

## LinkRay Package

Das LinkRay Package besteht aus Transmitter-Hardware und Softwarelizenzen.

**Équipement matériel LinkRay**

Affichage numérique

Projecteur

Panneau d'affichage

Spot

Modulateur

**Licences de services LinkRay**

SDK de l'appli LinkRay

API web LinkRay

Plate-forme de gestion LinkRay

Outil analytique LinkRay

SDK

Intégration du SDK personnalisée pour l'appli de client

Web-API

API web pour console consommateur



Portail de gestion des ID et contenus LinkRay



Visualisation des données recueillies dans le système. Par ex. utilisation de

## LinkRay-kompatible Komponenten

### Projektoren

Zur Auswahl stehen sechs kompatible Panasonic Projektoren mit bis zu 7.500 Lumen.

	PT-MZ770	PT-MW730	PT-MZ670	PT-MZ570	PT-MZ630	PT-MW530
<b>Brightness</b>	7 500 lumens	6 500 lumens	6 500 lumens	5 500 lumens	6 500 lumens	5 500 lumens
<b>Resolution</b>	WUXGA	WXGA	WUXGA		WXGA	
<b>Technology</b>	Laser Projector					

### Displays

Panasonic bietet zwei Serien an High-Brightness-Displays mit höchster Zuverlässigkeit und 24/7-Dauerbetrieb.

	SF1H Series	SF2H Series
<b>Available screen sizes</b>	42", 49", 55"	80", 70"
<b>Brightness</b>	700 cd/m <sup>2</sup>	
<b>Panel Type</b>	VA/E-LED	IPS E-LED

### Transmitters

Für die Übertragung von digitalem Content auf Mobilgeräte mittels LED-Licht sind fünf Transmitter verfügbar.

	XC-ALS01W-1 (Fixed ID modulator)	AL-A001GL (Variable ID modulator)	NOTN70101 (Fixed ID Modulator)	ECXi 700.293 (Constant current module)	ECXi 700.294 (Constant current module)
<b>Number of light IDs emitted</b>	1	Unlimited	1	1	1
<b>Compatible LED light source</b>	Constant voltage LED 5V, 7W or lower	Constant Voltage LED 12V or 24V, up to 50 W	12V/24V; Max 60W	350/500/700mA, 30-53V (recommended VS LUGA Modules Gen.6 or higher)	350/500/700mA, 14-34V (recommended VS LUGA Modules Gen.6 or higher)
<b>Dimensions</b>	66x30x10mm, 15g	148x43x33mm, 200g	182mm x 40mm x 22.5mm; 175g	123,4x79,4x32,6mm	103,6x67,6x31mm
<b>Typical usage</b>	Ideal for smaller LED sign panels from A5 to A3 sizes	Ideal for large LED sign panels from A3 to A0 sizes	Signboard, Show-case	LED spots, LED luminaire (constant current)	LED spots, LED luminaire (constant current)

### LinkRay-Systemkonfiguration



### Unterstützte Betriebssysteme und Geräte

Panasonic stellt eine dedizierte LinkRay-App für iOS/Android bereit. Anwender können sie kostenlos auf unterstützte Smartphones und Tablet-PCs herunterladen. Panasonic stellt außerdem ein SDK (Software Development Kit) bereit, das die Zusammenarbeit mit anderen App-Anbietern ermöglicht.

### Unterstützte Betriebssysteme

#### Nahezu alle Systeme ab iOS 8.0

iPhone 5 / iPhone 5c / iPhone 5s / iPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 6s / iPhone 6s Plus / iPhone SE / iPhone 7 / iPhone 7 Plus / iPhone 8 / iPhone 8 Plus / iPhone X / iPad 5th generation / iPad Air / iPad Air 2 / iPad mini 2 / iPad mini 3 / iPad mini 4 / iPad Pro 9.7inch / iPad Pro 10.5inch / iPad Pro 12.9inch / iPad Pro 12.9inch (2nd generation) / iPod touch 5th generation [Supports only devices that have a back camera] / iPod touch 6th generation



