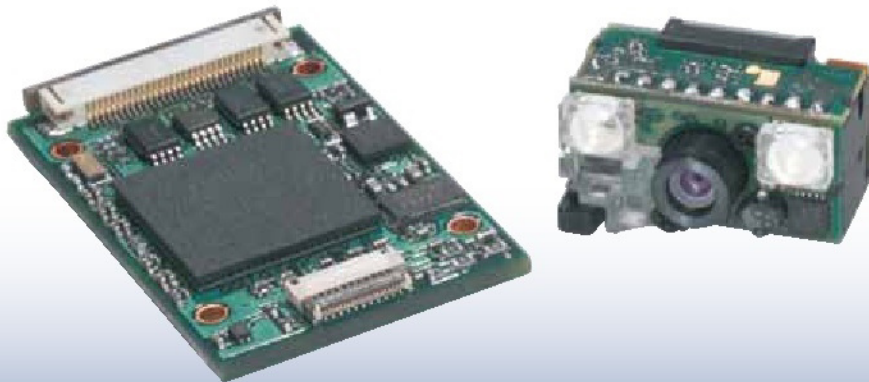


SE4500/PL4507

OEM-Bilderfassungs-Engine



Produktprofil

Erfasst praktisch alle 1D- und 2D-Barcodes sowie alle Standbilder und Videos: Bietet Flexibilität für zahlreiche Anwendungen; ermöglicht die Entwicklung von Geräten mit zahlreichen Datenerfassungstypen; macht die Standardisierung auf eine einzige Engine zur Kostenoptimierung und -reduzierung der Produktentwicklung möglich

Leistungsstarker 624-MHz-Prozessor, hohe Sensorverschlussgeschwindigkeit und eine zum Patent angemeldete Schnellimpuls-Belichtung: Hervorragende Leistung bei 1D- und 2D-Barcodes verbessert die Produktivität bei einer Vielzahl von Anwendungen

Außergewöhnliche Bewegungstoleranz: Ermöglicht außergewöhnliche Scangeschwindigkeit für alle Barcodes, was den Durchsatz und die Produktivität jeder Anwendung erhöht

Einzigtages Zielvisier: Heller Spot gewährleistet schnelles, akkurates Scannen – sogar in hellem Sonnenlicht

Leichte und kompakte Form: Mit weniger als 9 Gramm optimal für maximale Datenerfassungsfunktionen bei extrem wenig Gewicht; die geringe Größe ermöglicht die Verwendung in Produkten mit minimalem Platzangebot

Niedriger Stromverbrauch/Ideal: Ideal für akkugestützte und andere mobile Anwendungen

Drei Engine-Modelle für zahlreiche Arbeitsbereiche und Anwendungen: SR (Standardreichweite) für 1D-intensive Anwendungen mit mittleren bis langen Barcodes; DL ideal für kurze bis mittellange Barcodes und 2D-intensive Anwendungen, HD (Hohe Dichte) für sehr kurze Barcodes

Kompatibel mit SSI- und SNAPi-Befehlsschnittstellen: Erhöht die Anwendungsflexibilität mit schneller, einfacher Kommunikation und Unterstützung für erweiterte Funktionen und Verbindung zwischen Imager und Host

Optionales Software-Entwicklungspaket (SDK): Bietet gewohnte Microsoft Windows 2000- und XP-Plattformunterstützung für schnelle Entwicklung von Anwendungen, die sich leicht in Kundenumgebungen integrieren lassen

Bis heute waren Unternehmen gezwungen, sich zwischen einer Hochleistungs-Laserengine für das Scannen von 1D-Barcodes und einem 2D-Imager mit größerer Funktionalität aber geringerer Leistungsfähigkeit zu entscheiden. Die Symbol SE4500 von Motorola, die mit ihren umfassenden Funktionen die Bilderfassung neu definiert, macht nun Schluss damit. Sie kombiniert eine erstaunliche Leistung bei 1D- und 2D-Barcodes mit der Fähigkeit, Standbilder und Videos zu erfassen, und bietet Unternehmen so die Möglichkeit, umfangreiche neue Anwendungen bereitzustellen. Das mit einem leistungsstarken 624-MHz-Mikroprozessor ausgestattete PL4507 Decoderboard dekodiert 1D- und 2D-Barcodes in Millisekunden. Die zum Patent angemeldete Schnellimpuls-Belichtung und die hohe Sensorverschlussgeschwindigkeit machen eine Bilderfassung bei 60 Frames pro Sekunde möglich und bieten eine herausragende Bewegungstoleranz. Das Ergebnis ist die außergewöhnliche Scangeschwindigkeit.

