

## Samsung Galaxy a51 black

Artikelcode : SUA515BK



Samsung Galaxy A51 SM-A515F. Beeldschermdiagonaal: 16,5 cm (6.5"), Resolutie: 1080 x 2400 Pixels, Type beeldscherm: SAMOLED. Frequentie van processor: 2,3 GHz. RAM-capaciteit: 4 GB, Interne opslagcapaciteit: 128 GB. Resolutie camera achterzijde (numeriek): 48 MP, Type camera achterzijde: Quad camera. SIM-kaart-capaciteit: Dual SIM. Capaciteit van de accu/batterij: 4000 mAh. Kleur van het product: Zwart. Gewicht: 172 g

**€ 369,99**

### Kenmerken

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Beeldschermdiagonaal:            | 6.5 "              |
| Resolutie:                       | 1080 x 2400 Pixels |
| Touchscreen:                     | Ja                 |
| Beeldscherm vorm:                | Flat               |
| Orientatie sensor:               | Ja                 |
| Beeldscherm type:                | SAMOLED            |
| Type beeldschermglas:            | Gorilla Glass      |
| Beeldscherm, aantal kleuren:     | 16 miljoen kleuren |
| Beeldverhouding:                 | 20:9               |
| Oorspronkelijke beeldverhouding: | 20:9               |

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Touch technologie:                               | Multi-touch          |
| Pixeldichtheid:                                  | 405 ppi              |
| Touch screen type:                               | Capacitief           |
| Afgeronde schermhoeken:                          | Ja                   |
| Aantal processorkernen:                          | 8                    |
| Frequentie van processor:                        | 2.3 GHz              |
| Coprocessor:                                     | Ja                   |
| Coprocessor frequentie:                          | 1.7 GHz              |
| RAM-capaciteit:                                  | 4 GB                 |
| Interne opslagcapaciteit:                        | 128 GB               |
| Gebruikergeheugen:                               | 107 GB               |
| Compatibele geheugenkaarten:                     | MicroSD (TransFlash) |
| Maximale capaciteit van de geheugenkaart:        | 512 GB               |
| USB geheugen:                                    | Ja                   |
| Type camera achterzijde:                         | Quad camera          |
| Sensorgrootte achtercamera:                      | 1/2 "                |
| Resolutie camera achterzijde (numeriek):         | 48 MP                |
| Resolutie tweede camera achterzijde (numeriek):  | 12 MP                |
| Resolutie van de derde achtercamera (numeriek):  | 5 MP                 |
| Resolutie van de vierde achtercamera (numeriek): | 5 MP                 |
| Sluitertijd camera achterzijde:                  | 2                    |
| Sluitertijd tweede camera achterzijde:           | 2.2                  |
| Diafragmaopening van de derde achtercamera:      | 2.4                  |
| Diafragmaopening van de vierde achtercamera:     | 2.2                  |
| Pixelgrootte achtercamera:                       | 0.8 µm               |
| Pixelgrootte tweede achtercamera:                | 1.12 µm              |
| Digitale zoom:                                   | 8 x                  |
| Cameratype voorkant:                             | Enkele camera        |

