

sony ericsson xperia x10

Špičkový Android

Autor: Boris Búš
Zapožičal: Sony Ericsson
Foto modelka: Peter Frolo

Sony Ericsson skúša opäť niečo nové. Po prvých modeloch s operačným systémom Windows Mobile a Symbian 60 sa začína orientovať aj na čoraz populárnejší Android. Prvým predstaveným modelom je práve Xperia s prívlastkom X10. Papierové predpoklady na úspech rozhodne má. Podarí sa jej ich dokázať aj v praxi?



Sony Ericsson Xperia X10 patrí nielen medzi najvybavenejšie, ale aj najrozmernejšie mobilné telefóny. Už samotný pohľad do tabuľky parametrov prezrádza, že sa vo vrecku isto nestraší. Tvar telefónu je inšpirovaný novými modelmi značky, ktoré sa prispôbujú krivkám ľudského tela. Predná stena je prakticky rovná, boky sú však príjemne zaoblené, čo skutočne prispieva k pohodlnému držaniu v ruke. Zadná stena je tiež mierne zaoblená, čo vám potvrdí jednoduchý test položenia na stôl. Konštrukčným materiálom je síce plast, no spracovanie je výborné a všetko sedí pevne na svojom mieste. Zadný kryt ukrývajúci batériu má navyše povrchovú úpravu Soft-Touch, čo zabraňuje šmykaniu sa v ruke. Ďalšou výhodou je absencia odtlačkov prstov, s ktorými sa stretnete len v prednej časti a čiastočne po bokoch. Tie sú totiž lemované lesklým pruhom imitujúcim chróm. Prednej stene dominuje rozmerný displej, ktorý je zároveň hlavným ovládacím prvkom. Pod ním sa usadila trojica tlačidiel. Mnohí Xperii X10 vyčítajú absenciu štvrtého vyhľadávacieho tlačidla, no Sony Ericsson to vyriešil po svojom. Ľavé tlačidlo primárne ovláda kontextové menu v jednotlivých položkách, zároveň však slúži aj na vyvolanie virtuálnej klávesnice dlhším podržaním. To vám zároveň umožňuje vyhľadávať prakticky kedykoľvek. Stredným tlačidlom sa vrátite na hlavnú obrazovku a jeho podržaním vyvoláte zoznam posledných šiestich spustených aplikácií. Pravé tlačidlo umožňuje návrat o krok späť. Ľavá stena je takmer prázdna, ukrýva sa tu len otvor reproduktora. Napravo objavíte dvojité tlačidlo ovládania hlasitosti a spúšť fotoaparátu. Spodná časť obsahuje len otvor pre uchytanie pútky. MicroUSB a 3,5 mm konektor sa nachádzajú spolu s vypínacím tlačidlom na hornej stene. MicroSDHC karta je umiestnená pod zadným krytom, no kvôli výmene budete musieť vždy vybrať aj batériu, za čo Sony Ericsson rozhodne pochváliť nemôžem.



BCMOBIL
@TECHBOX
TIP REDAKCIE





Trojica hardvérových tlačidiel pod displejom



Detail nekrýtej šošovky 8 Mpx fotoaparátu



Kvalitnejšie slúchadlá v rámci pribaleného headsetu

V ZNAMENÍ TIMESCAPE

Hlavným ovládacím prvkom je rozmerne veľký dotykový displej. Aj keď sa nechváli titulom najväčší, jeho uhlopriečka 102 mm ho rozhodne radí medzi elitu. Uznanie si však zaslúži rozlíšenie, ktoré je neštandardných 480 x 854 bodov. Displej je schopný zobrazíť 262 tisíc farieb, systém však zatiaľ podporuje len 65 tisíc. Pre úplnosť doplním, že ide o kapacitný TFT displej s automatickou reguláciou podsvietenia. Práve senzor reagujúci na okolité podmienky funguje výborne. Na test čitateľnosti na priamom slnku som si musel zopár dní počkať, no výsledok ma príjemne prekvapil. Vďaka antireflexnej vrstve je aj na priamom slnku pohodlne vidieť všetky údaje.

[tip]

Pre šetrenie batérie odporúčam využívať automatickú reguláciu jasnosti displeja, ktorá funguje skutočne rýchlo a zabezpečí dobrú viditeľnosť údajov.



