**16 - Telefon**

smartphone s dotykovým displejem.   
  
**Technická specifikace**   
\* Hmotnost [g]: 110-120   
\* Rozměry cca [mm]: 130 x 65 x 7,5   
\* Operační systém - Android   
\* Procesor - frekvence [MHz]: 1200   
\* Procesor - počet jader [počet]: 4   
\* Displej hlavní - úhlopříčka [palce]: 4,5   
\* Displej hlavní - rozlišení [pix]: 960 × 540 (qHD 16:9)   
\* Displej hlavní - další parametry: IPS, 16,7 mil. barev   
\* Paměť RAM [MB]: 1024   
\* Paměť flash [GB]: 4   
\* Paměťové karty - podporovaný formát: Micro SD   
\* Paměťové karty - kapacita max. [GB]: 32   
\* Konektor datový: Micro USB   
\* Konektor nabíjecí/napájecí: Micro USB   
\* Konektor audio: 3,5 mm   
\* USB nabíjení: Micro USB   
\* Bluetooth: Ano   
\* Bluetooth - verze: 4.0   
\* Wi-Fi: Ano   
\* Wi-Fi - specifikace: 802.11 b/g/n   
\* Senzory (čidla): Kompas, akcelerometr, senzor přiblížení, senzor okolního světla   
\* Baterie - kapacita [mAh]: 2000   
\* Doba nabíjení [hod]: cca 3,5 hodiny   
\* Výdrž v pohotovostním režimu: Až 250 hodin   
\* Výdrž za provozu: Až 3 hodiny   
\* Pohotovostní doba max. [hod]: 250   
\* Doba hovoru max. [hod]: 3   
\* Fotoaparát - rozlišení [Mpix]: 8   
\* Fotoaparát hlavní: 8 Mpix, AF, blesk   
\* Fotoaparát vedlejší: 5 Mpix, 2592 x 1944 pix   
\* Záznam videa - max. rozlišení: HD 720 (1280×720, ~0,9 Mpix)   
\* Přehrávání videa: 3GP, MP4   
\* Přehrávání hudby: MP3, MP4, 3GP, OGG, AMR, AAC, WAV, MIDI   
\* Prohlížení obrázků: png, gif, jpg, bmp   
\* GPS nebo A-GPS: Ano   
\* Navigace: GPS / AGPS   
\* Provozní frekvence sítí 2G [MHz]: 850 / 900 / 1800 / 1900   
\* Provozní frekvence sítí 3G [MHz]: 900 / 2100   
\* Přenos zpráv: SMS, MMS, E-mail   
\* E-mail: POP3 / IMAP / Exchange   
\* Aplikace: Kalendář, kalkulačka, hodiny, poznámky