

Samsung Note 9 128Gb Midnight Black(SM-N960FZKDLUX)

Samsung Galaxy Note9 - SM-N960F/DS - smartphone - dual-SIM - 4G LTE - 128 GB - microSDXC slot - TD-SCDMA / UMTS / GSM - 6.4" - 2960 x 1440 pixels (516 ppi) - Super AMOLED - RAM 6 GB - 12 MP (8 MP front camera) - Android - midnight black



Votre quotidien est imprévisible, mais la batterie longue durée est capable de vous suivre toute la journée. Votre expérience de jeu passe au niveau supérieur. Le Galaxy Note9 vous offre des performances de jeu de tout premier ordre grâce à son processeur ultra rapide qui réduit les latences et à son système de refroidissement liquide/carbone qui évite les surchauffes. Une intelligence artificielle ajuste même les performances en temps réel pour vous garantir une expérience toujours fluide. Un Galaxy Note9 légèrement incliné affichant un jeu à l'écran. Le jeu s'efface pour révéler le matériel à l'intérieur qui optimise l'expérience de jeu.

Key Selling Points

- Batterie excellent
- Optimisé pour les jeux
- Découvrez le grand écran Infinity
- Prenez le contrôle grâce au S Pen connecté
- Appareil photo avec intelligence artificielle

Product Features

Batterie

Votre quotidien est imprévisible, mais la batterie longue durée est capable de vous suivre toute la journée.

Optimisé pour les jeux

Votre expérience de jeu passe au niveau supérieur. Le Galaxy Note9 vous offre des performances de jeu de tout premier ordre grâce à son processeur ultra rapide qui réduit les latences et à son système de refroidissement liquide/carbone qui évite les surchauffes. Une intelligence artificielle ajuste même les performances en temps réel pour vous garantir une expérience toujours fluide. Un Galaxy Note9 légèrement incliné affichant un jeu à l'écran. Le jeu s'efface pour révéler le matériel à l'intérieur qui optimise l'expérience de jeu.

Découvrez le grand écran Infinity

Gros plan de la partie inférieure droite du Galaxy Note9, montrant l'écran Infinity.

Prenez le contrôle grâce au S Pen connecté

Intégrant la technologie Bluetooth, le S Pen vous permet de prendre une photo, de contrôler vos présentations et même vos applications d'un simple appui sur son bouton. Dessinez, prenez des notes ou envoyez des messages avec le S Pen: grâce à sa pointe très fine et aux 4096 niveaux de pression qu'il est capable de détecter, c'est aussi naturel qu'avec un crayon.

Appareil photo avec intelligence artificielle

Tellement perfectionné qu'il devient difficile de rater une photo. Le Galaxy Note9 est capable de reconnaître ce que vous prenez en photo, pour ensuite optimiser automatiquement le contraste, l'exposition, la balance des blancs et tout ce qui fait un cliché réussi. Il sait même détecter quand une photo est floue ou que quelqu'un a cligné des yeux au mauvais moment, pour que vous puissiez faire une seconde prise.

Main Specifications

Description du produit	Samsung Galaxy Note9 - SM-N960F/DS - noir minuit - 4G HSPA+ - 128 Go - TD-SCDMA / UMTS / GSM - smartphone
Type de Produit	Smartphone 4G
Affichage	Écran OEL - 2960 x 1440 pixels - couleur - 6.4" - 516 ppi - Quad HD+ Super AMOLED
Fonctions	Caméra avant, capteur de fréquence cardiaque, haut-parleurs stéréo, double caméra orientée vers l'arrière, lecteur numérique
Processeur	Samsung Exynos 9 9810 / 2.7 GHz (8 cœurs) - 64 bits
Accélérateur graphique	Mali-G72 MP18
Mémoire	128 Go - RAM 6 Go + microSDXC fente - jusqu'à 512 Go
Système d'exploitation	Android 8.1 Oreo
Caméra arrière	12 mégapixels - objectif grand angle - 2x zoom optique - f/1.5 & f/2.4 - mise au point : automatique
Deuxième caméra arrière	12 Megapixel - téléobjectif - f/2.4
Caméra avant	8 mégapixels - objectif grand angle - f/1.7 - automatique

