



X-SCAN

Optisches Scannermodul

EIN STETS GRIFFBEREITER SCANNER

Das Smartphone spielt inzwischen eine wesentliche Rolle bei der Digitalisierung der Aufgaben vieler Fachkräfte im Außeneinsatz. Als echter Allrounder ermöglicht er es beruflichen Nutzern, eine Vielzahl von Aufgaben mit einem einzigen Gerät zu erledigen.

Viele Branchen sind bereits dabei, sich auf den digitalen Wandel einzustellen, und auch die Logistik- und Transportbranche ist davon nicht ausgenommen. Begonnen hat seine technologische Revolution mit der Entwicklung neuer Identifizierungs- und Trackinglösungen, die direkt mit dem Smartphone verbunden sind.

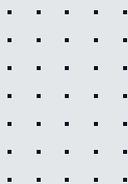
Der französische Hersteller Crosscall, Spezialist für extrem robuste Smartphones und Tablets, hat sich mit einem Experten

für automatische Identifikation zusammenschlossen, um X-SCAN zu entwickeln: Dieses optische Scannermodul wird auf der Rückseite Ihres Smartphones angebracht und verwandelt es in einen zuverlässigen und leistungsstarken mobilen Scanner.

X-SCAN wurde nicht nur in Frankreich entwickelt und zusammengebaut, sondern bietet wie die Crosscall Smartphones der Generation 5 eine 5-Jahres-Garantie*. X-SCAN ist das ideale Tool für alle Akteure auf dem Markt, die sich mit innovativen Lösungen ausstatten und gleichzeitig ihre Investitionen optimieren möchten.

– Höchstleistung in jeder Situation:

- Lesen von mehr als 60 Codes / Sekunde
- Vermeidet die Latenz des Kamera-Autofokus
- Ermöglicht schräges Scannen
- Laserpointer für präzises Anvisieren
- Leistungsstark auch bei beschädigten oder schlecht gedruckten Codes
- Effizient von 0 bis 100.000 Lux Umgebungslicht



– Ein mobiles und flexibles Tool:

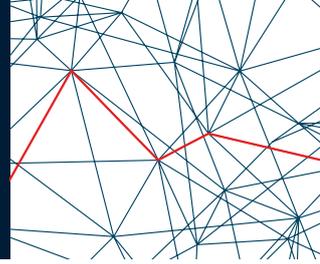
- Kompakt und leicht (24 g)
- Unkomplizierte Nutzung mit dem Smartphone
- Mithilfe der App nach Bedarf einstellbar X-TRACK
- Integration von Branchenanwendungen (über SDK)

– Entwickelt für hochintensive Nutzung:

- Höchste Widerstandsfähigkeit gegen Stürze und Stöße
- Dichtigkeit gemäß IP62
- Äußerst geringer Verbrauch des Smartphone-Akkus (0,2% / h im Standby-Modus)
- 5 Jahre Herstellergarantie*

*Für Ihr Zubehör gilt bei normalem Gebrauch für die Dauer der Garantie (siehe unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen für den Kundendienst unter www.crosscall.com > Support > Garantie) eine Garantie gegen alle Defekte oder Funktionsstörungen, die aufgrund Ihrer Konzeption oder Herstellung oder aufgrund eines Materialfehlers auftreten können. Nach Ablauf dieser Frist endet die gewerbliche Garantie von Rechts wegen.

DIE STÄRKEN



I HOCHLEISTUNG IN JEDER SITUATION

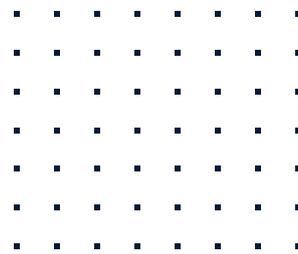
– Nie war Scannen so einfach

Mit X-SCAN optimieren Sie die Arbeitszeit Ihrer Mitarbeiter: Dank der Präzision seines optischen Lesekopfes erhalten Sie den Scan sofort. Sie müssen wiederholt scannen? Mit einer Leseleistung von über 60 Codes pro Sekunde ist der X-SCAN für den Dauereinsatz mehr als gerüstet.

Beschädigte oder schlecht gedruckte Codes, die in der Logistik und in der Identifikation üblich sind, sind jetzt kein Problem mehr: Dank des Hochleistungs-Lesekopfes und des eingebauten Prozessors reicht ein einziger Scan aus, um einen Code zu entziffern, selbst wenn er beschädigt ist.

