

KONTAKTIEREN SIE UNS



**Ein weltweit führender Anbieter von
ESL- und IoT-Technologien**

Intelligente Displays. Starke Verbindungen

ZKONG System GmbH

Immermannstr. 50, D- 40210 Düsseldorf
E-mail: eu@zkong.com / info@zkong.com

Version 2026.02



Inhalte

01	Unternehmensprofil	01
02	Branchenanwendungen	06
03	Lösungen	09
04	Produkte	11
05	Vorteile	29
06	Service & Partnerschaften	32
07	Globale Kooperationen	33

UNTERNEHMENSPROFIL

Company Profile

ZKONG ist ein Hightech-Unternehmen, das sich auf Produktentwicklung, Fertigung und Vertrieb spezialisiert hat. Der Fokus liegt auf drahtloser intelligenter Hardware, einschließlich ESL (Electronic Shelf Labels, elektronische Preisschilder) und kommerziellen LCD-Displays sowie unterstützender Softwareplattformen. ZKONG bietet End-to-End IoT- und digitale Lösungen für nahtlose Konnektivität und intelligentes Management.

Mit über 20 Jahren Erfahrung in Forschung und Entwicklung treibt ZKONG Innovationen von der drahtlosen Kommunikation bis hin zum Smart Retail voran und liefert maßgeschneiderte IoT Hardware und -Software für den Einzelhandel, die Logistik, Apotheken sowie die Unterhaltungselektronik und weitere Branchen.

Mit Hauptsitz in Hangzhou, China, verfügt ZKONG inzwischen über Tochtergesellschaften in Europa, Nordamerika und der Asien-Pazifik-Region. Mit über 3.000 Kunden weltweit arbeitet das Unternehmen mit führenden Marken zusammen, um die digitale Transformation voranzutreiben und neue Branchenpotenziale zu erschließen.

20⁺ Jahre

R&D Erfahrung

220⁺

Patente

300⁺

R&D Mitarbeiter

3,000⁺

Kunden

200,000⁺

installierte Stores

BRANCHENANWENDUNG

Kerndaten



vision

Intelligente Displays. Starke Verbindungen



versprechen

Nahtlose Erlebnisse mit einer menschlichen Note



mission

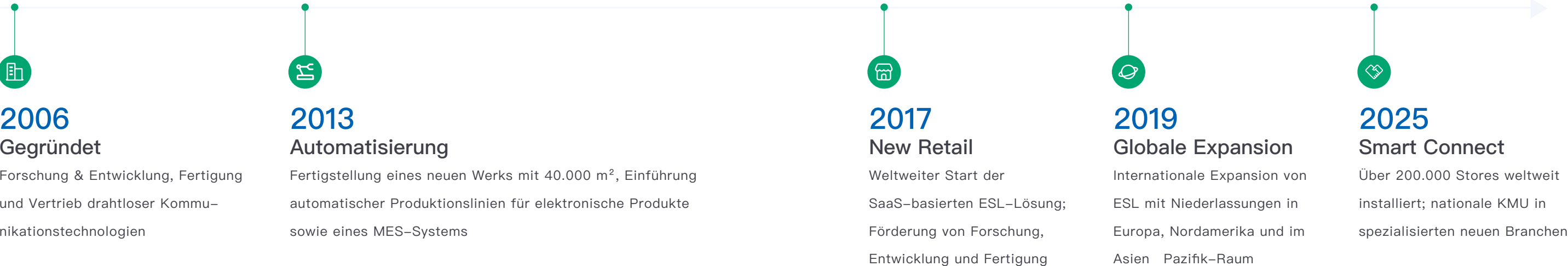
Wir verbinden Menschen, Produkte und Orte über das Internet der Dinge (IoE) — mit tiefgehender Expertise und kontinuierlicher Innovation im Bereich intelligenter Display-Systeme.

BRANCHENANWENDUNG

Entwicklungsgeschichte

Auszeichnungen

-  Most Popular Smart Store Solution
-  Digital Store AIoT Solution Award
-  Best Retail Technology Solution Award
-  Most Popular Electronic Shelf Label Brand
-  2023 Excellent Retail Service Provider
-  Award for Excellence in Omnichannel Digitalization



Internationale Märkte Führend auf globaler Ebene

Expansion in globale Märkte – Stärkung lokaler Services

ZKONG NETWORKS hat Tochtergesellschaften und Niederlassungen in Europa, Japan, Südkorea und Hongkong (China) gegründet. Mit professionellen, lokal aufgestellten Teams stellt das Unternehmen sicher, dass Kunden weltweit personalisierte und maßgeschneiderte Services erhalten.



BRANCHENANWENDUNG

Fertigung

ZKONG betreibt eine eigene Produktionsstätte mit 40.000 m², ausgestattet mit umfassenden Fertigungskapazitäten, die eine durchgängige Hardwareproduktion und gleichbleibende Qualität gewährleisten. Dank der groß angelegten Produktionskapazität, können wir eine schnelle Auftragsabwicklung bieten und gleichzeitig tiefgehende Individualisierungen zur Bereitstellung kosteneffizienter, maßgeschneiderter Lösungen unterstützen.

Darüber hinaus ermöglicht ZKONGs intelligentes Lager- und globales Logistiknetzwerk eine ultraschnelle Notfallauftragsabwicklung innerhalb von 48 Stunden und deckt über 160 Länder ab.

Mit zahlreichen internationalen Zertifizierungen (CE/FCC/RoHS) und speziellen Qualifikationen für vertikale Branchen wie Fertigung und Industrierausrüstung gewährleisten wir vollständige Konformität und eine reibungslose weltweite Produktverfügbarkeit.



Zertifizierungen

- MIC
- FCC/CE/RoHS
- ISO9001/ISO14001
- ISO50001/SA8000



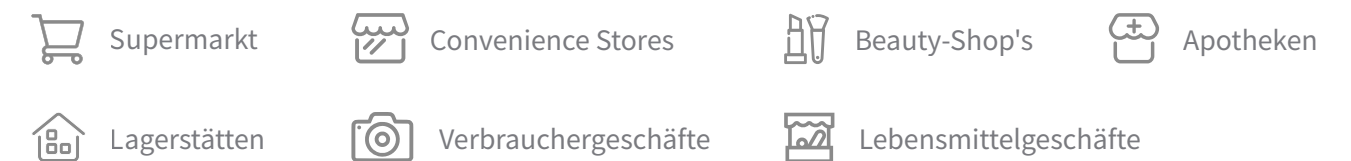
BRANCHENANWENDUNG

Smart Retail

Smart Retail bezeichnet die nahtlose Integration von Online- und Offline Einzelhandelsumgebungen, unterstützt durch Big Data, künstliche Intelligenz und IoT Technologien, um Handelsformate neu zu gestalten und das Kundenerlebnis zu verbessern.

ZKONG bietet fortschrittliche Einzelhandelstechnologien, darunter elektronische Regaletiketten und smarte LCD-Displays, um Kunden bei der schnellen digitalen Transformation zu unterstützen.

Den Handel stärken, um die Zukunft der Branche zu gestalten



LÖSUNGEN

Smart IoT

ZKONG integriert IoT-Technologie umfassend in elektronische Etiketten und smarte Display Hardware. Durch die Kombination der ZKONG-Cloud-Plattform mit intelligenten Endgeräten wird nicht nur ein effizientes Gerätemanagement ermöglicht, sondern auch eine Echtzeit Dateninteraktion.