#### Nahezu alle Systeme ab Android 5.0

Nexus 5 / Nexus 5X / Nexus 6P / Nexus 6 / Nexus 9 / Google PIXEL / PIXEL XL / SamsungGalaxy Note 5 / Galaxy S6 edge / Galaxy S6 edge plus / Galaxy S6 / Galaxy S6 Active / Galaxy S7 edge / Galaxy S7 / Galaxy S8 / Galaxy S8+ / Galaxy Note 8 / HTC HTC 10 (HTC M10h) / HTC 10 Verizon (HTC6545LWV) / HTC U11 / Android One X2 / SonyXperia X Compact / Xperia X performance / Xperia Z5 / Xperia Z5 Compact / Xperia Z5 Premium / Xperia XZ / Xperia X / Xperia XZs / Xperia XZ1 / ASUSZenFone 3 Deluxe (ZS550KL) / ZenFone 3 (ZE520KL, ZE552KL) / ZenFone 3 Laser (ZC551KL) / ZenFone 3 Ultra (ZU680KL) / ZenFone Zoom S / MotorolaMoto Z / LGLG G Flex 2 / G4 / G5 / LGV 10 / LGV 34 / V20 / Stylus 2 PLUS / V30+ L-01K / NVDIASHIELD Tablet K1 / SHIELD Tablet / OnePlusOnePlus 2 / OnePlus 3 / OnePlus 3T / SHARPSTARWARS mobile / Android One S1 / AQUOS R / AQUOS ea / Android One X1 / AQUOS PAD SH-05G / AQUOS R compact/ AQUOS sense / Android One S3 / VAI0VAI0 Phone A / ZTEMONO / PanasonicFZ-A2mk1 / FZ-B2mk2



### Nutzerberechtigungen:

Die Berechtigungen zur Nutzung von LinkRay sind gebührenpflichtig.

Es können unterschiedliche Gebühren anfallen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Panasonic Systems Communications Company Europe

Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden, Deutschland

+44(0) 2070226530

<https://business.panasonic.co.uk/solutions/contact-us>

### Typische Anwendungen

- R- Einzelhandel: Marketing-Gutscheine und Produktinformationen
- Werbung
- Ausstellungen und Museen: App-Zugang für bessere Besucherinformationen in kulturellen Einrichtungen
- Gastronomie
- Transport, öffentlicher Nahverkehr: Karten-Apps oder Fahrpläne für Touristen, Verkehrsberichte in Echtzeit
- Hilfe für Reisende in allen Sprachen



- Erhöhung der Kaufmotivation durch zusätzliche Informationen oder Preisnachlässe



- Steigerung der Markteffizienz durch transparentere Kundeninformationen



**Panasonic**  
BUSINESS

**Panasonic**  
BUSINESS

MEHR EINKAUFSERLEBNIS  
FÜR IHRE KUNDEN

mit Panasonic LinkRay



## Was ist LinkRay?

Die von Panasonic entwickelte Technologie stellt Inhalte mittels sichtbarer Lichtkommunikation bereit und ist damit die modernste derzeit verfügbare Lösung für den Einzelhandel. Durch das von Spotlights, Flachbildschirmen und Projektoren abgestrahlte LED-Licht überträgt LinkRay digitalen Content auf Mobilgeräte.

Die Kunden brauchen lediglich ihr Smartphone oder Tablet auf die Lichtquelle zu richten und erhalten sofort alle gewünschten Informationen. Mithilfe dieser Technologie eröffnen sich vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten für ein neues Einkaufserlebnis: Stellen Sie über Ihre Displays interessante Inhalte bereit, die bei Ihren Kunden einen unvergesslichen Eindruck hinterlassen und den Besuch Ihres Shops zu einem ganz neuen Erlebnis machen.

### Einfach und intuitiv bedienbar



### Wie wird LinkRay verwendet?

#### Schritt 1

Smartphone oder Tablet auf eine mit LinkRay-Funktion ausgestattete Lichtquelle richten.



#### Schritt 2

Digitaler Content wird automatisch auf das Mobilgerät übertragen.



## LinkRay als Lichtlösung

„Einkaufen. Erleben. Wiederkommen.“

Als Informationsquelle für Ihre Kunden können beispielsweise LED-Leuchten eingesetzt werden, die mit einem LinkRay-Modulator ausgestattet sind. Bieten Sie Ihren Kunden mehr Erlebnis beim Einkaufen, ohne den ursprünglichen Charakter Ihres Shops zu verändern. Ihre Displays bilden dabei den Schlüssel, um zusätzliche Informationen ganz einfach und schnell per Smartphone oder Tablet abzurufen. Ab jetzt brauchen Sie keine Infoschilder mehr anzubringen und die Kunden genießen freien Blick auf Ihre Auslagen.