Operačným systémom je Android vo verzii 1.6 s vylepšeniami výrobcu. Mnohí sa práve kvôli staršej verzii vyjadrovali na stranu Xperie X10 kriticky, no určite to nie je dôvod na zatracovanie. Srdcom novinky je procesor Snapdragon s taktom 1 GHz a operačnou pamäťou 384 MB. Systém je dostatočne rýchly, reakcie na dotyk sú aj vďaka kapacitnému displeju okamžité. Pohotovostná obrazovka je rozdelená na tri samostatné plochy, na ktoré si môžete ľubovoľne umiestniť widgety. Samotné prostredie Androidu je doplnené ešte dvojicou Timescape a Mediascape. Timescape je aplikácia, ktorá sústreďuje posledné aktivity. Medzi jednotlivými položkami objavíte Facebook, Twitter, e-mail, správy, zmeškané hovory, posledne vytvorené fotografie a prehrávanú hudbu. Zobrazenie jednotlivých položiek si samozrejme môžete zvoliť podľa potreby. Všetky sú následne ešte kombinované v celkovom prehľade, ktorého položky si tiež môžete zvoliť. Veľmi zaujímavou funkciou je preporenie s widgetom, ktorý zobrazuje vždy poslednú aktivitu. Celá aplikácia je spracovaná veľmi dobre, prechody sú efektne animované, no zároveň zbytočne nespomaľujú. V boomer sociálnych sietí ide o riešenie, ktoré si zamilujete.

MULTI-MEDIASCAPE

Multimediálnu výbavu začnem pri fotoaparáte. Jeho domovom je zadná stena, disponuje rozlíšením 8,1 Mpx, automatickým zaostrovaním a diódou. Kryt objektívu však chýba, takže si musíte dávať pozor na udržiavanie čistoty. Samotné nastavenia sú pomerne bohaté. Na výber máte niekoľko scénických režimov, jedno a viacbodové zaostrovanie, detekciu tváre, rozpoznanie úsmevu, štyri druhy rozlíšenia alebo snímání dotyk. Chýbať nesmie nastavenie expozície, vyváženie bielej, zapnutie diódy, stabilizácia obrazu či zaznamenanie polohy podľa GPS. Výsledné snímky sú uspokojivé, no priznám sa, čakal som viac. Pri priblížení je vidieť pomerne silnú kompresiu a snahu o redukciu šumu. Vďaka tomu snímky prichádzajú o detaily. Možnosť záznamenávania videa asi nikoho neprekvapí. Maximálne rozlíšenie 800 x 480 bodov dopĺňa rýchlosť 30 fps a zvuk vo formáte AAC. Nastavenia sú takisto bohaté a svojou kvalitou vás video určite nesklame. O prezeranie fotografií a videí sa stará už spomínaná aplikácia Mediascape. Svojím spôsobom je to multimediálna galéria plne prepojená s online službami. Fotografie sú zoradené podľa posledných pridaných a zobrazených, nasledujú obľúbené a v prípade potreby si môžete nechať zobra-



Obal telefónu a detail vrchnej časti

ziť aj online albumy na Picase alebo Facebooku. Fotografie ďalej môžu byť zobrazované aj podľa fotoalbumov alebo priateľov. Práve tu využijete funkciu rozpoznania tváre, ktorá analyzuje fotografie a snaží sa rozpoznať jednotlivé tváre na nich. Na základe predchádzajúceho označenia následne samostatne prideluje značky s menom. V prípade videí je taktiež prítomné radenie podľa dátumu pridania, prehrávania, celkový zoznam a nezaobudlo sa ani na podcasty. Na podporu DivX však miesto nezostalo, obľúbené filmy si musíte pred sledovaním prekonvertovať.

[tip]

Na sledovanie objemu prenesených dát prostredníctvom mobilného internetu alebo Wi-Fi odporúčame aplikáciu Data counter, ktorá ponúka aj podrobný prehľad a rôzne nastavenia.

