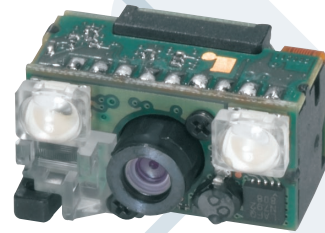
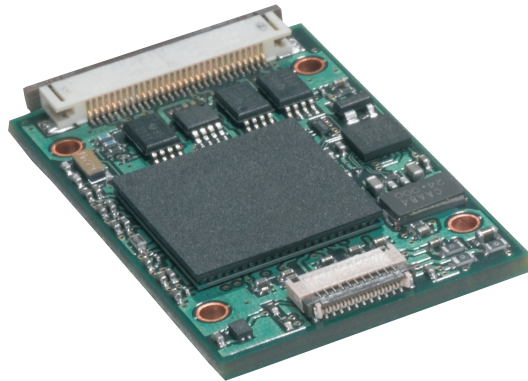




Symbol SE4500/PL4507

OEM-Bilderfassungs-Engine



FUNKTIONEN

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

Setzt neue Maßstäbe bei der 1D- und 2D-Scanleistung

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 revolutionäre 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, die in vielen Anwendungen – vom Einzelhandel über Transport, Logistik und öffentlicher Sicherheit bis zum Gesundheitswesen – zur Steigerung der Produktivität benötigt wird.

Benutzerfreundlich

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. Das Ergebnis ist eine hoch intuitive Scanfunktion, die die Mitarbeiterproduktivität erhöht und den Schulungsbedarf sowie die damit verbundenen Kosten praktisch eliminiert.

Einfache Integration in eine Vielzahl von Produkten

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 Gramm Gewicht und einem Volumen von ungefähr 4 Kubikzentimetern kann dieses kleine und leichte Gerät ganz einfach auch in Produkte mit minimalem Platzangebot eingebaut werden, z. B. in mobile Computer, Handscanner, Selbstbedienungsterminals, medizinische und Diagnosegeräte. 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

Symbol SE4500
OEM-Bilderfassungs-Engine

Einzigartiges 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 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 Softwareentwicklungspaket (SDK)

Bietet gewohnte Microsoft Windows 2000- und XP-Plattformunterstützung 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

Sensorauflösung:	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
--	------------------------------------

Ziel-LED (VLD):	655 ± 10 nm Laser
-----------------	-------------------

Belichtungselement:	625 ± 5 nm LEDs (2x)
---------------------	----------------------

Mindestbreite	Mindestens 25 % absoluter Hell-Dunkel-Druckkontrast
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 II/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>.



MOTOROLA

motorola.com

Teilenummer SS-SE4500. Gedruckt in den USA 01/09. MOTOROLA und das stilisierte M Logo sind beim US Patent & Trademark Office (Patent- und Warenzeichenamt der USA) eingetragen. Weitere hier aufgeführte Produkt- und Dienstleistungsamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. ©Motorola, Inc. 2009. Alle Rechte vorbehalten. Wenn Sie Informationen zur Verfügbarkeit von Systemen, Produkten oder Dienstleistungen oder länderspezifische Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtliche Motorola-Niederlassung oder den lokalen Geschäftspartner. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.