Über smarte Geräte und Netzwerkverbindungen werden Datenerfassung, Analyse und Automatisierung realisiert. Die Technologie findet breite Anwendung in Logistik & Lagerhaltung, Gesundheitswesen, Büro-Umgebungen und weiteren Bereichen – und treibt damit die digitale Transformation sowie intelligente Upgrades in verschiedenen Branchen voran.

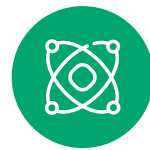
Führende Industrie-Lösungen

Hardware-Anwendungen, Softwaresysteme und ergänzende Zubehörlösungen.



Echtes Cloud-Management

Eine genuine SaaS-Cloud-Architektur, speziell entwickelt für Filialketten. Flexibel an verschiedene Felder und Anforderungen anpassbar, ermöglicht sie Implementierung und Bereitstellung zu minimalen Kosten.



Unternehmensweite Anwendungen

Die ZKONG-Cloud-Plattform bietet flexible Mechanismen zur Integration mit ERP-/POS Systemen von Unternehmen und gewährleistet so nahtlose Kompatibilität mit bestehenden Systemen.



Bester Branchenwert

Die cloudbasierte Etikettenlösung von ZKONG verbindet Stores mit der Cloud und unterstützt Nutzer bei der Einführung elektronischer Regaletiketten zu den niedrigsten Kosten.



Vielseitig branchenübergreifend

Die umfassende Erfahrung von ZKONG in der drahtlosen Kommunikationstechnologie ermöglicht hochflexible Etikettenlösungen, die in unterschiedlichsten Branchen anwendbar sind.

PRODUKTE

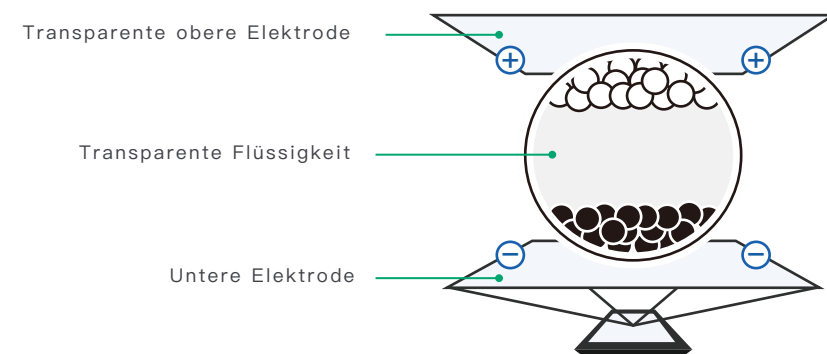
Über EPD – Elektronisches Papier-Display für ESL

Durch eine enge Partnerschaft mit dem Branchenführer E-Ink entwickelt ZKONG E-Paper bezogene Technologien weiter und treibt die Marktentwicklung mit kontinuierlicher Unterstützung von Kunden und Partnern voran.

Als Kernkomponente elektronischer Regaletiketten basiert das Funktionsprinzip von EPD (Electronic Paper Display)-Bildschirmen auf der Anwendung von elektronischer Tinte auf einer Kunststoffolie, kombiniert mit Dünnschichttransistor-Schaltungen (TFT). Mithilfe eines Treiberchips, der unterschiedliche Spannungen anlegt, um positive und negative Ladungen zu aktivieren, bewegt und steuert EPD selektiv die elektrophoretischen Partikel in Mikrokapseln innerhalb der elektronischen Tinte. Dadurch wird die Farbdarstellung jedes Pixels kontrolliert, sodass Bilder und Texte dargestellt werden können.

Dual-Partikel-Tintensystem

Schwarz-Weiß-Farbspektrum

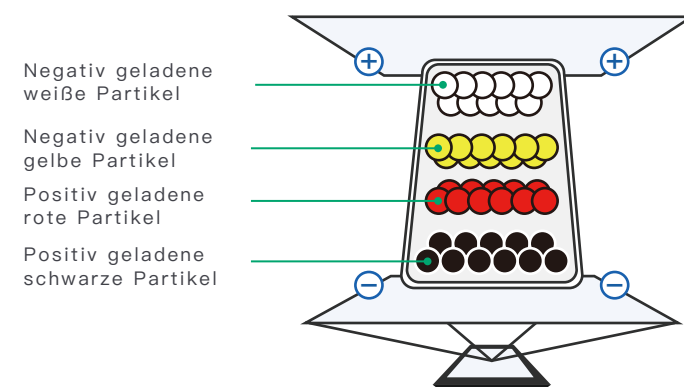


E-Ink E-Paper besteht aus Millionen winziger Mikrokapseln, etwa so groß wie ein menschliches Haar.



Quad-Partikel-Tintensystem

Schwarz-, Weiß-, Rot- und Gelb-Spektrum

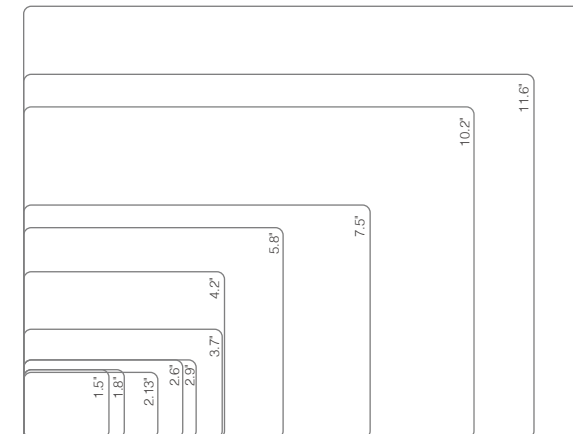


Das ZKONG 4-Partikel-System fügt zusätzlich zu weiß geladenen Farbpartikeln hinzu und ermöglicht somit ein breiteres Farbspektrum mit Schwarz, Weiß, Rot und Gelb.

ESL-PRODUKTLINIE

Electronic Shelf Labels

Einheit: in



- Dot Matrix EPD
- Ultradünnes Design
- Austauschbare Batterie
- Größen von 1,5" bis 13,3" wählbar
- Farben: Schwarz / Weiß / Rot / Gelb / Vollfarbe
- BLE 5.1 - Bluetooth Low Energy
- Mehrseitiges Umschalten
- Cloud-Architektur

B Blade

4,5 mm ultradünn, hohe Haltbarkeit, austauschbare Batterie

V Valley

Leicht und elegant, hoher Kontrast, große Größenvielfalt

S Shield

Schutzhülle, IP-Schutzklasse, längere Batterielaufzeit

E Essence

Mehrfarbig, NFC-fähig, anpassbares Design

F Fashion

Tragbar und vielseitig, geeignet für verschiedene verbraucherorientierte Szenarien



ESL SERIES

Shield series

Die ESLs der Shield–Serie bieten herausragenden Schutz und sind speziell für hochintensive Einsätze sowie anspruchsvolle Umgebungen entwickelt. Sie gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb selbst unter extremen Bedingungen — einschließlich Gefriertemperaturen.

