

H8

Caratteristiche generali	
Dimensioni	123.9 x 161.4 x 4.5 mm
Dimensioni (chiuso)	123.9 x 81.9 x 9.7 mm
Peso	201 g
Impermeabilità	IP48
Batteria	
Capacità	4800 mAh
Ricarica supportata	Ricarica ultrarapida (10 45 W)
Tempo di ricarica	72 min
Ricarica wireless	Sì
Cond. batteria wireless	Sì
Classe energetica	A
Sistema Operativo (SO)	
SO al lancio	Android 17
One UI al lancio	One UI 9.0
Patch di sicurezza	7 anni
Aggiornamenti di SO	7
Chipset	
Processore	Processore a 64 bit Octa Core Qualcomm SM8850 (Snapdragon 8 Elite Gen 5 for Galaxy)
Clock (GHz)	Dual Core 4.74GHz + Hexa Core 3.6GHz
Connettività	
USB	USB 3.2 Gen 1
Bluetooth	Bluetooth 6.0
Protocollo ASHA	Sì
NFC	Sì - NXP SN330UV1
Earjack	USB Type-C
Wi-Fi	Wi-Fi 7 802.11a/b/g/n/ac/ax/be 2.4GHz+5GHz+6GHz, EHT320, MIMO, 4096-QAM
Wi-Fi Direct™	Sì
Ultra Wide Band	Sì
Localizzazione	GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS
OTG	Chiavetta USB, Camera (PTP/UMS), Tastiera/Mouse USB
Display port	Sì 1.2
SIM	
Numero di Sim	Dual-SIM
Tipologia di Sim	Nano-SIM (4FF), eSIM
Combinazioni Sim	SIM 1 + eSIM / Dual eSIM
Display	
Display interno	Dynamic AMOLED 2X
Dimensioni	7.6"
Risoluzione	1848 x 2448 (QXGA+)
PPI	403
Luminosità (HBM)	1500 nit - 3000 nit
Refresh Rate	120 Hz
Display esterno	Dynamic AMOLED 2X
Dimensioni	5.5"
Risoluzione	1972 x 1248 (WUXGA+)
PPI	428
Luminosità (HBM)	1500 nit - 3000 nit
Refresh Rate	120 Hz
Materiale (posteriore)	Corning® Gorilla® Glass Victus® 2
Materiale (anteriore)	Corning® Gorilla® Glass Ceramic 3
Always On Display	Sì

Il prodotto commerciale potrebbe differire da quanto indicato a seguito di modifiche successive alla redazione della presente scheda

Fotocamera	
Fotocamera principale	Grandangolare
Risoluzione	50 MP
Sensore ottico	1/1.56"
Pixel	1.0 µm
Focale	F1.8
FOV	85
Auto Focus	Sì
OIS	Sì
Seconda fotocamera	Ultra-Grandangolare
Risoluzione	50 MP
Sensore ottico	1/2.52"
Pixel	0.7 µm
Focale	F1.9
FOV	120
Auto Focus	Sì
OIS	No
Flash posteriore	Sì Flash-LED
Zoom max (digitale + ottico)	Zoom digitale fino a 10x, Zoom di qualità ottica 2x
Foto. schermo interno	
Risoluzione	10 MP
Sensore ottico	1/3.33"
Pixel	1.12 µm
Focale	F2.2
FOV	100
Auto Focus	No
OIS	No
Foto. schermo esterno	
Risoluzione	10 MP
Sensore ottico	1/3.33"
Pixel	1.12 µm
Focale	F2.2
FOV	85
Auto Focus	No
OIS	No
Modalità	Doppia registrazione, Cibo, Hyperlapse, Notte, Panorama, Fotografia, Ritratto, Video Ritratto, Video, Pro, Video Pro, Scatto singolo, Rallentatore
Foto	8160x6120 (3:4 50 MP), 3000x4000 (3:4 12 MP), 8160x4592 (9:16 50 MP), 2252x4000 (9:16 12 MP), 6112x6112 (1:1 50 MP) 2992x2992 (1:1 12 MP), 8160x5152 (Full 50 MP), 2528x4000 (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), 1216x1920 (Full)
Slow Motion	240fps in FHD, 120fps in FHD, 120fps in UHD
Memoria	
RAM	12 GB / 16 GB
Spazio archiviazione (disponibile)	256 GB (85%) / 512 GB (92%) / 1 TB (93%)
Supporto memoria esterna	No
Funzionalità Microsoft	
Collegamento a Windows	Sì

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 6.98 Gbps, Uplink 873 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)
Carrier Aggregation	Si 6x CA

Sensori	
	Accelerometro, Barometro, Impronte digitali, Giroscopio, Sensore Geomagnetico, Sensore Hall, Sensore di luminosità, Sensore di prossimità

SAR	
Sito	Visitare il portale www.samsung.com/sar e inserire Paese (Italy) e Codice modello (SM-F971B)

Condivisone	
Condivisone contenuti	Quick Share
Condivisone musica	Music Share Trasmissione audio
Condivisone schermo	Smart View

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

Funzionalità Google	
App Google	Play Store Gmail Google Search YouTube YT Music Drive Foto Meet Chrome Maps Messaggi Discover NotebookLM
Android Auto	Si

Altre funzionalità	
Parental Control	Si
Suono	Dolby Atmos, EQ, Normalizzazione del volume, UHQ upscaler
Altre app	Spotify Netflix Facebook

Funzionalità Samsung	
Galaxy AI	Assistente chiamata Assistente alla scrittura Interprete Assistente note Assistente trascrizione Assistente web Assistente foto Creative studio My FanCam Regola audio Sfondo Meteo Now brief Now nudge Punti salienti notifiche Assistente alla salute
Samsung DeX	Si
App Galaxy	Wallet Find Samsung Cloud Store Global Goals Notizie Kids Health Members Notes TV Smart Switch Browser Modalità e routine Galaxy Avatar
Assistenti AI	Bixby Gemini Perplexity
Galaxy Wearable	Si
Giochi	Gaming Hub Game Booster
Samsung ecosystem	SmartThings Controllo multiplo Continua su altri dispositivi (Samsung continuity) Condivisone fotocamera Condivisone archiviazione Chiamata e testo su altri dispositivi Commutazione automatica Buds Dispositivi vicini Report sulla guida

Sicurezza	
Dati biometrici	Impronte digitali (sul tasto laterale) Riconoscimento del viso
Applicazioni	Samsung Pass Area Personale Wi-Fi Protetto Protezione dati avanzata Condivisone in privato
Trova Dispositivo Personale	SmartThings Find Consenti rilevazione smartphone Invia ultima posizione Ricerca offline
KNOX	3,14