Mediascape zastrešuje aj hudobný prehrávač. Hudobná knižnica je zoradená podobne ako fotografie a videá, no nezabudlo sa ani na triedenie podľa interpretov, albumov, žánrov alebo playlistov. Chýbať nesmú pod-

[konkurenti]

HTC Desire



Priamy konkurent pre Xperiu. Ide o prepracovaný smartfón Google Nexus One so softvérovými úpravami od HTC. Oproti Xperii disponuje AMOLED displejom a väčšou RAM. Zaostáva fotoaparátom, nahrávaním videa a uhlopriečkou displeja.

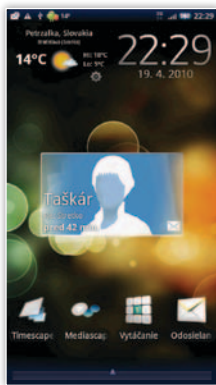
459,00 €

Apple iPhone 3GS 16GB

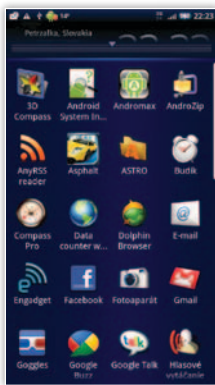
Apple iPhone je takmer živou legendou. Ponúka výbornú rýchlosť, reakcie, hudobnú výbavu a veľkú 16 GB pamäť bez možnosti rozšírenia. Disponuje však podstatne slabším fotoaparátom, nižším rozlíšením displeja a nutnosťou správy cez iTunes.

od 635,00 €





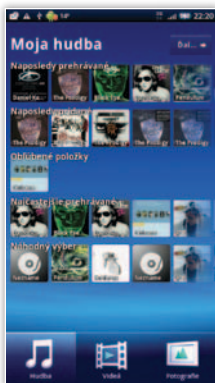
Pohotovostná obrazovka s umiestnenými widgetmi



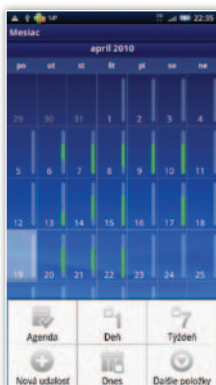
Menu tvorí zoznam všetkých nainštalovaných aplikácií



Timescape so zobrazením posledných udalostí



Zobrazenie hudby cez aplikáciu Mediascape



Kalendár s viacerými druhmi náhľadov



Prehľad fotografií

casty a zvukové knihy. Zaujímavou vlastnosťou je možnosť stiahnutia obalov albumov priamo z internetu. So zahraničnými interpretmi som problém nemal, ale domácich jednoducho nenašiel. Z nastavení prehrávania je prítomné opakovanie a náhodný výber, ekvalizér úplne absentuje. Pri Mediascape sa mi veľmi páčilo prepojenie s YouTube. Spustíte si obľúbenú skladbu, kliknete na tlačidlo "Infinite" a zobrazí sa vám uložená hudba od daného interpreta. Samozrejme máte k dispozícii priame hľadanie ďalších informácií na internete a vo vedľajšej



záložke aj na YouTube. Následne si zvolíte požadované video a môžete si pozrieť klip k obľúbenej skladbe. Hudobné vybavenie prehrávača je veľmi dobré aj napriek spomínanej absencii ekvalizéra. Prítomná je aj funkcia TrackID. Dodávané slúchadlá ma tiež milo prekvapili kvalitou reprodukcie. Vďaka prítomnosti 3,5 mm konektora ich však stále môžete nahradiť vlastnými.

