**Spesifikasi Galaxy S23 Series 5G**

|  |  |
| --- | --- |
| **Galaxy S23 Ultra** | |
| **Layar** | QHD+ Edge 6,8 inci  Dynamic AMOLED 2X Display  Super Smooth 120Hz refresh rate (1~120Hz)  240Hz Touch Sampling Rate pada Game Mode  Vision booster  Peningkatan kenyamanan  *\*Diukur secara diagonal, area tampilan sebenarnya lebih kecil karena sudut melengkung dan lubang kamera.* |
|
| **Dimensi dan Berat** | 78,1 x 163,4 x 8,9mm; 234g |
| **Kamera** | 12MP Ultra-Wide Camera  · F2.2, FOV 120˚    200 MP Wide Camera  · F1.7, FOV 85˚    10MP Telephoto Camera  · 3x Optical Zoom, F2.4, FOV 36˚    10MP Telephoto Camera  · 10x Optical Zoom, F4.9, FOV 11˚    12MP Front Camera  · F2.2, FOV 80˚  *\*100X Space Zoom meliputi 10x Optical Zoom dan 10x Digital Zoom dengan teknologi AI Super Resolution. Melakukan zoom di atas 10x mungkin dapat menyebabkan penurunan kualitas gambar.* |
|
| **Prosesor** | Snapdragon® 8 Gen 2 Mobile Platform for Galaxy |
| **Memori** | 12GB + 1TB  12GB + 512GB  12GB + 256GB  8GB + 256GB  *\*Ketersediaan kapasitas penyimpanan dapat dipengaruhi software bawaan.*  *\*Pilihan memori dapat berbeda tergantung wilayah.* |
|
| **Baterai** | 5,000mAh  *\*Kapasitas yang disebutkan telah diuji berdasarkan kondisi yang ditetapkan laboratorium pihak ketiga. Kapasitas yang disebutkan adalah estimasi nilai rata-rata dengan mempertimbangkan penyimpangan kapasitas baterai di antara sampel baterai yang diuji berdasarkan standar IEC 61960. Kapasitas terukur (minimal) adalah 4.855mAh. Usia baterai yang sesungguhnya dapat bervariasi tergantung kondisi jaringan, pola penggunaan, dan faktor lainnya.* |
| **Pengisian Daya** | Pengisian daya lewat kabel: dapat terisi hingga 65% dalam waktu sekitar 30 menit dengan adapter 45W\*\* dan kabel 5A USB-C\*\*\*  Fast Wireless Charging 2.0\*\*\*\*  Wireless PowerShare\*\*\*\*\*  *\*Pengisian daya lewat kabel kompatibel dengan QC2.0 dan AFC.*  *\*\*45W Power Adapter dijual terpisah. Hanya gunakan charger dan kabel yang disetujui Samsung.*  *\*\*\*Hasil didapat dari uji coba internal dari laboratorium Samsung yang dilakukan dengan 45W Travel Adapter yang terhubung ke Galaxy S23 Ultra 5G versi yang belum dirilis ketika perangkat memiliki daya yang tersisa sebesar 0%, dengan seluruh layanan, fitur, dan layar dalam kondisi mati. Kecepatan pengisian daya yang sesungguhnya dapat berbeda tergantung pada penggunaan yang sebenarnya, kondisi pengisian daya, dan faktor lainnya.*  *\*\*\*\*Pengisian daya nirkabel kompatibel dengan WPC.*  *\*\*\*\*\*Terbatas pada Samsung atau brand smartphone lainnya dengan wireless charging WPC Qi, seperti Galaxy Z Fold4, Z Flip4, S22 series, Z Fold3 5G, Z Flip3 5G, S21 FE 5G, S21 series, Z Fold2, Note20 series, S20 series, Z Flip, Note10 series, S10 series, S9 series, S8 series, S7 series, S6 series, Note9, Note8, Note FE, Note5, dan wearables seperti Galaxy Buds2 Pro, Buds2, Buds Pro, Buds Live, Watch5, Watch5 Pro, Watch4, Watch4 Classic, Watch3, Watch Active2, Watch Active, Gear Sport, Gear S3, Galaxy Watch, dan Galaxy Buds. Jika baterai kurang dari 30% Wireless PowerShare dapat tidak berfungsi. Bisa tidak bekerja dengan aksesori, cover, atau brand perangkat tertentu. Penggunaan Wireless PowerShare dapat memengaruhi panggilan telepon atau layanan data, tergantung dari kondisi jaringan.* |
