

MEMOR™ 20

DATALOGIC

MEMOR™ 20 – NAJLEPSZY Z NAJLEPSZYCH

Memor 20: Najnowocześniejszy na rynku PDA stworzony by zaspokoić potrzeby biznesu. Smukła i kompaktowa obudowa, olśniewający wyświetlacz 5,7" Full HD, a także innowacyjny dodatkowy wyświetlacz dla prezentacji powiadomień. Urządzenie łączy w sobie najnowsze technologie spotykane w smartfonach, wysokiej jakości skaner kodów kreskowych 1D/2D i przemysłową wytrzymałość pozwalającą na stosowanie w niemal każdym środowisku.

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ Z EKSTREMALNĄ ODPORNOŚCIĄ

Memor 20: zbudowany na bazie doskonałej platformy Qualcomm Snapdragon SD660 z 8-rdzeniami taktowanymi zegarem 2,2 GHz, zapewnia najwyższą wydajność w najbardziej wymagających aplikacjach. Przyjazne dla użytkownika funkcje systemu Android™ 9 (Pie) wspierane przez pakiet usług Google Mobile Services (GMS). Urządzenie zostało zatwierdzone przez Google do programu "Android Enterprise Recommended" potwierdzając jednocześnie najwyższą jakość wymaganą w rozwiązaniach biznesowych.

Memor 20 jest najbardziej wytrzymałym PDA zaprojektowanym do pracy w najtrudniejszych warunkach, posiada klasy szczelności IP65 oraz IP67, a także odporność na wielokrotne upadki na beton z wysokości 1,8m.

ŁADOWANIE INDUKCYJNE I WYMIENNA BATERIA

Memor 20 wyposażony został przez Datalogic, pioniera w dziedzinie ładowania indukcyjnego w urządzeniach tej klasy, w bezprzewodowy system ładowania baterii, co eliminuje konieczność utrzymania czystości styków w urządzeniu i dokach. Co więcej, Urządzenie oferuje wymienny akumulator z opatentowaną przez Datalogic technologią 'SafeSwap™', tj. wymiany baterii z podtrzymaniem danych operacyjnych.

AUTENTYKACJA I BEZPIECZEŃSTWO

Przycisk HOME w Memor 20 wyposażony jest w czujnik linii papilarnych, co pozwala na szybkie i bezpieczne uwierzytelnianie. Bezpieczeństwo i personalizacja to cechy dostępne także w inteligentnych dokach, które oferują unikalną funkcję zatraskiwania urządzenia, zabezpieczając je tym samym przed nieautoryzowanym użyciem, utratą lub kradzieżą.

KOMUNIKACJA

Memor 20 otrzymał kompletny zestaw technologii bezprzewodowych do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych: dwuzakresowe Wi-Fi MIMO, w tym najnowszy standard 802.11ac, Bluetooth® v5 z BLE do szybkich i bardzo oszczędnych w konsumpcji energii połączeń, NFC do łatwego parowania, a nade wszystko łączności głosowej i transmisji danych w sieciach komórkowych, wykorzystując nową generację LTE-Advanced z dwiema kartami SIM.



CECHY URZĄDZENIA

- Olśniewający wyświetlacz Full HD 5,7", proporcje 18:9, Gorilla™ glass
- Dodatkowy wyświetlacz dla prezentacji powiadomień
- Android 9 (Pie) z usługami Google Mobile Services
- Android Enterprise Recommended
- Ładowanie indukcyjne, bez styków w urządzeniu i doku
- 2 kolorowe kamery, z tyłu i przodu
- Czujnik biometryczny dla bezpiecznej autentykacji palcem użytkownika
- Technologia 'SafeSwap' pozwalająca na bezpieczną wymianę akumulatora
- Odporność na upadki 1,8 m, klasa szczelności IP65/IP67
- 2 zakresowa karta Wi-Fi z MIMO, 802.11ac oraz 802.11r/k/v (szybki roaming)
- Łączność głosowa i transmisja danych przez zaawansowane LTE, Dual SIM
- GPS (Assisted) dla aplikacji wymagających lokalizacji
- Bluetooth v5 BLE krótkiego zasięgu
- NFC dla komunikacji zbliżeniowej
- Zaawansowany skaner kodów 1D/2D z ultra-płaskim Megapixelowym imagerem, wyposażonym w opatentowany przez Datalogic „Green Spot” dla wizualnego potwierdzenia poprawnego odczytu
- Datalogic SoftSpot™ - ekranowy przycisk wywołujący skanowanie
- Tworzywo odporne na codzienne czyszczenie środkami dezynfekującymi
- Plany serwisowe EASEOFCARE gwarantujące bezpieczeństwo operacji, maksymalną wydajność oraz ROI, zawierają Datalogic Shield obejmujący aktualizacje OS oraz zabezpieczeń Android.