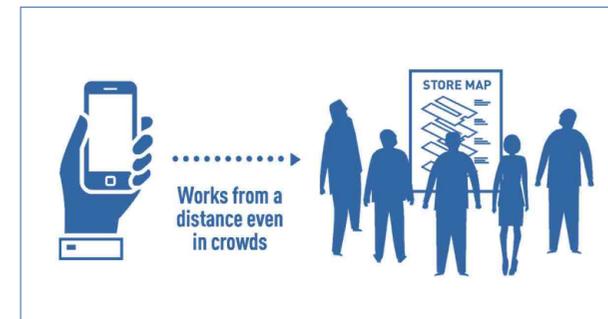
## LinkRay als Signage-Lösung

Kombinieren Sie professionelle Projektoren und Displays mit LinkRay-Transmittern, um den Kunden Ihres Shops ein Maximum an Informationen bereitzustellen. Auf diese Weise lassen sich ganz einfach personalisierte Nachrichten übermitteln und die Kontaktmöglichkeiten für Marketingzwecke erweitern, z. B. für Informationen zu aktuellen Events und Promotions.

## Vorteile von LinkRay

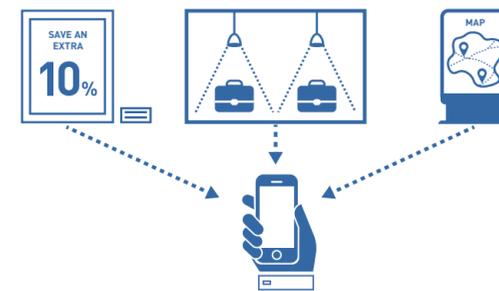
Liefern Sie den Kunden dort, wo sie gerade sind, die gewünschten Informationen in der richtigen Sprache.

Ihre Kunden können jederzeit in ihrer bevorzugten Sprache auf zusätzliche Informationen zu bestimmten Produkten oder Auslagen zugreifen. Um die Inhalte abzurufen, müssen Sie nur Ihr Mobilgerät auf die Lichtquelle richten. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Person direkt vor der Lichtquelle, etwas weiter entfernt oder sogar inmitten anderer Menschen steht.



### Grenzenloser Content auf Abruf

Ganz gleich, ob Sie den Kunden praktische Infos, Werbung oder Erlebnisinhalte liefern wollen – über die LinkRay-Plattform lässt sich jede Art von Content in jeder Sprache und für jeden Zweck erstellen und verbreiten.



### Perfekt in Ihrer Shop-Ambiente integriert

Ziel der Entwicklungsarbeit von Panasonic ist es, Digital Signage, Projektoren, Spotlights und individuelle Lichtlösungen als LinkRay-Transmitter zu verwenden. Mit der entsprechenden Technologie integrieren wir diese perfekt in Ihre Shop-Umgebung.



### Abruf und Analyse wichtiger Kundendaten

Sie möchten wissen, wie viele Kunden Ihre Auslage angesehen haben? Oder welches Produkt Ihre Kunden am häufigsten gescannt haben? Über Ihr Managementportal können Sie alle von der LinkRay-App erfassten Daten extrahieren und analysieren. So gewinnen Sie wichtige Informationen über die Beliebtheit Ihrer Auslagen.



## Eine Investition, die sich auszahlt und Umsatz generiert

Die Nutzung von LinkRay erfordert verschiedene Lichtquellen, ein Managementportal sowie die entsprechend aufbereiteten Inhalte, die Ihren Besuchern auf einer Content-Plattform bereitgestellt werden. Die dafür anfallenden Ausgaben lassen sich ganz einfach anhand Ihrer Anforderungen kalkulieren.

Wie spielen Sie Ihre Kosten wieder ein? Zunächst einmal erzielen Sie erhebliche Einsparungen. Sie brauchen keine Prospekte mehr zu drucken und auch Ihr Personalbedarf für die Informationsbereitstellung reduziert sich. Durch personalisierte Marketing- und Werbenachrichten für die Kunden kann Digital Signage mit LinkRay-Funktion außerdem zur Umsatzsteigerung beitragen.

Die Technologie birgt ein immenses Potenzial zur Verbesserung des Kundenerlebnisses. Ganz gleich, ob Sie LinkRay als Informations- oder Marketingtool einsetzen oder Ihren Kunden damit ein unvergessliches Erlebnis bieten – Sie werden Ihre Zielgruppe erreichen.

