

SPECCHIO ORIENTABILE AD ALTA VELOCITÀ

Accessorio DataMan 470 per applicazioni che richiedono un campo visivo ampio

Lo specchio orientabile ad alta velocità (HSSM, High-Speed Steerable Mirror) collegato al lettore di codici a barre fisso DataMan® 470 fornisce una soluzione ad alte prestazioni e conveniente per applicazioni che richiedono un campo visivo ampio. In precedenza, le funzioni di scansione di pallet, aggregazione e scansione di ampie superfici richiedevano due o più telecamere smart ad alta risoluzione con visione PC per leggere con successo un volume e una variazione elevati di codici a barre. L'HSSM fornisce tale copertura e velocità in un unico fattore di forma compatto. Consente un'installazione più rapida, costi di manutenzione minori e una produttività maggiore.



Risolvi applicazioni che richiedono un campo visivo ampio

L'alta precisione dell'HSSM trasforma i lettori di codici a barre da 3MP e 5MP a una risoluzione efficace superiore a quella di un sensore da 50MP. Ciò rende lo specchio ideale per applicazioni che richiedono un campo visivo ampio che spesso presentano distanze di lavoro più brevi e una variabilità elevata.



Aggregazione farmaceutica



Scansione di pallet in ingresso

Sviluppa la tua applicazione in 5 minuti

L'HSSM è dotato di una procedura guidata di impostazione basata sul web integrata che consente agli operatori di sviluppare un'applicazione in 5 minuti o meno. L'utente accede facilmente alle sue specifiche di applicazione e la procedura guidata calcola automaticamente il modello di scansione ottimale. Ciò garantisce i tassi di lettura più elevati nei tempi di ciclo più brevi.

Un puntatore laser integrato guida il montaggio iniziale e segue dinamicamente il campo visivo guidato per fornire un feedback in tempo reale sul modello di scansione del dispositivo.

COGNEX Steerable Mirror Setup Wizard

Get Started

Application Details

Target Specifications

Scan which face of the target?
☒ Top ☐ Side

Scan target on a moving conveyor?
☒ Yes ☐ No

Conveyor Speed
0.5
Range: 0 - 2.0m/s

Target Settings
Max. Y-Dimension: 400
Range: 0 - 8000mm
Max. X-Dimension: 400
Range: 0 - 8000mm

Code Settings
Max. Code Height: 20
Range: 0 - 300mm
Max. Code Length: 80
Range: 0 - 300mm
Code Orientation: Ladder

Previous Step Next Finish

Inserisci le specifiche della tua applicazione nella scheda Specifiche Target

COGNEX Steerable Mirror Setup Wizard

Get Started

Application Details

Target Specifications

Device Placement

Scanmap Validation

Review the generated scanmap before continuing. Trigger settings will be applied after this step.

Calculate Scanmap Solves the scanmap and shows it with the target on the viewer.

Capture Images Triggers the reader and projects all captured images onto the scanmap. Place a target in the field of view.

Acquisition Order:
Top-to-Bottom

Previous Finish

Calculate Scanmap Scanmap calculated successfully

Capture Images Mirror angles successfully saved to device

Fit to View Scanmap drawn successfully

Previous Step Finish

Visualizza la mappa di scansione calcolata e la copertura del campo visivo nella scheda Convalida Mappa di Scansione

Approfitta della più recente tecnologia di lettura dei codici a barre

DataMan 470 è un lettore di codici a barre fisso premium concepito con una potenza di elaborazione multi-core, tecnologia di imaging HDR+, un sensore ad alta risoluzione e algoritmi di decodifica avanzati. Porta questa ultima tecnologia al livello successivo aggiungendo lo specchio orientabile ad alta velocità.

SPECIFICHE

	DataMan 474 Variant	DataMan 475 Variant
Algoritmi e tecnologie	1DMax®, 2DMax®, Hotbars®, PowerGrid®	
Proprietà dei sensori	Diagonale 8,9 mm; pixel quadrati da 3,45 µm	Diagonale 11,1 mm; pixel quadrati da 3,45 µm
Risoluzione dei sensori	2048 x 1536	2448 x 2048
Velocità dell'otturatore elettronico	Esposizione min.: 15 µs Esposizione max.: 1.000 µs con illuminazione interna/10.000 µs con illuminazione esterna	
Massima acquisizione	Fino a 55 Hz	Fino a 37 Hz
Opzioni lenti	Lente liquida 16 mm, 24 mm, 35 mm	Lente liquida 24 mm, 35 mm
Tasti di attivazione e regolazione	Sì; configurazione rapida con regolazione intelligente	
Puntatore laser	Incluso	
Ingressi digitali	2 fissi + (*) opto-isolati	
Uscite digitali	2 fissi + (*) opto-isolati	
*Altri punti I/O	2 configurabili dall'utente	
Output di stato	Avvisatore acustico, 5 LED multifunzione, serie di barre da 10 LED, indicatore a 360 gradi	
Illuminazione	Varie opzioni di luce esterna controllabili	
Comunicazioni	Ethernet e seriale	
Protocolli	RS-232, TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP(TM), SLMP, Modbus TCP, NTP, SFTP, FTP, MRS Java Scripting abilitato per protocolli personalizzati	
Alimentazione	24 V CC ±10%	
Consumo energetico	24 V CC ± 10%, 1,5 A massimo Fornito da LPS o NEC solo classe 2	
Peso	718 g	
Dimensioni	L: 184,8 mm, I: 67,7 mm, H: 77,1 mm	
Temperatura di esercizio	0-57 °C (32-134,6 °F) ¹	
Temperatura di stoccaggio	-20-80 °C (-4-176 °F)	
Umidità di esercizio e stoccaggio	< 95%, senza condensa	
Protezione	Cavi USB IP67	
Angolo di deflessione	da -40 gradi a +40 gradi	
Certificazione RoHS	Sì	
Approvazioni (CE, UL, FCC)	Sì	

¹ In situazioni in cui la temperatura di esercizio supera 40 °C, è necessario un dissipatore esterno.

COGNEX

Le aziende di tutto il mondo si affidano alle soluzioni di visione e lettura di codici a barre di Cognex per ottimizzare la qualità, ridurre i costi e controllare la tracciabilità.

**Sede centrale One Vision Drive
Natick, MA 01760 Stati Uniti**

Contattaci o trova il tuo ufficio
vendite regionale:
www.cognex.com/it-it/sales

Americhe

Nord America +1 855 426 4639
Brasile +1 855 426 4639
Messico +52 552 789 5444

Europa

Austria +49 721 958 8052
Belgio (FR) +33 176 549 318
Francia +33 176 549 318
Germania +49 721 958 8052
Irlanda +353 21 601 9005
Italia +39 02 9475 4345
Spagna +34 93 220 6237
Svizzera (DE) +49 721 958 8052
Svizzera (FR) +33 176 549 318
Regno Unito +353 21 601 9005
Altra Europa +353 21 601 9005

Asia-Pacifico

Cina +86 218 036 5424
India +91 7305 040397
Giappone +81 345 790 266
Corea +82 704 784 4038
Singapore +65 3158 2511
Taiwan +886 801 492 017
Altra Asia-Pacifico +65 3158 2511

© Copyright 2025, Cognex Corporation.

Tutte le informazioni presenti in questo documento possono subire variazioni senza preavviso. Tutti i diritti sono riservati. Cognex, DataMan, 1DMax, 2DMax, Hotbars e PowerGrid sono marchi registrati di Cognex Corporation. Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi titolari.
Lit. n. HSSMDS-02-2025-IT

www.cognex.com