ZKC15S

Black/White/Red/Yellow



Größe : 44.5*35.9*12mm
Bildschirmgröße : 27*27mm
Temperaturbereich : 0~40℃
Auflösung : 200*200



ZKC21S

Black/White/Red/Yellow



Größe : 70*34.5*11.9mm
Bildschirmgröße : 48.55*23.7mm
Temperaturbereich : 0~40℃
Auflösung : 122*250



ZK21SF

Black/White



Größe : 70*34.5*12.5mm
Bildschirmgröße : 48.55*23.7mm
Temperaturbereich : -25~25℃
Auflösung : 104*212



ZK26SF

Black/White



Größe : 83*41*12.4mm
Bildschirmgröße : 60.09*30.7mm
Temperaturbereich : -25~25℃
Auflösung : 152*296



ZKC26S

Black/White/Red/Yellow



Größe : 83*41*11.1mm
Bildschirmgröße : 60.09*30.7mm
Temperaturbereich : 0~40℃
Auflösung : 152*296



ZKC29S

Black/White/Red/Yellow



Größe : 90*41*11.1mm
Bildschirmgröße : 66.9*29.06mm
Temperaturbereich : 0~40℃
Auflösung : 128*296



ZKC37S

Black/White/Red/Yellow



Größe : 104*56.4*11.7mm
Bildschirmgröße : 81.54*47.04mm
Temperaturbereich : 0~40℃
Auflösung : 416*240



ESL SERIES

Valley series

Die ESLs der Valley–Serie bieten effizientes Energiemanagement, stabile Leistung und ein hochauflösendes, blendfreies Display mit nahezu 180° Betrachtungswinkel — ideal für den Einzelhandel.

ZKC15V

Black/White/Red/Yellow



Größe : 44.5*35.9*12.1mm
Bildschirmgröße : 27*27mm
Temperaturbereich : 0~40℃
Auflösung : 200*200



ZKC18V

Black/White/Red/Yellow



Größe: 52.5*35.9*10.5mm
Bildschirmgröße: 36.05*27.05mm
Temperaturbereich: 0~40℃
Auflösung : 168*224



ZKC21V

Black/White/Red/Yellow



Größe : 70*34.5*12.1mm
Bildschirmgröße : 48.55*23.7
Temperaturbereich : 0~40℃
Auflösung :122*250



ZKC26V

Black/White/Red/Yellow



Größe : 83*41*12.1mm
Bildschirmgröße : 60.09*30.7mm
Temperaturbereich : 0~40℃
Auflösung :152*296



ZKC29V

Black/White/Red/Yellow



Größe : 90*41*12.1mm
Bildschirmgröße : 66.9*29.06mm
Temperaturbereich : 0~40℃
Auflösung : 296*128



ZKC35V

Black/White/Red/Yellow



Größe : 100.3*49.12*11.2mm
Bildschirmgröße : 79.68 38.18mm
Temperaturbereich : 0~40℃
Auflösung : 384*184



ZKC37V

Black/White/Red/Yellow



Größe : 103.6*57*11.2mm
Bildschirmgröße : 81.54*47.04mm
Temperaturbereich : 0~40℃
Auflösung : 416*240



ZKC42V

Black/White/Red/Yellow



Größe : 104.8*87*12.8mm
Bildschirmgröße : 84.8*63.6mm
Temperaturbereich : 0~40℃
Auflösung : 400*300



ZKC58V
Black/white/red/yellow

Größe : 135.4*110*9mm
Bildschirmgröße : 118.78*88.22mm
Temperaturbereich : 0~40℃
Auflösung :648*480



ZKC75V-D
Black/white/red/yellow

Größe: 180.8*121.8*9mm*2
Bildschirmgröße: 163.24*97.94mm*2
Temperaturbereich: 0~40℃
Auflösung :528*880



ZKC116V
Black/white/red/yellow

Größe : 266.3*190*9mm
Bildschirmgröße : 244.51*163.01mm
Temperaturbereich : 0~40℃
Auflösung : 960*640



ESL SERIES
Fashion Series

Speziell entwickelt für Modegeschäfte und den Einzelhandel: kompakt, leicht und ansprechend im Design. Ideal geeignet für den Verkauf von Modeartikeln wie Schuhen und Kleidung

ZKC75V
Black/white/red/yellow

Größe : 180.8*121.8*9mm
Bildschirmgröße : 163.24*97.94mm
Temperaturbereich : 0~40℃
Auflösung : 800*480



ZKC102V
Black/white/red/yellow

Größe : 235*173*9.5mm
Bildschirmgröße : 215.52*143.68mm
Temperaturbereich : 0~40℃
Auflösung : 960*640



ZKC21F
Black/white/red/yellow

Größe: 75*36*7.2mmmm
Bildschirmgröße: 48.55*23.7mm
Temperaturbereich: 0~40℃
Auflösung : 122*250



ESL SERIES
Blade series

Die Blade-Serie von ESLs zeichnet sich durch ein elegantes, ultradünnes Design und hohe Effizienz aus. Sie unterstützt das Umschalten mehrerer Seiten und eignet sich hervorragend für die Anzeige von hochverdichteten Informationen in verschiedenen Einzelhandelsumgebungen — mit Flexibilität und Klarheit.

ZKC18B
Black/white/red/yellow

Größe: 54.2*36.9*9.9mm
Bildschirmgröße: 36.05*27.05mm
Temperaturbereich: 0~40℃
Auflösung : 168*224



ZKC21B
Black/white/red/yellow

Größe: 71*34.7*11.6mm
Bildschirmgröße: 48.55*23.7mm
Temperaturbereich: 0~40℃
Auflösung : 122*250



ZKC26B
Black/white/red/yellow

Größe: 85*41*9.7mm
Bildschirmgröße: 60.09*30.7mm
Temperaturbereich: 0~40°
Auflösung : 152*296



ZKC29B
Black/white/red/yellow

Größe: 92*41.5*9.7mm
Bildschirmgröße: 66.9*29.06mm
Temperaturbereich: 0~40°
Auflösung :128*296



ZKC22B
Black/white/red

Größe: 67.9*37*10mm
Bildschirmgröße: 48.1*26mm
Temperaturbereich: 0~40℃
Auflösung : 160*296



ZKC21BP
Black/white/red/yellow

Größe: 71*34.7*6.6mm
Bildschirmgröße: 48.55*23.7mm
Temperaturbereich: 0~40℃
Auflösung : 122*250



ZKC26BP
Black/white/red/yellow

Größe: 84.2*40.5*4.5mm
Bildschirmgröße: 60.09*30.7mm
Temperaturbereich: 0~40°
Auflösung : 152*296



ZKC29BP
Black/white/red/yellow

Größe: 91.5*41*4.5mm
Bildschirmgröße: 66.9*29.06mm
Temperaturbereich: 0~40°
Auflösung :128*296



ZKC35B

Black/white/red/yellow



Größe: 101.5*50*11.8mm
Bildschirmgröße: 79.68*38.18mm
Temperaturbereich: 0~40°
Auflösung :184*384



ZKC42BP

Black/white/red/yellow



Größe: 103.6*87*10.3mm
Bildschirmgröße: 84.8*63.6mm
Temperaturbereich: 0~40°C
Auflösung : 400*300



ZKC45B

Black/white/red/yellow

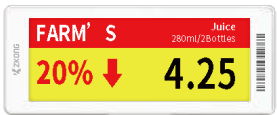


Größe: 128.7*51.7*10mm
Bildschirmgröße: 38.19*104.16mm
Temperaturbereich: 0~40°C
Auflösung :480*176



ZKC59B

Black/white/red/yellow



Größe: 164.1*62.2*10mm
Bildschirmgröße: 56.94*150.92mm
Temperaturbereich: 0~40°C
Auflösung :792*272



ZKC75B

Black/white/red/yellow



Größe: 176.8*124.3*13mm
Bildschirmgröße: 163.2*97.92mm
Temperaturbereich: 0~40°C
Auflösung :800*480



ZKC42B

Black/white/red/yellow

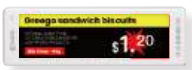


Größe: 103.6*87*10.3mm
Bildschirmgröße: 84.8*63.6mm
Temperaturbereich: 0~40°C
Auflösung : 400*300



