Samsung Galaxy s20 ultra black

Artikelcode : DGSAMG988BZKD



Dit is niet alleen de grootste van de drie smartphones die Samsung begin dit jaar lanceerde, maar het is ook de eerste keer dat een Galaxy-model een schermgrootte van 6,9 inch heeft. Ook het cameragedeelte is bijzonder indrukwekkend. De hoofdsensor heeft een resolutie van liefst 108 megapixel, de secundaire sensor is 48 megapixel sterk en heeft een 10x optische zoom en er zit ook een groothoeksensor van 12 megapixel op. Daar komt nog een time-of-flight dieptesensor bij. Op de voorzijde zit een druppelvormige selfiecamera van 40 megapixel.

€ 1 349,00

Kenmerken

Beeldschermdiagonaal:	6.9 "
Resolutie:	3200 x 1440 Pixels
Touchscreen:	Ja
Beeldscherm vorm:	Gebogen scherm
Orientatie sensor:	Ja
Beeldscherm type:	Dynamic AMOLED 2X
Type beeldschermglas:	Gorilla Glass
Gorilla Glass versie:	Gorilla Glass 6
Beeldscherm, aantal kleuren:	16 miljoen kleuren
Beeldverhouding:	20:9
Oorspronkelijke beeldverhouding:	20:9
Maximale refresh snelheid:	120 Hz
Touch technologie:	Multi-touch
High Dynamic Range 10 Plus (HDR10+):	Ja
HDR-ondersteuning:	Ja
High Dynamic Range (HDR)-technologie:	High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
Pixeldichtheid:	511 ppi
Touch screen type:	Capacitief

Afgeronde schermhoeken:	Ja
Frequentie van processor:	2.73 GHz
Processorfamilie:	Samsung Exynos
Processormodel:	990
Frequenties van kernen:	2x 2.73GHz + 2x 2.5GHz + 4x 2.0GHz
Processor lithografie:	7 nm
64-bit computing:	Ja
Aantal processorkernen:	8
RAM-capaciteit:	12 GB
Interne opslagcapaciteit:	128 GB
RAM-type:	LPDDR5
Compatibele geheugenkaarten:	MicroSD (TransFlash)
Maximale capaciteit van de geheugenkaart:	1000 GB
USB geheugen:	Ja
Type camera achterzijde:	Quad camera
Sensorgrootte achtercamera:	1/1.33 "
Resolutie camera achterzijde (numeriek):	108 MP
Resolutie tweede camera achterzijde (numeriek):	12 MP
Resolutie van de derde achtercamera (numeriek):	48 MP
Tweede camera resolutie:	12000 x 9000 Pixels
Sluitertijd camera achterzijde:	1.8
Sluitertijd tweede camera achterzijde:	2.2
Diafragmaopening van de derde achtercamera:	3.5
Diafragmaopening van de vierde achtercamera:	1
Pixelgrootte achtercamera:	0.8 µm
Pixelgrootte tweede achtercamera:	1.4 µm
Pixelgrootte derde achtercamera:	0.8 µm
Gezichtsveldshoek (FOV) achtercamera:	79 °

Gezichtsveldshoek (FOV) tweede achtercamera:	120 °
Gezichtsveldshoek (FOV) derde achtercamera:	24 °
Optische zoom:	10 x
Digitale zoom:	100 x
Cameratype voorkant:	Enkele camera
Resolutie camera voorzijde (numeriek):	40 MP
Sluitertijd camera voorzijde:	2.2
Pixelgrootte voorcamera:	0.7 µm
Gezichtsveldshoek (FOV) voorcamera:	80 °
Gezichtsveldshoek (FOV) tweede voorcamera:	80 °
Cameraflitser achterzijde:	Ja
Flash type:	LED
Opnameresolutie:	7680 x 4320 Pixels
Maximale beeldsnelheid:	960 fps
Resolutie bij opnamesnelheid:	1280x720@30fps, 1280x720@960fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps
HDR-ondersteuning:	Ja
Video-opname modi:	720p, 1080p, 2160p
Automatisch scherpstellen:	Ja
Zoomcapaciteit:	Ja
Achtercamera met 3D-diepte:	Ja
Video recording:	Ja
Video stabilizer:	Ja
Beeldstabilisator:	Ja
Nachtmodus:	Ja
Geotagging:	Ja
Multi-shot:	Ja