|
|
|
|
|
| **Sistem Operasi** | Android 13  One UI 5.1 |
| **Jaringan dan Konektivitas** | 5G\*, LTE\*\*, Wi-Fi 6E\*\*\*, Wi-Fi Direct Bluetooth® v 5.3  \**Membutuhkan koneksi 5G yang optimal. Cek ke operator untuk ketersediaan dan detail lainnya. Kecepatan download dan streaming dapat berbeda tergantung penyedia konten, koneksi server, dan faktor lainnya.*  *\*\*Ketersediaan model LTE dapat bervariasi tergantung negara dan operator. Kecepatan sesungguhnya dapat berbeda tergantung wilayah, operator, dan lingkungan di sekitar pengguna.*  *\*\*\*Ketersediaan jaringan Wi-Fi 6E dapat berbeda tergantung wilayah, penyedia jaringan, dan lingkungan di sekitar pengguna. Membutuhkan koneksi optimal. Memerlukan router Wi-Fi 6E.~~.~~* |
|
|
| **Keamanan** | Samsung Knox, Samsung Knox Vault |
| **Ketahanan Air** | IP68  *\*IP68: tahan air hingga 1,5 meter di air tawar hingga 30 menit dan terlingungi dari debu, tanah, dan pasir. Bilas sisa kotoran dan keringkan setelah basah. Tidak disarankan untuk digunakan di pantai atau kolam renang.* |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Galaxy S23 and Galaxy S23+** | | | | |
|  | **Galaxy S23** | **Galaxy S23+** | | |
| **Layar** | FHD+ 6,1 inci  Dynamic AMOLED 2X Display  Super Smooth 120Hz refresh rate (48~120Hz)  240Hz Touch Sampling Rate pada Game Mode  Vision booster  Peningkatan kenyamanan | FHD+ 6,6 inci  Dynamic AMOLED 2X Display  Super Smooth 120Hz refresh rate (48~120Hz)  240Hz Touch Sampling Rate pada Game Mode  Vision booster  Peningkatan kenyamanan | | |
| *\*Diukur secara diagonal. Layar Galaxy S23 5G berukuran 6,1 inci dalam bentuk persegi panjang utuh dan 5,9 inci jika memperhitungkan sudut yang melengkung. Layar Galaxy S23+ 5G berukuran 6,6 inci dalam bentuk persegi panjang utuh dan 6,4 inci jika memperhitungkan sudut yang melengkung. Area tampilan sebenarnya lebih kecil karena sudut melengkung dan lubang kamera.* | | | |
| **Dimensi & Berat** | 70,9 x 146,3 x 7,6mm; 168g | | 76,2 x 157,8 x 7,6mm; 196g | |
| **Kamera** | 12MP Ultra-Wide Camera  · F2.2, FOV 120˚    50 MP Wide Camera  · F1.8, FOV 85˚    10MP Telephoto Camera  · 3x Optical Zoom, F2.4, FOV 36˚    12MP Front Camera  · F2.2, FOV 80˚ | | | |
| **Prosesor** | Snapdragon® 8 Gen 2 Mobile Platform for Galaxy | | | |
| **Memory** | 8GB + 512GB  8GB + 256GB  8GB + 128GB | | | 8GB + 512GB  8GB + 256GB |
| *\*Ketersediaan kapasitas penyimpanan dapat dipengaruhi software bawaan.* | | | |
| **Baterai** | 3,900mAh | | | 4,700mAh |
| *\*Kapasitas yang disebutkan telah diuji berdasarkan kondisi yang ditetapkan laboratorium pihak ketiga. Kapasitas yang disebutkan adalah estimasi nilai rata-rata dengan mempertimbangkan penyimpangan kapasitas baterai di antara sampel baterai yang diuji berdasarkan standar IEC 61960. Kapasitas terukur (minimal) adalah 3.785mAh untuk Galaxy S23 5G dan 4.563mAh untuk Galaxy S23+ 5G. Usia baterai yang sesungguhnya dapat bervariasi tergantung kondisi jaringan, pola penggunaan, dan faktor lainnya.* | | | |
