

APPLICATIONS

DS6300 / DS6400

- Magasin automatique
- Lecture sur chariots élévateurs
- Production et traçabilité dans l'industrie automobile, électronique et produits de consommation
- Triage pour logistique et lignes de distribution
- Triage omnidirectionnel sur petits convoyeurs

DS8100A / DX8200A

- Système de triage automatique de paquets et de surveillance pour applications postales et courriers
- Triage marchandises et surveillance dans les centres de distribution
- Système de triage bagages dans les installations aéroportuaires
- Identification paquets dans les systèmes DWS (dimensionnement, pesage et acquisition de données)
- Applications Cargo
- Systèmes pour chargement/déchargement marchandises

AVANTAGES

DS6300 / DS6400

- Solution modulaire basée sur une tête de lecture et une unité de traitement
- Réglage manuel ou Flash™ (dynamique) de la distance de lecture
- Technologie Step-A-Head™
- Technologie avancée de reconstruction du code ACR4™
- Modèle avec miroir oscillant intégré
- Connectivité intégrée Ethernet / DeviceNet / Profibus
- Système d'assignation PackTrack™
- Afficheur et clavier intégrés
- Logiciel de configuration multilingue Genius™

DS8100A / DX8200A

- Référence de marché pour les lecteurs laser en poste fixe
- Système de focalisation électronique ASTRA™
- Mesurage automatique à distance du code à barres
- Technologie avancée de reconstruction du code ACR4™
- Système d'assignation PackTrack™
- Immunité contre la lumière ambiante
- Afficheur et clavier intégrés
- Connectivité intégrée Ethernet / DeviceNet / Profibus

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DS6300 / DS6400

- ACR4™ : technologie avancée de reconstruction du code
- Optique : réglable (DS6300); Flash™ (dynamique) (DS6400)
- Vitesse de balayage : jusqu'à 1200 balayages/s
- Champ de lecture : de 300 à 2000 mm (DS6300); de 300 à 2500 mm (DS6400)
- Résolution max. : jusqu'à 0,20 mm (8 mils)
- Alimentation : de 15 à 30 Vcc, max 15 W
- Connectivité : RS232, RS485
- E/S : 4 entrées, 3 sorties ; optoisolées
- Alimentation : de 15 à 30 Vcc, 15 W max.
- Indice de protection : IP64

DS8100A

- Parcours laser : individuel
- Vitesse de balayage : 1000 balayages/s
- Champ de lecture : de 500 à 2000 mm
- Résolution maximum : 0,2 mm (8 mils)
- Dimensions : 215,5x170,5x126,5 mm (8,5x6,7x5,0 pouces)
- Indice de protection : IP64 (IP65 en option)
- Température de fonctionnement : de 0 à 50 °C

DX8200A

- Parcours laser : croisé
- Vitesse de balayage : 1000 balayages/s (500 chaque ligne de balayage)
- Champ de lecture : de 500 à 1500 mm
- Résolution maximum : 0,2 mm (8 mils)
- Dimensions : 470x300x147 mm (18,5x11,8x5,78 pouces)
- Classe de protection : IP64 (IP65 en option)
- Température de fonctionnement : de 0 à 50 °C



DX8200A



DS8100A



DS6300
DS6400

EUROPA

DATALOGIC AUTOMATION Headquarters
Uracher Straße 22
Germany
Via S. Vitalino, 13
40012 Lippo di Calderara di Reno
Bologna - Italy
Tel. +39 051/3147011
Tel. +39 051/3147453
info.automation.de@datalogic.com
info.automation.it@datalogic.com

DATALOGIC AUTOMATION Iberia Sucursal en España
C/ Samonia, 21 Local 0, Planta Baja
08970 Sant Joan Despi
Barcelona - Spain
Tel. +34 (0)934772059
Fax +34 (0)93477272
info.automation.es@datalogic.com

DATALOGIC AUTOMATION S.r.l. Italien Filial
Höjrodergatan 21
21239 Malmö - Sweden
Tel. +46 (0)40/385000
Fax +46 (0)40/385001
info.automation.se@datalogic.com

DATALOGIC AUTOMATION Benelux
Colbaan 25
3439 NG Nieuwegein - The Netherlands
Tel. +31 (0)30/6023410
Fax +31 (0)30/6022064
info.automation.nl@datalogic.com

DATALOGIC AUTOMATION S.r.l. Niederlassung Central Europe
Uraher Straße 22
Germany
D-73268 Erkenbrechtsweiler
Germany
Tel. +49 (0)7026/6080
Tel. +49 (0)7026/5746
info.automation.de@datalogic.com

DATALOGIC AUTOMATION UK
Datalogic House
Dunstable Road - Redbourn
AL3 7PR Hertfordshire - England
Tel. +44 (0)1582/484900
Fax +44 (0)1582/464999
info.automation.uk@datalogic.com

DATALOGIC AUTOMATION S.r.l. Succursale en France
Le Parc Technologique de Lyon
333 cours du 3ème Millénaire - Le Pôle
69800 Saint Priest - France
Tél. +33 (0)472476180
Fax +33 (0)472470721
info.automation.fr@datalogic.com

AMERICA DATALOGIC AUTOMATION Inc
3000 Earhart Court, Suite 135
Hebron, Kentucky 41048 - United States
Tel. +1 (0)859/6897000
Fax +1 (0)859/3344970
info.automation.us@datalogic.com

ASIE

DATALOGIC AUTOMATION Asia Ltd
Suite 902, Suncome Liauw's Plaza,
738 Shang Cheng Road, Pudong,
Shanghai 200120 - China
Tel: +86 (0)21/58366923
Fax: +86 (0)21/58366995
info.automation.cn@datalogic.com

DATALOGIC AUTOMATION Asia Ltd
Unit 1-3, 7/F, Yuen Long Trading Centre,
33 Wang Yip Street West, Yuen Long, NT - Hong Kong
Tel +852 2785/3912
Fax +852 2785/3913
info.automation.hk@datalogic.com

IDEC DATALOGIC.CO.LTD
7-31, Nishi - Miyahara 1 - Chome
Yodogawa, Ku Osaka 532004 - Japan
Tel. +816 6398/3200
Fax +816 6398/3202
info.automation.jp@datalogic.com

AUSTRALIE - NOUVELLE-ZELANDE DATALOGIC AUTOMATION Pty Ltd
Unit 130, 45 Gilby Road
Mt Waverley
Victoria, 3149 - Australia
Tel. +61 (0)3/95589299
Fax: +61 (0)3/95589233
info.automation.au@datalogic.com



Unattended Scanning Systems

SYSTEMES DE VISION

APPLICATIONS

NVS9000™

- Transports et Logistique
- Système de triage pour services postaux et courrier express
- Vidéo-Codage et OCR
- Application Revenue recovery

- Distribution et Vente au détail
- Grands centres de distribution
- Triage de produits multimédias
- Retour de Journaux invendus, processus de retour

AVANTAGES

NVS9000™

- Extension du champ de vision : 1400 mm (55")
- Performances de lecture élevées sur convoyeurs à grande vitesse : 4,8 m/s (945 fpm)
- Réduction de la dimension globale du système : 2,2 m (7 pieds)
- Facilité de maintenance et remplacement rapide
- Adapté pour les applications OCR et vidéo-codage
- Intégration avec le système de pesage et de dimensionnement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NVS9000™

- Détecteur CCD : 8192 pixels, 8 canaux
- Résolution image : 110-260 DPI (dépendante du type d'application)
- Vitesse de balayage : 33 kHz
- Symboles lisibles : tous les codes standards 1D et 2D
- Sortie de données : étiquette décodée, images de grande qualité
- Informations de sortie : RS232/RS485, Ethernet
- Sortie vidéo : Gigabit Ethernet, C-Link
- Indice de protection : IP65
- Température de fonctionnement : de 0 à 50 °C



NVS9000™

GUIDE PRODUITS

Lecteurs de Codes à Barres, Imagers et Systèmes de Vision pour l'Industrie



DS2100N



DS2400N



DS4800



Les noms des produits, sociétés et logos cités peuvent être soit des marques commerciales, soit des marques déposées des sociétés. Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications ou améliorations.

LECTEURS DE CODES A BARRES EMBARQUES

IMAGERS

CONTROLEURS

SOLUTIONS OMNIDIRECTIONNELLES

APPLICATIONS

TC1100, DS1100

- Systèmes de contrôle d'accès
- Systèmes de gestion automatique de fichiers de données sur bande (ATL - Automated Tape Libraries)
- Systèmes libre-service (ATM, kiosque)
- Automatisation jeux (Loto, Loterie, etc.)
- Machines automatiques pour analyses chimiques/biomédicales
- Machines étiqueteuses
- Machines pour le travail des pellicules/films

AVANTAGES

DS1500, DS2200

- Intégration OEM dans machines automatiques
- Machines automatiques pour analyses chimiques/biomédicales
- Machines pour la gestion de documents
- Machines étiqueteuses
- Emballage produits pharmaceutiques à grande vitesse
- Machines pour l'emballage
- Systèmes de gestion automatique de fichiers de données sur bande (ATL - Automated Tape Libraries)

AVANTAGES

TC1100

- Avantages économiques
- Logiciel de reconstruction du code intégré
- Lecture de codes à haute densité (jusqu'à 0.076 mm / 3 mils)

DS1100

- Avantages économiques
- Fenêtre de lecture directe et à 90°
- Démarrage et arrêt du moteur par commandes logicielles

DS1500

- Dimensions extrêmement compactes
- Excellentes performances de lecture chimique/biomédicale
- Conçu pour intégration OEM
- Technologie avancée de reconstruction du code ACB™
- Démarrage et arrêt du moteur par commandes logicielles

DS2200

- Dimensions compactes
- Excellentes performances de lecture
- Conçu pour intégration OEM
- Lecture de codes à haute densité (jusqu'à 0.076 mm / 3 mils)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TC1100

- Lecteur CCD
- Vitesse de balayage : jusqu'à 270 balayages/s
- Champ de lecture : de 35 à 310 mm
- Résolution maximum : 0.076 mm (3 mils)
- Architecture : "tout-en-un" RS232/Wedge/Pen
- Alimentation : 5 Vcc, 2 W max.

DS1100

- Vitesse de balayage : jusqu'à 500 balayages/s
- Champ de lecture : de 10 à 220 mm
- Résolution maximum : 0.127 mm (5 mils)
- Démarrage et arrêt du moteur par commandes logicielles
- Alimentation : 5 Vcc, 2 W max.

DS1500

- Dimensions : 40x30x22 mm
- Vitesse de balayage : jusqu'à 1200 balayages/s
- Champ de lecture : de 40 à 240 mm
- Résolution maximum : 0.10 mm (4 mils)
- Mode Test avec affichage par barre de LED
- Alimentation : 5 Vcc, 2 W max.
- Indice de protection : IP65

DS2200

- Dimensions : 50x40x28 mm
- Vitesse de balayage : 500 balayages/s (1000 balayages/s sur demande)
- Champ de lecture : de 50 à 200 mm
- Résolution maximum : 0.076 mm (3 mils)
- Alimentation : 5 Vcc, 2 W max.
- Indice de protection : IP65

APPLICATIONS

MATRIX 200™

Electronique

- Traçabilité de circuits imprimés
- Traçabilité de produits électroniques

Industrie pharmaceutique et chimique

- Industries pharmaceutiques
- Avancement de la production

OEM

- Machines d'analyses chimiques et biomédicales
- Systèmes de contrôle d'accès
- Systèmes libre-service (ATM, kiosques)
- Machines étiqueteuses
- Traitement de document

MATRIX 400™ / MATRIX 2000™

Industrie automobile

- Lecture et vérification de codes DPM

Electronique

- Production et traçabilité dans l'industrie électronique

Distribution et Vente au détail

- Présentation Scanner
- Triage de petits objets
- Magasin automatique

Médecine et pharmaceutique

- Traçabilité des dispositifs médicaux
- Industries pharmaceutiques
- Analyses chimiques et biomédicales

Alimentaire

- Avancement de la production
- Contrôle de la qualité du code

AVANTAGES

MATRIX 200™ / MATRIX 400™

MATRIX 2000™

- Lecteurs 2D (CCD/CMOS) pour applications industrielles
- Unités industrielles compactes, intégrées avec éclairage, acquisition d'image, décodage et communication
- Fenêtre de lecture directe ou à 90°
- Excellentes performances de lecture de 1D, 2D, superposées et postales
- Excellentes performances de lecture dans les applications DPM
- Contrôle de la qualité du code (ISO/IEC, AS9132A, AIM DPM)
- Interface utilisateur intuitive X-PRESS™
- Interface intégrée ID-NET™ pour réseau de communication à grande vitesse
- Mise au point réglable par lentilles C-Mount (MATRIX 400™)
- Système de mise au point et pointage Blue Diamonds™ (MATRIX 400™)
- Interface USB intégrée (MATRIX 200™)

MATRIX 400™

- Capteur image : CCD/CMOS
- Résolution image : SXGA/UXGA
- Vitesse de lecture : jusqu'à 27 images/s
- Vitesse de mouvement : jusqu'à 6.0 m/s
- Connectivité : RS232, RS485, Ethernet
- E/S : 2 entrées, 2 sorties ; optoisolées
- Alimentation : de 10 à 30 Vcc, 8 W max.
- Indice de protection : IP67

MATRIX 2000™

- Capteur image : CCD
- Résolution image : VGA
- Vitesse de lecture : jusqu'à 60 images/s
- Vitesse de mouvement : jusqu'à 4.0 m/s
- Connectivité : RS232, RS485, Ethernet
- E/S : 2 entrées, 2 sorties ; optoisolées
- Alimentation : de 10 à 30 Vcc, 8 W max.
- Indice de protection : IP64

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATRIX 200™

- Dimensions extrêmement compactes : 50x25x45 mm
- Capteur image : CMOS
- Résolution image : WVGA
- Vitesse de lecture : jusqu'à 60 images/s
- Vitesse de mouvement : jusqu'à 2.0 m/s
- Connectivité : RS232, RS485, USB
- E/S : 2 entrées, 2 sorties ; optoisolées
- Alimentation : de 10 à 30 Vcc, 3.6 W max (modèles sériels) ; 5 Vcc ; 2.5 W max (modèles USB)
- Indice de protection : IP65

MATRIX 400™

- Capteur image : CCD/CMOS
- Résolution image : SXGA/UXGA
- Vitesse de lecture : jusqu'à 27 images/s
- Vitesse de mouvement : jusqu'à 6.0 m/s
- Connectivité : RS232, RS485, Ethernet
- E/S : 2 entrées, 2 sorties ; optoisolées
- Alimentation : de 10 à 30 Vcc, 8 W max.
- Indice de protection : IP67

MATRIX 2000™

- Capteur image : CCD
- Résolution image : VGA
- Vitesse de lecture : jusqu'à 60 images/s
- Vitesse de mouvement : jusqu'à 4.0 m/s
- Connectivité : RS232, RS485, Ethernet
- E/S : 2 entrées, 2 sorties ; optoisolées
- Alimentation : de 10 à 30 Vcc, 8 W max.
- Indice de protection : IP64

APPLICATIONS

SC4000

- Magasin automatique
- Avancement de la production
- Traçabilité de la production et contrôle de qualité

SC6000

- Systèmes de triage pour transport et logistique (courriers express, applications postales)
- Alimentation : de 10 à 30 Vcc, 5 W max.
- Systèmes de triage pour la distribution (grands centres de distribution et logistique)
- Systèmes de triage bagages



SC6000

CONNECTIVITE

APPLICATIONS

CBX100 / CBX500 / CBX800

- Production
- Magasins

CBX100 / CBX500

- Boîtiers de connexion industriels
- Flexibilité de montage et câblage simplifié pour accélérer l'installation
- Fonction de sauvegarde et restauration de la configuration
- Architecture ouverte pour connexion à Ethernet TCP/IP, Profibus, DeviceNet, Ethernet/IP et autres réseaux de communication
- Afficheur multilingue pour une surveillance et un diagnostic faciles
- Indicateurs visibles et interrupteur ON/OFF

CBX800

- Passerelle industrielle pour la conversion d'une communication série aux réseaux Fieldbus / Ethernet TCP/IP / ID-NET™
- Architecture ouverte pour connexion à Ethernet TCP/IP, Profibus, DeviceNet, Ethernet/IP et autres réseaux de communication
- Indicateurs visibles et interrupteur ON/OFF
- Logiciel de configuration multilingue Genius™
- Flexibilité de montage et câblage simplifié pour accélérer l'installation

CBX800

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SC4000

- Dimensions : 193x180x71 mm
- Afficheur : 4 lignes x 20 caractères
- Connectivité : RS232, RS485, Modules optionnels de connexion
- E/S : 2 entrées, 3 sorties ; optoisolées
- Alimentation : de 10 à 30 Vcc, 5 W max.
- Indice de protection : IP65 (NEMA4)
- Température de fonctionnement : de 0 à 50 °C

SC6000

- Connectivité : RS232, RS485, Ethernet, DeviceNet, Profibus
- Mémoire : 2MB Flash, 32 MB Compact Flash
- E/S : 3 entrées, 6 sorties
- Relais : 3 sorties
- Alimentation : de 10 à 30 Vcc



SC4000

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CBX100 / CBX500

- Dimensions : 128x137x62 mm (CBX100) / 193x180x71 mm (CBX500)
- Afficheur : 4 lignes x 20 caractères
- Alimentation : de 10 à 30 Vcc, 2.5 W max.
- Indice de protection : IP65 (NEMA4)
- Température de fonctionnement : de 0 à 50 °C

CBX800

- Dimensions : 193x180x71 mm
- Connectivité : RS232, RS485, modules optionnels de connexion
- Alimentation : de 10 à 30 Vcc, 2.5 W max.
- Indice de protection : IP65 (NEMA4)
- Température de fonctionnement : de 0 à 50 °C



CBX500

CBX100

DESCRIPTION

La flexibilité de Datalogic dans la conception de systèmes de lecture omnidirectionnels permet d'avoir toujours le bon produit à la bonne place, garantissant ainsi une solution efficace pour chaque application spécifique. La combinaison des technologies laser et de vision signifie d'être en mesure de répondre aux exigences du client avec la solution idéale et le meilleur rapport prix/performance. La solution laser peut être recoupée sur la vitesse du convoyeur, sur les zones de lecture et d'autres spécifications importantes. Le système qui en résulte a été conçu avec la combinaison idéale de DS8100A et DX8200A. Le contrôleur SC6000 collecte et traite les données reçues par le scanner et fournit aux utilisateurs une interface standard unique. Chaque dispositif qui compose le système de

lecture omnidirectionnel a été conçu pour garantir un entretien facile sans la nécessité d'un technicien expert en scanner. Le système logiciel de contrôle des données permet la surveillance à distance, en temps réel, du système de lecture omnidirectionnel et prévient quand la maintenance est nécessaire.

Produits

- DS8100A
- DX8200A
- SC6000



LOGICEL DE SUPERVISION

DESCRIPTION

Le système de superviseur Datalogic WebSentinel™ DT offre une surveillance et un contrôle complets à distance d'une installation comprenant un grand nombre de stations de lecture. Le système collecte les données de la station de lecture par l'intermédiaire d'un bus Ethernet TCP/IP qui commutent le flux d'informations reçues en données visuelles sur l'écran et les rend accessibles à travers Internet. Datalogic WebSentinel™ offre un grand nombre de statistiques et diagnostics au niveau de l'usine, d'une ligne et scanner individuel. La facilité d'emploi est grandement améliorée grâce à la

capacité multilingue du système (Anglais, Japonais, Coréen, Allemand, Italien, Français, Espagnol). L'accès via web garantit un accès standard depuis tout PC connecté à Internet. Le contrôle du système de balayage, la configuration et le monitoring sont facilités grâce à la fonctionnalité Genius™ qui permet l'accès à distance direct, même au niveau d'un dispositif individuel. Datalogic WebSentinel™ supporte tous les produits principaux Datalogic et peut être configuré jusqu'à 256 stations de lecture sur le système.

CARACTÉRISTIQUES

- Systèmes de lecture, de surveillance et de contrôle multiples
- Base idéale pour les programmes de maintenance
- Diagnostic et statistique
- Support multilingue
- Accès à distance aux données par logiciel de navigation web
- Maintenance à distance par Genius™
- Support multilingues
- Support jusqu'à 256 stations de lecture



SERVICES

EASEOFCARE

Datalogic Automation offre à ses clients une large gamme de services de maintenance pour ses produits. Le service EASEOFCARE permet la gestion en ligne de la réparation des produits, y compris la reprise du matériel auprès des clients. EASEOFCARE fournit toutes les informations nécessaires pour ouvrir une MRA (Autorisation de Retour de Matériel), sur l'expédition du produit, sur le contrôle de l'état d'avancement de la réparation et sur le paiement.

DATALOGIC

AUTHORISED REPAIRCENTRE

SUPPORT TECHNIQUE

Datalogic Automation, avec son équipe de techniciens qualifiés, offre le meilleur support afin que les lecteurs de codes à barres soient installés et utilisés de façon optimale. Le service comprend : la préconisation avant-vente, la maintenance préventive, les appels d'urgence et l'assistance téléphonique. Tous les besoins du client sont pris en grande considération par nos techniciens. Datalogic Automation dispose également d'un réseau de plus de 100 Partenaires Certifiés garantissant ainsi une assistance avant-vente et après-vente dans le monde entier.