Fournisseur de services	Non spécifié
Type de carte SIM	Nano SIM
Qté de fentes de carte SIM	Double SIM
Interface sans fil	NFC,Wi-Fi,Bluetooth,ANT+/ANT
Périphériques de sécurité	Lecteur d'empreintes digitales,balayage de l'œil,reconnaissance faciale
Services de messagerie	SMS,MMS
Autonomie en communication	Jusqu'à 1740 minutes
Normes de facturation sans fil	WPC,PMA
Protection	Anti-poussière,anti-éclaboussement,étanche
Couleur	Noir minuit
Dimensions (LxPxH)	76.4 mm x 8.8 mm x 161.9 mm
Poids	201 g
SAR	1.509 W/kg (body) / 0.381 W/kg (head)
Garantie du fabricant	2 ans de garantie

Extended Specification

Général

Type de Produit	Smartphone
Format	Tactile
Protection	Anti-poussière,anti-éclaboussement,étanche
Composants intégrés	Caméra avant,enregistreur vocal,capteur de fréquence cardiaque,haut-parleurs stéréo,navigation,double caméra orientée vers l'arrière,lecteur numérique
Largeur	76.4 mm
Profondeur	8.8 mm
Hauteur	161.9 mm
Poids	201 g
Couleur du boîtier	Noir minuit
Valeur DAS	1.509 W/kg (body) / 0.381 W/kg (head)

Téléphone mobile

Technologie	TD-SCDMA / WCDMA (UMTS) / GSM
Génération à haut débit mobile	4G
Fournisseur de services	Non spécifié
Système d'exploitation	Android 8.1 Oreo
Assistant intelligent	Bixby
Navigation	GPS,GLONASS,BeiDou,Galileo
Type de carte SIM	Nano SIM
Qté de fentes de carte SIM	Double SIM
Détails de configuration de la carte SIM	Nano SIM + nano SIM/microSD
Technologie de paiement	Samsung Pay
Appareil d'entrée	Multi-touches

Messagerie et Internet

Services de messagerie	SMS,MMS
------------------------	---------

Blogs et réseaux sociaux pris en charge Oui

Communications

Transmission de données GPRS, EDGE, HSDPA, HSUPA, HSPA+, FDD-LTE, TDD-LTE

Bande 2G GSM 850/900/1800/1900 / TD-SCDMA

Bande 3G UMTS Bande 1, Bande 2, Bande 4, Bande 5, Bande 8

Fréquence UMTS 3G 2100, 1900, 1700, 850, 900

Bande 4G LTE Bande 1, Bande 2, Bande 3, Bande 4, Bande 5, Bande 7, Bande 8, Bande 12, Bande 13, Bande 17, Bande 18, Bande 19, Bande 20, Bande 25, Bande 26, Bande 28, Bande 32, Bande 38, Bande 39, Bande 40, Bande 41, Bande 66

Fréquence LTE 4G 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 inférieur, FDD 800 supérieur, 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

Interface sans fil NFC, IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 LE, ANT+/ANT

Caractéristiques du téléphone

Fonctions du téléphone Téléphone à haut parleur, commande vocale, compteur d'appels, téléconférence, mode avion, numérotation vocale, vibreur

Capteurs Accéléromètre, Capteur de proximité, baromètre, capteur gyroscopique, capteur à effet Hall, capteur RGB, capteur de pression, capteur géomagnétique

Périphériques de sécurité Lecteur d'empreintes digitales, balayage de l'œil, reconnaissance faciale

Fonctions supplémentaires Entrée multiple pour S Pen, débloqué par photographie, Wi-Fi Miracast, Screen Write, Smart Select, technologie MU-MIMO, Chargement rapide, Samsung KNOX, Reconnaissance faciale, High AOP Mic, Smart View, Message en direct, mémo hors écran, support Samsung DeX, Bixby Vision, Smart Performance Adjuster, Dual Audio, water-carbon cooling system, S Pen remote function

Lecteur multimédia

Normes audionumériques prises en charge WAV, WMA, AAC, PCM, AMR, MP3, FLAC, XMF, OGG, MIDI, APE (Monkey's Audio), M4A, apt-X, DSF, DSD, MXMF, OGA, 3GA, AWB, IMY, RTTTL, RTX, OTA, DFF, MID, DSD64, DSD128

Normes vidéo numériques prises en charge MKV, FLV, AVI, MPEG-4, WMV, ASF, 3GP, M4V, WebM, 3G2

Améliorations sonores Son Dolby Digital Plus, technologie de son Dolby Atmos, Point de surcharge acoustique, haut-parleurs stéréo accordés par AKG, son Dolby Digital

Processeur

Type Samsung Exynos 9

Numéro de processeur 9810

Fréquence d'horloge 2.7 GHz

Qté de coeur de processeur 8 cœurs

Architecture 64 bits Oui

Système graphique

Accélérateur graphique Mali-G72 MP18

Mémoire

RAM 6 Go - LPDDR4 SDRAM

Capacité de la mémoire interne	128 Go
Mémoire utilisateur	108.9 Go
Cartes mémoire flash prises en charge	microSDXC - jusqu'à 512 Go

