

# Cradlepoint 4G-LTE-Failover-Lösungen für kontinuierlichen Geschäftsbetrieb


## HERAUSFORDERUNG: DIE HOHEN KOSTEN VON NETZWERKAUSFALLZEITEN

Wenn Ihre geschäftskritischen Anwendungen eine stabile Internetverbindung erfordern, verursacht selbst eine kurze Unterbrechung der Internetdienste Ihrem Unternehmen inakzeptable Kosten – unter anderem durch entgangenen Umsatz, unzufriedene Kunden und eingeschränkte Produktivität.

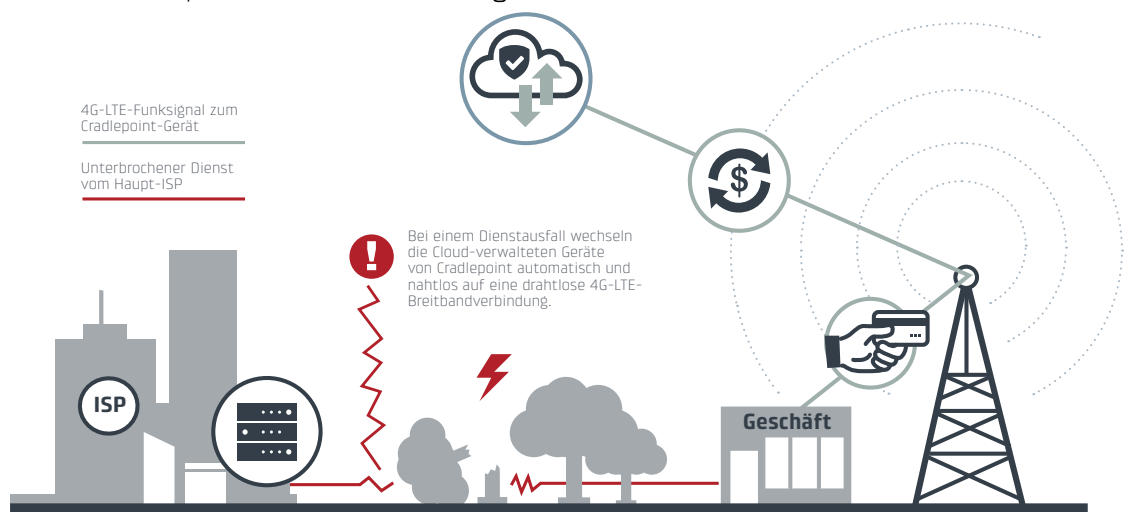
Keine WAN-Verbindung kann 100 % Betriebszeit garantieren. Deshalb ist es nicht die Frage, ob die Internetverbindung verloren geht, sondern vielmehr, wie Sie Ihr Unternehmen im Falle der Unterbrechung vor Verlusten und Beeinträchtigungen schützen können.

## LÖSUNG: CRADLEPOINT 4G-LTE-FAILOVER-LÖSUNGEN MIT WAN DIVERSITY™

Bei einem Dienstaussfall wechseln die Cloud-verwalteten Geräte von Cradlepoint automatisch und nahtlos auf eine drahtlose 4G-LTE-Breitbandverbindung. Alle Systeme, die an das Cradlepoint-Gerät angebunden sind, können ohne Unterbrechung mit Breitbandgeschwindigkeit weiter ausgeführt werden. Dadurch läuft Ihr Netzwerk immer im Vollbetrieb, und Kunden und Mitarbeiter bleiben zufrieden. Und im Gegensatz zu kabelgebundenen Lösungen für Ausfallsicherheit funktionieren Cradlepoint-Geräte mit einem Funksignal und bleiben damit unberührt von den physischen Störungen, die herkömmliche Kabel-, DSL- und T1-Verbindungen ausschalten können.



