MAGELLAN™ 3600VSi

Scansione più intelligente. Pagamento più veloce. Design ecologico. Sempre un passo avanti nella scansione.



REINVENTARE LA VELOCITÀ DEL RETAIL

La nuova serie Datalogic Magellan 3600VSi porta avanti la tradizione di innovazione offrendo prestazioni ai massimi livelli per gli odierni ambienti retail ad alta dinamicità.
Progettato per velocità, precisione e affidabilità, il 3600VSi garantisce una scansione eccellente di codici 1D e 2D, inclusi quelli stampati, visualizzati su smartphone, danneggiati o difficili da leggere.
Grazie a una maggiore tolleranza al movimento e a un throughput potenziato, sia gli operatori di cassa sia gli shopper beneficiano di un'esperienza di checkout fluida ed efficiente.
Rimani un passo avanti grazie al supporto dei più recenti standard, tra cui GS1 Digital Link, Digimarc, codici compositi e OCR.
Sblocca nuove funzionalità come la tracciabilità delle date di scadenza, la gestione dei richiami e la personalizzazione delle promozioni, tutto tramite dati avanzati GS1 Digital Link.
Con un consumo energetico di soli 1,8 W, plastiche riciclate all'85% certificate TÜV e packaging ecosostenibile, è lo scanner single-plane più green della categoria.

SMART SECURITY. TRACCIABILITÀ SENZA INTERROMPERE IL FLUSSO

Potenzia il punto vendita con funzioni avanzate pensate per proteggere il business e semplificare le operazioni.
Abilita la prevenzione delle perdite tramite RFID ed EAS, per tracciare e disattivare gli articoli durante il checkout o il reso.
Espandi le capacità grazie alla fotocamera a colori da 1 MP, ideale per registrare immagini o supportare applicazioni AI esterne per loss prevention e riconoscimento articoli.
Elabora in sicurezza carte fedeltà tramite acquisizione immagini a colori su vetro.
Gestisci l'age verification con lettura dei documenti identificativi, integrata nel normale workflow di cassa.

POTENZIA IL TUO ECOSISTEMA DI LAVORO

Gestisci con facilità il tuo ambiente retail grazie alle funzionalità remote per:
- aggiornamenti software
- diagnostica dei dispositivi
- monitoraggio a livello enterprise

Tutto tramite la piattaforma IoT avanzata Datalogic.
Il dispositivo si integra senza difficoltà con sistemi Windows, Linux o Android tramite OPOS, JavaPOS o Android SDK.
Configurare lo scanner è semplice grazie a Aladdin, che garantisce la massima flessibilità e controllo.

CARATTERISTICHE

- L'imaging digitale avanzato garantisce prestazioni e affidabilità ai vertici della categoria
- Lettura impeccabile di codici 1D, 2D, GS1 Digital Link, OCR e watermark digitali Digimarc®
- Legge con fluidità tutti i codici a barre, sia visualizzati su smartphone sia stampati
- Illuminazione discreta e adattiva, progettata per offrire massimo comfort all'utente
- Elettronica a stato solido per un funzionamento silenzioso e una maggiore affidabilità
- Architettura software-driven: flessibile, personalizzabile e aggiornabile nel tempo
- Lettura e scrittura di tag UHF RFID
- Acquisizione di video e immagini a colori
- Alimentazione tramite USB-C Power Delivery
- Molteplici interfacce disponibili in ogni unità
- Porta USB ausiliaria alimentata
- Compatibile con i sistemi EAS di Checkpoint Systems e Tyco Sensormatic
- Sistema di ritenzione dei cavi integrato
- Piattaforma IoT di gestione remota per diagnostica, aggiornamenti software e configurazione
- Disponibile il Magellan Customer Service Scanner (CSS) con montaggio omni-mount per la lettura di smartphone, coupon e carte fedeltà
- I piani di assistenza EASEOFCARE offrono un'ampia gamma di opzioni per proteggere il tuo investimento, garantendo massima produttività e ROI

SETTORI E APPLICAZIONI

Retail: Convenience store, supermercati e grocery, discount, negozi specializzati, ferramenta, moda, farmacie, hospitality.

Applicazioni: POS assistito, Self-checkout, Kiosk Ticketing, Controllo accessi, Verifica prezzi, Prevenzione delle perdite (Loss Prevention), Verifica ID, Verifica età, Monitoraggio di sicurezza, Riconciliazione / prevenzione ticket switching, Disattivazione EAS, Tracciamento RFID, Smistamento, Controllo qualità

