

GRYPHON™ 4500-SERIE

DATALOGIC

Premium-Handheld-Scanner für kabelgebundene oder kabellose 2D-Barcode-Anwendungen



BILDVERARBEITUNGSTECHNOLOGIE

Die Gryphon 4500-Serie repräsentiert die Premium-Reihe der Handscanner von Datalogic. Die Serie wurde mit Blick auf den Menschen entwickelt und zeichnet sich durch ihr elegantes und modernes Design, die beispiellose Ergonomie und den hochentwickeltesten Megapixel-Sensor mit Weißlicht-2D-Technologie für herausragende Leistungen aus.

EINFACH ZU BEDIENEN UND INSTALLIEREN

Der omnidirektionale Imager Gryphon I 4500 bietet eine schnelle Leseleistung bei allen gängigen 1D- und 2D-Codes sowie bei postalischen, gestapelten und zusammengesetzten Codes wie PDF417. Für das Lesen kleinerer, komprimierter Codes sind High Density (HD)-Modelle erhältlich. Eine Sondervariante mit roter Beleuchtung liest Digital Watermarking.

Für mobile Marketing- oder Ticketing-Anwendungen bietet dieser Imager ebenfalls eine hervorragende Leistung beim Lesen von Barcodes von mobilen Geräten. Die verbesserte Optik bietet eine höhere Bewegungstoleranz und First-Pass-Dekodierung von sich schnell bewegenden Codes.

FÜR REGELMÄSSIGE REINIGUNG UND DESINFEKTION GEEIGNET

Viele Arbeitsumgebungen erfordern inzwischen die regelmäßige Reinigung und Desinfektion der verwendeten Scanner. Die Gryphon 4500-Serie ist ausgestattet mit Disinfectant-Ready-Gehäusen, die für die tägliche Reinigung mit aggressiven Desinfektionslösungen, wie sie im Gesundheitswesen verwendet werden.

KABELLOSE KOMMUNIKATION UND KABELLOSES LADEN

Mit der kabellosen Bluetooth®-Technologie (GBT-Modelle) oder der Schmalband-Funkkommunikation mit dem STAR Cordless System™ von Datalogic (GM-Modelle) bieten die kabellosen Gryphon 4500-Lesegeräte maximale Flexibilität, um für jede Anwendung die beste technische Lösung zu finden.

Eine der wichtigsten technischen Innovationen der kabellosen Gryphon 4500-Scanner ist die Akkuladung durch ein induktives Ladesystem. Diese Technologie senkt die Gesamtbetriebskosten, da die Reinigung der Kontakte und die Wartungsarbeiten entfallen. Die maximale Zuverlässigkeit, die die kabellose Ladetechnologie bietet, ermöglicht einen 24/7-Betrieb ohne Unterbrechungen für Wartung oder Reparaturen und eine Betriebsproduktivität und -leistung auf höchstem Niveau.

EIGENSCHAFTEN

- 1 MP-Optik für höchste Scanleistung und Tiefenschärfe
- Datalogic Technologie mit klar sichtbarer, weißer Beleuchtung und 4-Punkt Zieleinrichtung mit zentralem Zielkreuz
- Patentierte 'Green Spot'-Technologie, 3GL™ (3 grüne LEDs) und Vibration für eindeutige Lesebestätigung
- Motionix™ Technologie für übergangslosen Wechsel des Lesemodus
- Bild- und Dokumentenerfassung
- Erfasst 1D-, 2D-, Post-, Composite-, Stapelcodes, digitale Wasserzeichen und DPM-Codes (spezielle Modelle)
- Funktechnologien: Bluetooth-Technologie Version 4.0 mit BLE oder Datalogic STAR Schmalband-Funksystem (433 MHz oder 910 MHz)
- Wechselbare Lithium-Ionen-Akkus mit langer Lebensdauer
- Wahlweise WLC4090 mit verstellbarer Position und Scan-While-Charging-Funktion oder WLC4190 mit USB-Typ-C-Anschluss für den Tisch oder die Wand
- Desinfizierbares Gehäuse hält täglicher Reinigung mit aggressiven Desinfektionsmitteln stand
- Schwarze Sondermodelle mit anti-mikrobieller Oberfläche (ISO22196 konform) verfügbar
- EASEOFCARE Service-Angebote bieten eine breite Palette von Service-Optionen zum Schutz Ihrer Investition und gewährleisten maximale Produktivität und ROI.

INDUSTRIE - ANWENDUNGEN

Einzelhandel:

- Point of Sale

Leichtindustrie:

- Work-in-progress
- Auftragsabwicklung

Gesundheitswesen:

- Labore und Apotheken
- Krankenhausstationen
- Stationäre Patientenversorgung

Zugangskontrollen, Transportwesen und Unterhaltungsindustrie

Kommerzielle Dienstleistungen:

- Postämter
- Öffentliche Verwaltung
- Versorgungsunternehmen



GRYPHON 4500-SERIE

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

KABELLOSE KOMMUNIKATION

Gryphon GBT4500	Bluetooth FunkTechnologie: Piconet: Max. Anzahl Scanner pro Funkempfänger: 7 Profil: SPP (Serial Port Profile); Protokoll: Bluetooth 4.0 mit BLE zertifiziert Klasse 1, Klasse 2 und Klasse 3; Funkfrequenz: 2.4 GHz; Funkbereich (Außenbereich): 100,00 m; Distanzen wurden bei Einsatz von Basisstation gemessen. Bei Anbindung an andere Bluetooth-Peripheriegeräte kann es zu abweichenden Ergebnissen kommen. Sicherheit: Data Encryption; Scanner Authentication
Gryphon GM4500	Datalogic STAR Cordless System: Effektive Funkleistung: 433.92 MHz: < 6.3 mW; 910 MHz: < 50 mW; Multi-Punkt Konfiguration: Max. Anzahl Scanner pro Funkempfänger: 16; Punkt-zu-Punkt Konfiguration; Funkfrequenz: 433.92 MHz; 910 MHz; Bidirektionale Kommunikation; Funkbereich (Außenbereich): 50,0 m

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D-/lineare Codes	Erfasst alle Standard-1D-Codes, einschließlich linearer GS1 DataBar™-Codes.
2D-Codes	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Dot Code
Post Codes	Australische Post; Britische Post; Chinesische Post; IMB; Japanische Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
Stapelcodes	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
Digitale Wasserzeichen	Digimarc Barcodes

ELEKTRISCHE DATEN KABELLOSER MODELLE

Akku	Akku-Typ: Lithium-Ion: 3250 mAh Ladezeit: externe Stromversorgung: 4 Stunden @ 12 VDC; Scans per Ladung: 80.000
LED-Anzeige der Ladestation	Akku wird geladen (blinkt orange); Ladevorgang abgeschlossen (konstant grün)
Strom	Ladeprozess (typisch): < 6 W; Nur Scanner: 330 mA @ 3,7 V (in Betrieb); nur Ladestation: 80 mA @ 5 V (in Betrieb)
Eingangsspannung (Basisstation)	4,5 - 14 VDC +/- 5% (WLC4090/WLC4190)

ELEKTRISCHE DATEN KABELGEBUNDENER MODELLE

Strom	Betrieb: <400 mA @ 5V; < 200 mA @ 12V Standby/Ruhezustand: < 90 mA @ 5V; <50 mA @ 12V
Eingangsspannung	GD4520: 5 VDC; GD4590: 4,5 - 14,0 VDC

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungslicht	0 - 100.000 Lux
Fallschutz	Hält wiederholten Stürzen aus 1,8 m Höhe auf Beton stand.
ESD Schutz (Luftentladung)	16 kV
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 - 95%
Schutz vor Staub und Wasser	IP52
Temperatur	In Betrieb: 0 bis 50 °C Lagerung/Transport: -40 bis 70 °C

