

**KENNZEICHEN & DRUCKEN
BARCODE SPEZIAL**

ident

Fachinformationen & Produkte



SICK LECTOR®620:

Codelesung clever, einfach und industriell.

Clever, einfach, industriell – so geht Codelesung heute

Codeleser-Plattform LECTOR® 620 von SICK

Kompaktes und industrietaugliches Design, verlässliche Leseperformance, schnelle Integration in verschiedene IT-Umgebungen, intuitive Bedienung sowie umfangreiche Analyse- und Diagnosemöglichkeiten – diese Anforderungen hat SICK mit Schlüsselkunden zahlreicher Branchen als „must have“ – Merkmale identifiziert und in der neuen Codeleser-Plattform LECTOR® 620 umgesetzt.

Geforderte Lesegeschwindigkeiten, einsetzgerechte Schutzart, verfügbarer Platzbedarf, unterschiedliche Kennzeichnungstechnologien – betrachtet man diese Randbedingungen über unterschiedliche Industrien hinweg, wird deutlich, wie stark abweichend die Ansprüche an industrielle Identifikationstechnik sein können. „Im Dialog mit Anwendern aus den unterschiedlichsten Bereichen hat SICK die vielfältigen Anforderungen der Kunden aufgenommen“, erklärt Detlef Deuil, Leiter Marketing & Vertrieb 2D-Codereader & Hand Held Line bei der SICK AG in Reute. Clever, einfach, industriell lautet daher die Devise, die in den bildverarbeitenden Codelesern der Baureihe LECTOR® 620 umgesetzt wird. Dies gilt für alle LECTOR® 620-Varianten, die im Verlauf des Jahres 2011 eingeführt werden: „eco“ mit den Basisfunktionen für das Lesen und Beurteilen von Codes, „Standard“ als branchenübergreifendes Gerät für die schnelle Umsetzung unterschiedlichster Auf-

gabenstellungen, „High Speed“ für Hochgeschwindigkeitsanwendungen u.a. beim Verpacken oder beim Dokumentenhandling sowie „DPM“ als optimale Lösung für direkt aufgebrachte Kennzeichnungen, wie sie im Automobilsektor oder der Elektronik- und Solarindustrie dominieren.

Clever: Das Konzept

Als echtes Highlight bietet die Baureihe LECTOR® 620 eine Echtzeit-Decodierung aller mit einer Frequenz von 60 Hz aufgenommenen Bilder. „Dadurch können alle Bilder eines Codes zur Identifikation und Beurteilung der Codequalität herangezogen werden, was eine bislang nicht erreichte Decodierleistung gewährleistet“, erklärt Steffen Nübling, Produktmanager in der Division Auto Ident bei SICK. Auch während des Betriebes kann der LECTOR® Leseparameter, z.B. Beleuchtungs- oder Kontrasteinstellungen selbstständig nachregeln. Somit passt sich das Gerät automatisch an z.B. wechselnde Codequalitäten an und vermeidet Fehllösungen. Dies ermöglicht optima-



Der LECTOR® 620 „DPM“ ist die optimale Lösung für direkt aufgebrachte Kennzeichnungen, wie sie u.a. in der Elektronik- und Solarindustrie dominieren

le Leseergebnisse bei allen gängigen 1D- und 2D-Codes – auch dann, wenn die Kontraste schwach sind oder es sich um DPM-Codes handelt. Der LECTOR® kann Codes im Bereich von 40 bis 300mm identifizieren. Die maximale Codeauflösung beträgt 0,075mm.

Die Bedienung der LECTOR® 620-Codeleser ist einfach – weil sie intuitiv ist. Laserpunkte visualisieren die Bildmitte und ermöglichen eine schnelle Ausrichtung. Über am Gerät angebrachte Druckknöpfe kann ein AutoSetup, d.h. ein selbstständiger Einlernvorgang, gestartet werden. Der LECTOR® parametrisiert sich hierbei in Eigenregie, um den ihm vorgelegten Code identifizieren zu können. Des Weiteren bieten LED-Anzeigen am Gerät Informationen über Fokusabstand und Lesequalität. Ein in die Bedien- und Konfigurationsoberfläche integriertes Live-Bild und geführte Abfragen, sog. „Wizards“,

Weitere Informationen:

SICK Vertriebs-GmbH
Willstätterstraße 30
40549 Düsseldorf
Tel.: +49 211 5301-301
www.sick.de