|                                        |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Sensorgrootte voorcamera:              | 1/2.8 "                                                          |
| Resolutie camera voorzijde (numeriek): | 32 MP                                                            |
| Sluiterijd camera voorzijde:           | 2.2                                                              |
| Pixelgrootte voorcamera:               | 0.8 µm                                                           |
| Cameraflitser achterzijde:             | Ja                                                               |
| Cameraflitser voorzijde:               | Nee                                                              |
| Flash type:                            | LED                                                              |
| Opnameresolutie:                       | 3840 x 2160 Pixels                                               |
| Resolutie bij opnamesnelheid:          | 3840x2160@30fps                                                  |
| Video-opname modi:                     | 2160p                                                            |
| Automatisch scherpstellen:             | Ja                                                               |
| Zoomcapaciteit:                        | Ja                                                               |
| Video recording:                       | Ja                                                               |
| Geotagging:                            | Ja                                                               |
| Multi-shot:                            | Ja                                                               |
| Zelfontspanner:                        | Ja                                                               |
| SIM-kaart-capaciteit:                  | Dual SIM                                                         |
| Generatie mobiel internet:             | 4G                                                               |
| SIM card type:                         | NanoSIM                                                          |
| 2G standaarden:                        | GSM                                                              |
| 3G standaarden:                        | UMTS, WCDMA                                                      |
| 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) |
| Bluetooth:                             | Ja                                                               |
| Bluetooth Low Energy (BLE):            | Ja                                                               |
| Bluetooth-versie:                      | 5.0                                                              |

|                                             |                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Bluetooth-profielen:</b>                 | A2DP                                              |
| <b>2G bands (primary SIM):</b>              | 850,900,1800,1900 MHz                             |
| <b>3G bands ondersteund:</b>                | 850,900,1900,2100 MHz                             |
| <b>4G frequentie ondersteund:</b>           | 700,800,850,900,1800,1900,2100,2300,2500,2600 MHz |
| <b>Tethering (modem-mode):</b>              | Ja                                                |
| <b>Wi-Fi Direct:</b>                        | Ja                                                |
| <b>Near Field Communication (NFC):</b>      | Ja                                                |
| <b>USB-poort:</b>                           | Ja                                                |
| <b>USB-connectortype:</b>                   | USB Type-C                                        |
| <b>USB-versie:</b>                          | 2.0                                               |
| <b>Type aansluitplug:</b>                   | 3,5 mm                                            |
| <b>Mobile High-Definition Link ( MHL ):</b> | Nee                                               |
| <b>ANT + ingeschakeld:</b>                  | Ja                                                |
| <b>SMS:</b>                                 | Ja                                                |
| <b>MMS:</b>                                 | Ja                                                |
| <b>Instant messaging (IM):</b>              | Ja                                                |
| <b>Chat:</b>                                | Ja                                                |
| <b>E-mail:</b>                              | Ja                                                |
| <b>Tekstvoorspellingssysteem:</b>           | Ja                                                |
| <b>Vormfactor:</b>                          | Rechthoek                                         |
| <b>Kleur van het product:</b>               | Zwart                                             |
| <b>Kleurnaam:</b>                           | Prism black                                       |
| <b>Vingerafdruklezer:</b>                   | Ja                                                |
| <b>Code geharmoniseerd systeem (HS):</b>    | 85171300                                          |
| <b>Proximity sensor:</b>                    | Ja                                                |
| <b>Omgevingslichtsensor:</b>                | Ja                                                |
| <b>Versnellingsmeter:</b>                   | Ja                                                |
| <b>Gyroscoop:</b>                           | Ja                                                |

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Orientatie sensor:</b>                  | Ja                                                |
| <b>Hartslagsensor:</b>                     | Ja                                                |
| <b>Geomagnetische sensor:</b>              | Ja                                                |
| <b>Snel opladen:</b>                       | Ja                                                |
| <b>Vingerafdruklezer:</b>                  | Ja                                                |
| <b>Personalisatie:</b>                     | Iconen, Menu, Snelkoppelingen                     |
| <b>Luidspreker:</b>                        | Ja                                                |
| <b>Microfoon mute:</b>                     | Ja                                                |
| <b>Nummerkeuze met stem:</b>               | Ja                                                |
| <b>Vliegtuigmodus:</b>                     | Ja                                                |
| <b>Persoonlijke informatie management:</b> | Alarmklok, Rekenmachine, Kalender                 |
| <b>Gesproken navigatie-instructies:</b>    | Ja                                                |
| <b>Themes:</b>                             | Wallpapers                                        |
| <b>USB On-The-Go ondersteuning:</b>        | Ja                                                |
| <b>Locatie positie:</b>                    | Ja                                                |
| <b>Assisted GPS (A-GPS):</b>               | Ja                                                |
| <b>GPS:</b>                                | Ja                                                |
| <b>GLONASS:</b>                            | Ja                                                |
| <b>BeiDou:</b>                             | Ja                                                |
| <b>Galileo:</b>                            | Ja                                                |
| <b>Wi-Fi positionering:</b>                | Ja                                                |
| <b>Luidsprekers:</b>                       | Mono                                              |
| <b>Ondersteunde videoformaten:</b>         | 3G2, 3GP, ASF, AVI, FLV, M4V, MKV, MP4, WEBM, WMV |
| <b>Ondersteund beeldformaat:</b>           | JPG, PNG                                          |
| <b>Ondersteunde archief formats:</b>       | Zip                                               |
| <b>Luidspreker:</b>                        | Ja                                                |
| <b>Conferentiegesprek mogelijk:</b>        | Ja                                                |