ANDROID PRI PRÁCI

Telefonické funkcie novej Xperie kombinuje spoločná aplikácia pre vytáčanie, register hovorov, kontakty a obľúbené. Pri vytáčaní som očakával okamžité prehľadávanie záznamov, no nestalo sa tak. Register hovorov je podrobný a zobrazuje každý záznam samostatne. Telefónny zoznam je vďaka systému prakticky neobmedzený a plne prepojený s Google. Vďaka tomu prebieha aj neustála synchronizácia. Jednotlivé kontakty sú tiež podrobné a nechýba ani prepojenie so službami Facebook alebo Twitter. Na zrýchlenie vyhľadávania posluží bočná lišta, prípadne vyvolanie QWERTY klávesnice. Postupným písaním sa následne filtrujú položky podľa mena aj priezviska súčasne. Hlasitosť slúchadla je dostatočná aj v hlučnejšom prostredí. SMS a MMS správy majú spoločnú schránku aj editor a zobrazujú sa vo forme konverzácií. Ich počet nie je obmedzený. E-mailový klient je pre Google oddelený od ostatných kont. Sony Ericsson navyše pridáva aj aplikáciu Moxier pre plnohodnotnú prácu s Exchange kontom. Nechýba podpora protokolov IMAP a POP, nastaviť si môžete interval kontroly a spôsob sťahovania mailov. Prítomná je aj možnosť čítania dokumentov, na ich editáciu však budete musieť obetovať ďalšie peniaze. Záhadou pre mňa zostáva absencia G-mailu pri zobrazení správ v Timescape. Xperia X10 ponúka niekoľko možností pripojenia. Mobilné dáta sú zastúpené od GPRS po HSPA s maximálnou rýchlosťou sťahovania 7,2 Mbps a odosielanie 2 Mbps. Chýbať nesmie ani Wi-Fi s podporou DLNA, Bluetooth a pripojenie k PC zaobstaráva microUSB konektor, ktorým zároveň dobijate batériu. Zabudovaný GPS modul podporuje asistovaný štart a využiť ho môžete pri Google Maps alebo predinštalovanej navigácii Wisepilot. Obe sú však online, takže mapové podklady sa neustále

stahujú. Organizačné funkcie začínajú niekoľkými opakovanými budíkmi. Kalendár je opäť spojený s Google a ponúka mesačný, týždenný, denný náhľad a agendu. Pri prvom náhľade mi však chýbalo zobrazenie udalostí v spodnej časti pre daný deň. Nastaviť si môžete aj pripomienku, no ozve sa len raz. Miesto si našla aj kalkulačka, ostatné chýbajúce funkcie si môžete ľahko doplniť aplikáciami z Android Marketu. Na záver som si nechal už tradične výdrž. O prísun energie sa stará 1500 mAh Li-Pol batéria, ktorá Xperiu udrží pri živote so zapnutou 3G sieťou približne jeden deň. Pri 2G sa výdrž natiahne na dva dni. To všetko za predpokladu, že plne využivate neustále kontroly pošty, aktualizácie, internet, hudbu a video.



Sony Ericsson Xperia X10 (www.sonyericsson.sk)

Rozmery:	119 x 63 x 13 mm
Hmotnosť:	135 g
Displej:	4" (102 mm), 262 tis. farieb, 480 x 854 b., 50 x 89 mm, dotykový, kapacitný
Vybrané funkcie:	GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA do 7,2 Mbps, HSUPA do 2,0 Mbps, procesor 1 GHz Qualcomm Snapdragon, Android OS 1.6, 384 MB RAM, 1024 MB ROM, microSD(HC), microUSB 2.0, Mass storage, Bluetooth 2.1, A2DP, Wi-Fi b/g, DLNA, SMS, MMS, e-mail, prehladač a editor dokumentov po zakúpení licencie, 8,1 Mpx fotoaparát, autofokus, LED blesk, video VGA, MP3, stabilizátor obrazu, 8 GB microSD v balení, softvérová QWERTY klávesnica, GPS (softvér: Google Maps, Wisepilot), hudobný a video prehrávač, 3,5 mm konektor, akcelerometer, kalendár, budík, Android Browser, kompas, Mediascape, Timescape, Li-Ion 1500 mAh
Kedy?	v predaji

Cena: 559,00 €

+ 1 GHz procesor, 8,1 Mpx fotoaparát, veľký 4" kapacitný displej

- absencia FM rádia, Android v nižšej verzii, slabšia výdrž batérie

[verdict]

Sony Ericsson Xperia X10 je prvým zástupcom značky s operačným systémom Android. Pochvalu si rozhodne zaslúži plná dátová výbava, multimediá podporené funkciami Timescape a Mediascape, obrovský displej a veľmi príjemné prevedenie. Fotografie však mohli byť kvalitnejšie, hudobný prehrávač zase mohol obsahovať ekvalizér a výdrž batérie by rozhodne viac prospela AMOLED displej. Napriek tomu ma však novinka pozitívne prekvapila, preto som zvedavý na konkurenčný boj najmä s HTC Desire.