

MEMOR™ 20

DATALOGIC



MEMOR™ 20 – PENSATO PER ESSERE IL MIGLIORE

Memor 20: il miglior PDA attualmente presente sul mercato, ideato per gestire applicazioni di tipo Enterprise, anche quelle più difficili.

Design sottile e compatto, dotato di uno straordinario display Full HD da 5,7" e di un secondo display più piccolo per la visualizzazione immediata delle notifiche. Smartphone con tecnologie di ultima generazione cui si aggiungono la possibilità di scansione dei codici a barre 1D/2D e una robustezza di grado industriale, per rendere il dispositivo adatto all'uso sia in ambienti interni che esterni.

OTTIME PERFORMANCE E MASSIMA AFFIDABILITÀ

Il Memor 20 è dotato di processore Qualcomm Snapdragon SD660 su piattaforma Octa-core con clock a 2,2 GHz per garantire il massimo delle prestazioni anche per le applicazioni più esigenti. Questo smartphone porta l'esperienza intuitiva di Android™ 9 (Pie) con Google Mobile Services (GMS). Anche questo device è stato certificato da Google come prodotto idoneo per il programma "Android Enterprise Recommended" per i dispositivi rugged.

Il Memor 20 è un PDA robusto ed affidabile, progettato per gli ambienti più difficili, con grado di protezione IP65 e IP67 e in grado di resistere a cadute ripetute sul cemento da 1,8 metri.

RICARICA WIRELESS E BATTERIA FACILMENTE SOSTITUIBILE

Il Memor 20 è dotato del sistema di ricarica wireless Datalogic ultra affidabile, che non richiede la pulizia dei contatti sul dispositivo e della dock. Inoltre, il Memor 20 è dotato di una batteria rimovibile con tecnologia "Safe Swap" in corso di brevetto da parte di Datalogic.

AUTENTICAZIONE E SICUREZZA

Memor 20 ha un pulsante home frontale ed un sensore di impronte digitali per un'autenticazione sicura degli utenti mediante lettura di dati biometrici. La sicurezza e la possibilità di personalizzazione sono alcune delle caratteristiche a valore aggiunto di questo nuovo device. La Smart Docks è inoltre in grado di bloccare il dispositivo e proteggerne l'uso da parte di persone non autorizzate, di evitarne la perdita o il furto.

COMUNICAZIONI

Il Memor 20 integra un set completo di tecnologie wireless per applicazioni sia indoor che outdoor: MIMO Wi-Fi dual band su standard 802.11ac, Bluetooth® v5 con BLE per trasmissioni dati veloci e a basso consumo, NFC, connettività voce e dati tramite tecnologia LTE-Advanced con doppia SIM.

CARATTERISTICHE

- Ampio display Full HD da 5,7" in formato 18:9 e con vetro temprato Gorilla™
- Secondo display per notifiche veloci
- Android 9 (Pie) con Google Mobile Services e Android Enterprise Recommended
- Tecnologia di ricarica wireless che consente l'eliminazione di contatti sul dispositivo e sulla dock
- Camera a colori anteriore e posteriore
- Sensore di impronte digitali per un'autenticazione sicura dell'utente
- La tecnologia Safe Swap indica visivamente quando è possibile sostituire la batteria in maniera sicura senza provocare lo spegnimento del dispositivo
- Robusto, resistente a cadute ripetute su cemento da 1,8 m e grado di protezione IP65/67
- Wi-Fi MIMO dual band con 802.11ac e 802.11r/k/v per un roaming veloce
- Connettività cellulare avanzata per voce e dati, con LTE e Dual SIM
- GPS assistito per app basate sulla localizzazione
- Tecnologia wireless Bluetooth v5 a corto raggio
- NFC per comunicazioni di prossimità
- Tecnologia di lettura avanzata Megapixel 2D imager ultra-slim con brevetto Datalogic 'Green Spot' per feedback visivo di buona lettura
- Datalogic Shield, il programma di aggiornamento e manutenzione dei sistemi operativi Android che offre patch di sicurezza e aggiornamenti del sistema operativo, è incluso all'interno del servizio EASEOF CARE
- Tecnologia Datalogic SoftSpot™ - innovativo sistema di scansione direttamente sul display touch
- Plastiche resistenti ad agenti chimici, realizzate per resistere alla pulizia quotidiana con soluzioni disinfettanti
- Il programma di servizi EASEOF CARE offre un'ampia scelta di opzioni, per proteggere i tuoi investimenti, assicurare il massimo della produttività e il ROI. Datalogic Shield, il programma di aggiornamento e manutenzione dei sistemi operativi Android che offre patch di sicurezza e aggiornamenti del sistema operativo, è incluso all'interno del servizio EASEOF CARE.