SCHNITTSTELLEN

Schnittstellen	KABELLOSE MODELLE: WLC4090: USB / RS-232 / Keyboard Wedge Multi-Interface WLC4190: USB Typ C / USB / RS-232 / Keyboard Wedge Multi-Interface KABELGEBUNDENE MODELLE: GD4520: USB typ C / USB only GD4590: USB typ C / USB / RS-232 / Keyboard Wedge Multi-Interface
-----------------------	--

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Verfügbare Farben	Schwarz; Weiß
Abmessungen (H x L x B)	16,6 x 6,8 x 10,9 cm (kabelgebunden/schnurlose Modelle) 21,0 x 7,5 x 10,9 cm (In-Stand-Modelle)
Gewicht	161 g (kabelgebundene Modelle); 374 g (In-Stand-Modelle) 235 g (kabellose Modelle, inklusive Akku)

LESELEISTUNG

Bilderfassung	Graphikformate: BMP, JPEG, TIFF; Graustufen: 256, 16, 2
Bildsensor	1 Megapixel: 1280 x 800 Pixel
Lightquelle	Zielausrichtung: Roter Laser 650 nm Beleuchtung: Warmweiß; Rote LED für Digimarc
Bewegungstoleranz	35 IPS
Druckkontrast-Verhältnis (Minimum)	15%
Lesewinkel	Neigung: +/- 65°; Kippen (Tilt): 360°; Schräglage (Yaw): +/- 65°
Lesebestätigungen	Signalton (einstellbarer Ton und Lautstärke); Vibration für stille Umgebungen; Datalogic Three Green Lights (3GL); Lesebestätigung: 'Green Spot' auf dem Code, Duale Good-Read LEDs
Auflösung (maximum)	Hoch auflösend (HD): 1D Linear: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0,102 mm / 4 mils Standardbereich (SR): 1D Linear: 0,102 mm / 4 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 mils; Data Matrix: 0,195 mm / 7,5 mils

LESEREICHWEITEN

Typische Tiefenschärfe	Mindestabstand abhängig von Codelänge und Scanwinkel, Druckauflösung, Kontrast und Umgebungshelligkeit.
Standard Range (SR)	Code 39: 5 mils: 7,0 bis 38,0 cm Code 39: 10 mils: 2,2 bis 58,0 cm Data Matrix: 10 mils: 5,5 bis 27,0 cm Data Matrix: 15 mils: 2,8 bis 41,0 cm EAN/UPC: 13 mils: 1,0 bis 71,0 cm PDF417: 10 mils: 2,5 bis 41,0 cm QR Code: 10 mils: 5,5 bis 24,0 cm
High Density (HD)	Code 39: 3 mils: 5,0 bis 15,0 cm Code 39: 5 mils: 0,5 bis 25,0 cm Data Matrix: 5 mils: 5,5 bis 9,0 cm Data Matrix: 10 mils: 2,0 bis 27,0 cm EAN/UPC: 7,5 mils: 2,0 bis 23,5 cm EAN/UPC: 13 mils: 1,0 bis 40,0 cm PDF417: 4 mils: 3,0 bis 12,0 cm PDF417: 10 mils: 0,5 bis 31,0 cm QR Code: 10 mils: 2,0 bis 25,0 cm

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

Amtliche Zulassungen	Das Produkt entspricht den für seinen Verwendungszweck geltenden Sicherheits- und behördlichen Zulassungen. Eine vollständige Liste der Zertifizierungen finden Sie im Quick Reference Guide für dieses Produkt.
Umweltschutzaufgaben	Entspricht der chinesischen RoHS-Richtlinie; entspricht der EU-RoHS-Richtlinie
Laserklasse	Achtung Laserstrahl – Nicht in den Strahl blicken; IEC 60825 Klasse 2

NÜTZLICHE SOFTWARE

Datalogic Aladdin™	Die Konfigurations-Software Datalogic Aladdin steht kostenlos zum Download zur Verfügung.
OPOS/JavaPOS	OPOS und JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
Remote Host Download	Reduziert Servicekosten und verbessert die Inbetriebnahme.

GARANTIE

Garantie	3 Jahre Werksgarantie
-----------------	-----------------------

ZUBEHÖR

Basis-/Ladestationen



Halterungen/Ständer