ZKC43B

Black/white/red/yellow



Größe: 129.7*41.3*9 mm
Bildschirmgröße: 105.44*30.7mm
Temperaturbereich: 0~40°C
Auflösung : 152*522



ZKC58B

Black/white/red/yellow



Größe: 132*109*13mm
Bildschirmgröße: 118.8*88.2mm
Temperaturbereich: 0~40°C
Auflösung :648*480



ZKC73B

Black/white/red/yellow



Größe: 176.8*124.3*13mm
Bildschirmgröße: 160*96mm
Temperaturbereich: 0~40°C
Auflösung :800*480



ZKC97B

Black/white/red/yellow



Größe: 217*169.7*13.5mm
Bildschirmgröße: 201.6*141.12mm
Temperaturbereich: 0~40°C
Auflösung :960*672



ZKC102B

Black/white/red/yellow



Größe : 235*173*9.5mm
Bildschirmgröße : 215.52*143.68mm
Temperaturbereich : 0~40°C
Auflösung : 960*640



PTL Series

Die PTL–Picking–Label–Serie wurde für die Lager– und Logistik–branche entwickelt. Sie ermöglicht eine präzise Artikelpositionierung, steigert die Kommissioniereffizienz erheblich und reduziert die Fehler–quote beim Picken.

ZKC29B–J

Black/white



Größe: 110.8*41.6*13.6mm
Bildschirmgröße: 66.9*29.06mm
Temperaturbereich: 0~40°C
Auflösung : 296*128



ZKC29B–J

Black/white/red/yellow



Größe: 110.8*41.6*13.6mm
Bildschirmgröße: 66.9*29.06mm
Temperaturbereich: 0~40°C
Auflösung : 296*128



ZK43B–J

Black/white



Größe: 148.5*41.3*13.5mm
Bildschirmgröße: 30.7*105.44mm
Temperaturbereich: 0~40°C
Auflösung : 522*152



ZK58B–J

Black/white



Größe: 132*124*13.5mm
Bildschirmgröße: 118.78*88.2mm
Temperaturbereich: 0~40°C
Auflösung : 648*480



ZKC75B–K

Black/white



Größe: 176.8*124.3*13mm
Bildschirmgröße: 163.2*97.92mm
Temperaturbereich: 0~40°C
Auflösung : 800*480



ZKC75B–J

Black/white/red/yellow



Größe: 176.7*135.64*12.6mm
Bildschirmgröße: 163.2*97.92mm
Temperaturbereich: 0~40°C
Auflösung : 800*480



ESL SERIES

Essence Series

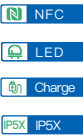
Die Essence–Serie elektronischer Preisschilder ist für den hochwertigen Einzelhandel und ein ansprechendes Display–Design konzipiert. Sie kombiniert hochauflösende Darstellung mit brillanter Farbwiedergabe und bietet so die ideale Plattform für Produktdetails und Informationsanzeigen.

ZKC40E

Full Farbe electronic paper display



Größe: 112.5*71.2*7.4mm
Bildschirmgröße: 84.6*56.4mm
Temperaturbereich: 0~40℃
Auflösung :400*600
Farbe support: Full Farbe



ZKC73E–D

Full Farbe electronic paper display



Größe: 177.3*140.6*46.4mm*2
Bildschirmgröße: 160*96mm*2
Temperaturbereich: 0~40℃
Auflösung :800*480



ZKC73B

Full Farbe electronic paper display



Größe: 176.8*124.3*13mm
Bildschirmgröße: 160*96mm
Temperaturbereich: 0~40℃
Auflösung :800*480
Farbe support: Full Farbe



ZKC73E

Full Farbe electronic paper display



Größe: 176.5*124*9.4mm
Bildschirmgröße: 163.2*97.92mm
Temperaturbereich: 0~40℃
Auflösung :800*480
Farbe support: Full Farbe



ZKC133E

Full Farbe electronic paper display



Größe : 298.3*228*9mm
Bildschirmgröße : 270*203mm
Auflösung :1600*1200
Temperaturbereich : 0~40℃
Farbe support: Full Farbe



ZKC315E

Full Farbe electronic paper display



Größe : 430.3*721*9mm
Bildschirmgröße : 392*696mm
Auflösung :2560*1440
Temperaturbereich : 0~40℃
Farbe support: Full Farbe



ESL SERIES

Arrow Series

Die ESLs der Arrow–Serie zeichnen sich durch ein ultradünnes, randloses Design aus, das sich ideal für dichte Multi–SKU–Displays eignet. Dank verschiedener Größen und Vierfarb–E–Paper maximieren sie die Flächeneffizienz im Regal, werten die Warenpräsentation auf und unterstützen zugleich eine nachhaltige digitale Transformation.

ZKC3030A

Black/white/red/yellow



Größe: 294.9*42.9*11.5mm
Bildschirmgröße: 276.448*29.684mm
Temperaturbereich: 0~40℃
Auflösung :164*1600



ZKC4530A

Black/white/red/yellow



eGröße: 450.8*42.9*11.5mm
Bildschirmgröße: 432.36*39.684mm
Temperaturbereich: 0~40℃
Auflösung :164*2400



ZKC6030A

Black/white/red/yellow



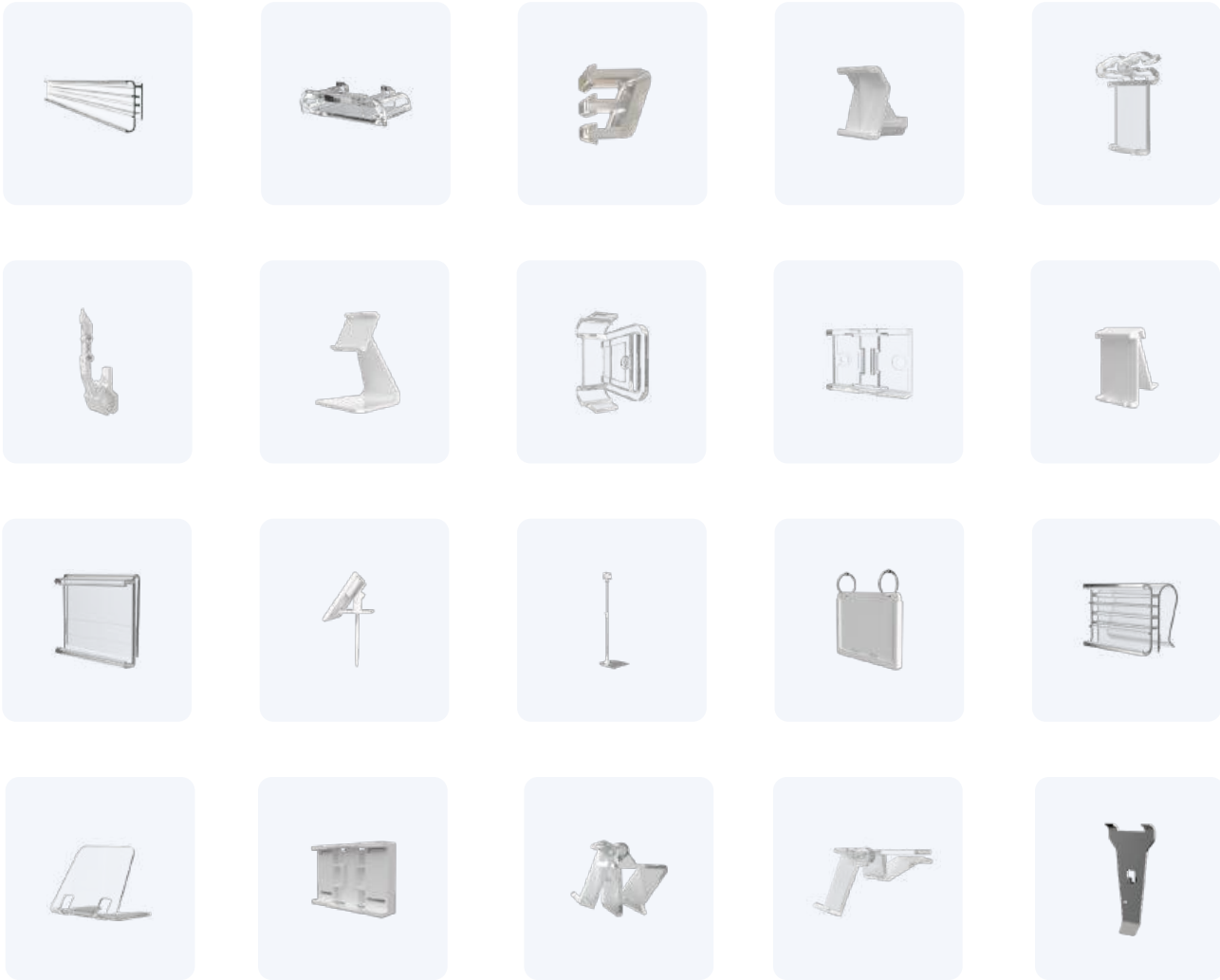
eGröße: 594*42.9*11.5mm
Bildschirmgröße: 574.6*29.684mm
Temperaturbereich: 0~40℃
Auflösung :164*3200