MERCATI - APPLICAZIONI

- Retail:
 - Vendita Assistita
 - Inventario
 - Shop Floor
 - Mobile POS
- T&L:
 - Route Accounting
 - Consegne a domicilio
 - Gestione forza lavoro
 - Servizi a valore corrieri espressi
- Manufacturing:
 - Produzione e Controllo Qualità
 - Intra-logistica
 - Inventario
 - Manutenzione
- Healthcare:
 - Attività a bordo letto
 - Assistenza domiciliare
 - Farmacia/Laboratorio
 - Inventario

NOTA: il simbolo del robot Android è riprodotto secondo i termini descritti nella licenza di attribuzione Creative Commons 3.0 condivisa e concordata con Google.



COMUNICAZIONI WIRELESS

Local Area Network (WLAN)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac e 802.11 d/e/h/k/r/v/w; Gamme di frequenza: dipende dal paese, in genere 2,4GHz e 5 GHz; Tecnologia MIMO 2 x 2 per una maggiore velocità di trasmissione e copertura (solo modelli Wi-Fi)
Personal Area Network (WPAN)	Tecnologia wireless Bluetooth v5.0 (Bluetooth classica e BLE)
Comunicazione NFC	Supporta i seguenti standard: ISO14443-4 (tipo-A, tipo-B); ISO15693; Mifare; Felica
WWAN / Cellulare	LTE-Advanced / 4G+; CAT 9; Dual Nano SIM • Configurazione EMEA e ROW: GSM: Quad band; WCDMA: B1/2/5/8; FDD_LTE: B1/3/5/7/8/20/28 • Configurazione Nord America (certificata AT&T e Verizon): GSM: Quad band; WCDMA: B1/2/4/5/8; FDD_LTE: B1/2/4/5/7/12/13/17/25/26/30; abilitata VoLTE
Global Positioning System (GPS)	Assisted-GPS integrato (A-GPS) Supporto per: GPS, GLONASS, BeiDou

CAPACITÀ DI DECODIFICA

1D / Codici Lineari	Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™
Codici 2D	Aztec Code, Data Matrix, HanXin Code, MaxiCode, MicroQR Code, QR Code, Dotcode
Codici Postali	Australian Post, Japan Post, KIX Code, PLANET, POSTNET, Royal Mail Code (RM4SCC), UPU FICS, USPS Intelligent Mail
Codici Stacked	Micro-PDF417, PDF417, GS1 DataBar Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
Digital Watermark Codes	Digimarc® Barcode

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Batteria	Batteria estraibile e ricaricabile Li-Ion; 3.8v; 4,100 mAh (15 Watt-ora) "Safe Swap" per la protezione dei dati delle applicazioni durante il cambio della batteria
Ricarica Wireless	Conforme WPC Qi EPP; Ricarica rapida da 15W

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Resistenza alle Cadute	Resiste a cadute da 1,8 m su cemento (con rivestimento in gomma); Resiste a cadute da 1,2 m su cemento (senza rivestimento in gomma). Testato su acciaio/cemento secondo standard IEC 60068-2-32 Metodo 1 e MIL STD 810G Transit drop test.
Tumbles	Resiste a 1000 colpi da 1 mt secondo test IEC 600-2-32 con rivestimento in gomma; Resiste a 600 colpi da 0,5 m secondo test IEC 60068-2-32 senza rivestimento in gomma
Grado di Protezione Acqua e Polvere	IP65 e IP67
Resistenza Chimica	Resistente a detergenti chimici e all'olio industriale (sia modelli Standard che Healthcare)
Resistenza Alla Pulizia	Alcool isopropilico, perossido di idrogeno, candeggina Clorox®; sia per il dispositivo che per le dock
Temperatura	Operativo: da -20 a 50 °C / da -4 a 122 °F Stoccaggio/Trasporto: da -30 a 70 °C / da -22 a 158 °F

