

# Cradlepoint-M2M-Lösungen mit 4G LTE

## DIE HERAUSFORDERUNG: EINFACHE BEREITSTELLUNG UND ZUVERLÄSSIGE VERBINDUNGEN

Im rasch wachsenden Internet der Dinge (Internet of Things, IoT) hat die Kommunikation zwischen Maschinen (Machine-to-Machine, M2M) die Geschäftsumgebung revolutioniert – die Informationsübermittlung zwischen Zentralsystemen und Remote-Geräten wird zunehmend automatisiert. Unternehmen, die Popup-Einzelhandelsgeschäfte, digitale Außenwerbung, Kioske und Warenwirtschaftssysteme nutzen (um nur einige zu nennen), profitieren von den effizienteren Betriebsabläufen und den innovativen Marketing- und Vertriebsmodellen, die die M2M-Technologie ermöglicht. Doch kabelgebundene Verbindungen für M2M-Anwendungen sind kostspielig und in manchen Fällen gar nicht praktikabel. Wenn konstante Internetanbindung und schnelle, kostengünstige Bereitstellung für Ihr M2M-gestütztes Geschäft unternehmenskritisch sind, reichen herkömmliche kabelgebundene Lösungen nicht aus.

## LÖSUNG: CRADLEPOINT-M2M-LÖSUNGEN MIT 4G LTE

Die Lösungen von Cradlepoint ermöglichen M2M-Netzwerke praktisch überall – unabhängig von räumlichen Beschränkungen oder anderen typischen Zwängen, die eine ausreichende Anbindung behindern. Sie sorgen dafür, dass Ihr Netzwerk mit geringem Wartungsaufwand Tag ein, Tag aus zuverlässig funktioniert.

**Cradlepoint-M2M-Lösungen für das IoT sind die ideale Wahl für schnelle Bereitstellung und flexible Netzwerknutzung.**

Beispiele für Nischen und Anwendungen für Cradlepoint-M2M-Lösungen:

- + Verteilte Unternehmen
- + Fahrzeugintegrierte Netzwerke
- + Popup-Einzelhandelsgeschäfte
- + Messen und Veranstaltungen
- + Baustellen und Industriestandorte



## VORTEILE DER CRADLEPOINT-M2M-LÖSUNGEN MIT 4G LTE

**Unternehmenstaugliche Sicherheit:** Die komplexen Sicherheitsprotokolle von Cradlepoint wurden speziell für PCI-Konformität entwickelt und erfüllen damit eine unabdingbare Voraussetzung für Anwendungen für Kreditkartenabrechnung.

**Serienmäßige Einfachheit:** Mit den sofort einsatzfähigen Standardlösungen von Cradlepoint gehört die kostenträchtige und arbeitsintensive Entwicklung von eigenen M2M-Lösungen der Vergangenheit an.

**Interoperabilität mehrerer Netzwerke:** Cradlepoint bietet M2M-Vernetzung über beliebige Netzbetreiber – ganz ohne spezielle Konfiguration oder andere Setup-Voraussetzungen.

## M2M-LÖSUNGEN

Die COR-Serie von Cradlepoint, die im Bereich M2M-Kommunikation inzwischen eine der gefragtesten Lösungen ist, wurde speziell für die im M2M-Markt bestehenden räumlichen und verbindungsbezogenen Beschränkungen entwickelt. Cradlepoint bietet für M2M-Umgebungen benutzerfreundliche Standardlösungen mit branchenführender Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit. Zusätzlich bietet Cradlepoint für Anwendungen mit Hochverfügbarkeit WAN Diversity™ über Dual-Mobilfunkmodems.

Die Dual-Modem-Technologie gibt Unternehmen folgende Möglichkeiten:

- + Mehrere Backup-Drahtlosverbindungen bereitstellen, um bis zu 99,99 % Betriebszeit zu erreichen
- + Lastenausgleich ausführen, um einen höheren Durchsatz für mehr Benutzer und rechenintensive Anwendungen zu gewährleisten
- + Kombinierte Hochgeschwindigkeits-4G-LTE-Netzwerke unterschiedlicher Betreiber voneinander trennen („Cut the Wire“)

Cradlepoint ist der weltweit führende Anbieter von cloudgestützten 3G-/4G-/LTE-Netzwerk-Lösungen für die professionelle, sichere Vernetzung von verteilten Unternehmen. Cradlepoint war der erste Hersteller, der Hochgeschwindigkeits-LTE-Technologie in vollem Umfang in seinen Lösungen einsetzte, um das Potenzial der Cloud für Unternehmen auf der ganzen Welt voll nutzbar zu machen.

AUF [CRADLEPOINT.COM/M2M](http://CRADLEPOINT.COM/M2M) ERFAHREN SIE MEHR.

## ERFOLGSGESCHICHTE: YESCO

YESCO, einer der weltweit größten Hersteller von Systemen für digitale Außenwerbung, wollte seinen Kunden eine Lösung mit „Plug-and-Play“-Vernetzungsmöglichkeiten ohne kabelgebundene Leitungen oder teure Antennen bieten. Die Lösung musste so klein sein, dass sie in die Beschilderung passt, aber dennoch robust genug, um die unterstützenden Funktionen wie etwa Überwachungskameras, die Wärmeüberwachung und das Sicherheitssystem zu betreiben.

YESCO integrierte Cradlepoint COR IBR600 in seine Lösungen. Das einfach zu implementierende Gerät lässt sich über die Cloud-Management-Software von Cradlepoint remote verwalten und arbeitet sowohl mit kabelgebundenen als auch mit kabellosen Verbindungen. Das gibt den Kunden von YESCO mehr Flexibilität. Das Beste war jedoch, dass mit dieser Lösung eine maximale Betriebszeit erreicht und die Datennutzung für die digitale Außenwerbung optimiert werden konnte. Die Folgen: zufriedeneren Kunden und letztlich eine Steigerung des Betriebsergebnisses.

„Wir stellen weltweit einige der größten Systeme für digitale Außenwerbung her, deshalb sind Ausfallzeiten bei uns indiskutabel. In Kombination mit Enterprise Cloud Manager bietet Cradlepoint COR IBR600 die zuverlässigste Netzwerklösung für die vielfältigen Anwendungen in unseren Werbesystemen, die eine Vernetzung erfordern.“

– JUSTIN MONTALTO, NETWORK & WIRELESS COMMUNICATIONS ADMINISTRATOR