PRZEMYSŁ - ZASTOSOWANIE

- Retail:
 - Sprzedaż wspomagana
 - Inwentaryzacja
 - Wsparcie pracowników w sklepie
 - Mobilny POS
- Transport i Logistyka:
 - Rozliczanie zleceń
 - Dostawy do sklepów
 - Zarządzanie pracownikami
 - Zaawansowane usługi kurierskie
- Przemysł:
 - Kontrola produkcji i jakości
 - Zdalne utrzymanie i wsparcie techniczne
 - Logistyka wewnętrzna
 - Inwentaryzacja
- Służba Zdrowia:
 - Opieka przy łóżku
 - Opieka domowa / zdalna
 - Apteki / laboratoria
 - Zarządzanie zapasami

UWAGA: Android może być kopiowany lub modyfikowany tylko w przypadku wersji stworzonej i udostępnionej przez Google, używany zgodnie z warunkami opisanymi w licencji Creative Commons 3.0.



MEMOR™ 20

ANE TECHNICZNE

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

Local Area Network (WLAN)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac oraz 802.11 d/e/h/k/r/v/w; Zakres częstotliwości: zależny od przepisów obowiązujących w kraju, typowo 2.4 GHz oraz 5 GHz; MIMO 2x2 - większa szybkość i zasięg (jedynie w modelach Wi-Fi ONLY)
Personal Area Network (WPAN)	Bluetooth v5.0 (Klasyczny oraz BLE)
NFC	Wsparcie dla standardów: ISO14443-4 (typ-A, typ-B); ISO15693; Mifare; Felica
WWAN / Sieć komórkowa	LTE-Advanced / 4G+; CAT 9; Dual Nano • Model EMEA oraz Reszta Świata (ROW): GSM: 4-zakresowy; WCDMA: B1/2/5/8; FDD_LTE: B1/3/5/7/8/20/28 • Model North America (certyfikaty AT&T, Verizon): GSM: 4-zakresowy; WCDMA: B1/2/4/5/8; FDD_LTE: B1/2/4/5/7/12/13/17/25/26/30; VoLTE
Global Positioning System (GPS)	Wbudowany Assisted-GPS (A-GPS) Wsparane typy: GPS, GLONASS, BeiDou

MOŻLIWOŚCI DEKODUJĄCE

1D / Kody Kreskowe	Kody liniowe 1D wliczając GS1 DataBar™.
Kody 2D	Aztec Code, Data Matrix, HanXin Code, MaxiCode, MicroQR Code, QR Code, Dotcode
Kody Pocztowe	Australian Post, Japan Post, KIX Code, PLANET, POSTNET, Royal Mail Code (RM4SCC), UPU FICS, USPS Intelligent Mail
Kody Spiętrzone	Micro-PDF417, PDF417, GS1 DataBar Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
Cyfrowe znaki wodne	Digimarc® Barcode

ZASILANIE

Bateria	1 wymienny akumulator Li-Ion 3,85V; Pojemność 15 Watogodzin, 4.100 mAh (nominalna 3.900 mAh); Funkcja „SafeSwap” dla ochrony danych podczas wymiany baterii „na gorąco”
Ładowanie bezprzewodowe	Zgodne z WPC Qi EPP; Szybkie ładowanie 15W

ŚRODOWISKO

Odporność na upadki	Wielokrotnie upadki z 1.8 m na beton (z gumową ostoną); Wielokrotnie upadki z 1.2 m na beton (bez gumowej ostony). Testowane na stali / betonie zgodnie z IEC 60068-2-32 metoda 1 oraz MIL STD 810G.
Upadki – test tuby	1000 upadków w 1 m tubie zgodnie z IEC 600-2-32 (przy założonej gumowej ostonie); 600 upadków w tubie 0,5 m zgodnie z IEC 60068-2-32, metoda 1 (bez założonej gumowej ostony)
Klasa szczelności	IP65 oraz IP67
Odporność Chemiczna	Odporność na czyszczenie chemiczne oraz oleje przemysłowe (wszystkie modele, zarówno HealthCare jak też Standardowe).
Czyszczenie HealthCare	Alkohol Izopropylowy, Hydrogen Peroxide, Clorox® Bleach; dotyczy zarówno urządzenia jak też doku
Temperatura	-20 do 50 °C Praca -30 do 70 °C Przechowywanie/Transport

INTERFEJSY

Interfejsy	USB-C: High Speed USB 3.1 gen1 Host i Client; Gigabit Ethernet (w doku 3-pozycyjnym)
-------------------	--