|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Nummerherkenning:</b>                | Ja                                         |
| <b>Gesproken navigatie-instructies:</b> | Ja                                         |
| <b>Wachtstand:</b>                      | Ja                                         |
| <b>Snelkiezen:</b>                      | Ja                                         |
| <b>Gesprekstijd timer:</b>              | Ja                                         |
| <b>Gesprek in de wacht zetten:</b>      | Ja                                         |
| <b>Nummerkeuze met stem:</b>            | Ja                                         |
| <b>Platform:</b>                        | Android                                    |
| <b>App-distributieplatform:</b>         | Google Play                                |
| <b>Google applicaties:</b>              | Gmail, Google Chrome, Google Play, YouTube |
| <b>Virtuele assistent:</b>              | Samsung Bixby                              |
| <b>Capaciteit van de accu/batterij:</b> | 4000 mAh                                   |
| <b>Verwijderbare batterij:</b>          | Nee                                        |
| <b>Spreektijd (4G):</b>                 | 32 uur                                     |
| <b>Browsing tijd (Wi-Fi):</b>           | 16 uur                                     |
| <b>Browsing tijd (4G):</b>              | 15 uur                                     |
| <b>Continue audio-afspeeltijd:</b>      | 87 uur                                     |
| <b>Continue video-afspeeltijd:</b>      | 20 uur                                     |
| <b>Proximity sensor:</b>                | Ja                                         |
| <b>Omgevingslichtsensor:</b>            | Ja                                         |
| <b>Versnellingsmeter:</b>               | Ja                                         |
| <b>Gyroscoop:</b>                       | Ja                                         |
| <b>Hartslagsensor:</b>                  | Ja                                         |
| <b>Geomagnetische sensor:</b>           | Ja                                         |
| <b>Orientatie sensor:</b>               | Ja                                         |
| <b>Gewicht:</b>                         | 172 g                                      |
| <b>Breedte:</b>                         | 73.6 mm                                    |
| <b>Diepte:</b>                          | 7.9 mm                                     |

|                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Hoogte:                           | 158.5 mm                                   |
| Hoofd SAR:                        | 0.369 W/kg                                 |
| Body SAR:                         | 1.59 W/kg                                  |
| Inclusief AC-adapter:             | Ja                                         |
| Snelstartgids:                    | Ja                                         |
| Uitwerppin:                       | Ja                                         |
| Meegeleverde kabels:              | USB Type-C                                 |
| Code geharmoniseerd systeem (HS): | 85171300                                   |
| Touchscreen:                      | Ja                                         |
| Google applicaties:               | Gmail, Google Chrome, Google Play, YouTube |
| Code geharmoniseerd systeem (HS): | 85171300                                   |
| Reparatie-index:                  | 8.1                                        |
| Google applicaties:               | Gmail, Google Chrome, Google Play, YouTube |
| Resolutie:                        | 1080 x 2400 Pixels                         |