



MATRIX 450™ è il lettore imager 2D di fascia alta dedicato alla logistica. **Matrix 450™** risolve in modo eccellente applicazioni nelle aree di logistica sia manuale sia automatizzata. Grazie alla altissima frequenza di acquisizione immagini con una risoluzione spinta e l'illuminazione integrata ad alta potenza, **Matrix 450™** è la soluzione perfetta per applicazioni con alta velocità di movimentazione su conveyor di piccole e medie dimensioni. Con **Matrix 450™** non è necessario eseguire acquisizioni d'immagine ripetute per il singolo oggetto. L'area di scansione è davvero estesa e spesso è possibile utilizzare la singola acquisizione per coprire l'intera area di scansione. Alcune nuove funzionalità - acquisizione in modalità continua, illuminazione bianca continua, indicatori colorati proiettati nell'area di lettura - rendono il **Matrix 450™** una soluzione unica per le operazioni di logistica manuale, come la scansione manuale di pacchi o il caricamento di sistemi automatizzati. Attraverso la rete integrata **ID-NET**, **Matrix 450™** permette di coprire aree di scansione più estese o multi-lato. Inoltre le immagini catturate possono opzionalmente essere memorizzate a bordo del lettore e trasferite a supporti esterni attraverso la connettività integrata Gigabit Ethernet.

Matrix 450™ è un prodotto estremamente robusto e di grado industriale. **Matrix 450™** non contiene parti in movimento, ha un grado di protezione IP65 e può normalmente operare nel range di temperature 0-50°C. Nessun altro lettore equivalente è così robusto.

5MP Sensor
Ultra Large FOV



Xpress interface
Ease of use



IDENTIFICATION

CARATTERISTICHE

- 5M Sensore d'immagine 2D a 5 megapixel. Frequenza di acquisizione 15 frame per secondo
- Gigabit Ethernet Integrato
- Focalizzazione variabile con lenti C-Mount
- Illuminazione integrata Bianca e Blu
- Illuminazione continua, senza effetto flashing
- Indicatori colorati nell'area di lettura
- Eccellenti capacità di decodificare ogni tipo di codice standard
- Incremento della frequenza di acquisizione tramite ritaglio immagine
- Puntatori laser per centramento campo di lettura
- Blue Diamonds™, sistema di focalizzazione
- X-PRESS™ per configurazione rapida ed intuitiva
- ID-NET™, rete integrata ad alta velocità per connessione multi-lettore

APPLICAZIONI

- Trasporto & Logistica**
- Smistamento Automatico
 - Smistamento Postale Manuale
- Distribuzione**
- Realizzazione e verifica ordini
 - Multimediali
 - Logistica dei resi



DATI TECNICI

CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Dimensioni	170 x 200 x 150 mm
Peso	3000 g. – 6.6 pounds (con lenti)
Materiale	Alluminio
Temperatura di esercizio	da 0 a 50 °C
Temperatura di conservazione	da -20 a 70 °C
Umidita'	90% senza condensa
Protezione	IP65

PRESTAZIONI	
Caratteristiche ottiche	2448 X 2050 CCD sensor
Frequenza di acquisizione	15 frames/s
Percorso ottico	Max. Pitch: ± 35°; Tilt: 0-360°
Codici supportati	1D and Stacked: IL 2/5, Code 128, Code 39, EAN/UPC, PDF417, Micro PDF417, Pharmacode, famiglia GS1 DataBar (RSS) e molti altri 2D: Data Matrix, QR Code, Micro QR, Maxicode, Aztec, Microglyph Postal: Royal Mail, Japan Post, Planet, Postnet e molti altri
Interfacce di comunicazione	RS232 + RS232C/RS422/RS485 up to 115.2 Kbit/s Ethernet IEEE 802.3z 1000BaseT compliant Interfaccia ID-NET™ fino a 1 Mbps
Connettività	Pass Through, Master/Slave, Multiplexer, Ethernet point to point
Input digitali	Two SW programmable, optoisolati e senza polarità
Output digitali	Two SW programmable, optoisolati
Programmazione dispositivo	X-PRESS™ Human Machine Interface Windows™ based SW (VisiSet™) via serial or Ethernet link X-PRESS™ Human Machine Interface
Interfacce utente	Beeper, Programmable Push Button, LEDs (Status, Com, Trigger, Good, Ready, Power on, Network presence, Good read Spot)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Tensione di alimentazione	24 Vdc±20%
Consumo di potenza	2,5 A (0,5A Matrix 450 , 2A LT-03x)

MODELLI & ACCESSORI

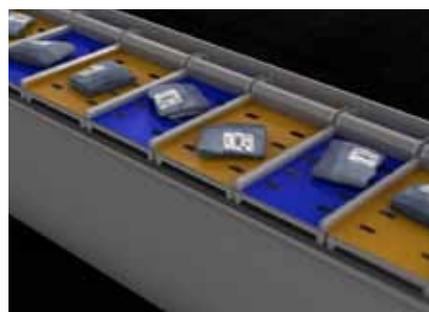
	P/N	DESCRIZIONE
Reader base	937400024	MATRIX 450 800-030 5MP GIGE
Illuminatore	93A400032	LT-030 ULTRA POWER LT SUPERNARROW BLUE
	93A400033	LT-031 ULTRA POWER LT SUPERNARROW WHITE
	93A400034	LT-032 ULTRA POWER LT NARROW BLUE
Lenti	93ACC0041	LNS-1216 16MM C-MOUNT LENS 5MP
	93ACC0034	LNS-1225 25MM C-MOUNT LENS 5MP
	93ACC0035	LNS-1235 35MM C-MOUNT LENS 5MP
	93ACC0036	LNS-1250 50MM C-MOUNT LENS 5MP
	Accessori	93A050032
93A050044		CAB-LD-102 LT DRIVER NO PWR 0.2M
93A050033		CAB-LP-03 LIGHTING POWER 3M
93A050037		CAB-LP-05 LIGHTING POWER 5M
93A050034		CAB-GE01 M12-IP67 TO RJ45 1M
93A050035		CAB-GE03 M12-IP67 TO RJ45 3M
93A050036		CAB-GE05 M12-IP67 TO RJ45 5M
93A050043		CAB-PG-0105 VDC PWR PG120-M450 5M
93ACC1870		CAB-PG-0002 VDC PWR PG120-IDNET 2M
93ACC0046		PG-120-K01 PWR SUPPLY KIT FOR M450 (EU)
93ACC0047		PG-120-K02 PWR SUPPLY KIT FOR M450 (UK)
93ACC0048		PG-120-K03 PWR SUPPLY KIT FOR M450 (US)



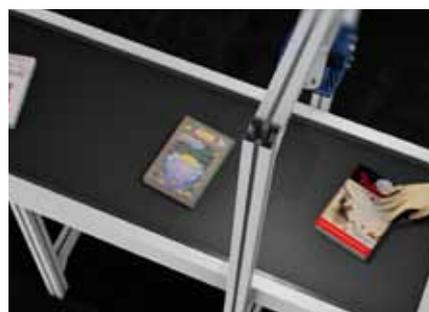
Smistamento Postale Manuale



Smistamento Automatico



Realizzazione degli Ordini



Caricamento Manuale