



ERKENNEN, VERNETZEN:

# SMART CITY OUTDOOR ÜBERWACHUNGS-ÖKOSYSTEM

Mit unseren bewährten Verbindungs- und Antennenlösungen können Sie schneller optimierte Sicherheitslösungen auf dem Markt für intelligente Überwachungstechnik anbieten.

## WUSSTEN SIE SCHON...?

Es wird erwartet, dass der Markt für Videoüberwachung bis 2025 einen Wert von

**10,2 Milliarden US-Dollar**  
erreicht

Gartner geht davon aus, dass sich der Bereich der Überwachungskameras für den Außenbereich in den kommenden drei Jahren zum größten Markt für

**5G-IoT-**  
Lösungen entwickeln wird

Die Zahl der installierten 5G-IoT-Endgeräte für Überwachungskameras für den Außenbereich wird im Jahr 2022

**11,2 Millionen**  
Einheiten erreichen

Outdoor-Kameras werden

**70 %**  
der installierten 5G IoT-Endgeräte im Jahr 2020 ausmachen



### VERBRECHENAUFKLÄRUNG & -PRÄVENTION

Videokameras unterstützen die Polizei bei der Aufklärung von Verbrechen und wirken abschreckend, sodass weniger neue Verbrechen begangen werden. Schallsensoren unterstützen die Polizei dabei, spezifische Informationen, wie Schüsse, zu erfassen und einen Bereich schnell zu sichern.



### PARKRAUMKONTROLLE

Intelligentes Parken kann Autofahrer zu freien Parkplätzen führen und Staus reduzieren. Mit Sensoren oder Kameras kann eine Parkraumüberwachung ganz ohne Personalaufwand stattfinden.



### ÖFFENTLICHE SICHERHEIT

Erhöhen das Situationsbewusstsein und verbessern die Sicherheit in der Umgebung.



### VERKEHRSÜBERWACHUNG

Daten von integrierten Sensoren, Videokameras, Crowd-Sourced-Verkehrsinformationen und anderen Quellen können dazu beitragen, dass Städte die Verkehrs- und Fußgängerströme besser verstehen und Verbesserungen vorgenommen sowie Einsatzfahrzeuge um Staus herumgeleitet werden können.

## TE CONNECTIVITY-LÖSUNGEN



### WIRE TO BOARD

• High Performance Interconnects (HPI) Stifte mit quadratischem Querschnitt nach Industriestandard in ein- und zweireihigen Pfostensteckleisten.

• Flexible Leiterplattenbahn-Steckverbinder Platzsparende Signalführungslösungen.



### ANTENNEN

für NB-IoT, Cat-M, 2G-5G, Wi-Fi, Bluetooth, LoRa und viele andere Frequenzbänder, auch kombiniert. Eine Reihe von integrierten Antennen für effiziente Verbindungen in zellularen und nicht-zellularen Anwendungen.



### BOARD TO BOARD

FH-Steckverbinder. Diese vielseitigen Steckverbinder eignen sich für Miniaturisierung durch parallel gestapelte Leiterplatten.



### SPANNUNGSVERSORUNG UND ERDUNG

Unsere miniaturisierten Lösungen tragen dazu bei, die Auswirkungen von EMI in komplexen Systemen zu reduzieren und zu kontrollieren.



### SIGNALINTEGRITÄT

Eine hervorragende Signalintegrität kann die negativen Effekte von Störstrahlung mindern und die Performance des Designs optimieren.



### MINIATURISIERUNG

Optimale Steckverbinder können Konstrukteure bei Flexibilität und Anpassung unterstützen, um Design-Limits kontinuierlich zu überwinden, indem Spezifikationen erfüllt werden, ohne die Zuverlässigkeit der Verbindung zu beeinträchtigen.



### ROBUSTES DESIGN

Überwachungsausrüstung und ihre Komponenten, die im Außenbereich genutzt werden, müssen rauen Umweltbedingungen, wie Staub, Wasser, hohen oder tiefen Temperaturen, standhalten.



### DRAHTLOSE VERBINDUNGEN

Bewältigung der Herausforderungen bei der Bereitstellung effizienter und omnidirektionaler Signale in der drahtlosen 5G-Kommunikationsumgebung vor dem Hintergrund einer erhöhten Wahrscheinlichkeit von Interferenzen.



### HOHE DATENRATE

Höhere Datenraten, die für eine schnelle Übertragung von Bild- und Tondaten erforderlich sind, können die Überwachung im Außenbereich vor neue Herausforderungen stellen.



### MODULARE KONFIGURATION

Vor dem Hintergrund der steigenden Nachfrage nach Miniaturisierung ist es wichtig, das richtige Verbindungselement zu wählen, um Design-Limits kontinuierlich zu überwinden, indem Spezifikationen erfüllt werden, ohne die Zuverlässigkeit der Verbindung zu beeinträchtigen.



### EMI-VERTRÄGLICHKEIT

Verschiedene Komponenten in elektronischen Geräten, zu denen auch Überwachungsgeräte für den Außenbereich gehören, strahlen elektromagnetische Felder aus (die geleitet oder abgestrahlt werden können), die verschiedene Intensitäten aufweisen und ein Interferenzrisiko darstellen können, das die Leistung des Geräts herabsetzen oder stören kann.

Erfahren Sie mehr unter [www.TE.com/smart-surveillance](http://www.TE.com/smart-surveillance)

© 2021 TE Connectivity. Alle Rechte vorbehalten.

TE, TE Connectivity und TE Connectivity (Logo) sind Handelsmarken im Eigentum von oder lizenziert durch die Unternehmensfamilie TE Connectivity Ltd. Die hier zur Verfügung gestellten Informationen, einschließlich Abbildungen, Illustrationen und schematischen Darstellungen dienen lediglich zur Veranschaulichung und wurden nach unserem besten Wissen erstellt. TE Connectivity gewährt jedoch keinerlei Garantie bezüglich der Genauigkeit und Vollständigkeit der Angaben und lehnt jegliche Haftung für deren Gebrauch ab. TE Connectivity übernimmt nur die in den allgemeinen Geschäftsbedingungen für dieses Produkt festgelegten Verpflichtungen und haftet in keinem Fall für durch den Verkauf, den Wiederverkauf, den Gebrauch oder den fehlerhaften Einsatz des Produkts entstehende Begleitschäden, indirekte Schäden oder Folgeschäden. Die Nutzer von Produkten des Herstellers TE Connectivity müssen selbst beurteilen, ob das jeweilige Produkts für die jeweils gewünschte Anwendung geeignet ist.