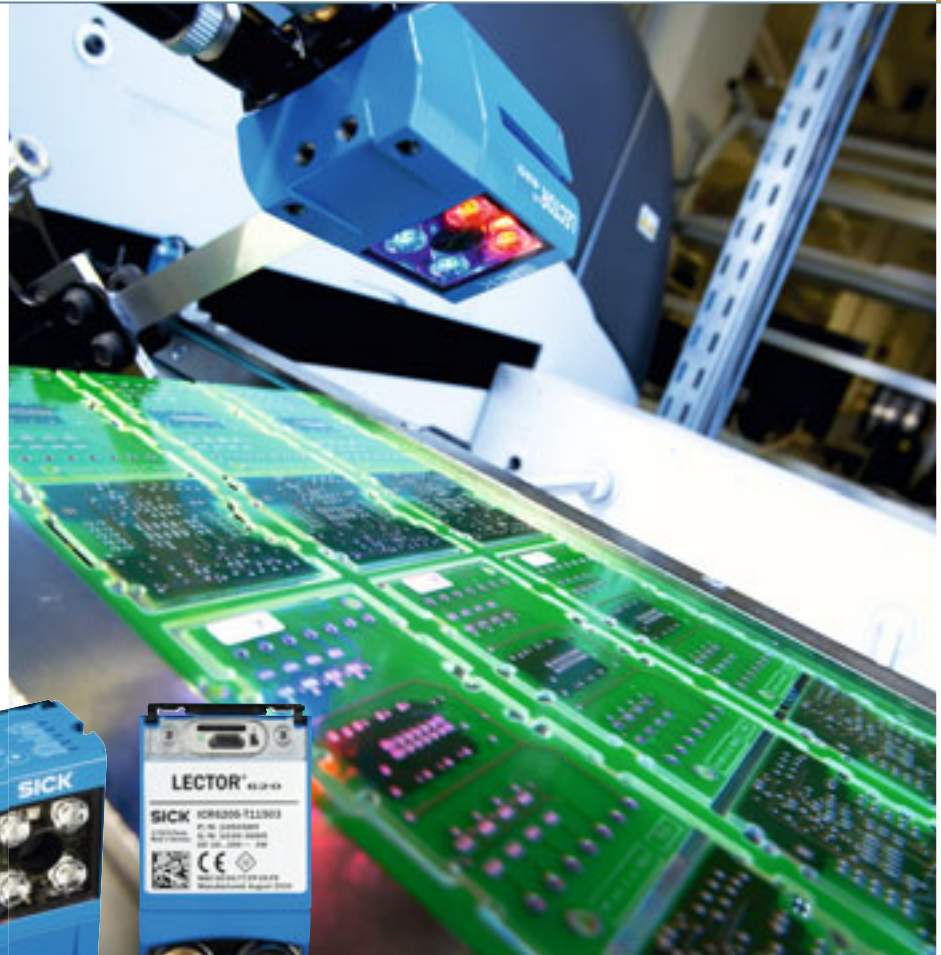


vereinfachen die Parametrierung mittels Software deutlich. Verschiedene Modi, von Standard- bis Expertenmodus, bieten jedem User das richtige Maß an Konfigurationsmöglichkeiten – von der schnellen Parametrierung per Knopfdruck und LED-Anzeige bis hin zur Netzwerkintegration.

Industriell: Die Integration

Je kleiner umso besser – das kompakte und robuste Metallgehäuse in Schutzart IP65 – optional IP67 – ist um bis zu 2/3 kleiner als bei den meisten industriellen 2D-Codelesern. Gehäuseunterschieden und Nutzensteine mit variablen Lochabständen sowie die drehbare M12-Steckereinheit gewährleisten jederzeit eine sichere und schnelle Montage. Vielseitig sind auch die Möglichkeiten für eine schnelle, einfache und offene Integration von Codelesern in ihre jeweilige IT-Umgebung. Ethernet TCP/IP, FTP, Ethernet IP, Profinet, CAN, RS 232/422/485, digitale E/As – bei der Baureihe LECTOR®620 sind alle relevanten Datenschnittstellen in das jeweilige Gerät integriert. „Hinzu kommt eine ebenfalls in alle Geräte integrierte USB-Schnittstelle, die umfangreichen Service- und Diagnose-Funktionalitäten ermöglicht“, so Detlef Deuil.

