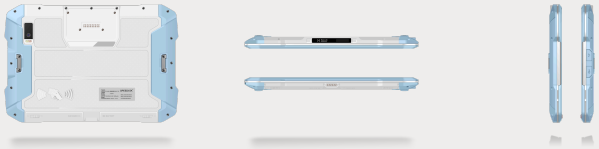
Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

SD100MD Orion Plus

Ordenadores con panel táctil

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



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

Captura de datos

1D	All major 1D symbologies

2D	All major 2D symbologies

Rendimiento

Sistema operativo actual	Android 11, GMS, Android Enterprise Recommended (AER)
Memoria flash	64GB
Memoria RAM	4GB
Procesador	2.0 GHz octa-core

Físico

Audio	Altavoces estéreo frontales dobles, Volumen: 90 dB ± 3 dB (distancia de prueba: 10 cm)
Conector de audio	Conector para auriculares de 3,5 mm
Tipo de batería	9000 mAh
Dimensiones (mm)	254(W) x 176(D) x 17.4(H) mm
Pantalla/Panel táctil	10” (1200 x 1920) IPS highlight screen, 5 points capacitive touchscreen
Autonomía de la batería prevista	Typical working time not less than 10 hours
Tiempo de carga previsto	Fast charging, full charging time <4 hours
Cámara frontal	5 MP
Interfaces	USB-C
Teclado	12 teclas
Notificaciones	Sonido, LED, Vibración
Pin Pogo	20 Pogo Pins contact
Cámara trasera	13 MP, Enfoque automático, Flash LED de alta intensidad
Sensores	G-Sensor, COMPASS, Sensor de luz ambiental, Sensor de proximidad
SIM/TF	2 Micro SIM card slots, 1 SD card slot
Panel táctil	Pantalla táctil capacitiva de 5 puntos
Peso	800 g (with battery)

Inalámbrico

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

Medioambiental

Caídas	1 meter drop to cement floor
Descarga electroestática (ESD)	±8 kV (descarga por contacto), ±15 kV (descarga en aire)
Humedad	5 % al 95 %
Grado de protección IP	IP65
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 55 °C (de -4 °F a 131 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -30 °C a 70 °C (de -22 °F a 158 °F)

Certificados

Certificaciones Hardware	CCC, CE

Garantía

Garantía estándar	2 años

Accesorios

Accesorios opcionales	Base de carga, Base para vehículo
Accesorios estándar	Correa de mano

Newland AIDC EMEA
SCANNING MADE SIMPLE

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