ESL ACCESSORIES

ESL Zubehör

ZKONG bietet eine Vielzahl individuell angepasster Installationszubehörteile für unterschiedliche Einzelhandelsszenarien. Ziel ist es, Händlern eine einfache Installation und einen effizienten Einsatz zu ermöglichen.



LCD LINE-UP

Sparkle Series



Umfangreiche Materialbibliothek
Unbegrenzte Sammlung von Vorlagen und Inhalten zur Unterstützung umfassender Verkaufsförderung



Schnelle Reaktionszeit
Gerät mit Reaktionszeiten in Echtzeit – sorgt für reibungsloses Nutzererlebnis



Hoher Schutzgrad
Robustes Design für längere Lebensdauer und vielseitige Anwendung



HD Display
HD-Vollfarbdisplay mit herausragender Bildqualität



Cloud Management
Verwaltet über Cloud-Architektur, vollständig integriert mit dem ESL-System von ZKONG



Einfache Bereitstellung
Schnelle, benutzerfreundliche Systemeinstellung – unkomplizierte Inbetriebnahme garantiert



LCD LINE-UP

Sparkle Series

Die LCD-Displays der Sparkle-Serie bieten lebendige Farben und hohe Langlebigkeit bei gleichzeitig stabiler Performance. Ob als Einzel- oder Mehrfachbildschirmlösung integriert – sie steigern die Wirkung am Point of Sale erheblich.



ZKS101/ZKS101D

Single/Double Sided LCD Display

- HD Full
- IP66 IP66
- Acrylic case
- Wi-Fi
- Cloud Mgt

Größe: 243*150.1*14mm
Bildschirmgröße: 216.576*135.36mm (*2)
Colour: Full colour
Auflösung: 1280*800
Unterstützte Formate: text/image/video
Wasserdichtigkeit: IP66
Drahtlose Übertragung: Wi-Fi
Betriebstemperatur: 0-50°C
Stromversorgung: DC Stromversorgung



ZKS101-A/ZKS101D-A

Single/Double Sided LCD Display

- HD Full
- IP5X IP5X
- Wi-Fi
- Cloud Mgt

Größe: 243*150.1*14mm
Bildschirmgröße: 216.576*135.36mm (*2)
Farbe: Full-clolor
Auflösung: 1280*800
Unterstützte Formate: text/image/video
Wasserdichtigkeit: IP5X
Luftfeuchtigkeit: 10% – 80% RH (no condensation water)
Drahtlose Übertragung: Wi-Fi
Betriebstemperatur: 0-50°C
Stromversorgung: DC Stromversorgung



ZKS141-A/ZKS141D-A

Single/Double Sided LCD Display

- HD Full
- IP5X IP5X
- Wi-Fi
- Cloud Mgt

Größe: 333*202.3*14.5mm
Bildschirmgröße: 309.31*173.99mm (*2)
Farbe: Full-clolor
Auflösung: 1920*1080
Unterstützte Formate: text/image/video
Wasserdichtigkeit: IP5X
Luftfeuchtigkeit: 10% – 80% RH (no condensation water)
Drahtlose Übertragung: Wi-Fi
Betriebstemperatur: 0-50°C
Stromversorgung: DC Stromversorgung



ZKS156-A

Single-Sided LCD Display

- HD Full
- IP5X IP5X
- Wi-Fi
- Cloud Mgt

Größe: 367.9*220.7*14.5mm
Bildschirmgröße: 193.59*344.16mm
Farbe: Full-clolor
Auflösung: 1920*1080
Unterstützte Formate: text/image/video
Wasserdichtigkeit: IP5X
Drahtlose Übertragung: Wi-Fi
Betriebstemperatur: 0-50°C
Stromversorgung: DC Stromversorgung

LCD LINE-UP

Legendary series



HD-Display

Unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten und Anzeigeformate



24/7 online

Zuverlässige, kontinuierliche Werbeanzeige rund um die Uhr



Cloud-Management

Fern- und drahtlose Verwaltung über die Cloud-Plattform



Wi-Fi-Verbindung

Nahtlose Synchronisation von Werbeeinhalten



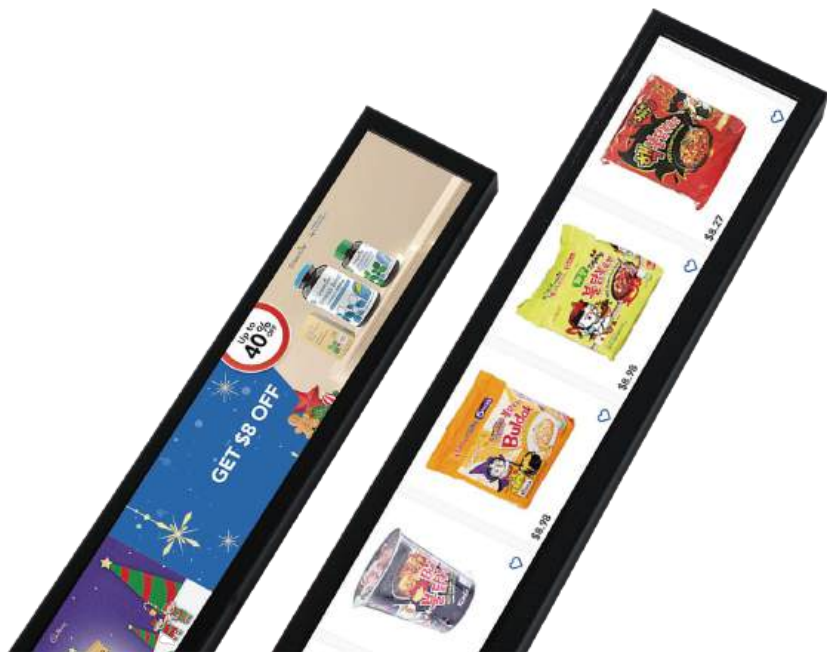
Intelligentes Broadcast-System

Smartes Videosystem mit benutzerdefinierter Anzeige



Aktive Promotion

Ermöglicht die Anzeige verschiedener Formate und Standards



LCD LINE-UP

Legendary series

Die LCD-Bildschirme der Legendary-Serie sind speziell für große Einkaufszentren und hochwertige Einzelhandelsumgebungen entwickelt. Sie überzeugen durch exzellente Bildqualität und intelligente Managementfunktionen.

