




SD100MD Orion Plus

Micro Kiosques

 10" screen	 1D & 2D	 5G	 9,000 mAh	 Android 11	 Antibacterial coating
 Bluetooth 5.1	 Camera	 GPRS	 IP65	 Laser aimer	 Location
 Megapixel	 NFC	 SD	 Touchscreen	 USB-C	 Warranty 2 Years
 WiFi Dual Band					



Features

Supports.
1D and 2D barcodes.

Software.
Built on Android 11 GMS (AER).

Touch screen.
10.0 inch (1920 x 1200) 5 point capacitive touch screen.

Processor.
Octa-core 2.2 GHz CPU.

Memory.
4GB RAM and 64GB Flash memory.

Offers.
WiFi 802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz & 5GHz), Bluetooth 5.1, GPS, camera, NFC, GSM, WCDMA.

Accessories.
Support hand strap for ease of use. Optional charging cradle and vehicle cradle.

2 Years Full Warranty

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SD100MD Orion Plus

Capture de données

1D	All major 1D symbologies
2D	All major 2D symbologies

Performance

Système d'exploitation actuel	Android 11, GMS, Android Enterprise Recommended (AER)
Mémoire flash	64 Go
Mémoire RAM	4 Go
Processeur	2.0 GHz octa-core

Caractéristiques physiques

Audio	Deux haut-parleurs stéréo à l'avant, Volume sonore : 90 dB ± 3 dB (distance de mesure : 10 cm)
Prise Jack audio	prise jack 3,5 mm
Type de batterie	9000 mAh
Dimensions (mm)	254(W) x 176(D) x 17.4(H) mm
Écran	10" (1200 x 1920) IPS highlight screen
Durée de vie estimée de la batterie	Typical working time not less than 10 hours
Temps de charge estimé	Fast charging, full charging time <4 hours
Caméra frontale	5 MPx
Interfaces	USB-C
Clavier	12 touches
Notifications	LED, Vibration, Son
Broche Pogo	20 Pogo Pins contact
Caméra arrière	13 MPx, Mise au point automatique, Flash LED haute luminosité
Capteurs	G-sensor, Proximity sensor, COMPASS, Ambient light sensor
SIM/TF	2 Micro SIM card slots, 1 SD card slot
Écran tactile	Écran tactile capacitif à 5 points
Poids	800 g (with battery)

Sans fil

GPS	GPS, BD, GLONASS
NFC	ISO14443A/B , ISO15693 , NFC Reading distance: 0~5cm; UHF ISO18000-6C, Euro frequency (865MHz - 867MHz), Antenna: 1.5dBi ceramic antenna, Power: 5dBm~30dBm adjustable, 1dbm step, Working range: Indoor >12m, Outdoor >6m, Inventory speed: >200 tags/sec
RADIO WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G 5G dual frequency
RADIO WPAN	Bluetooth 5.1 BLE
RADIO WWAN	FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8, TDD-LTE B38/B39/B40/B41, TDSCDMA B34/B39, WCDMA B1/B2/B5/B8, GSM B2/B3/B5/B8, CDMA 1 x/CDMA2000 BC0/BC1

Environnement

Résistance aux chutes	1 meter drop to cement floor
Décharge électrostatique (ESD)	±8 kV (décharge par contact), ±15 kV (décharge dans l'air)
Humidité	5 % à 95 %
Indice de protection	IP65
Température de fonctionnement	de -20 °C à 55 °C (de -4 °F à 131 °F)
Température de stockage	de -30 °C à 70 °C (de -22 °F à 158 °F)

Certifications

Certifications Matériel	CCC, CE
-------------------------	---------

Garantie

Garantie standard	2 ans
-------------------	-------

Accessoires

Accessoires en option	Socle de chargement, Socle pour véhicule
Accessoires standard	Dragonne



Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

info@newland-id.com - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved