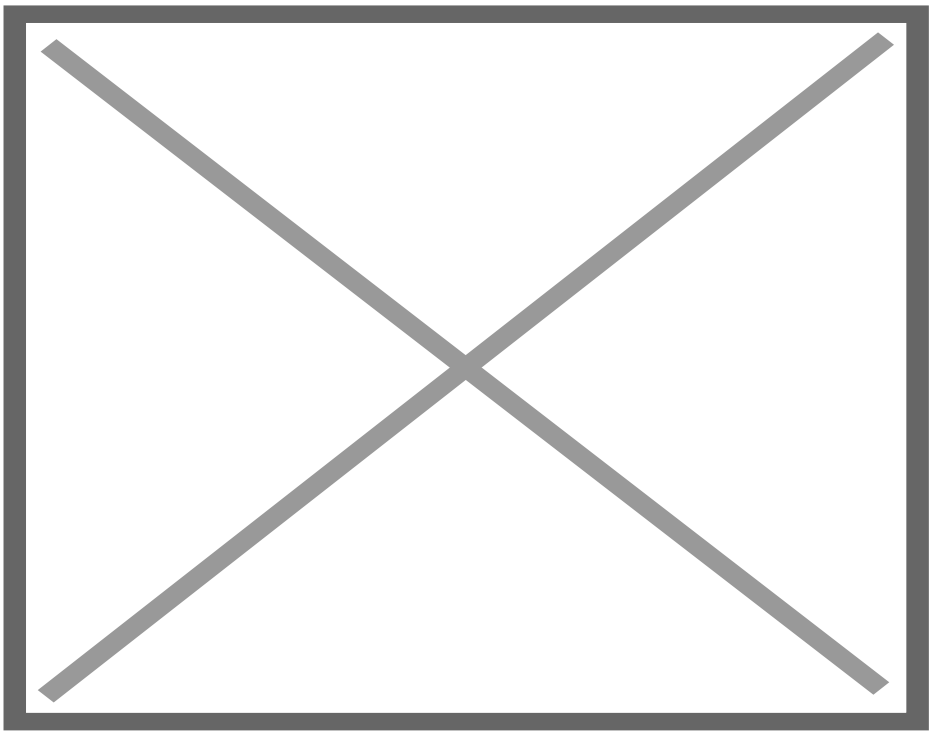
Alati sisselülitatud ekraan

LG G5 5,3-tollisel QHD IPS Quantum ekraanil on pilt on osaliselt alati sisse lülitatud, näidates aega, kuupäeva ja aku staatust ka siis, kui ülejäänud ekraan on väljas. Et vähendada energiatarbimist, valgustab taustavalgus vaid üht väikest osa kogu ekraanist, seega läheb selle töötamiseks vaja vaid 0,8% täisekraani akuvõimsusest tunnis.

LG G5 nutitelefonil on päevavalguse režiim Daylight Mode, mis annab telefonile erakordse nähtavuse, tundes ära ümbritsevad valgusolud ja suurendades või vähendades automaatselt ekraani heledust kuni 850 nitti.

Lainurkobjektiiv lisakaamera ees

LG G5 nutitelefonil on taga kaks kaamerat: üks tavalise 78-kraadise objektiiviga ja teine 135-kraadise lainurkobjektiiviga, mis on laiem, kui ühelgi teisel nutitelefonil. Lainurkobjektiiv muudab lihtsamaks suurema vaatenurgaga piltide jäädvustamise ilma pildistatavast kaugemale minemata.

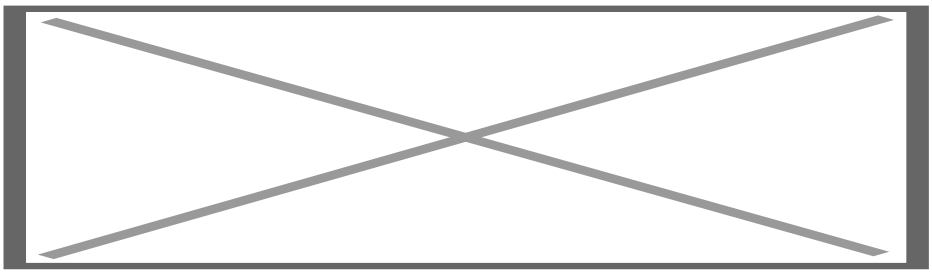


LG 360 CAM.

