

## Samsung Galaxy S9 Svart



**Samsung**

**Artnr: SM-G960FZKDNEE**

- Android 8.0 Oreo
- 4G
- 5.8 tum
- 64 GB
- Midnattssvart

## Specifikation

### Allmänt

<b>Typ av produkt</b>	Pekskärmsmobil
<b>Tillverkarens modellnummer</b>	SM-G960F/DS
<b>Formfaktor</b>	Beröring
<b>Skydd</b>	Dammtät, stänksäker, vattentät
<b>Inbyggda komponenter</b>	Bakåtriktad kamera, framåtriktad kamera, röstinspelare, stereohögtalare, navigering, digital spelare
<b>Bredd</b>	68.7 mm
<b>Djup</b>	8.5 mm
<b>Höjd</b>	147.7 mm
<b>Vikt</b>	163 g
<b>Färg</b>	Midnattssvart
<b>Material</b>	Metallram
<b>SAR-värde</b>	1,18 W/kg (kropp)/0,362 W/kg (huvud)

### Mobil

<b>Teknik</b>	TD-SCDMA / WCDMA (UMTS) / GSM
<b>Generationen mobilt bredband</b>	4G
<b>Serviceleverantör</b>	Inte specificerad
<b>Operativsystem</b>	Android 8.0 Oreo
<b>Intelligent assistent</b>	Bixby
<b>Navigering</b>	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo
<b>SIM-korttyp</b>	Nano-SIM
<b>Antal SIM-kortplatser</b>	Dubbelt SIM (SIM1 och SIM2/mikroSD-platser)
<b>Uppgifter om SIM-kortkonfigurering</b>	Nano SIM + nano SIM/microSD
<b>Betalningsteknologi</b>	Samsung Pay
<b>Inmatningsenhet</b>	Multi-touch, kapacitiv

### Messaging och Internet

<b>Meddelandetjänster</b>	SMS, MMS
<b>Sociala nätverk och bloggar som stöds</b>	Ja

### Kommunikationer

## Samsung Galaxy S9 Svart

<b>Dataöverföring</b>	GPRS, EDGE, HSDPA, HSUPA, HSPA+, VoLTE, FDD-LTE, TDD-LTE, VoWiFi
<b>2G-band</b>	GSM 850/900/1800/1900 / TD-SCDMA
<b>3G UMTS-band</b>	Band 1, Band 2, Band 4, Band 5, Band 8
<b>3G UMTS-frekvens</b>	2100, 1900, 1700, 850, 900
<b>4G LTE-band</b>	Band 1, Band 2, Band 3, Band 4, Band 5, Band 7, Band 8, Band 12, Band 13, Band 17, Band 18, Band 19, Band 20, Band 25, Band 26, Band 28, Band 32, Band 38, Band 39, Band 40, Band 41, Band 66
<b>4G LTE-frekvens</b>	FDD 2100, FDD 1900 PCS, FDD 1800+, FDD 1700 - 2110 AWS, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 700a, FDD 700c, FDD 700b, FDD 800 nedre, FDD 800 övre, FDD 800 DD, FDD 1900+, FDD 850+, FDD 700 APT, FDD 1500 L, TDD 2600, TDD 1900, TDD 2300, TDD 2500, FDD 1700 - 2110 AWS-3
<b>Trådlöst gränssnitt</b>	NFC, IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 LE, ANT+/ANT
<b>Bluetooth-profiler</b>	HFP, HSP, OPP, PAN, A2DP, AVRCP, HID, PBAP, MAP, HOGP, BLE
<b>Telefonfunktioner</b>	
<b>Telefonfunktioner</b>	Högtalartelefon, röststyrning, samtalstimer, konferenssamtal, flygläge, röststyrd uppringning, vibrerande larm
<b>Sensorer</b>	Accelerometer, närhetssensor, barometer, gyrosensor, hallsensor, RGN-sensor, hjärtfrekvens, trycksensor, geomagnetisk sensor
<b>Säkerhetsenheter</b>	Fingeravtrycksläsare, ögonskanning, ansiktsgenkänning
<b>Ytterligare funktioner</b>	Multitasking, Face Unlock, Wi-Fi Miracast, Multifönster, MU-MIMO-teknologi, Snabbladdning, Samsung KNOX, High AOP Mic, Samsung DeX-stöd, Bixby Vision, intelligent skanning
<b>Mediespelare</b>	
<b>Digitala ljudstandarder som stöds</b>	WAV, WMA, AAC, PCM, AMR, MP3, FLAC, AAC-LC, XMF, AAC+, OGG, eAAC+, MIDI, APE (Monkey's Audio), M4A, apt-X, DSF, DSD, MXMF, OGA, 3GA, AWB, IMY, RTTTL, RTX, OTA, OPUS, DFF, MID, AMR-WB, AMR-NB, Vorbis, DSD64, DSD128
<b>Digitala videostandarder som stöds</b>	MKV, VC-1, FLV, AVC, AVI, MPEG-4, WMV, ASF, 3GP, H.264, H.263, M4V, WebM, HEVC, MP43, 3G2, WMV8, VP8, VP9, H.265, WMV7
<b>Ljutförbättring</b>	Dolby Digital Plus-ljud, Dolby Atmos ljudteknologi, surroundljud, stereohögtalare från AKG, Dolby Digital-ljud
<b>Processor</b>	
<b>Typ</b>	Samsung Exynos
<b>Processornummer</b>	9810
<b>Klockfrekvens</b>	2.7 GHz
<b>Antal processorkärnor</b>	8-kärnig
<b>64-bitars arkitektur</b>	Ja
<b>Grafiksystem</b>	
<b>Grafikaccelerator</b>	Mali-G72 MP18
<b>Minne</b>	
<b>RAM</b>	4 GB - LPDDR4 SDRAM

