



**9.5** / 10

طراحی
امکانات
قیمت په کارایی
کارایی

### مشخصات فنی

**OS:** Android OS, v4.2.2 (Jelly Bean)

**CPU:** Quad-core 2.2 GHz Krait 400

**GPU:** Adreno 330

**Display:** Sony Mobile BRAVIA® Engine 2, 16M colors, 1080x1920 pixels, 6.4 inches (~344 ppi pixel density), 10 Fingers Multitouch. Shatter proof and scratch-resistant glass

**Memory:** 2 GB RAM, 16 GB internal, MicroSD up to 64GB

**WLAN:** Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, DLNA, Wi-Fi hotspot, Wi-Fi Direct, Dual-Band

**Bluetooth:** v4.0 with A2DP

**Dual Camera:** 8 MP, autofocus, 2 MP Rear

**Sensors:** Accelerometer, gyro, proximity, compass

**Network:** 2G, 3G, 4G. Micro SIM

**Extra:** GPS, AGPS, NFC, USB, MHL, Radio FM, dust and water proof, Water resistant over 1 meter

**Battery:** 3050 mAh

**Dimensions:** 179.4 x 92.2 x 6.5 mm

**Weight:** 212 g

### نقاط قوت

- راندمان بسیار عالی
- صفحه نمایش ۶,۱ اینچی بسیار
- با کیفیت
- طراحی زیبا
- امکانات ارتباطی آن هم کامل است. از بلوتوث ۴.۰ تا شبکه بی‌سیم و تبدیل شدن به اکسسپوینت و GPS و microUSB و 4G
- ضد آب

### نقاط ضعف

- نداشتن دوربین ۳ مگاپیکسل
- نداشتن دکمه دوربین و فلاش
- عدم امکان تعویض باتری

**گارانتی:** ۱ سال و ۱ ماه

**قیمت:** ۱,۹۱۰,۰۰۰ تومان

عرضه کننده: آرمان همراه آرین  
aryanmena.com

## قدرت نمایی به سبک سونی بررسی فبلت Sony Z Ultra

هومن سیاری | Sayyari@ComputerNews.ir

و NFC و ... همگی قابلیت‌های ارتباطی این گوشی هستند هر چند جای پورت HDMI خالی است. این گوشی در ۳ رنگ مشکی و سفید و ارغوانی طراحی شده است. اولین چیزی که توجه هر کاربری را به خود جلب می‌کند ضخامت Z Ultra است. ضخامت ۶,۵ میلی‌متری یک فبلت ۶,۱ اینچی بسیار جذاب است و آن را به باریک‌ترین گوشی هوشمند Full-HD دنیا مبدل کرده است. یکی از ویژگی‌های جالب Z Ultra قابلیت ضد آب و ضد گرد و خاک بودن آن است. این فبلت می‌تواند تا یک متر در زیر آب دوام بیاورد.

برای این فبلت یک پایه یا Docking Station طراحی شده است که گوشی به صورت افقی بر روی آن قرار می‌گیرد و در حالیکه می‌توان به کار با آن ادامه داد و از تماشای یک ویدیو لذت بردن اقدام به شارژ آن هم کرد. ویژگی منحصر بفرد دیگر آن این است که قلم انحصاری ندارد و با هر قلم و مدادی می‌توان بر روی صفحه نمایش آن کار کرد هر چند این قلم‌ها دقت بالایی ندارند.

### سخن پایانی

دو ویژگی قدرت پردازش فوق العاده بالا و ضخامت بسیار کم موجب شده است که را بتوان به عنوان فبلت ایده‌آل برای کسانی که دنبال بهترین‌ها هستند معرفی کرد. تنها اگر از یک هندز‌فری بلوتوث استفاده کنید دیگر مکالمه کردن با آن هم مشکل نخواهد بود و به راحتی آن را در کیف خود می‌گذارید. ■

Z Ultra از سیستم عامل اندروید ۴,۲ بروی یک پردازنده ۴ هسته‌ای با فرکانس ۲,۲ گیگاهرتز کار می‌کند. پردازنده گرافیکی Z Ultra هم Adreno 330 است. نکته قابل توجه آن است که این پردازنده ۴ هسته‌ای از نوع Krait است. نسل جدید پردازنده‌های Krait نام دارد. این مراناب از نسل قبلی بالاتر است. نگاهی به جدول نتایج تست‌ها نشان می‌دهد که Z Ultra یک سر و گردان بالاتر از رقبای نامدار خود یعنی Galaxy S4 قرار دارد.

کیفیت صفحه نمایش Z Ultra هم بسیار عالی است. این صفحه نمایش ۶,۱ اینچی بوده و ضد خش است. این نمایشگر Full-HD با قدرت تفکیک ۳۴۴ پیکسل در اینچ کیفیت بالایی را به ارمغان می‌آورد. این کیفیت بالا مدعی موتور پردازش تصویر ۲ BRAVIA Engine است. دوربین این گوشی ۸ مگاپیکسلی و از قابلیت‌های فوکوس خودکار و فلاش LED برخوردار است. یکی از توانایی‌های جذاب این دوربین امکان ثبت تصاویر ۳ بعدی و پانوراما همراه با تشخیص چهره و تشخیص لبخند است. این دوربین توانایی فیلمبرداری با کیفیت HD را هم ضمیناً دوربین‌های جلویی که مربوط به مکالمه تصویری می‌باشد هم ۲ مگاپیکسلی است. Z Ultra توانایی عکسبرداری و فیلمبرداری همزمان با هر ۲ دوربین را دارد. امکانات ارتباطی آن هم کامل است. از بلوتوث ۴.۰ تا شبکه بی‌سیم و تبدیل شدن به اکسسپوینت و GPS و microUSB و 4G

نام تست	Sony Z Ultra	Sony Xperia Z	Samsung Galaxy S4	Samsung Galaxy Note2
CPU	4-Cores 2.2 GHz Krait	4-Cores 1.5 GHz Krait	4-Cores 1.6 GHz Cortex-A15 & 4-Cores 1.2 GHz Cortex-A7	4-Cores 1.6 GHz
GPU	Adreno 330	Adreno 320	PowerVR SGX 544MP3	Mali-400MP
Antutu Benchmark	33485	20644	28138	9594
Benchmark PI on 1 Core (lower is Better) (ms)	120	270	140	440
Smartbench 2012 Device	9708	5071	6766	4611
Smartbench 2012 Game	4429	2399	3752	2103
GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD On Screen (fps)	51	30	40	17.6
GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD Off Screen (fps)	53	29	39	17.6
Quadrant Advanced	6945	4608	6338	3637