Suur valik lisaseadmeid

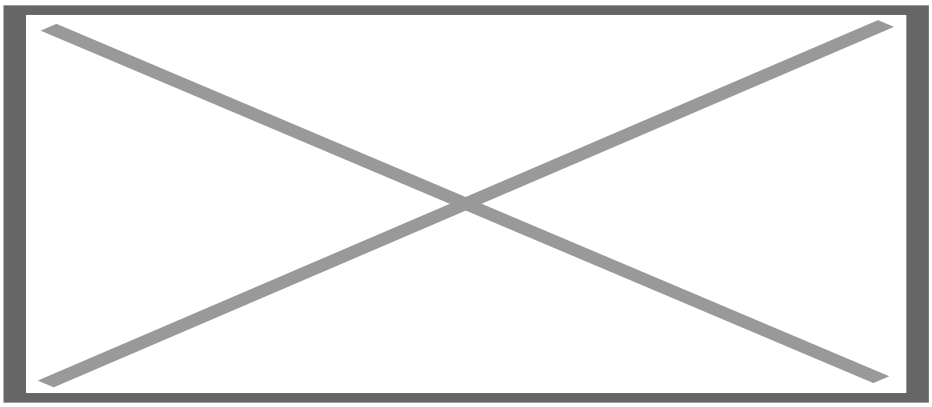
Tegelikult on lisamooduleid veelgi rohkem, siin on esialgne nimekiri neist.

- *360 VR* – kokkupandavad virtuaalreaalsuse prillid, mis näitavad 639ppi 360-kraadiseid pilte ja videosid, mis on jäädvustatud LG 360 CAM kaameraga ning Google Cardboardiga vaadatavad.
- *360 CAM* – kompaktne 360-kraadise nurgaga kaamera, mis varustatud kahe 13MP lainurk-kaameraga, 1200 mAh aku ning 4G sisemäluga. See lubab luua 360-kraadist sisu, pakkudes manuaalrežiimi, 2K videot ja 5,1 surround kanalilist salvestust.
- *Rolling Bot* – seade, mis veereb nagu pall ning jäädvustab samal ajal pilte ja videosid oma sisseehitatud 8 MP kaameraga. Seda saab kasutada nii koduvalve süsteemina, koduloomade valvurina kui ka koduseadmete juhtpuldina.
- *Tone Platinum (mudel HBS-1100)* – maailma esimesed Bluetooth kõrvaklapid, mis varustatud aptX HD koodekiga, esitades 24-bitist heli.
- *Smart Controller* – droonidele ja teistele nutiseadmetele mõeldud nutipult
- *B&O Play H3* – kõrgklassi mürakindlad kõrvaklapid, mis esitavad tippkvaliteediga 32-bitist heli.



LG 360 VR.

Võimas, kuid energiasäästlik Qualcomm Snapdragon 820 protsessor pakub lisaks täiustatud funktsioone, nagu näiteks 64-bitine jõudlus, Adreno 530 graafika, Hexagon DSP ning Qualcomm Spectra 14-bitine ISP protsessor, mis teeb kõrgresolutsioonilisi peaaegu peegelkaamera kvaliteediga pilte ning annab lisa-energiasäästu. Snapdragon 820 protsessoril on integreeritud X12 LTE modem, mis toetab Cat 12 allalaadimise kiirust kuni 600 Mbps ning LTE Cat 13 ülelsaaldimiskiirust kuni 150 Mbit/s.



LG G5 on varustatud sptX HD täiustatud koodekiga, mis toetab Bluetoothi kaudu 24-bitist heli. Qualcomm Quick Charge 3.0 tagab kiire laadimise. Kasutades intelligentset algoritmi, on Quick Charge 3.0 27 protsenti kiirem ning 45 protsenti efektiivsem kui eelmised generatsioonid. Aku eluiga täiendab veel *Low Power Location Estimation* tehnoloogia, mis suurendab aku tõhusust kuni 41,9 protsenti, parandades kohapõhiste rakenduste energiatarbimist.

TEHNILISED ANDMED
LG G5

- Kiibistik: Qualcomm® Snapdragon™ 820 protsessor
- Ekraan: 5.3-tolline Quad HD IPS Quantum (2560 x 1440 pikslit / 554 ppi)
- Mälu: 4 GB LPDDR4 RAM / 32 GB UFS ROM / microSD (teoreetiliselt kuni 2 TB)

- Kaamera: tagumine - standard 16 MP, lainurk 8 MP / eesmine: 8 MP
- Aku: 2800 mAh (eemaldatav)
- Operatsioonisüsteem: Android 6.0 Marshmallow
- Mõõtmed: 149.4 x 73.9 x 7.7~8.6 mm
- Kaal: 159 grammi
- Võrk: LTE / 3G / 2G
- Ühenduvus: WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, USB Type-C 2.0 (3.0 sobivusega), NFC, Bluetooth 4.2
- Värvivalik: hõbe / titaan / kuldne / roosa