

S24 Ultra

Caratteristiche generali

Dimensioni	162.3 x 79.0 x 8.6 mm
Peso	232 g
Impermeabilità	IP68

Batteria

Capacità	5000 mAh
Ricarica supportata	Ricarica Ultra Rapida (45 W)
Tempo di ricarica	68 min
Ricarica wireless	Si
Condivisione batteria wireless	Si

Sistema Operativo (SO)

SO al lancio	Android 14
One UI al lancio	One UI 6.1
Numero aggiornamenti di SO	4

Chipset

Processore	Processore a 64 bit Octa Core Qualcomm SM8650 (Snapdragon 8 Gen3 for Galaxy)
Clock (GHz)	One Core 3.39 GHz + Triple Core 3.1 GHz + Dual Core 2.9 GHz + Dual Core 2.2 GHz

Connettività

USB	USB Type-C 3.2 Gen 1
Bluetooth	Bluetooth 5.3
Protocollo ASHA	Si
NFC	Si - NXP SN300UV1
Earjack	USB Type-C
Wi-Fi	Wi-Fi 7 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be 2.4G+5GHz+6GHz, EHT320, MM0, 4096-QAM
Wi-Fi Direct™	Si
Ultra Wide Band	Si (6 - 8.5 GHz)
Localizzazione	GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS
OTG	Chiavetta USB, Camera (PTP/UMS), Tastiera/Mouse USB

Sicurezza

Dati biometrici	Impronte digitali (sul display) Riconoscimento del viso
Applicazioni	Samsung Pass Area Personale Wi-Fi Protetto Protezione dati avanzata Condivisione in privato
Trova Dispositivo Personale	SmartThings Find Consenti rilevazione smartphone Invia ultima posizione Ricerca offline
KNOX	3.10

SIM

Numero di Sim	Dual-SIM
Tipologia Sim	Nano-SIM (4FF): SIM 1 + SIM 2 o eSIM

Fotocamera

Fotocamera posteriore	
Fotocamera principale	Grandangolare
Sensore di immagine	Quad Pixel
Risoluzione	200 MP
Formato sensore ottico	1/1.3"
Dimensioni Pixel	0.6 µm
Focale	F1.7
FOV	85
Auto Focus	Si
OIS	Si
Seconda fotocamera	Teleobiettivo 1
Sensore di immagine	Quad Pixel
Risoluzione	50 MP
Formato sensore ottico	1/2.52"
Dimensioni Pixel	0.7 µm
Focale	F3.4
FOV	22
Auto Focus	Si
OIS	Si
Terza fotocamera	Ultra-grandangolare
Sensore di immagine	Dual Pixel
Risoluzione	12 MP
Formato sensore ottico	1/2.55"
Dimensioni Pixel	1.4 µm
Focale	F2.2
FOV	120
Auto Focus	Si
Quarta fotocamera	Teleobiettivo 2
Sensore di immagine	Dual Pixel
Risoluzione	10 MP
Formato sensore ottico	1/3.52"
Dimensioni Pixel	1.12 µm
Focale	F2.4
FOV	36
Auto Focus	Si
OIS	Si
Flash fotocamera posteriore	Si Flash-LED
Zoom Massimo (Digitale + Ottico)	Zoom ottico a 3x, a 5x, zoom di qualità ottica a 2x e 10x, zoom digitale fino a 100x
Fotocamera anteriore	
Sensore di immagine	Dual Pixel
Risoluzione	12 MP
Formato sensore ottico	1/3.2"
Dimensioni Pixel	1.12 µm
Focale	F2.2
FOV	80
Auto Focus	Si
Modalità	Fotografia, Video, Ritratto, Pro, Video Pro, Notte, Cibo, Panorama, Rallentatore, Hyperlapse, Video Ritratto, Doppia registrazione, Scatto singolo, Bixby Vision, Spazio AR

Foto	12240x16320 (3:4 200 MP), 6120x8160 (3:4 50 MP), 3000x4000 (3:4 12 MP), 9180x16320 (9:16 200 MP), 4592x8160 (9:16 50 MP), 2252x4000 (9:16 12 MP), 12240x12240 (1:1 200 MP), 6112x6112 (1:1 50 MP) 2992x2992 (1:1 12 MP), 7532x16320 (Full 200 MP), 3768x8160 (Full 50 MP), 4760x8160 (Full 12 MP)
Registrazione video	4320x7680 (8K 30 fps), 2160x3840 (UHD 60 fps), 2160x3840 (UHD 30 fps), 1080x1920 (FHD 60 fps), 1080x1920 (FHD 30 fps), 720x1280 (HD 30 fps), 1440x1440 (1:1), 1080x2336 (Full)
Slow Motion	240 fps in FHD, 120 fps in UHD

Display

Display esterno	Dynamic AMOLED 2X
Dimensioni	6.8"
Risoluzione	3120 x 1440 (Quad HD+)
PPI	505
Luminosità di picco	1500 nit - in HBM 2600 nit
Refresh Rate	1 Hz - 120 Hz
Colori	16 M
Materiale	Corning Gorilla Glass DX+ (parte anteriore) Corning Gorilla Glass 8 (parte posteriore)
Always On Display	Si
S Pen	Si - Bluetooth v5.1
Funzionalità S Pen	Air action, Air command, Air view, Da S Pen a testo, Always On Memo, Note rapide

Memoria

RAM	12 GB
Spazio archiviazione (disponibile)	256 GB (89%) / 512 GB (94%) / 1 TB (97%)
Supporto memoria esterna	No

Sensori

	Accelerometro, Barometro, Impronte digitali (sensore ultrasonico), Giroscopio, Sensore Geomagnetico, Sensore Hall, Luce ambientale, Prossimità
--	--

Bande supportate

2G GSM	GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900
3G UMTS (WCDMA)	B1(2100), B2(1900), B4(AWS), B5(850), B8(900)
Trasmissione dati 4G	Cat. 20 DL 2000 Mbps, Cat. 18 UL 211 Mbps
4G LTE FDD	B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(AWS), B5(850), B7(2600), B8(900), B12(700), B13(700), B17(700), B18(800), B19(800), B20(800), B25(1900), B26(850), B28(700), B32(1500), B66(AWS-3)
4G LTE TDD	B38(2600), B39(1900), B40(2300), B41(2500)
Trasmissione dati 5G	Downlink 4.66 Gbps, Uplink 626 Mbps
5G Sub6 FDD	N1(2100), N2(1900), N3(1800), N5(850), N7(2600), N8(900), N12(700), N20(800), N25(1900), N26(850), N28(700), N66(AWS-3)
5G Sub6 TDD	N38(2600), N40(2300), N41(2500), N77(3700), N78(3500)
5G Sub6 SDL	N75(1500+)
Carrier Aggregation	Si 7x

Contenuti

Immagini	A-GIF, BMP, DNG, GIF, HEIF, JPEG, P-JPEG, PNG, WebP, WBMP
Audio	MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA, DFF, DSF, APE
Video	MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM