











N7 Cachalot Pro

Мобільні комп'ютери

					
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

Збір даних

1D	All major 1D symbologies
2D	All major 2D symbologies
Націлювач	Лазерний діод
Діапазон декодування штрихкодів Code 39 (5 міл)	SR: 80 mm - 350 mm; MR: 200 mm - 575 mm
Діапазон декодування штрихкодів DataMatrix (10міл)	SR: 55 mm - 355 mm; MR: 185 mm - 520 mm
Діапазон декодування штрихкодів EAN 13 (13 міл)	SR: 40 mm - 480 mm; MR: 130 mm - 705 mm
Діапазон декодування штрихкодів PDF417 (6.67міл)	SR: 60 mm - 320 mm; MR: 175 mm - 550 mm
Діапазон декодування QR-кодів (15міл)	SR: 50 mm - 400 mm; MR: 195 mm - 550 mm
Підсвітка	Білий світлодіод (625±10 нм)
Формувач сигналів зображення	1280 x 800 CMOS
Режими сканування	Режим спрацьовування, Режим «Sense»
Швидкість сканування	60 frames per second

Продуктивність

Поточна операційна система	Android 10, GMS, Android Enterprise Recommended (AER)
Флеш-пам'ять	64 ГБ
Пам'ять RAM	4 ГБ
Розширення пам'яті (макс.)	Micro SD/TF card (max. 128 GB)
Процесор	1.8 GHz Qualcomm Snapdragon

Фізичний

Тип батареї	3.8 V, 5100 mAh, removable
Кнопки	Two scan buttons (left/right), three touch navigation keys
Розміри (мм)	200(W) x 70(D) x 29(H) mm
Дисплей	4.0" WVGA (800 x 480)
Слот розширення	MicroSD card (max. 128GB)
Орієнтовний строк служби батареї	Scanning:> 15 hours of continuous operations; standby: 500 hours
Інтерфейси	Швидка зарядка (QC) 3.0
Клавіатура	29 клавіш, 38 клавіш, 47 клавіш
Сповіщення	Динамік, Вібрація, Багатокольорові світлодіоди
Вхідна потужність електроживлення	AC 100 to 240 V (50 to 60 Hz)
Вихідна потужність електроживлення	Type-C 9 V/2 A, 15 V/1.2 A
Задня камера	13 МП, Світлодіодний спалах, Автофокус
Датчики	Gravity Sensor, Hall switch
SIM/TF	Nano+Nano or Nano+TF (4G configurations only)
Сенсорна панель	Скло Gorilla Glass, Підтримує введення даних у рукавичках

Вага	360 g (including battery)
Бездротовий	
GPS	Beidou, GLONASS, Galileo, GPS (AGPS)
RFID	NFC: 13.36MHz ISO14443A/B, MI FARE, Felica, NFC Forum Tags
WLAN RADIO	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 RADIO	Dual mode, Bluetooth 4.2+LE (backward compatible)
WLAN RADIO	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)
Екологічний	
Падіння	1.8 m
Електростатичний розряд (ESD)	±8 кВ (прямий розряд), ±15 кВ (повітряний розряд)
Вологість	Від 5% до 95% (без конденсації)
Рейтинг IP	IP65
Робоча температура	від -20 °C до 55 °C (від -4 °F до 131 °F)
Температура зберігання	від -40 °C до 70 °C (від -40 °F до 158 °F)
Програмне забезпечення	
Інструменти конфігурації	Ndevor
Функція управління мобільними пристроями (Mobile Device Management, MDM) (сертифікована)	ManageEngine, SOTI, Ivanti
Емуляція терміналу (сумісна)	StayLinked, Ivanti Velocity
Сертифікати	
Сертифікати Апаратне забезпечення	REACH, SOTI, FCC, RoHS 2.0, UN38.3, CE RED, IEC 60825, IEC 62471, AER, BIS
Гарантія	
Стандартні умови гарантії	2 роки
Комплектуючі	
Додаткові аксесуари	4-слотовий зарядний пристрій, Зарядна підставка, пістолетна рукоятка, захисна плівка для екрану
Стандартні аксесуари	USB-кабель, Ремінець для руки, акумулятор, мультиадаптер

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