Bei der Evaluierung von Merkmalen für Codeleser im Rahmen der Entwicklung des neuen SICK-Codelesers zeigte sich, dass insbesondere von Seiten der Anwender großer Wert auf effiziente Möglichkeiten zur Wartung und Diagnose gelegt wird. Die LECTOR®620 – Geräte werden diesen Anforderungen gerecht, z.B. können bis zu 20.000 No read-Bilder auf einer Micro SD-Karte abgespeichert werden. „Zusammen mit ebenfalls gespeicherten Log files und Auswertungen zur Codequalität helfen die Aufnahmen den Anwendern, auftretende Probleme zu verstehen, machen sie auch ohne Expertenwissen nachvollziehbar und dadurch auch leichter in



Der LECTOR®620 kann Codes im Bereich von 40 bis 300mm identifizieren und die maximale Codeauflösung beträgt 0,075mm

» Mit den bildverarbeitenden Codelesern der Baureihe LECTOR®620 können Codierungen nicht nur identifiziert, sondern auch auf ihre Qualität geprüft werden «

Eigenregie lösbar“, nennt Steffen Nübling einen Wunsch, den viele Anwender haben. Darüber wird die Micro SD-Karte auch zu Wartungszwecken genutzt, z.B. beim schnellen und komfortablen Parameter-Cloning oder dem Update von Firmware.

Vielseitig: Die Einsatzmöglichkeiten

Zu den typischen Anwendungen, in denen sich die neuen Codeleser bereits bewähren, gehören u.a. die Identifikation und Codeprüfung von Komponenten im Automobilbau, die Identifikation von Leiterplatten in der Elektronikbran-

che sowie der große Bereich der Konsumgüterverpackung von Nahrung und Getränken über Tabak, Kosmetik bis hin zu pharmazeutischen und medizintechnischen Produkten. Bestmögliche Leseperformance auch im schwierigen Umfeld, intuitives und anwenderspezifisches Bedienkonzept, effiziente Wartung und Diagnose sowie das industrielle Design in mechanischer wie auch IT-integrationstechnischer Sicht machen die Baureihe LECTOR®620 für all diese Aufgabenstellungen und darüber hinaus zur Innovationsplattform für das Lesen und Prüfen von 1D- und 2D-Codes.

ident

ABONNEMENT

ident

Das führende Anwendermagazin für Automatische Datenerfassung & Identifikation



Das *ident* Abo! Sichern Sie sich ihre Vorteile!

1. Ganzjährige, unkomplizierte Belieferung

Wir liefern Ihnen alle Ausgaben der *ident* direkt ins Haus. 7 Ausgaben plus das *ident* JAHRBUCH, so bleiben Sie immer aktuell informiert.

2. Aktuelle Produkt- und Branchennews

Mit der *ident* erhalten Sie kompetent aufbereitete Anwendungsberichte, aktuelle Fachinformationen, ausführliche Produktbeschreibungen und Branchennews aus dem gesamten Bereich der Automatischen Identifikation und Datenerfassung.

3. Branchenübergreifende Informationen

Die *ident* verbindet branchenübergreifend Informationen aus Wissenschaft, Industrie und Anwendung.

4. *ident* MARKT – Das Anbieterverzeichnis

Der *ident* MARKT ist als Anbieterverzeichnis der direkte Draht zu Unternehmen und Produkten aus der Branche.

ident Abonnement

Bitte liefern Sie mir ab sofort die *ident* zum Abo-Preis von € 70,- im Jahr inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten (= 7 Ausgaben und ein Jahrbuch). Das Abo verlängert sich nur dann um ein Jahr, wenn es nicht 8 Wochen vor Ablauf des Bezugsjahres gekündigt wird.

Firma:

Name:

Vorname:

Position:

Branche:

E-Mail:

Straße/Postfach:

PLZ/Ort:

Datum/1. Unterschrift:

Garantie: Diese Vereinbarung kann innerhalb von 10 Tagen schriftlich bei der Ident Verlag & Service GmbH widerrufen werden.

Datum/2. Unterschrift:

Sie zahlen erst nach Erhalt der Rechnung oder per Bankeinzug:

Kontonummer:

Bankinstitut/BLZ:

Impressum

ident

Das führende Anwendermagazin für Automatische Datenerfassung & Identifikation

Es erscheinen 7 Ausgaben und ein Jahrbuch pro Jahr.

Offizielles Organ der AIM-D e. V.