CZUJNIKI

Wibracje	Czas trwania oraz intensywność ustawiana w systemie
Akcelerometr	Akcelerometr 3-osiowy wykrywający kierunek
Żyroskop	Rozpoznaje zmianę położenia
Oświetlenie zewnętrzne	Automatyczna regulacja siły podświetlenia
Zbliżenie	Automatyczne wyłączenie ekranu przy zbliżeniu do twarzy
Biometria	Pojemnościowy czujnik linii papilarnych; 5 profili palców na użytkownika, do 5 użytkowników

PARAMETRY FIZYCZNE

Wymiary	17 x 7,97 x 1,92 cm
Wyświetlacz główny	5,7 cala LTPS, format ekranu 18:9 FHD 1080 x 2160; Podświetlenie LED
Wyświetlacz pomocniczy	Wielkość 1,8 cm, POLED, wbudowany w górną krawędź urządzenia w celu prezentacji powiadomień Android
Klawisze fizyczne	2 boczne przyciski skanowania; przycisk Power; Regulacja głośności Głośniejsz/Ciszej; 3 klawisze dotykowe „Android”; Czytnik linii papilarnych
Ekran dotykowy	Wielodotkowy (5 punktów) ekran pojemnościowy zabezpieczony Gorilla Glass 3; Możliwa praca w rękawiczkach lub z rysikiem
Waga	Z baterią: 295 g

JAKOŚĆ SKANOWANIA KODÓW

Kamera	Tylna kamera: Rozdzielczość 13 Megapixeli. Podświetlenie: Flash LED kontrolowany przez użytkownika, automatyczny fokus. Przednia kamera: 8 Megapixeli, stały fokus
Głowica skanująca	Halogen™ DE2102: Ultra-płaska głowica skanująca kody 1D/2D, wyposażona w "Green Spot" oświetlający odczytany kod na zielono. Głębina odczytu: od 4 do 90 cm, zależnie od rodzaju i wielkości kodu; Rozdzielczość matrycy 1280 x 800 pix; Oświetlacz: Biały i czerwony LED (dla kodów Digimarc) Celownik: Laser 650nm; Pole widzenia: 42°H x 26°V
Kontrast Druku (Minimum)	25%
Minimalna wielkość elementów w kodzie	Kody 1D: 0,0635 mm / 2,5 mils PDF: 0,0762 mm / 3 mils DataMatrix: 0,152 mm / 6 mils

BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY PRAWA

Atesty	Urządzenie spełnia odpowiednie kryteria bezpieczeństwa i posiada homologację do zastosowań zgodnych z przeznaczeniem.
Zgodność środowiskowa	Spełnia normy UE RoHS

OPROGRAMOWANIE

Zastosowanie	Technologia Datalogic SoftSpot uruchamiana przez panel dotykowy; Wsparcie aplikacji Queue-Busting (rozładowanie kolejek); Pre-licencjonowana blokada urządzenia i przeglądarki: 42Gears; Enterprise class PTT dostarczona przez Zello
Przygotowanie do Pracy	Android Zero Touch Enrollment, konfiguracja przez kody QR lub NFC Bump
Konfiguracja i utrzymanie	Scan2Deploy Studio, DXU, OEMConfig
Utrzymanie Android	Kontrakt serwisowy Datalogic Shield, obejmujący aktualizacje zabezpieczeń, firmwaere'u oraz nowsze wersje Android
Programowanie	SDK Java, Cordova oraz Xamarin
MDM	SOTI MobiControl, VMWare AirWatch, Ivanti Avalanche, 42Gears SureMDM, Microsoft Intune
Emulacja terminali	StayLinked SmartTE, Ivanti Velocity

SYSTEM

Gniazda SIM	Dual SIM: 2 karty SIM Nano
Pamięć	RAM 4 GB; eMMC Flash 64 GB
Procesor	Qualcomm SD660 Octa-core 2.2 GHz
System operacyjny	Android v9.0 (Pie) GMS
Zegar Czasu Rzeczywistego	Data i Godzina kontrolowana przez system

GWARANCJA

Gwarancja	1-letnia gwarancja fabryczna
------------------	------------------------------

AKCESORIA



94A150099 1-pozycyjny dok ładowający
94A150100 1-poz. dok ładowający USB z blokadą



94A150103 3-poz. dok ładowający
94A150104 3-poz dok ładowający Ethernet, z blokadą



94ACC0246 4-pozycyjna ładowarka baterii



94A150105 Dok samochodowy



94ACC0253 Dołączalny uchwyt pistoletowy



94ACC0247 Gumowa ostona