**JEDE STUNDE  
INTERNET-  
AUSFALLZEIT KANN  
EIN UNTERNEHMEN  
POTENZIELL  
ZWISCHEN 250.000  
UND 1 MIO. USD  
KOSTEN.<sup>1</sup>**



## VORTEILE DER CRADLEPOINT-4G-LTE-FAILOVER-LÖSUNGEN

**Hochverfügbarkeit:** Cradlepoint bietet Lösungen, die die Stärken von kabelgebundenen und Drahtlosnetzwerken durch WAN Diversity™ miteinander ins Gleichgewicht bringen – indem zahlreiche WAN-Pfade über 4G LTE, Ethernet und WiFi-als-WAN in einem einzigen, flexiblen, kostengünstigen Gerät zusammenlaufen.

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

**Mit der Cloud verbunden:** Die Unternehmen von heute profitieren in großem Maße von virtualisierten und Cloud-gestützten Unternehmensservices und -anwendungen, die eine ununterbrochene Anbindung voraussetzen. Mit Cradlepoint-Lösungen können Sie die Vorteile der Cloud maximal ausschöpfen, ohne dass die Verbindung verloren geht, wenn Sie sie am meisten brauchen.

## FAILOVER-LÖSUNGEN

Als Cloud-verwaltete Lösung bringt Cradlepoint die Stärken von kabelgebundenen und drahtlosen Netzwerken in ein ausgewogenes Verhältnis – durch WAN Diversity™, die Zusammenführung und Bereitstellung von 4G LTE, Ethernet (DSL, Kabel, T1, MetroE) und WiFi-als WAN auf einem einzigen Netzwerkgerät.

**Die Dual-Modem-Technologie gibt Unternehmen folgende Möglichkeiten:**

- + Mehrere Backup-Drahtlosverbindungen bereitstellen, um bis zu 99,999 % Betriebszeit zu erreichen.
- + Kombinierte Hochgeschwindigkeits-4G-LTE-Netzwerke unterschiedlicher Betreiber voneinander trennen („Cut the Wire“).
- + Lastenausgleich ausführen, um einen höheren Durchsatz für mehr Benutzer und rechenintensive Anwendungen zu gewährleisten.

MEHR INFOS AUF [CRADLEPOINT.COM/BUSINESS-CONTINUITY](http://CRADLEPOINT.COM/BUSINESS-CONTINUITY)

### Quellen

<sup>1</sup> „Three Ways System Downtime Affects Companies and Four Methods to Minimize It“. 2014. GlobalSCAPE, Inc.

## ERFOLGSGESCHICHTE: AMERICAN APPAREL

American Apparel ist ein vertikal integriertes Textilherstellungs- und -einzelhandelsunternehmen. Alle Produktionsphasen, vom Zuschneiden und Nähen bis hin zur Vermarktung, werden in den Betriebsstätten des Unternehmens im Zentrum von Los Angeles ausgeführt. American Apparel unterhält weltweit über 280 Filialen. Die Produktionsstätte in Los Angeles ist die größte Näherei in ganz Nordamerika.

**„Der Anstoß zur Zusammenarbeit mit Cradlepoint entsprang der Notwendigkeit, bei American Apparel eine drahtlose Failover-Lösung zu implementieren, um ununterbrochenen Internetzugriff zu gewährleisten.“**

– OSVALDO HURTADO, DIRECTOR OF STORE IT INFRASTRUCTURE BEI AMERICAN APPAREL

Außerdem wurde an den Standorten PCI-konformer Internetzugriff für die Verarbeitung von Kreditkartentransaktionen und den Betrieb von unternehmenskritischen Anwendungen benötigt. Mit Cradlepoint-Routern kann American Apparel Hunderte von Filialen auf der ganzen Welt über drahtlose 3G-/4G-Netzwerke online halten. Zudem können die Filialen über die Cradlepoint-Router private Netzwerke mit der Firmenzentrale erstellen.

Für die Verwaltung seines Router-Netzwerks verwendet American Apparel die Cloud-verwaltete Netzwerklösung von Cradlepoint. Damit kann das Unternehmen alle Geräte in den zahlreichen Filialen von zentraler Stelle aus implementieren, konfigurieren und verwalten. Das Ergebnis: höhere Zuverlässigkeit und ein intelligenteres Netzwerk.