

عکس‌ها از آتلیه  
رایانه‌خبر

# رقابتی نزدیک با قدرتمندان

## بررسی گوشی سونی

### Xperia TX



Sayyari@ComputerNews.ir | هومن سیاری

با وجود اینکه مدت زمان نسبتاً کوتاهی از فعالیت سونی در بازار گوشی‌های هوشمند و جدایی از آن اریکسون نمی‌گذرد شاهد گوشی‌های متنوع زیادی از این شرکت خوش‌نام هستیم. اغلب این گوشی‌ها از لحاظ قدرت پردازش در رده متوسط قرار دارند اما به نظر می‌رسد که اینبار سونی وارد رقابت با گوشی‌های تاپ بازار شده است.

فوکوس خودکار و فلاش LED برخوردار است. یکی از توانایی‌های جذاب این دوربین امکان ثبت تصاویر ۳ بعدی و پاناروما همراه با تشخیص چهره و تشخیص لبخند است. این دوربین توانایی فیلمبرداری با کیفیت HD را هم دارد. امکانات ارتباطی آن نیز کامل است: از بلوتوث ۳.۱ تا شبکه بی‌سیم و تبدیل شدن به اکسس‌پوینت و microUSB و GPS و AGPS و 3G و DLNA و NFC و ... همگی قابلیت‌های ارتباطی این گوشی هستند.

این گوشی در ۳ رنگ مشکی و سفید و صورتی طراحی شده. باید اعتراف کرد که طراحی TX بر خلاف بسیاری از گوشی‌های دیگر سونی بسیار زیبا و اصطلاحاً خوش دست است و نباید از جنس قاب آن که در عین زیبایی مانع از لیز خوردن هم می‌شود به سادگی گذشت. فقط ای کاش سونی فکری هم به حال تغییر رابط کاربری خود می‌کرد که انصافاً خیلی تکراری شده است!

#### سخن پایانی

در شماره قبل سوال کردیم که چرا سونی اصرار دارد که با پرده‌های دوهسته‌ای به رقابت غول‌های چهار هسته‌ای بپردازد و در این شماره با گوشی زیبای TX پاسخ خود را گرفتیم. نگاهی به جدول نتایج تست‌ها این پاسخ را برای شما هم روشن می‌سازد! ■

TX از سیستم عامل اندروید ۴.۰ بر روی یک پردازنده دوهسته‌ای با فرکانس ۱.۵ گیگاهرتز استفاده می‌کند. پردازنده گرافیکی TX هم Adreno 225 است. نکته قابل توجه آن است که این پردازنده دوهسته‌ای از نوع Krait است که از پردازنده‌های دوهسته‌ای دیگر سونی که اتفاقاً آنها هم در همین فرکانس کار می‌کردند و از نوع Scorpion بودند بسیار قوی‌تر است. در واقع Krait نسل بعدی چیپ‌های Qualcomm است که بعد از Scorpion ارایه شده‌اند. این چیپ‌ها که به صورت SoC هستند چیپ گرافیکی Adreno 225 دارند. تفاوت راندمان Krait نسبت به نسل قبلی بسیار فاحش است. نتایج تست‌ها شاهد این مدعا است. رقیب این چیپ که از خانواده S4 محسوب می‌شود Cortex-A15 است که نسخه چهارهسته‌ای آن هنوز رسماً تولید نشده است. معمولاً پردازنده‌های دو هسته‌ای Krait راندمانی برابر یا بیشتر از پردازنده‌های چهار هسته Cortex-A9 دارند.

کیفیت صفحه نمایش TX هم بسیار عالی است. سونی از نسخه موبایل موتور پردازش تصویر معروفش یعنی BRAVIA Engine در TX استفاده کرده است. این صفحه نمایش ۴.۶ اینچی بوده و ضدخش است. این نمایشگر HD با قدرت تفکیک ۳۲۳ پیکسل در اینچ کیفیت بالایی را به ارمغان می‌آورد. لازم به ذکر است که قدرت تفکیک گالکسی‌اس ۲ حدود ۳۰۶ پیکسل است. دوربین این گوشی ۱۳ مگاپیکسل و از قابلیت‌های

# 9.3

امتیاز / 10

کارایی ★★★★★  
امکانات ★★★★★  
طراحی ★★★★★  
قیمت به کارایی ★★★★★



#### مشخصات گوشی

**OS:** Android OS, v4.0.4 (Ice Cream Sandwich)  
**CPU:** Dual-core 1.5 GHz Krait  
**GPU:** Adreno 225  
**Display:** LED 16M colors, 720x1280 pixels, 4.6 inches (~323 ppi pixel density), Scratch-resistant glass, Multitouch  
**Memory:** 1 GB RAM, 16 GB internal, MicroSD up to 32GB  
**WLAN:** Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, DLNA, Wi-Fi hotspot, Wi-Fi Direct, Dual-Band  
**Bluetooth:** v3.1 with A2DP  
**Dual Camera:** 13 MP, autofocus, LED flash, 1.3 MP Rear  
**Sensors:** Accelerometer, gyro, proximity, compass  
**Network:** 2G, 3G  
**Extra:** GPS, AGPS, NFC, Radio FM, HDMI, Sony Mobile BRAVIA Engine, Micro-SIM  
**Dimensions:** 131 x 68.6 x 8.6 mm  
**Weight:** 127 g

#### نقاط قوت

- راندمان عالی
- صفحه نمایش عالی
- دوربین ۱۳ مگاپیکسل با کیفیت
- طراحی بسیار زیبا
- دکمه اختصاصی برای دوربین

#### نقاط ضعف

- رابط کاربری تکراری

#### گارانتی: ۱ سال

به دلیل عدم ثبات بازار، قیمت اعلام نشده است

عرضه کننده: پارس کامتل  
www.parscomtel.com

تست راندمان

| نام تست                                       | Sony Xperia TX        | Sony Xperia Ion          | Sony Xperia acro S       | Sony Xperia Sola          | Samsung Galaxy S III      |
|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| CPU                                           | 2-Cores 1.5 GHz Krait | 2-Cores 1.5 GHz Scorpion | 2-Cores 1.5 GHz Scorpion | 2-Cores 1.0 GHz Cortex-A9 | 4-Cores 1.4 GHz Cortex-A9 |
| GPU                                           | Adreno 225            | Adreno 220               | Adreno 220               | Mali-400                  | Mali-400MP                |
| Benchmark PI on 1 Core (lower is Better) (ms) | 300                   | 530                      | 520                      | 516                       | 349                       |
| Smartbench 2011 Device                        | 5816                  | 2791                     | 2889                     | 3165                      | 4537                      |
| Smartbench 2011Game                           | 2264                  | 1903                     | 1934                     | 2832                      | 2970                      |
| GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD On Screen (fps)    | 22                    | 12.4                     | 12.3                     | Fail                      | 17.1                      |
| GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD Off Screen (fps)   | 14                    | 8.2                      | 8.1                      | Fail                      | 16.5                      |
| Quadrant Advanced                             | 4366                  | 3058                     | 2974                     | 2195                      | 4612                      |