MAGELLAN™ 3600VSi

TECHNICAL SPECIFICATIONS

CAPACITÀ DI DECODIFICA	
Codici 1D / Lineari	Riconoscimento automatico di tutti i codici 1D standard, inclusi i codici lineari GS1 DataBar™.
Codici 2D	Aztec Code, Data Matrix (solo ECC200), QR Code.
Codici Stacked	GS1 Digital Link, Composti GS1 DataBar, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, MicroPDF417, PDF417
Digital Watermarks	Digimarc® Barcodes/GS1 DW Code
ELETTRICA	
Requisiti di alimentazione	Ingresso AC: 100–240 VAC, 50–60 Hz Ingresso DC: 5–12 V USB-C Power Delivery (modelli 3650/3670): 9 o 12 V
Consumo energetico	Tutti i modelli (senza scanner portatile ausiliario): Operativo (max): 3 W Operativo (nominale): 1.2 W Sleep mode: 1.0 W Modelli M3x50 e M3x70 con scanner portatile collegato (alimentazione 12 V): Operativo (max): 6 W Operativo (nominale): 1.8 W Sleep mode: 1.5 W
AMBIENTE	
Luce ambiente	0 – 86.100 lux
Protezione ESD (scariche aeree)	25 kV
Umidità (senza condensa)	5 - 95%
Protezione polvere/acqua	IP52
Temperature	Operativa: 0 – 40 °C Stoccaggio/trasporto: –40 – 70 °C
INTERFACCE	
Interfaces	OEM (IBM) USB; RS-232; USB Keyboard; USB-COM
Porte ausiliarie (modelli 3650/3670)	Porta USB Type A con alimentazione (USB-COM) Richiede alimentatore 12 V, OEM-USB 12 V o USB-C PD 9–12 V
OPZIONI	
EAS (Antitaccheggio)	Checkpoint Systems: Compatibile con hardware integrato EAS, funziona con Counterpoint IX e Evolve D11; Sensormatic: Notifica “Good Read” per integrazione con sistemi EAS
Funzionalità Value-Added	Diagnostic Reporting; Host Download; Magellan ULE Scripting
CARATTERISTICHE FISICHE	
Dimensioni	13,7 × 15,2 × 8,4 cm
Peso	0,60 kg
RFID (MODELLI 3650/3670)	
Standard supportato	EPC UHF Class 1 Gen 2 (ISO 18000-6C) Richiede alimentazione 12 V o USB-C PD 9–12 V
Frequenze	USA: 902 – 928 MHz EU: 865 – 868 MHz
Modulazione	ASK (Amplitude Shift Keying)
Potenza	Max 9 dBm (configurabile)
Distanza lettura	Fino a 20 cm (lineare)
COLOR VIDEO CAMERA (MODELLO 3670)	
Consumo energetico (interfaccia USB 5V dedicata)	Senza illuminazione bianca: 0.5 W Con illuminazione bianca: Max: 2.5 W Nominale: 0.8 W Sleep mode: 0.5 W
Risoluzione	1280 × 800 px, Global Shutter
Frame rate	40 fps
Campo visivo	74°H x 50°V
Connettività	USB Type-B (USB 2.0), protocollo UVC

DISTANZE DI LETTURA	
Typical Depth of Field	Dipendono da risoluzione, dimensioni simbolo, angolo di scansione, contrasto e luminosità. 1D Codes 5 mil (Code 39): 1 – 13 cm 7.5 mil (Code 39): 0 – 18 cm 10 mil (EAN): 0 – 19 cm 13 mil (EAN): 0 – 22 cm 20 mil (Code 39): 0 – 26 cm 2D Codes 6.6 mil (PDF): 1 – 12 cm 10 mil (PDF): 0 – 18 cm 10 mil (DM): 1 – 9 cm 15 mil (DM): 0 – 16 cm 15 mil (QR): 0 – 16 cm 20 mil (DM): 0 – 18 cm 20 mil (QR): 0 – 18 cm
PRESTAZIONI DI LETTURA	
Formati immagine	BMP, JPEG, TIFF, RAW (colore/grayscale)
Sensore	1360 × 1120 px, Global Shutter
Sorgente luminosa	LED diffusi, ottimizzati per comfort visivo
Contrasto minimo stampato	25%
Altezza lettura	15 cm (EAN 13 mil a 15 cm)
Velocità lettura grayscale	60 milioni di px/s
Velocità acquisizione colore	4 s per immagine JPEG
Angoli di lettura	Pitch: ±65°; Roll: 0–360°; Skew: ±65°
Indicatori di lettura	Speaker audio, Good Read LED, Good Transmission
Risoluzione massima	1D: 3 mil 2D: 6 mil
CONFORMITÀ E SICUREZZA	
Agency Approvals	Conforme alle normative di sicurezza previste
Conformità	China RoHS, EU RoHS
Illuminazione LED	EN62471 / IEC62471 – Gruppo Esente
UTILITIES	
Aladdin	Software di configurazione scaricabile gratuitamente
OPOS / JavaPOS	Utilities disponibili gratuitamente
GARANZIA	
Garanzia	3 anni – Garanzia di fabbrica

ACCESSORI

Mounts/Stands



- 90ACC0598 – Supporto parete/banco



- 90ACC0599 – Supporto inclinabile/sollevabile



- 90ACC0515 – Customer Service Scanner con supporto-omni-mount

© 2026 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. • Magellan is a trademark of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in many countries, including the U.S. and the E.U. • Scanalyzer is a trademark of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in the U.S. • Digimarc is a trademark of Digimarc Corporation. • All other trademarks and brands are property of their respective owners. • Product specifications are subject to change without notice. •
DS-MAGELLAN3600VSi-EN Revision A 20251024