Zelfontspanner:	Ja
SIM-kaart-capaciteit:	Dual SIM
Generatie mobiel internet:	5G
SIM card type:	NanoSIM + eSIM
2G standaarden:	Edge, GPRS, GSM
3G standaarden:	HSDPA, HSPA+, HSUPA, UMTS
4G standaard:	LTE
Wi-Fi:	Ja
Wi-Fi-standaarden:	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
Bluetooth:	Ja
Bluetooth-versie:	5.0
3G bands ondersteund:	850,900,1900,2100 MHz
Tethering (modem-mode):	Ja
MIMO:	Ja
Wi-Fi Direct:	Ja
Near Field Communication (NFC):	Ja
Abonnementstype:	Geen abonnement
USB-poort:	Ja
USB-connectortype:	USB Type-C
USB-versie:	3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
ANT + ingeschakeld:	Ja
SMS:	Ja
MMS:	Ja
Instant messaging (IM):	Ja
Chat:	Ja
E-mail:	Ja
Tekstvoorspellingssysteem:	Ja

Vormfactor:	Rechthoek
Kleur van het product:	Zwart
Kleurnaam:	Cosmic Black
Internationale veiligheidscode (IP):	IP68
Gezichtsherkenning:	Ja
Vingerafdruklezer:	Ja
Veiligheidsfunties:	Stofafstotend, Waterbestendig
Code geharmoniseerd systeem (HS):	85171300
Proximity sensor:	Ja
Omgevingslichtsensor:	Ja
Versnellingsmeter:	Ja
Gyroscoop:	Ja
Orientatie sensor:	Ja
Geomagnetische sensor:	Ja
Gezichtsherkenning:	Ja
Hall-sensor:	Ja
Video call:	Ja
Snel opladen:	Ja
Draadloos opladen:	Ja
Vingerafdruklezer:	Ja
Gezichtsherkenning:	Ja
Personalisatie:	Iconen, Menu, Snelkoppelingen
Luidspreker:	Ja
Microfoon mute:	Ja
Vliegtuigmodus:	Ja
Persoonlijke informatie management:	Alarmklok, Rekenmachine, Kalender, Notities
Ondersteuning voor contactgroepen:	Ja
Themes:	Wallpapers

USB On-The-Go ondersteuning:	Ja
Trilalarm:	Ja
Locatie positie:	Ja
Assisted GPS (A-GPS):	Ja
GPS:	Ja
GLONASS:	Ja
BeiDou:	Ja
Galileo:	Ja
Barometer:	Ja
Wi-Fi positionering:	Ja
Luidsprekers:	Stereo
Ondersteunde video-modi:	720p, 1080p, 2160p, 4320p
Audiosysteem:	Dolby Atmos
Ondersteunde videoformaten:	3G2, 3GP, ASF, AVI, FLV, M4V, MKV, MP4, WEBM, WMV
Ondersteund beeldformaat:	BMP, GIF, HEIF, JPEG, PNG, WBMP, WEBP
Luidspreker:	Ja
Conferentiegesprek mogelijk:	Ja
Nummerherkenning:	Ja
Wachtstand:	Ja
Trilalarm:	Ja
Snelkiezen:	Ja
Gesprekstijd timer:	Ja
Gesprek in de wacht zetten:	Ja
Platform:	Android
Besturingssysteem Versie:	Android 10.0
App-distributieplatform:	Google Play
Google applicaties:	Google Maps, Google Play

Virtuele assistent:	Samsung Bixby
Capaciteit van de accu/batterij:	5000 mAh
Draadloos opladen:	Ja
Verwijderbare batterij:	Nee
Spreektijd (4G):	25 uur
Browsing tijd (Wi-Fi):	18 uur
Browsing tijd (4G):	17 uur
Proximity sensor:	Ja
Omgevingslichtsensor:	Ja
Versnellingsmeter:	Ja
Gyroscoop:	Ja
Gezichtsherkenning:	Ja
Hall-sensor:	Ja
Geomagnetische sensor:	Ja
Orientatie sensor:	Ja
Barometer:	Ja
Gewicht:	220 g
Breedte:	76 mm
Diepte:	8.8 mm
Hoogte:	166.9 mm
Gezichtsveldshoek (FOV) voorcamera:	80 °
Hoofd SAR:	0.66 W/kg
Body SAR:	1.557 W/kg
Inclusief AC-adapter:	Ja
Snelstartgids:	Ja
Garantiekaart:	Ja
Uitwerppin:	Ja
Gebruikershandleiding:	Ja

Meegeleverde kabels:	USB Type-C
Code geharmoniseerd systeem (HS):	85171300
Touchscreen:	Ja
Google applicaties:	Google Maps, Google Play
Code geharmoniseerd systeem (HS):	85171300
Google applicaties:	Google Maps, Google Play
Resolutie:	3200 x 1440 Pixels