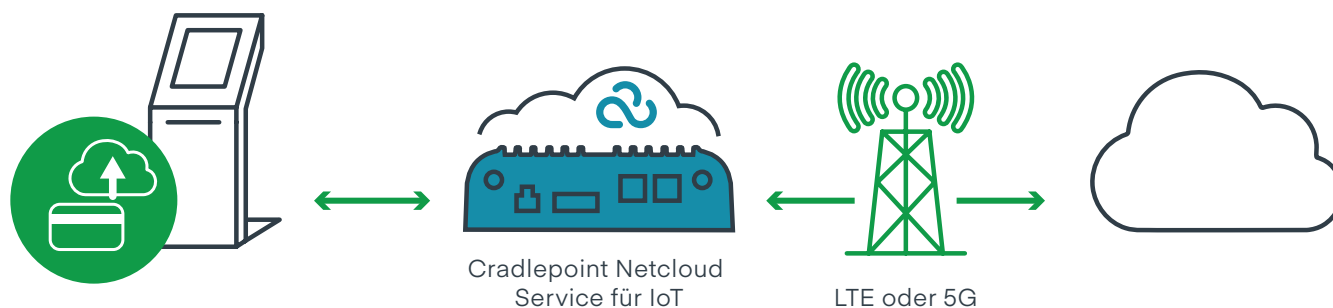


Interaktive Kioske für Shopping und Dienstleistungen

Nutzung von LTE und 5G zur Bereitstellung von Point-of-Sale-Anwendungen und anderen Anwendungen

Unternehmen in wirklich jeder Branche verwenden jetzt Kioske, um ihre Dienstleistungen viel zugänglicher zu machen. Viele Kioske akzeptieren Zahlungen per Kreditkarte, was für Kunden sehr bequem ist, aber für IT-Teams auch eine Herausforderung darstellt. Sie benötigen die Agilität, ihre Kioske mehrere Male zu versetzen, ohne ständig neue kabelgebundene Leitungen bestellen zu müssen, und ohne sich persönlich um die Verwaltung sowie Problembehebung bei der Konnektivität kümmern zu müssen. Was vielleicht am Wichtigsten ist: Sie müssen sicherstellen, dass die Zahlungsinformationen ihrer Kunden jederzeit geschützt sind.



Herausforderungen für das Netzwerk

Informationssicherheitsrisiken bei hochsensiblen Zahlungsinformationen

Jedes Unternehmen mit Kiosken, das Daten von Karteninhabern speichert, verarbeitet und/oder weiterleitet muss die Payment Card Industry Data Security Standards (PCI DSS) einhalten. Eine Nichteinhaltung kann zu Geldstrafen, Rechtsstreitigkeiten und sogar Beschränkungen bei der Kreditkartenabwicklung führen. Wenn eine Lücke entsteht, führt es auch zu negativer Werbung für Unternehmen. Dies kann sich schlecht auf den Ruf bei Kunden, Partnern und Gesellschaftern auswirken.

Konnektivitätsoptionen wie MiFis und USB-Modems entsprechen nicht den PCI-Richtlinien, die 12 technische und operationelle Komponenten enthalten, an die sich Unternehmen halten müssen.

Nicht verfügbare oder teure kabelgebundene Konnektivität

Kioske mit POS-Funktion können eine wünschenswerte Ergänzung für fast jeden Ort sein – sei es eine Parkgarage in New York City, eine Krankenhauslobby in den Vorstädten oder eine Tankstelle an einem Ort mit 500 Einwohnern. Wegen der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten möchten Unternehmen ihre Kioske mit All-in-One-Routern verbinden, die sowohl mit kabelgebundenem als auch mit mobilem Breitband funktionieren.

Weit verteiltes IoT mit Lean-IT verwalten

Die Überwachung der mobilen Signalstärke, der Latenz, der Datennutzung und der Ausfälle bei weit verteilten Kiosken ist nicht möglich, wenn sich die IT-Experten eines Unternehmens in der Zentrale befinden. Bei Internetausfällen sind üblicherweise sehr teure Geschäftsreisen oder Drittanbieter-LKWs nötig. Da bei einem Ausfall wertvolle Zeit verloren geht, gehen oft Tausende von Dollar möglicher Transaktionen verloren.