Wenn Sie Ihre Geräte mit der Symbol SE4500 ausstatten, profitieren die Benutzer von einer nie dagewesenen Benutzerfreundlichkeit. Durch vollständig omnidirektionales Scannen müssen Barcode und Imager nicht mehr genau aufeinander ausgerichtet werden. Ein einzigartiges Zielvisier mit einem hellen Spot gewährleistet schnelles, akkurates Scannen – sogar in hellem Sonnenlicht.

Die Symbol SE4500 ist für eine einfache Integration konzipiert, reduziert so Entwicklungszeit und -kosten, und ebnet den Weg für äußerst kostengünstige mobile Lösungen. Durch den niedrigen Energieverbrauch bietet der Akku genügend Kapazität für eine ganze Arbeitsschicht. Mit weniger als 9 g Gewicht und einem Volumen von ungefähr 4 cm³ kann dieses kleine und leichte Gerät ganz einfach auch in Produkte mit minimalem Platzangebot eingebaut werden. Drei Modelle bieten verschiedene Gegenstandsweiten, um die individuellen Produktanforderungen bestmöglich zu erfüllen. Die SE4500SR (Standardreichweite) wurde für 1D-intensive Anwendungen mit mittleren bis langen Barcodes konzipiert; die SE4500DL ist ideal für kürzere bis mittellange Barcodes und 2D-intensive Anwendungen. Die SE4500HD (Hohe Dichte) ist maßgeschneidert für das genaue Erfassen von sehr kurzen Barcodes.

Technische Daten

Einzigartiges Zielvisier
 Heller Spot gewährleistet
 schnelles, akkurates Scannen –
 sogar in hellem Sonnenlicht

Leichte und kompakte Form
 Mit weniger als 9 Gramm
 optimal für maximale Datener-
 fassungsfunktionen bei
 extrem wenig Gewicht; die
 geringe Größe ermöglicht die
 Verwendung in Produkten mit
 minimalem Platzangebot

Niedriger Stromverbrauch
 Ideal für akkugestützte und
 andere mobile Anwendungen

Drei Engine-Modelle für
 zahlreiche Arbeitsbereiche
 und Anwendungen
 SR (Standardreichweite) für
 1D-intensive Anwendungen mit
 mittleren bis langen Barcodes;
 DL ideal für kurze bis mittellange
 Barcodes und 2D-intensive
 Anwendungen, HD (Hohe Dichte)
 für sehr kurze Barcodes

Kompatibel mit SSI- und
 SNAPI-Befehlsschnittstellen
 Erhöht die Anwendungs-
 flexibilität mit schneller,
 einfacher Kommunikation und
 Unterstützung für erweiterte
 Funktionen und Verbindung
 zwischen Imager und Host

Optionales Software-
 entwicklungspaket (SDK)
 Bietet gewohnte Microsoft
 Windows 2000- und XP-
 Plattforunterstützung für
 schnelle Entwicklung von
 Anwendungen, die sich leicht
 in Kundenumgebungen
 integrieren lassen

Bewährte Technologie, auf die Sie zählen können
 Wenn Sie sich für die Symbol SE4500 entscheiden,
 können Sie sich sicher sein, über herausragende und
 umfassend getestete Produkte zu verfügen. Tag für Tag
 arbeiten unsere OEM-Produkte überall auf der Welt in allen
 Branchen in Millionen Geräten für Tausende Anwendungen.
 Wir garantieren preisgekrönte Datenerfassungstechnologie,
 einfache Integration, hohe Zuverlässigkeit und ausgezeichnete
 Leistung, und ermöglichen so die schnelle und dennoch

kostengünstige Entwicklung von qualitativ hochwertigen
 Lösungen, die nicht nur den Bedürfnissen Ihrer Kunden
 gerecht werden, sondern auch Ihre Gewinnspannen
 vergrößern.