ZKL231 | 23.1" LCD



Größe: 597.4*60.4*15.8mm
Bildschirmgröße: 585.6*48.19mm
Auflösung: 1920*158
Betriebstemperatur: 0-50°
Wi-Fi: Supports 2.4GHz
Video formats: AVI, WMV, MPEG, MPG, MKV, FLV, MOV, MP4, etc

ZKL350 | 35" LCD



Größe: 891.6*60.4*15.8mm
Bildschirmgröße: 878.4*48.19mm
Auflösung: 2880*158
Temperaturbereich: 0-50°
Wi-Fi: 2.4GHz
Video formats: AVI, WMV, MPEG, MPG, MKV, FLV, MOV, MP4, etc

ZKL290 | 29" LCD



Größe: 739.4*237.4*29.05mm
Bildschirmgröße: 700.8*198.8mm
Auflösung: 1920*540
Temperaturbereich: 0-50°
Wi-Fi: 2.4GHz
Video formats: AVI, WMV, MPEG, MPG, MKV, FLV, MOV, MP4, etc

ZKL356 | 35.6" LCD



Größe: 899.5*262.5*17.8mm
Bildschirmgröße: 878.112*242.67mm
Auflösung: 1920*540
Temperaturbereich: 0-50°
Wi-Fi: 2.4GHz
Sound support: Supported
Video formats: AVI, WMV, MPEG, MPG, MKV, FLV, MOV, MP4, etc

ZKL471 I 47.1" LCD



Größe: 1211.2*67.5*24.3mm
Bildschirmgröße: 1197.2*50.7mm
Auflösung: 3840*160
Betriebstemperatur: 0–50°
Wi-Fi: Supports 2.4GHz
Video formats: AVI, WMV, MPEG, MPG, MKV, FLV, MOV, MP4, etc

ZKL500 I 50.0" LCD



Größe: 1109*630.6*83.1mm
Bildschirmgröße: 1099*620mm
Auflösung: 1920*1080
Betriebstemperatur: 0–50°
Wi-Fi: Supports 2.4GHz
Video formats: AVI, WMV, MPEG, MPG, MKV, FLV, MOV, MP4, etc

ZKL550 I 55" LCD



Größe: 794*1900*45mm
Bildschirmgröße: 680*1209mm
Auflösung: 1920*1080
Betriebstemperatur: 0–50°
Wi-Fi: Supports 2.4GHz
Video formats: AVI, WMV, MPEG, MPG, MKV, FLV, MOV, MP4, etc

ZKL650 I 65" LCD



Größe: 949.5*2182.5*60mm
Bildschirmgröße: 680*1209mm
Auflösung: 1920*1080
Betriebstemperatur: 0–50°
Wi-Fi: Supports 2.4GHz
Video formats: AVI, WMV, MPEG, MPG, MKV, FLV, MOV, MP4, etc

BASE STATION

Access Point



Hohe Skalierbarkeit

Eine einzige Basisstation kann eine unbegrenzte Anzahl von Etiketten verwalten— reibungslose Updates inklusive



Einfache Installation

Plug & Play: Einfach Internetverbindung herstellen, automatische Cloud-Aktivierung und Bluetooth Anbindung der ESLs



Intelligentes System

Unterstützt automatisches Roaming zwischen den Access Points(Basisstation), Lastverteilung und Kanalwechsel für stabile Funkverbindung



Hervorragende Reichweite

bis zu 700 m2 Innenraumabdeckung pro Basisstation und 40 Meter Reichweite in einer hindernisfreien Umgebung



Sicherheit & Stabilität

AES-Verschlüsselung mit 128 Bit für hohe Systemsicherheit und Datenschutz



IoT Protokolle & kundenspezifische Anpassung

Unterstützt verschiedene IoT-Protokolle wie BLE(Bluetooth Low Energy), Wi-Fi — für vielfältige Einsatzszenarien



BASE STATION

Access Point

Die drahtlose Basisstation verbindet Endgeräte mit der Cloud und ermöglicht so ein effizientes Remote Management. Mit großer Reichweite, einfacher Installation und stabiler IoT-Kommunikation sorgt sie für einen reibungslosen Betrieb.

ZAP-C (Ceiling)



Größe: 180*180*33mm
Temperaturbereich: -10~60℃
Stromversorgung: 48V POE
Weight: 500g
Communication method: BLE private protocol
Bluetooth module: 4
Transmission rate: Downlink: 1Mbps; Uplink: 1Mbps
Operating frequency band: 2.4GHz+5GHz
WIFI protocol: 802.11b/g/n/ac
Speed: 1167Mbps
Coverage distance: Indoor radius 30 meters

ZAP-DX (Ceiling)



Specification and Größe: 215*215*39mm
Betriebstemperatur: -10 to 60℃
Stromversorgung: 48V POE
Weight: 500g
Communication method: BLE private protocol
Bluetooth module: 4
Transmission rate: Downlink: 1M bps; Uplink: 1Mb½ps
Operating frequency band: 2.4GHz+5GHz
WIFI protocol: 802.11b/g/n/ac/**ax (WIFI 6)**
Speed: 1167Mbps
Coverage distance: Indoor radius 30 meters

ZAP-DL (Ceiling)

Geolocation



Größe: 200*200*39mm
Temperaturbereich: -10~60℃
Stromversorgung: 48V POE
Weight: 500g
Communication method: BLE private protocol
Bluetooth module: 4
Transmission rate: Downlink: 1Mbps; Uplink: 1Mbps
Operating frequency band: 2.4GHz+5GHz
WIFI protocol: 802.11b/g/n/ac
Speed: 1167Mbps
Coverage distance: Indoor radius 30 meters

ZAP-U



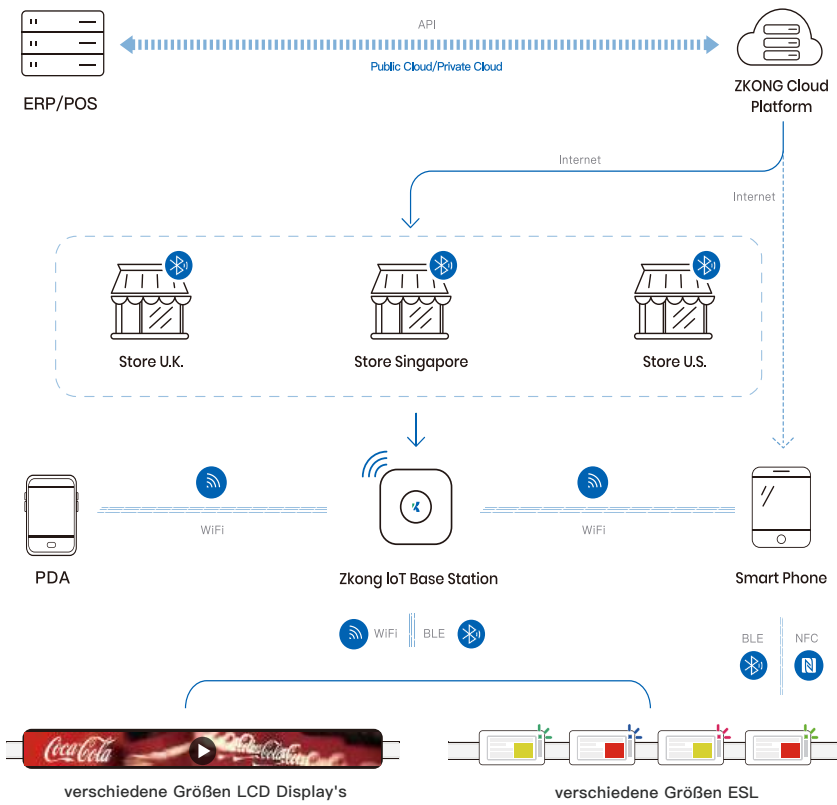
Größe: 96.5*35.8*12.3mm
Temperaturbereich: -10~60℃
Stromversorgung: 5V2A USB
Communication method: BLE private protocol
Bluetooth module: 2
Transmission rate: Downlink: 1Mbps; Uplink: 1Mbps
Operating frequency band: 2.4GHz+5GHz
WIFI protocol: 802.11b/g/n/ac
Speed: 1167Mbps
Coverage distance: Indoor radius 30 meters