INTERFACCE

Interfacce	USB-C; Host e client USB 3.1 gen1 ad alta velocità; Connettività Gigabit Ethernet (tramite dock a 3 slot)
-------------------	---

SENSORI

Vibrazione	Durata e intensità programmabile via software
Accelerometro	Accelerometro a 3 assi per rilevare l'orientamento
Giroscopio	Mantenimento orientamento angolare
Luce Ambientale	Auto-regolazione retroilluminazione del display
Prossimità	Auto disattiva il display quando vicino al viso
Biometria	Sensore capacitivo di impronte digitali; fino a 5 utenti con 5 impronte digitali ciascuno

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni	17 x 7,97 x 1,92 cm / 6,69 x 3,14 x 0,76 in
Display Primario	LTPS da 5,7 pollici in formato 18:9 - risoluzione FHD 1080 x 2160; Retroilluminazione a LED
Display Secondario	Secondo display in alto per notifiche aggiuntive Android: 0,7 pollici POLED
Tastiera	Tasti fisici: 2 tasti di scansione laterali; Accensione/ spegnimento; Volume su/giù; 3 tasti funzione Android; Sensore di impronte digitali
Touch Panel	Touch Screen: pannello capacitivo multi-touch a 5 punti con Gorilla Glass 3; Supporto per guanti e pennino
Peso	With Battery: 295 g / 10,4 oz

PRESTAZIONI DI LETTURA

Camera	Fotocamera posteriore: risoluzione: 13 megapixel; Illuminazione: flash LED controllabile dall'utente; Obiettivo: messa a fuoco automatica Fotocamera frontale: risoluzione: 8 megapixel; Messa a fuoco fissa
Scan Engine	Modulo di Scansione Halogen™ DE2102: Imager 2D ultra sottile (supporta codici 1D / 2D); "Green Spot" di Datalogic per feedback di buona lettura; Profondità di campo: da 4 a 90 cm a seconda della densità e del tipo di codice a barre; Risoluzione: Megapixel (1280 x 800 pixel); Illuminazione: LED bianchi e rossi (per Digimarc); Sistema di Puntamento: VLD a 650 nm; Campo visivo: 42° H x 26° V
Contrasto di Stampa (minimo)	25%
Risoluzione Minima	1D Lineare: 0,0635 mm / 2,5 mils PDF: 0,0762 mm / 3 mils Data Matrix: 0,152 mm / 6 mils

NORMATIVE E SICUREZZA

Organismo di Controllo	Il prodotto soddisfa i criteri di sicurezza e di legge per l'uso a cui è destinato.
Conformità Ambientale	Conforme a EU RoHS

SOFTWARE

Applicazioni	Tecnologia Datalogic SoftSpot per la configurazione del sistema di scansione su display; Supporta l'App Queue Busting di Datalogic; Dispositivo pre-licenziato 42Gears per blocco del device e del browser; Enterprise class PTT Zello
Provisioning	Registrazione Android Zero Touch e codice QR o Provisioning di NFC Bump
Configurazione & Manutenzione	Scan2Deploy Studio, DXU, OEMConfig
Software di Manutenzione	Datalogic Shield: patch di sicurezza, aggiornamenti firmware e update del sistema operativo.
Sviluppo	Disponibili SDK Java, Cordova e Xamarin
MDM	SOTI MobiControl, VMWare AirWatch, Ivanti Avalanche, 42Gears SureMDM, Microsoft Intune
Emulazione Terminale	StayLinked SmartTE, Ivanti Velocity

SYSTEM

Slot per SIM	Dual SIM Slot: Nano SIM
Memoria	Sistema RAM: 4 GB; eMMC Flash: 64 GB
Microprocessore	Qualcomm SD660 Octa-core 2.2 GHz
Sistema Operativo	Android v9.0 (Pie) GMS
Orologio	Data e ora gestite via software

GARANZIA

Garanzia	1 anno
-----------------	--------

ACCESSORI



94A150099 Dock a postazione singola, Solo ricarica
94A150100 Locking e USB



94A150103 Dock a 3 postazioni solo ricarica
94A150104 Locking ed Ethernet



94ACC0246 Carica batteria multiplo



94A150105 Dock veicolare



94ACC0253 Pistol grip removibile



94ACC0247 Protezione in gomma