Um weitere Informationen zur Symbol SE4500 zu erhalten,
 rufen Sie unsere globale Kontaktliste unter
www.motorola.com/enterprise/contactus auf, oder
 besuchen Sie die Website www.motorola.com/se4500.

Technische Daten der Symbol SE4500

Physische Merkmale	
Abmessungen:	11,8 mm H x 21,5 mm B x 16,3 mm
Gewicht:	8,22 Gramm
Schnittstelle:	Kameraport auf 21-Pin-ZIF-Anschluss
Leistungsmerkmale	
Sensoraufstieg:	752 x 480 Pixel
Sichtfeld:	Horizontal: 40°, Vertikal: 25° Schwenkbereich: ± 60° Neigungsbereich: ± 60° Drehbereich: 360°
Gegenstandsweite ab Modul-Vorderseite:	SR: 20,3 cm DL: 13,5 cm HD: 7,4 cm
Zielfeld (VLD):	655 ± 10 nm Laser
Belichtungselement:	625 ± 5 nm LEDs (2x)
Mindestbreite	Mindestens 25 % absoluter Hell-Dunkel-
Druckkontrast:	Reflektionsunterschied bei 650 nm
Benutzerumgebung	
Umgebungslicht:	Max. 96.900 Lux (direktes Sonnenlicht)
Betriebstemperatur:	-30° C bis 55° C
Lagerungstemperatur:	-40° C bis 70° C
Luftfeuchtigkeit:	Betrieb: 95 % RH, nicht kondensierend bei 55° C Lagerung: 85 % RH, nicht kondensierend bei 70° C
Erschütterungsresistenz:	2000 G ± 5 %, jede Montageoberfläche, bei -30 und 70° C für 0,85 ± 0,05 ms 2500 G ± 5 %, jede Montageoberfläche, bei 23° C für 0,85 ± 0,05 ms
Stromversorgung:	Eingangsspannung: Engine: 3,3 V ± 10 % Stromaufnahme mit Belichtung und Zielen: 250 mA
Richtlinienkonformität	
Laser-Klassifizierung:	Einsatzbereich: Geräte der CDRH Klasse III/IEC 825 Klasse 2
Elektrische Sicherheit:	Von UL-, VDE-, und CU-anerkannte Laserkomponenten
Umgebung:	Entspricht RoHS

Technische Daten des Symbol PL4507

Physische Merkmale		
Abmessungen:	25,3 mm H x 38,0 mm B x 6,6 mm T	
Anschluss:	30-Pin-ZIF-Anschluss, 0,5 mm Neigungswinkel	
Host-Typen:	SSI, RS-232 (verschiedene Modi), SNAPI, USB (verschiedene Modi)	
Leistungsmerkmale		
Unterstützte Codes:	1D: Alle gängigen Codes 2D: PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec, MaxiCode Postversandcodes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX)	
Bilddatei-Formate:	BMP, TIFF und JPEG	
Stromversorgung:	Eingangsspannung: 3,3 V ± 10% oder 5,0 V ± 10% Stromaufnahme (inklusive Engine): 450 mA durchschnittlich während des Scannens, 3,3 V Eingang 400 mA durchschnittlich während des Scannens, 5,0 V Eingang	
Reichweiten		
SR-Fokus	Nah	Weit
5 mil (Code 39)	53 mm	191 mm
100 % UPC/EAN	41 mm	394 mm
6,7 mil PDF417	86 mm	180 mm
DL-Fokus		
5 mil (Code 39)	36 mm	185 mm
100 % UPC	41 mm	305 mm
5 mil PDF417	71 mm	114 mm
HD-Fokus		
3 mil (Code 39)	41 mm	97 mm
4 mil PDF417	46 mm	89 mm
Garantie		
Die Symbol SE4500 unterliegt der Hardware-Gewährleistung von Motorola. Material- und Verarbeitungsfehler unterliegen einer Gewährleistung von 15 Monaten ab Versanddatum. Die vollständige Hardware-Gewährleistung von Motorola finden Sie unter: http://www.motorola.com/warranty .		