## Samsung Galaxy S9 Svart

Internminneskapacitet	64 GB
Användarminne	50.3 GB
Flash-minneskort som stöds	microSDXC - upp till 400 GB

## Främre kamera

Sensorupplösning	8 megapixlar
Sensortyp	CMOS
Sensorstorlek	1/3.6"
Linsöppning	F/1.7
Fokusjustering	Automatisk
Specialeffekter	HDR, rutnät
Kameralägen	Tidursläge, brett selfieläge, selfieläge, AR Emoji, selfiefokus
Funktioner	Snabbstart, Rörelsefoto, Stämplrar, platstagggar, VDIS (Video Digital Image Stabilization)

## Bakre kamera

Sensorupplösning	12 megapixlar
Sensorstorlek	1/2.55"
Optisk bildstabiliserare	Optisk bildstabiliserare (OIS)
Bländare	F/1.5 & f/2.4
Fokusjustering	Automatisk, manuell
Digitalt zoom	8
Självutlösarfördröjning	Ja
Specialeffekter	Rörelseeffekt, HDR, Stansa, Bokeh-effekt, rutnät, klistermärken
Kameralägen	Panorama, Pro-läge, Tidursläge, HYPERLAPSE, Automatläge, bildtagning i dåligt ljus, Matläge, Super Slow-mo, AR Emoji
Ansiktsgenkänning	Ansiktsgenkänning
Vit balans	Anpassad, automatisk
Ljuskälla	LED-blixt
Videoupplösning	1920 x 1080 (1080p) vid 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) vid 60 fps, 1280 x 720 (720p) vid 30 fps, 3840 x 2160 (4K) vid 30 fps, 3840 x 2160 (4K) vid 60 fps, Superslowmotionvideo 1280 x 720 (720p) vid 960 fps, Slowmotionvideo 1920 x 1080 (1080p) vid 240 fps, 2560 x 1440 (QHD) vid 30 fps
Funktioner	Selektiv fokusering, Snabbstart, Uppspelningszoom, Spårningsfokusering, Rörelsefoto, Exponering, Slutarhastighet, geomärkning, Kontinuerligt automatfokus (CAF), RAW bildtagning, VDIS (Video Digital Image Stabilization), Hög CRI LED-blixt, Spårnings-AF, Stämplrar, platstagggar, stöd för hyperlapse-video, 1080p, livefokusering med bokeh-filter, Super Speed Dual Pixel

## Bildskärm

Typ	OLED-skärm
Teknik	Quad HD+ Super AMOLED
Diagonal storlek	5.8"
Bildskärmsupplösning	2960 x 1440 pixlar
Visningsformat	QHD+

## Samsung Galaxy S9 Svart

Pixeltäthet	570 ppi
Bildförhållande	18.5:9
Färgdjup	16,7 miljoner färger
HDR	Ja
Skydd	Corning Gorilla Glass 5 (scratch resistant glass)
Funktioner	Skärm alltid på, Edge-skärm, Infinity-skärm

## Anslutningar

Anslutningstyp	USB Type-C - 24 pin USB-C Utgång för headset - minihörlurskontakt 3,5 mm
----------------	---

## Batteri

Kapacitet	3000 mAh
Trådlös laddning	Ja
Standarder för trådlös laddning	WPC, PMA
Samtalstid	1320 minuter
Väntelägestid	326 timmar
Runtime-detaljer	Tala (3G): upp till 1320 min Aktiv onlineanvändning (Wi-Fi): upp till 14 timmar Aktiv onlineanvändning (3G): upp till 11 timmar Aktiv onlineanvändning (LTE): upp till 12 timmar Uppspelning (ljud (alltid på skärm av)): upp till 80 timmar Uppspelning (ljud (alltid på, skärm på)): upp till 48 timmar Uppspelning (video): upp till 16 timmar Vänteläge (AOD av): upp till 326 timmar Vänteläge (AOD på): upp till 80 timmar

## Diverse

Standarder som följs	IP68
Inkluderade tillbehör	Strömadapter, SIM-korts borttagningsverktyg, USB-kontakt (USB-C), mikro-USB-kontakt, USB-C-kabel, headset (inställt av AKG)

## Miljöparametrar

Maxdjup för vattentålighet	1.5 m
----------------------------	-------

## Produktegenskaper

- **Ta fantastiska bilder i både fullt dagsljus och i svagt ljus**  
Dual Aperture-lins anpassar sig likt det mänskliga ögat. Den kan automatiskt växla mellan olika ljusförhållanden så att bilderna ser lika bra ut oavsett om det är ljust eller mörkt, dag eller natt.
- **Kameran som klarar mörkret**  
Bländarläget f1,5 hittar ljuset även i mörkret. Lågljuskameran på Galaxy S9 gör dina minnen rättvisa och levererar livfulla bilder även sent på kvällen.
- **Kameran som fångar detaljerna ögat missar**  
Super Slow-mo stöder endast HD-upplösning. Begränsad till 20 sekvenser per video med cirka 0,2 sekunders inspelning och 6 sekunders uppspelning för varje sekvens.
- **Mobilen som ger dig en större skärmupplevelse**  
Låt bilder och videoklipp fylla hela skärmen med Infinity Display.

## Samsung Galaxy S9 Svart

- **Mobilen med inbyggda stereohögtalare**

Med det rena ljudet från stereohögtalarna, kalibrerade av AKG, är du alltid mitt i händelserna. Dolby Atmos ger ett rikt och levande ljud som skapar en större ljudupplevelse.

## Extra material

---

[Tillgängligt på Atea eShop \(PDF\)](#)

[User Manual](#)