

Caratteristiche generali

Dimensioni	147.0 x 70.6 x 7.6 mm
Peso	167 g
Impermeabilità	IP68

Batteria

Capacità	4000 mAh
Ricarica supportata	Ricarica Ultra Rapida (25 W)
Tempo di ricarica	80 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 Deca Core Exynos 2400
Clock (GHz)	One Core 3.2 GHz + Dual Core 2.9 GHz + Triple Core 2.6 GHz + Quad Core 1.95 GHz

Connettività

USB	USB Type-C 3.2 Gen 1
Bluetooth	Bluetooth 5.3
Protocollo ASHA	Si
NFC	Si - Samsung S3NSEN6XS4
Earjack	USB Type-C
Wi-Fi	Wi-Fi 6E 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz+6GHz, HE160, MIMO, 1024-QAM
Wi-Fi Direct™	Si
Ultra Wide Band	No
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 Samsung Pass Area Personale
Applicazioni	Wi-Fi Protetto Protezione dati avanzata Condivisione in privato SmartThings Find
Trova Dispositivo Personale	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	Dual Pixel
Risoluzione	50 MP
Formato sensore ottico	1/1.56"
Dimensioni Pixel	1.0 µm
Focale	F1.8
FOV	85
Auto Focus	Si
OIS	Si
Seconda fotocamera	Teleobiettivo
Risoluzione	10 MP
Formato sensore ottico	1/3.94"
Dimensioni Pixel	1.0 µm
Focale	F2.4
FOV	36
Auto Focus	Si
OIS	Si
Terza fotocamera Ultra-grandangolare	
Risoluzione	12 MP
Formato sensore ottico	1/2.55"
Dimensioni Pixel	1.4 µm
Focale	F2.2
FOV	120
Flash fotocamera posteriore	Si Flash-LED
Zoom Massimo (Digitale + Ottico)	Zoom ottico a 3x, zoom di qualità ottica a 2x, zoom digitale fino a 30x
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	6120x8160 (3:4 50 MP), 3000x4000 (3:4 12 MP), 2296x4080 (9:16 50 MP), 2252x4000 (9:16 12 MP), 6112x6112 (1:1 50 MP) 2992x2992 (1:1 12 MP), 3768x8160 (Full 50 MP), 1848x4000 (Full 12 MP), 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)
Registrazione video	
Slow Motion	240 fps in FHD, 120 fps in UHD

Display

Display esterno	Dynamic AMOLED 2X
Dimensioni	6.2"
Risoluzione	2340 x 1080 (FHD+)
PPI	418
Luminosità di picco	1500 nit - in HBM 2600 nit
Refresh Rate	1 Hz - 120 Hz
Colori	16 M
Materiale	Corning Gorilla Glass 8
Always On Display	Si

Memoria

RAM	8 GB
Spazio archiviazione (disponibile)	128 GB (81%) / 256 GB (90%)
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 200 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 6x

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