SAAS CLOUD SYSTEM

Das weltweit erste SaaS-Cloud-ESL-System

Schnell und effizient

Komfortabel, schnell und effizient – so werden Betriebskosten optimiert und die Rentabilität im Handel gesteigert. Nutzer können ESL aus der Ferne steuern und Produktinformationen in Echtzeit über den Browser jedes Endgeräts aktualisieren. Dadurch wird der gesamte Managementprozess erheblich vereinfacht.



- | | | | |
|----|---------------------------------|----|---|
| 01 | 99,99% Uptime | 02 | 200+ offene API's |
| 03 | 100,000,000 ESL Stück Kapazität | 04 | 128 -Bit Verschlüsselung für sichere batteriesparende |
| 05 | Unbegrenzte Store-Unterstützung | 06 | Weltweite Netzabdeckung |

VORTEILE

Kernvorteile

Leading Smart Retail, Connecting the World

Seit über 20 Jahren hat ZKONG Network ein globales Netzwerk aus Kunden und Partnern aufgebaut.

Heute vertrauen mehr als 3.000 Marken aus über 60 Ländern und über 200.000 Geschäfte weltweit auf die Lösungen von ZKONG. Diese Marken und Händler sind nicht nur loyale Kunden und Nutzer des ZKONG-ESL-Systems, sondern auch Multiplikatoren intelligenter Steuerungsprodukte und -lösungen, die das Geschäftsumfeld des Smart Retail kontinuierlich verbessern.

Zu den Kunden zählen zahlreiche internationale Branchenführer mit weltweitem Renommee, darunter Carrefour, Coop, SONY und viele weitere.



Bluetooth 5.1-Kommunikationstechnologie

20+ Jahre Erfahrung mit drahtloser Kommunikationstechnologie



NFC + Bluetooth – Offline-Aktualisierung



Revolutionäres BLE-Eigenprotokoll



Exzellente Störunterdrückung (Anti-Jamming)



Ultraniedriger Energieverbrauch bei hoher Übertragungsgeschwindigkeit



Individuelle Entwicklung von Multi-Funk-Lösungen



ADVANTAGES

VORTEILE / SaaS Cloud-Management-Plattform

Die ZKONG-Cloud-Management-Plattform bietet flexible Bereitstellungsoptionen und ermöglicht es Kunden, je nach Bedarf zwischen Public- oder Private-Cloud zu wählen.

Sie unterstützt individuelle Setups ebenso wie standardisierte Prozesse und treibt so agile Innovation sowie eine intelligente digitale Transformation voran.

Vergleich: Cloud vs. On-Premise Bereitstellung

 Cloud Deployment		 On-Premise Deployment
Abo-basiert mit geringeren Anfangskosten	Kosten	Hohe Anfangskosten mit fortlaufenden Wartungsausgaben
Schnelle Bereitstellung mit verwalteter Wartung	Implementierung & Wartung	Längere Einrichtung, erfordert interne Wartung
Verwaltung durch den Anbieter, mit potenziellen Risiken	Sicherheit	Volle Kontrolle mit erhöhter Sicherheit
Hohe Skalierbarkeit, erlaubt einfache Ressourcenanpassungen	Flexibilität & Skalierbarkeit	Eingeschränkt durch physische Ressourcen
Remote-Zugriff, vom Anbieter verwaltet	Datenzugriff & -management	Schnellere lokale Zugriffe mit vollständiger Datenkontrolle
Hohe Verfügbarkeit mit integrierter Redundanz	Zuverlässigkeit & Verfügbarkeit	Abhängig von lokaler Infrastruktur
Anbieter erfüllt regulatorische Standards	Compliance	Einfachere Einhaltung lokaler Vorschriften

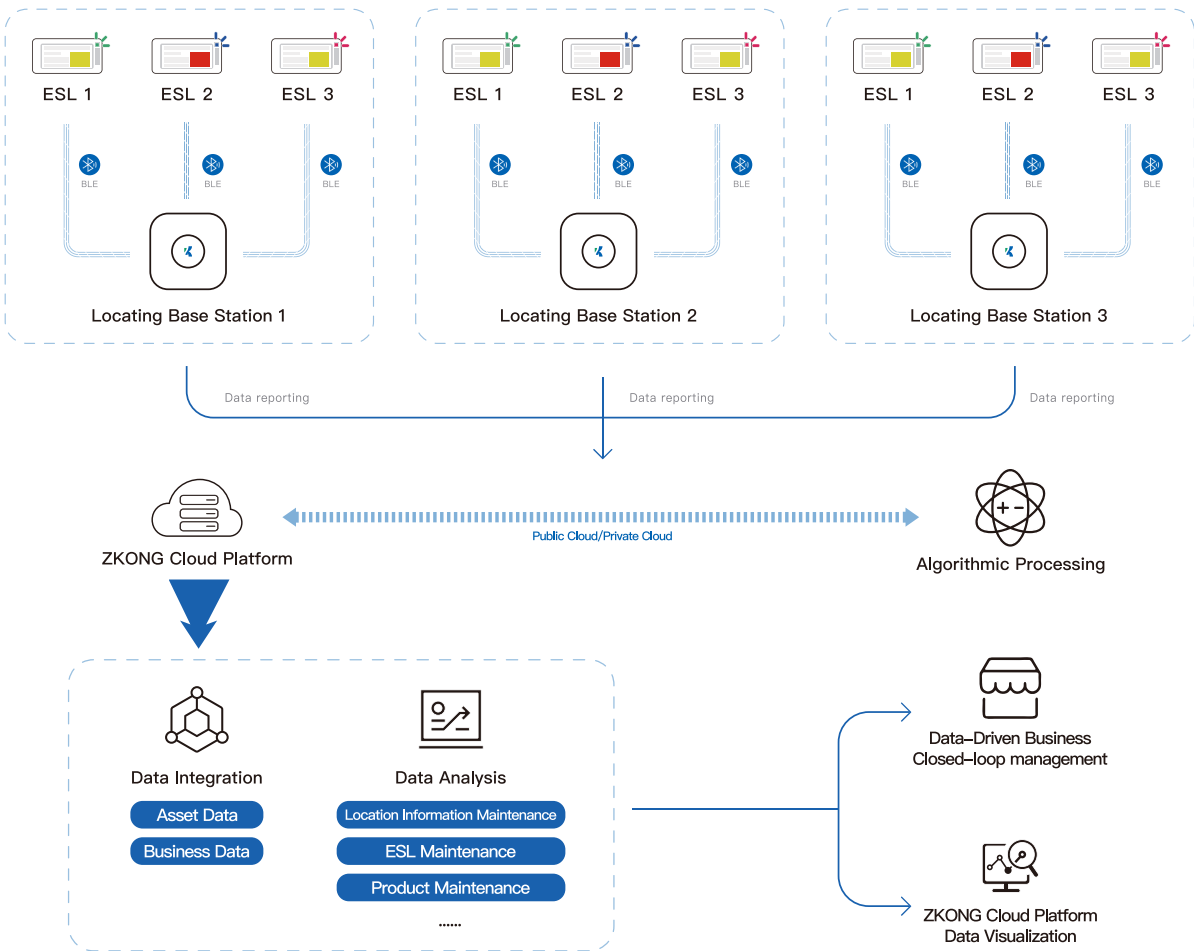
01	100 % Datensicherheit	02	In 2 Stunden einsatzbereit
03	Linux-Unterstützung	04	200+ offene Schnittstellen
05	Skalierbare Serverleistung	06	Unbegrenzte Filialen

