







## N7 Cachalot Pro

Мобильные компьютеры

					
1.8m drop	1D & 2D	4.0" screen	4G	5,100 mAh	Acuscan
					
AER	Android 10	Bluetooth 4.2	Camera	GMS	GPRS
					
GPS	IP65	Laser aimer	Megapixel	Micro SD	Ndevor
					
NFC	Touchscreen	USB-C	Warranty 2 Years	WIFI Dual Band	



## Features

### Newland's best screen technology.

The 4" HD screen has a high transparency and low reflectivity to give crystal clear images, even in sunlight. The touchscreen responds when wearing gloves and maintains sensitivity even when wet. For added protection, Gorilla Glass 3 makes the N7 Cachalot Pro tougher and more damage resistant, making the device the perfect companion in rough environments.

### Android Enterprise Recommended (AER).

The N7 Cachalot Pro carries Google's AER seal of approval, signaling it keeps pace with performance and security upgrades to its operating system and core functionality. This label, in combination with Newland's free MDM Ndevor, enables clients to maintain secure visibility and control over their devices regardless of location.

### Fast charging, high-capacity and hot-swappable battery.

The N7 Cachalot Pro supports fast charging for its 5100mAh battery and is hot-swappable. This keeps your program running and your wifi connected, even when taking the battery fully out to exchange it with a new one.

### Near and far scanning, acuscan and multi-read mode

The N7 Cachalot Pro offers a choice of megapixel 2D scan engine. The Standard-range version with acuscan provides standard, accurate scanning on codes close-up or smaller items. Alternatively, the Mid-range version is capable of reading codes on boxes and pallets from further away. Both scanners offer Newland's multi-read mode.

### Daisy chain charging.

The single cradle is designed to link to up to 3 additional cradles (4 in total), to limit the number of power outlets needed to charge units.

### The keys to unlock applications.

The N7 Cachalot Pro is designed to allow tailoring to many different applications for which a physical keyboard is still preferred. It offers the flexibility to choose between a 29, 38 and 47 keypad option (not including side scan buttons). Each of the three configurations are backlit for high visibility in dark work environments.

### Seen and heard.

The applications most suited to the N7 Cachalot Pro are often in noisy environments. To accommodate for this, sound notifications can be adjusted to reach up to 90 decibels. When sound is not wanted, or instead, enough on its own, the device has vibration and a LED color feedback.

# N7 Cachalot Pro

## Считывание данных

1D	All major 1D symbologies
2D	All major 2D symbologies
Нацеливание	Лазерный диод
Диапазоны декодирования Code 39 (5мил)	SR: 80 mm - 350 mm; MR: 200 mm - 575 mm
Диапазоны декодирования Data Matrix (10мил)	SR: 55 mm - 355 mm; MR: 185 mm - 520 mm
Диапазоны декодирования EAN13 (13 мил)	SR: 40 mm - 480 mm; MR: 130 mm - 705 mm
Диапазоны декодирования PDF417 (6.67мил)	SR: 60 mm - 320 mm; MR: 175 mm - 550 mm
Диапазоны декодирования QR (15мил)	SR: 50 mm - 400 mm; MR: 195 mm - 550 mm
Подсветка	Белый светодиод (625±10 нм)
Датчик сканера	1280 x 800 CMOS
Режимы сканирования	Режим срабатывания, Режим «Sense»
Скорость сканирования	60 frames per second

## Производительность

Текущая операционная система	Android 10, GMS, Android Enterprise Recommended (AER)
Флеш-память	64 ГБ
Память RAM	4 ГБ
Расширение памяти (макс.)	Micro SD/TF card (max. 128 GB)
Процессор	1.8 GHz Qualcomm Snapdragon

## Физические характеристики

Тип батареи	3.8 V, 5100 mAh, removable
Кнопки	Two scan buttons (left/right), three touch navigation keys
Размеры (мм)	200(W) x 70(D) x 29(H) mm
Дисплей	4.0" WVGA (800 x 480)
Слот расширения	MicroSD card (max. 128GB)
Ожидаемый срок службы батареи	Scanning:> 15 hours of continuous operations; standby: 500 hours
Интерфейсы	Быстрая зарядка (QC) 3.0
Клавиатура	29 клавиш, 38 клавиш, 47 клавиш
Уведомления	Динамик, Вибрация, Многоцветные светодиоды
Вход питания	AC 100 to 240 V (50 to 60 Hz)
Выход питания	Type-C 9 V/2 A, 15 V/1.2 A
Задняя камера	13 Мп, Светодиодная вспышка, Автофокус
Датчики	Gravity Sensor, Hall switch
SIM/TF	Nano+Nano or Nano+TF (4G configurations only)
Сенсорная панель	Стекло Gorilla Glass, Поддерживает ввод данных в перчатках

Вес 360 g (including battery)

### Беспроводной

GPS	Beidou, GLONASS, Galileo, GPS (AGPS)
RFID	NFC: 13.36MHz ISO14443A/B, MI FARE, Felica, NFC Forum Tags
WLAN РАДИО	802.11 a/b/g/n/ac, compatible with 11 d/h/i/k/r/v/w, support 2.4G and 5G dual frequency; Roaming: Super Fast Roaming
WPAN РАДИО	Dual mode, Bluetooth 4.2+LE (backward compatible)
WWAN РАДИО	2G: GSM: 850/900/1800/1900MHz; 3G: WCDMA: B1/B2/BS/B7/B8/ B20/B28a&b, CDMA 1x/EVDO: BCO; 4G: FDD-LTE: B1/B2/B3/BS/B7/B8/B20/B28a&b, TDD-LTE; B38/B39/B40/B41 (100M)

### Экологический

Устойчивость к падениям	1.8 m
Электростатические разряды (ESD)	±8 кВ (прямой разряд), ±15 кВ (воздушный разряд)
Влажность	От 5 % до 95 % (без конденсации)
Рейтинг IP	IP65
Рабочая температура	от -20 °C до 55 °C (от -4 °F до 131 °F)
Температура хранения	от -40 °C до 70 °C (от -40 °F до 158 °F)

### Программное обеспечение

Инструменты настройки	Ndevor
Управление основными данными (MDM)	Ndevor, SOTI, Airwatch
Эмуляция терминала	StayLinked, Ivanti Velocity

### Сертификаты

Сертификаты Оборудование	REACH, SOTI, FCC, RoHS 2.0, UN38.3, CE RED, IEC 60825, IEC 62471, AER, BIS
--------------------------	--

### Гарантия

Стандартная гарантия	2 года
----------------------	--------

### Аксессуары

Дополнительные аксессуары	4-слотовое зарядное устройство, Подставка для зарядки, пистолетная рукоятка, защитная плёнка для экрана
Стандартные аксессуары	USB-кабель, Ремешок на руку, аккумулятор, многофункциональный адаптер



### 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