| **Pengisian Daya** | Pengisian daya lewat kabel: dapat terisi hingga 50% dalam waktu sekitar 30 menit dengan adapter 25W\*\* dan kabel 3A USB-C\*\*\*  Fast Wireless Charging 2.0\*\*\*\*  Wireless PowerShare\*\*\*\*\* | | | Pengisian daya lewat kabel: dapat terisi hingga 65% dalam waktu sekitar 30 menit dengan adapter 45W\*\* dan kabel 5A USB-C\*\*\*  Fast Wireless Charging 2.0\*\*\*\*  Wireless PowerShare\*\*\*\*\* |
| *\*Pengisian daya lewat kabel kompatibel dengan QC2.0 dan AFC.*  *\*\*Power Adapter dan kabel data dijual terpisah. Penggunaan 45W Power Adapter dan kabel data orisinal dari Samsung direkomendasikan untuk Galaxy S23+ 5G dan 25W Power Adapter dan kabel data orisinal dari Samsung direkomendasikan untuk Galaxy S23 5G.*  *\*\*\*Hasil didapat dari uji coba internal dari laboratorium Samsung yang dilakukan dengan 25W Travel Adapter yang terhubung ke Galaxy S23 5G versi yang belum dirilis dan 45W Travel Adapter yang terhubung ke Galaxy S23+ 5G versi yang belum dirilis ketika perangkat memiliki daya yang tersisa sebesar 0%, dengan seluruh layanan, fitur, dan layar dalam kondisi mati. Kecepatan pengisian daya yang sesungguhnya dapat berbeda tergantung pada penggunaan yang sebenarnya, kondisi pengisian daya, dan faktor lainnya.*  *\*\*\*\*Pengisian daya nirkabel kompatibel dengan WPC.*  *\*\*\*\*\*Terbatas pada Samsung atau brand smartphone lainnya dengan wireless charging WPC Qi, seperti Galaxy Z Fold4, Z Flip4, S22 series, Z Fold3 5G, Z Flip3 5G, S21 FE 5G, S21 series, Z Fold2, Note20 series, S20 series, Z Flip, Note10 series, S10 series, S9 series, S8 series, S7 series, S6 series, Note9, Note8, Note FE, Note5, dan wearables seperti Galaxy Buds2 Pro, Buds2, Buds Pro, Buds Live, Watch5, Watch5 Pro, Watch4, Watch4 Classic, Watch3, Watch Active2, Watch Active, Gear Sport, Gear S3, Galaxy Watch, dan Galaxy Buds. Jika baterai kurang dari 30% Wireless PowerShare dapat tidak berfungsi. Bisa tidak bekerja dengan aksesori, cover, atau brand perangkat tertentu. Penggunaan Wireless PowerShare dapat memengaruhi panggilan telepon atau layanan data, tergantung dari kondisi jaringan.* | | | |
| **Sistem Operasi** | Android 13  One UI 5.1 | | | |
| **Jaringan dan Konektivitas** | 5G\*, LTE\*\*, Wi-Fi 6E\*\*\*, Wi-Fi Direct Bluetooth® v 5.3  *\*Layanan 5G hanya bisa digunakan di lokasi yang mendukung jaringan 5G. Membutuhkan koneksi 5G yang optimal. Kecepatan sesungguhnya dapat berbeda tergantung wilayah, operator, dan lingkungan di sekitar pengguna*  *\*\*Ketersediaan model LTE dapat bervariasi tergantung negara dan operator.*  *\*\*\*Ketersediaan jaringan Wi-Fi 6E dapat berbeda tergantung wilayah, penyedia jaringan, dan lingkungan di sekitar pengguna. Membutuhkan koneksi optimal. Memerlukan router Wi-Fi 6E.* | | | |
|
|
| **Keamanan** | Samsung Knox, Samsung Knox Vault | | | |
| **Ketahanan Air** | IP68  *\*IP68: tahan air hingga 1,5 meter di air tawar hingga 30 menit dan terlingungi dari debu, tanah, dan pasir. Bilas sisa kotoran dan keringkan setelah basah. Tidak disarankan untuk digunakan di pantai atau kolam renang.* | | | |
|