ADVANTAGES

VORTEILE / Positionierungsfunktion

Durch den in den Preisschildern integrierten Positionierungschip und das zugehörige Modul, ermöglicht das System eine exakte Standortverfolgung. Mithilfe eines Positionierungsraums, der Elemente wie Raumkoordinaten, Basisstationen und Preisschilder nutzt, bietet das ZKONG-ESL-System eine effiziente und stabile Standortbestimmung in verschiedensten Umgebungen – etwa in Lagern, Einzelhandelsgeschäften, Fabriken und Schulen. So werden Geschäftsanforderungen in Echtzeit unterstützt und die betriebliche Effizienz gesteigert.

Die Ortungsfunktion wird durch die Bluetooth-Kommunikation zwischen Preisschild und Basisstation realisiert. Das Preisschild übermittelt seine Standortinformationen an die Cloud-Plattform. Nach Eingang der Daten führt die Plattform eine multidimensionale visuelle Analyse durch und gibt Frühwarnungen aus, um die Anforderungen an die Standortbestimmung für Waren zuverlässig zu erfüllen.



SERVICE & PARTNERSHIP

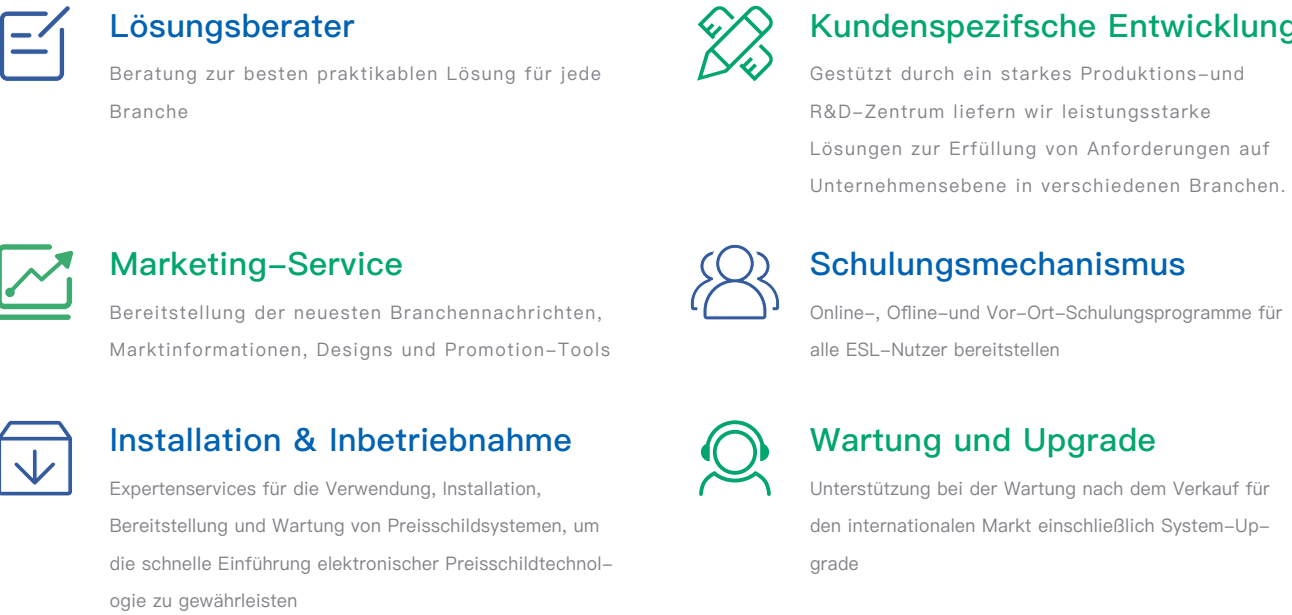
Unterstützung

Flexible und agile Anpassung

Dank eigener Produktionslinien kann ZKONG Produkte vollständig an die flexiblen Anforderungen der Kunden anpassen und dabei kosteneffiziente Endlösungen bereitstellen. Durch eine flexible Lieferkette und vielfältige Anpassungsoptionen unterstützt ZKONG den Handel dabei, sich schnell an Markteränderungen anzupassen. So entstehen maßgeschneiderte Lösungen, die sowohl die Betriebseffizienz als auch das Kundenerlebnis im dynamischen Einzelhandelsumfeld verbessern.



Service für Partner



Globale Zusammenarbeit

Weltweite Partnerstrategie

Aufbau eines Business-Ökosystems für gemeinsames Wachstum

Die Entwicklung und Pflege von Partnerschaften ist ein zentraler Bestandteil des Geschäfts von ZKONG. Zukünftig wird ZKONG ein globales Marketingnetzwerk aufbauen, das Industrie, Regionen und Produkte miteinander verbindet.

Wir unterstützen unsere Partner mit Dienstleistungen in den Bereichen Geschäftsmanagement, Marketing- und Vertriebsmanagement, Lieferkettenmanagement, Kundenbeziehungsmanagement sowie technischem Support. Gleichzeitig verfolgen wir das Ziel, ein Business-Ökosystem zu schaffen, in dem Partner, Endkunden und Lieferanten gemeinsam profitieren und wachsen können.

Kundenzentriertes Geschäftsmodell



Win-Win-Kooperation

ZKONG bietet alle Produkte und zugehörigen Dienstleistungen mit Fokus auf Kundenerlebnis und Partnerschaft.



Vertriebsnetz

ZKONG hat ein globales Distributionssystem aufgebaut, das reibungslose Vertriebswege sichert und die Interessen seiner Partner durch ein gut strukturiertes Vertriebsprogramm schützt.

Globale Zusammenarbeit

Leistungsangebot

Schnelle globale Marktauslieferung

Dank hoher Produktionskapazitäten kann ZKONG Bestellungen aus dem Weltmarkt zuverlässig und kurzfristig erfüllen.

Professionelles Vertriebsnetzwerk

ZKONG hat die interne Marketingplattform für Partner geöffnet, ein professionelles Vertriebsnetz aufgebaut und damit eine Win-Win-Situation mit Partnern im ganzen Land geschaffen.

Düsseldorf, Germany

HQ (Hangzhou, China)

Hongkong, China

Tokyo, Japan



Geschäftsabdeckung

ZKONGs flexible Produktionsplattform und führende F&E-Kompetenz gewährleisten, dass Kunden durchgängig hochgradig individualisierte Dienstleistungen erhalten.



Regionale Unterstützung

ZKONG hat weltweit mehrere Niederlassungen aufgebaut, die tief in lokalen Geschäftszentren verankert sind und schnelle Reaktionen auf Kundenbedürfnisse ermöglichen.

GLOBALE ZUSAMMENARBEIT

Kooperationsmarke