Herausgeber:
Ident Verlag & Service GmbH
Durchstraße 75, 44265 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 72546092, Fax: +49 231 72546091
E-Mail: verlag@ident.de, Web: www.ident.de

Redaktion Magazin und Internet
Chefredakteur
Dipl.-Ing. Thorsten Aha (verantwortlich)
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 72546090, Fax: +49 231 72546091, E-Mail: aha@ident.de

Redaktionsteam:
Tim Rösner
Thomas Wöhrle
Maria Meriemque-Aha
Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer

Anzeigenleiter:
Bernd Pohl,
Tel.: +49 6182 9607890, Fax: +49 6182 9607891, E-Mail: pohl@ident.de

Verlagsleiterin:
Maria Meriemque-Aha
Tel.: +49 231 72546092, Fax: +49 231 72546091, E-Mail: verlag@ident.de

Abo-/Leserservice:
Tel.: +49 231 72546092, Fax: +49 231 72546091, E-Mail: verlag@ident.de

Redaktionsbeirat:
Wolf-Rüdiger Hansen, Geschäftsführer AIM-D e.V.
Prof. Dr.-Ing. Rolf Jansen, Universität Dortmund
Bernhard Lenk, Datalogic Automation GmbH
Heinrich Oehlmann, Eurodata Council
Peter M. Pastors, PIKS
Prof. Dr. Michael ten Hompel, Fraunhofer IML
Frithjof Walk, Vorstandsvorsitzender AIM-D e.V.

Gestaltung und Umsetzung:
RAUM X – Agentur für kreative Medien
Ranja Ristea-Makdisi, Stefan Ristea GbR
Huckarder Str. 12, 44147 Dortmund
Tel.: +49 231 847960-35, E-Mail: mail@raum-x.de, Web: www.raum-x.de

Herstellung:
Strube OHG, Stimmerswiesen 3, 34587 Felsberg

Bezugsbedingungen:
Jahresabonnement Euro 70,- und Einzelheft außerhalb des Abonnements Euro 12,- zuzüglich Versandkosten, inkl. 7% MwSt. Ausland auf Anfrage. Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, falls nicht 8 Wochen vor Ende des Bezugsjahres die Kündigung erfolgt ist. Bestellungen beim Buch- oder Zeitschriftenhandel oder direkt beim Verlag: ISSN 1432-3559 *ident* MAGAZIN, ISSN 1614-046X *ident* JAHRBUCH

Presserechtliches:
Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urhebergesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Der Verlag gestattet die Übernahme von Texten in Datenbestände, die ausschließlich für den privaten Gebrauch eines Nutzers bestimmt sind. Die Übernahme und Nutzung der Daten zu anderen Zwecken bedarf der schriftlichen Zustimmung durch die Ident Verlag & Service GmbH.

Mit Namen gekennzeichnete Artikel geben die Meinung des jeweiligen Autors wieder und decken sich nicht notwendigerweise mit der Auffassung der Redaktion. Die Redaktion behält sich vor, Meldungen, Autorenbeiträge und Leserbriefe auch gekürzt zu veröffentlichen.

Die *ident* Redaktion und die Ident Verlag & Service GmbH übernehmen trotz sorgfältiger Beschaffung und Bereitstellung keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Genauigkeit der Inhalte. Für den Fall, dass in *ident* unzutreffende Informationen veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht.

Alle Anbieter von Beiträgen, Fotos, Illustrationen stimmen der Nutzung in der Zeitschrift *ident*, im Internet und auf CD-ROM zu. Alle Rechte einschließlich der weiteren Vervielfältigung zu gewerblichen Zwecken, liegen bei der Ident Verlag & Service GmbH. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotomaterial wird keine Haftung übernommen und können von der Redaktion nicht zurückgesandt werden.

Geschützte Marken und Namen, Bilder und Texte werden in unseren Veröffentlichungen in der Regel nicht als solche kenntlich gemacht. Das Fehlen einer solchen Kennzeichnung bedeutet jedoch nicht, dass es sich um einen freien Namen, ein freies Bild oder einen freien Text im Sinne des Markenzeichnungsrechts handelt.

Rechtliche Angaben:
Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Dortmund, Ust-IdNr. DE230967205
Amtsgericht Dortmund HRB 23359, Geschäftsführer Thorsten Aha

ident und *ident.de* sind eingetragene Marken der Ident Verlag & Service GmbH. 2011 © Copyright by Ident Verlag & Service GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Ident Verlag & Service GmbH
LESERSERVICE

Durchstraße 75
44265 Dortmund, Germany

Tel.: +49 231 72546092
Fax: +49 231 72546091
E-Mail: verlag@ident.de