Sie haben Schwierigkeiten, auf bestimmte Codes auf Ihrem Speicherplatz zuzugreifen? Die erhöhte Reichweite (bis zu 1 Meter Abstand) und der Laserpointer ermöglichen Ihnen ein genaues Scannen, egal ob Sie sich bücken, sich strecken müssen oder an einer Schräge stehen. Dank der weißen Hilfs-LED ist der X-SCAN im dunklen Lager genauso funktionstüchtig wie in der prallen Sonne auf einer Laderampe (funktioniert also bis zu 100.000 Lux).

Der X-SCAN verwaltet außerdem zahlreiche Symbologiebibliotheken, sodass Sie alle Arten von 1D- und 2D-Codes effizient scannen können. Außerdem lässt sich der X-SCAN über ein SDK (System Development Kit) mit jeder beliebigen Branchenanwendung für die Lagerverwaltung kombinieren, sodass Sie Ihre aktuelle Software weiternutzen können. Mit diesen Allroundfähigkeiten ist der X-SCAN in allen Situationen effizient einsetzbar.



I ENTWICKELT FÜR HOCHINTENSIVE NUTZUNG

– Einfach unverwüßlich

Ob Sie im Regen oder im Kühlhaus arbeiten, der X-SCAN ist für alle Umgebungsbedingungen gewappnet. Die stabile Konstruktion garantiert hohe Widerstandsfähigkeit gegen Stürze, Stöße und extrem niedrige Temperaturen. Dank IP62-Zertifizierung ist er außerdem absolut staubdicht und unempfindlich gegen Regen.

Die Materialien wurden so gewählt, dass ihre Widerstandsfähigkeit über einen längeren Zeitraum gewährleistet ist. Denn die Ingenieure von Crosscall haben seine Verschalung aus einem robusten Polyamid entwickelt, einem Material, das normalerweise in der Automobilindustrie verwendet wird. Es hält also auch der intensivsten Nutzung stand.

Außerdem zeichnet sich X-SCAN im Alltag durch seinen äußerst geringen Akkuverbrauch aus (nur 0,2% pro Stunde im Standby-Modus mit einem Crosscall CORE-X5 oder CORE-Z5 Smartphone), und auf lange Sicht erweist sich die 5-jährige Herstellergarantie als großer Vorteil, der Rentabilität dieser Investition für die Zukunft garantiert.





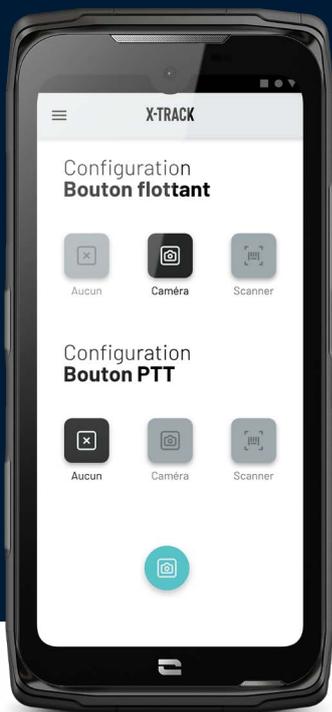
Ein mobiles und flexibles Tool

Taschenformat mit großem Potenzial

X-SCAN verfügt über die All-in-One-Technologie X-LINK, die die Datenübertragung mit dem Smartphone ermöglicht. Dank des X-BLOCKER-Dockingsystems lässt sich die Befestigung zusätzlich mit einem Klick sichern. Die Bedienung erfolgt daher mit einer Hand und ist so ergonomisch und intuitiv wie die Bedienung Ihres Smartphones, das damit zu einem multifunktionalen und vielseitigen Business-Tool wird.

Mit gerade einmal 24 Gramm Gewicht und seinem handlichen Format und der guten Transportierbarkeit macht der X-SCAN den Unterschied zu den bereits auf dem Markt befindlichen Scan-Tools und ist damit ideal für berufliche Nutzer, die ständig in Bewegung sind. Die Befestigung am Smartphone führt zu keinem zusätzlichem Gewicht und ermöglicht Ihnen ein flüssiges und bequemes Arbeiten.

Die Entscheidung für die X-SCAN-Lösung bietet zudem die Möglichkeit, Ihre Investition zu optimieren, indem Sie Ihren Teams ein leistungsstarkes und robustes Smartphone zur Verfügung stellen, das Sie gemeinsam nutzen können. Gruppenkommunikation, Firmentelefonie und sogar der Ersatz von Computern sind so mit einem einzigen Endgerät möglich.



