



Hand-Held Readers

Descrizione generale

Datalogic, maggiore produttore europeo di lettori di codice a barre a tecnologia laser e CCD, investe continuamente risorse nel campo della tecnologia 2D. L'ultimo nato è il Lynx™ D432, disponibile nei due nuovi modelli per la lettura di codici standard e ad alta risoluzione.

La famiglia Lynx™ consente la lettura omnidirezionale delle più comuni simbologie lineari così come di un'ampia varietà di codici bidimensionali, stacked e codici postali, migliorando così rendimento ed efficienza in qualsiasi applicazione.

Il Lynx™ permette infatti all'operatore di catturare l'immagine intera dell'oggetto che deve essere identificato indipendentemente dal suo orientamento, evitando così qualsiasi vincolo di allineamento fra il lettore e l'immagine da identificare. Inoltre il Lynx™ 432 può essere utilizzato per le applicazioni "image-based" come la cattura della firma o l'OCR.

L'immagine catturata può essere processata "on board" oppure essere trasferita all'host, in diversi formati (.bmp, .jpg, .tif), per l'elaborazione delle immagini.

Inoltre, la nuova modalità di acquisizione permette la gestione completa dell'immagine supportando fino a 4 funzioni che consentono di modificare le immagini mediante l'utilizzo dello zoom (da 20% fino a 200%), del contrasto, della luminosità ($\pm 100\%$) e della gestione dei formati.

Il puntamento dell'immagine da catturare è facile ed intuitivo grazie al trigger a doppio scatto, che permette di separare la fase di puntamento da quella di lettura e dal "puntatore laser a cinque punti" che segna i quattro angoli ed il centro dell'area di lettura. Tutti i modelli sono dotati di un'interfaccia multi-standard che consente la connessione all'host via USB (COM e emulazione tastiera), attraverso l'interfaccia RS232 o l'emulazione di tastiera.

Infine il software tool "VisualSetup", incluso nella confezione del Lynx™, consente una facile configurazione di tutti i parametri per adattare il lettore ad ogni applicazione, garantendo inoltre la visualizzazione delle immagini scaricate.

Caratteristiche

- > Scansione omni direzionale
- > Supporta la maggior parte delle simbologie 1D, 2D, Stacked e codici Postali
- > Cattura dell'immagine avanzata
- > Modello Standard e High Resolution
- > Puntamento intuitivo
- > Robustezza: resistenza a cadute da 1,8 m
- > Multi-interfaccia standard: USB, RS232, Wedge AT IBM
- > Incluso nel pacchetto il software Visual Setup™
- > Conformità Sunrise 2005

Applicazioni

- > Shop floor:
 - WIP
 - Tracciabilità
 - Controllo qualità
- > Gestione documenti:
 - Servizi di front office / applicazioni postali
 - Spedizione e ricevimento merci

Specifiche tecniche

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

ALIMENTAZIONE	10 ÷ 30 VDC
CONSUMO	110 mA @ 12V (Stand-by) 245 mA @ 12V (tipica) 305 mA @ 10V (picco di corrente)

CARATTERISTICHE OTTICHE

SENSORE	640 x 480, 2D CMOS array
CATTURA DELL'IMMAGINE E FIRMA	640x480 VGA (scala di grigi a 8 bit) 320x240 CIF (scala di grigi a 8 bit)
PUNTATORE	Diode laser visibile @ 650 nm

CARATTERISTICHE MECCANICHE

DIMENSIONI	203 x 117,2 x 68,9 mm
PESO	265 g (senza cavo)

PRESTAZIONI

RISOLUZIONE MASSIMA	Lineare: 4 mils ; Datamatrix 6.6 mils (Lynx™ D432) Lineare: 2 mils; Datamatrix: 4 mils (Lynx™ D432 E)
CAMPO DI LETTURA	21,8° (H) x 16,7° (V): Lynx™ D432 20° (H) x 15° (V): Lynx™ D432 E
CONTRASTO DI STAMPA (min.)	PCS=23% (Lynx™ D432); PCS=27% (Lynx™ D432 E)
ANGOLO DI LETTURA	
Skew	±40° (Lynx D432); ±60° (Lynx™ D432 E)
Pitch	±35° (Lynx™ D432); ±50° (Lynx™ D432 E)
Tilt	360°

FORMATI GRAFICI	bmp, .jpg, .tif; Livelli di grigio: 256, 16, 2
CODICI A BARRE	
Codici lineari	Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 128, EAN 128, Code 32, Code 93, UPC/EAN/JAN, Codabar
Codici 2D	PDF417, DataMatrix, QR
Postali	POSTNET, PLANET, Japan Post, Australian Post, KIX Code, Royal Mail Code (RM4SCC)
INTERFACCIE	RS232, Emulazione tastiera AT IBM; USB (COM e Emulazione tastiera)
CLASSE LASER	Classe 2 (IEC 825-1 e CDRH)
AMBIENTE	
IMMUNITÀ ALLA LUCE AMBIENTALE	Fino a 100.000 lux
TEMP. OPERATIVA	0 ÷ 55 °C
TEMP. DI IMMAGAZ.	-20 ÷ 70 °C
UMIDITÀ	Da 0 a 95% senza condensa
RESISTENZA ALLE CADUTE	Cadute multiple da 1,8 m

Caratteristiche di lettura

LYNX™ D432	CODICI 1D	PROF. DI CAMPO	LYNX™ D432	CODICI 2D (cont.)	PROF. DI CAMPO	LYNX™ D432E	CODICI 1D	PROF. DI CAMPO
	Code 39 5 mils	80 ÷ 150 mm		PDF417 10 mils	45 ÷ 240 mm		Code 39 3 mils	50 ÷ 75 mm
	Code 39 20 mils	80 ÷ 330 mm		Datamatrix 7,5 mils	90 ÷ 130 mm		Code 39 5 mils	40 ÷ 95 mm
	EAN13 13 mils	75 ÷ 245 mm		Datamatrix 10 mils	75 ÷ 165 mm	LYNX™ D432E	CODICI 2D	PROF. DI CAMPO
LYNX™ D432	CODICI 2D	PROF. DI CAMPO		Datamatrix 15 mils	60 ÷ 220 mm		PDF417 3 mils	50 ÷ 80 mm
	POSTNET 20 mils	115 ÷ 300 mm					PDF417 10 mils	40 ÷ 130 mm
	PDF417 5 mils	85 ÷ 155 mm					Datamatrix 5 mils	50 ÷ 75 mm
	PDF417 6,6 mils	70 ÷ 190 mm					Datamatrix 10 mils	45 ÷ 105 mm

Accessori



Stand



Supporto universale



Custodia protettiva



Supporto da tavolo e da parete

Stand

Robusto e compatto lo stand consente di usare il lettore in modalità a mani libere.

Supporto universale

Ideale per fissare il lettore a scrivanie, tavoli da lavoro, carrelli elevatori e altri tipi di supporto.

Custodia protettiva - gancio da cintura

Questo accessorio permette di fissare il lettore, quando non in uso, in cintura, proteggendolo al tempo stesso da eventuali cadute.

Supporto da tavolo e da parete

Il supporto da tavolo e da parete consente una maggiore flessibilità e facilità di utilizzo in ambienti in cui lo spazio di lavoro è limitato.