Vorteile von Sicherheit und Konnektivität für IoT-Systeme auf Unternehmensebene

Professioneller, für das IoT maßgeschneiderter Schutz sensibler Zahlungsinformationen

Der NetCloud-Service für IoT von Cradlepoint umfasst robuste Funktionen und Fähigkeiten, die Unternehmen als Teil ihrer PCI-konformen Systeme nutzen. Zu den Breitbandroutern über Mobilfunk von Cradlepoint gehört umfangreiche Netzwerksicherheit auf Unternehmensebene – einschließlich integrierter Firewall, um Hackingversuchen vorzubeugen sowie die Fähigkeit, schnell VPNs einzurichten.

Für zusätzliche Sicherheit ermöglicht die NetCloud Perimeter-Funktion von Cradlepoint, IT-Teams ein privates Overlay-Netzwerk einzurichten, das Software-Defined Perimeter-Technologien einsetzt, um Informationen über das öffentliche Internet komplett zu isolieren und zu verstecken. Diese perimetergesicherten Overlays können aus der Ferne innerhalb von ein paar Minuten eingerichtet werden. Zudem können alle nötigen Drittpartner nur auf Einladung innerhalb eines privaten Adressraums zum Netzwerk hinzugefügt werden.

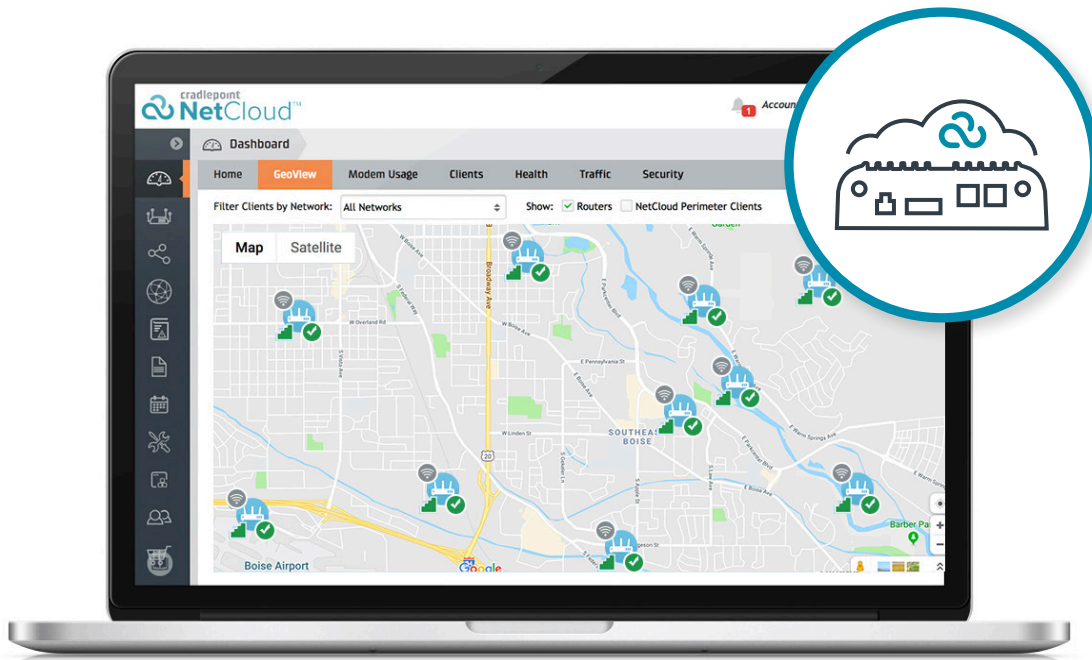
Flexible und kostengünstige Konnektivität für eine immer verfügbare Zahlungsabwicklung

Egal welche Art von WAN-Quelle am zuverlässigsten, kostengünstigsten und agilsten in der jeweiligen Umgebung ist: Die Router von Cradlepoint mit integriertem Mobilfunkmodem und Support für Breitband über Kabel halten die Anwendungen von Kiosken und die Fähigkeit, Kreditkartenzahlungen abzuwickeln, 24/7 am Laufen. Unternehmen können schnell neue Kioske einrichten und sich sicher sein, dass das Netzwerk immer ihre Fähigkeit, ihren Kunden zu dienen, maximieren wird.

Fernverwaltung mobiler Konnektivität

Mit der umfangreichen Cloud-Verwaltungsplattform von Cradlepoint können Unternehmen Warnmeldungen einrichten, die sie über WAN-Ausfälle und Signalschwankungen informieren. Wenn ein Problem auftritt, kann das IT-Team des Unternehmens die Ursache aus der Ferne feststellen – und oft das Problem beheben – bevor ein teurer LKW bestellt wird.

Der Cradlepoint NetCloud-Service für IoT mit Wireless-Edge-Routern



Entdecken Sie diese Lösung unter cradlepoint.com/iot-routers