X-TRACK

Anpassbar an Ihren Nutzungszweck

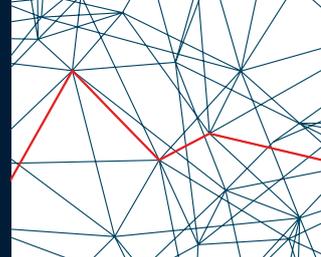
Der X-SCAN ist mit der speziellen X-TRACK App vollständig einstellbar: Sie können genau festlegen, welche Art von Code Sie lesen möchten, und sich für einen Scanmodus durch Detektion oder Auslöser zu entscheiden. Sie können übrigens die programmierbaren Tasten des Crosscall-Smartphones nutzen und den Scanvorgang mit einem einfachen Druck auslösen. Über die Scanfunktion hinaus sind weitere praktische Nutzungen verfügbar: So können Sie eine Inventarliste erstellen und diese sofort für einen Mitarbeiter exportieren, egal wo Sie sich befinden.

Dank des Keyboard Wedge-Modus lässt er sich außerdem mit allen Branchenanwendungen nutzen, die mit der Tastaturemulations kompatibel sind.

In Frankreich entwickelt und montiert

X-SCAN ist das erste Crosscall-Produkt, das in Frankreich entwickelt und montiert wird. Dabei stützten sich unsere Teams auf zwei französische Partner, die jeweils in ihrem Bereich spezialisiert sind: WARE-ID, Experte für automatische Identifikation im Logistikbereich, und Cordon Electronics, Experte für die Herstellung, Reparatur und das Recycling von Elektronikprodukten.





TECHNISCHE DATEN

SPEZIFIKATIONEN

Optisches System / Sensor	640 x 480 CMOS-Sensor
Kapazität des Lesekopfs	Bis zu 60 Scans pro Sekunde
Lichtquelle (Wellenlänge)	Laserdiode 650 nm
Feldtiefe EAN 13 (13 mil)	105 bis 680 mm
Feldtiefe Code 39 (20mil)	65 bis 800 mm
Feldtiefe Code 39 (5 mil)	120 bis 260 mm
Feldtiefe QR-Code (15 mil)	80 bis 250 mm
Lesekontrast	Mind. 20%
Scanmodus (manuell / kontinuierlich / beide)	Manuell und kontinuierlich (Erkennung)
Ablesen auf dem Display Telefon Tablet	Ja
Rotationswinkel der Ablesung	360°
Kippwinkel Leseneigung	+/- 60°
Lesewinkel H/V	28°/21°
Nativ unterstützte 1D-Codes	Code 128 - EAN13 - EAN8 - Code 39 - Interleaved 2 of 5 - Code 93 - GS1 128 - ISBN - ISSN
Nativ unterstützte 2D-Codes	Aztec - Data Matrix - QR Code - PDF417
Zusätzlich über SDK unterstützte 1D-Codes	UPC-E - UPC-A - Febraban - ITF 14 - ITF 6 - Matrix 2 of 5 - Codabar - GS1 Databar - Code 11 - Industrial 25 - Standard 25 - Plessey - MSI-Plessey - AIM 128
Zusätzlich über SDK unterstützte 2D-Codes	Micro QR Code
Stromverbrauch (Lesen- Standby)	176 mA - 11,8 mA
Stromversorgung - Typischer Verbrauch	5V - 581 mW
Material:	Polymerharz
Betriebstemperatur	-20°C / +60°C
Lagertemperatur	-40°C / +70°C
Relative Luftfeuchte	5% bis 95% (ohne Kondensation)
Maximales Umgebungslicht	100000 Lux
Schutzart (X-SCAN am Telefon befestigt)	IP62
Zertifizierung	CE CEM, RoHS, WEEE
Laserklasse	Klasse 1
Verbinder	X-LINK™**
Maße	X-SCAN 43,6 x 14,9 x 61,4 mm X-SCAN an X-LINK™** (ohne X-BLOCKER) 43,6 x 14,15 x 61,4 mm
Gewicht	24 g (ohne X-BLOCKER)
Anwendung / Parametrierung	Anwendung X-TRACK

VERPACKUNG

Maße des Packs	50 x 95 x 30 mm
Gesamtgewicht (ohne Produkt)	85g (61g)

LOGISTIK

Bestellnummer	1307049999515
EAN	3700764727515
Maße Karton	550 x 360 x 110 mm
Gewicht Karton	Ca. 3,4 kg
Anzahl der Produkte/Karton	40
Maße der Palette	1200 x 800 x 1150 mm
Gewicht Palette	Ca. 130 kg
Anzahl der Kartons/Palette	36
Anzahl der Produkte/Palette	1440
Zollnomenklatur	N/A