Caméra avant

Résolution du capteur	8 mégapixels
Taille de capteur	1/3.6"
Type d'objectif	Objectif grand angle
Ouverture de l'objectif	F/1.7
Réglage de la mise au point	Automatique
Effets spéciaux	HDR, Ligne de grille
Modes caméra	Mode retardateur, mode selfie large, mode selfie, émoticône AR, mise au point selfie
Fonctionnalités	Démarrage rapide, Photo de mouvement, Timbres, étiquettes de localisation, VDIS (Video Digital Image Stabilization), Full view, Flaw detection

Caméra arrière

Résolution du capteur	12 mégapixels
Taille de capteur	1/2.55"
Stabilisateur d'image optique	OIS double (stabilisateur d'image optique)
Type d'objectif	Objectif grand angle
Ouverture d'objectif	F/1.5 & f/2.4
Réglage de la mise au point	Automatique
Zoom optique	2
Zoom numérique	10
Effets spéciaux	HDR, Effet Bokeh, Ligne de grille
Modes de caméra	Panorama, mode Pro, Mode retardateur, HYPERLAPSE, Mode auto, Mode nourriture, Super Slow-mo, émoticône AR, Portraits, Flowers, Indoor scenes, Animals, Landscapes, Greenery, Trees, Sky, Mountains, Beaches, Sunrises and sunsets, Watersides, Street scenes, Night scenes, Waterfalls, Snow, Birds, Backlit, Text, Disney AR Emoji
Détection faciale	Détection de visage
Source de lumière	Flash à LED
Résolutions vidéo	1920 x 1080 (1080p) à 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) à 60 fps, 1280 x 720 (720p) à 30 fps, 3840 x 2160 (4K) à 30 fps, 3840 x 2160 (4K) à 60 fps, Vidéo super ralentie de 1280 x 720 (720p) à 960 fps, Vidéo slo-mo de 1920 x 1080 (1080p) à 240 fps, 2560 x 1440 (QHD) à 30 fps
Caractéristiques	Démarrage rapide, Zoom lecture, Mouvement photo, VDIS (stabilisation d'image numérique vidéo), Live Focus, Capture double, flash LED High CRI, Tracking AF, balises de localisation vidéo, Timbres, étiquettes de localisation, vidéo à mise au point continue, support vidéo Hyperlapse 1080p, Live focus avec filtres bokeh, double pixel Super Speed, background blur, Scene Optimizer, Eye blink, Motion blur, Lens smudge, Backlit, Full view, Flaw detection, 9.1MP still photos recording 4K video

Deuxième caméra arrière

Résolution du capteur	12 Megapixel
Taille de capteur	1/3.4"
Type d'objectif	Téléobjectif
Ouverture de l'objectif	F/2.4

Affichage

Type	Écran OEL - couleur
Technologie	Quad HD+ Super AMOLED
Taille de la diagonale	6.4"
Résolution d'écran	2960 x 1440 pixels
Format d'affichage	QHD+
Densité des pixels	516 ppi
Profondeur d'échantillonnage	16,7 millions de couleurs
Caractéristiques	Affichage toujours allumé,écran à bordure,Afficheur Infinity,écran bord à bord

Connexions

Type de connecteur	USB Type-C - 24 pin USB-C Casque - mini-téléphone 3,5 mm
--------------------	---

Batterie

Capacité	4000 mAh
Chargement sans fil	Oui
Normes de facturation sans fil	WPC,PMA
Temps de parole	1740 minutes
Autonomie	En conversation (3G):jusqu'à 1740 min Utilisation en ligne activée (3G):jusqu'à 14 hrs Utilisation en ligne activée (4G):jusqu'à 16 hrs Utilisation en ligne activée (Wi-Fi):jusqu'à 17 hrs Lecture (audio):jusqu'à 59 hrs Lecture (audio (affichage désactivé toujours activé)):jusqu'à 95 hrs Lecture (vidéo):jusqu'à 20 hrs

Divers

Normes de conformité	IP68
Accessoires inclus	Adaptateur d'alimentation,pince,outil de retrait de la carte SIM,connecteur USB,câble USB-C,S Pen,embouts de stylo,casque (mis au point par AKG)

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - 2 ans
------------------------	--------------------------

Caractéristiques d'environnement

Profondeur maximum de résistance aux chocs	1.5 m
--	-------

* Tech Data is not responsible for errors in the documentation of products