

Use Case

# Industrielles Tablet als Lösung für den Ingenieurbau

mit dem RUGGED Tab 10 N5100 Entry



## HINTERGRÜNDE

In den letzten Jahren hat sich die Ingenieurbauindustrie angesichts der rasanten Entwicklung der Informationstechnologie zunehmend auf die eigene Transformation und Modernisierung konzentriert. Das Unternehmen, ein führender Anbieter von geografischen Raumdatendiensten, hat es sich zur Aufgabe gemacht, professionelle technische Dienstleistungen sowie intelligente Lösungen und Entwicklungsdienste für Software und Hardware anzubieten. Die Steigerung der Projekteffizienz und die Sicherstellung einer hohen Qualität sind zentrale Ziele dieses Ansatzes.

## HERAUSFORDERUNGEN

Vor Baubeginn stellt die komplexe geografische Umgebung eine große Herausforderung dar, da die Routenplanung erschwert wird und die Effizienz der Projektabwicklung niedrig ist. Die Vielzahl unterschiedlicher Projektpläne macht es schwierig, diese zu koordinieren und endgültig zu bestätigen. Zusätzlich erschwert der große Umfang des Projekts die rechtzeitige Erfassung des Installationsstatus von Materialien und Geräten, was häufig zu Versäumnissen führt. Darüber hinaus ist die lange Laufzeit des Projekts mit stark differenzierten Phasen verbunden, was eine kontinuierliche Überwachung und Koordination erfordert.

Use Case

# Industrielles Tablet als Lösung für den Ingenieurbau

mit dem RUGGED Tab 10 N5100 Entry



## LÖSUNG

Um diese Herausforderungen zu bewältigen, wurde das RUGGED Tab 10 N5100 Entry von spo-comm empfohlen. Dieses Tablet wurde gezielt in Kombination mit den bestehenden Systemen und Lösungen der Kunden eingesetzt, um eine vollständige Überwachung des Projektfortschritts vor Ort zu ermöglichen. Durch die Integration dieser Technologie konnten der Projektprozess und das Informationsmanagement optimiert, die Qualität der Projektausführung verbessert und eine effiziente Fertigstellung sichergestellt werden.

## DAS RUGGED TAB 10 N5100 ENTRY



- Intel® Celeron® N5100 CPU
- 1x mini HDMI 1.4a, 1x USB 3.1 gen 2x1 Typ C, 1x LINE-Out, 1x USB 3.0, 1x Gigabit LAN, 1x SIM Kartenslot
- Integriertes WiFi, Bluetooth, 4G-Modul & GPS-Modul
- Erweiterter Temperaturbereich von -20°C bis zu +60°C
- Optional: Vehicle Mount, 2D Barcode-Scanner, Backup Batterie und Dockingstation

Use Case

# Industrielles Tablet als Lösung für den Ingenieurbau

mit dem RUGGED Tab 10 N5100 Entry



## VORTEILE

Das robuste Tablet bietet zahlreiche Vorteile. Es kombiniert ein System zur Routenplanung, das die Qualität und Effizienz der Bauvorbereitung deutlich verbessert, Baukosten reduziert und eine fundierte wissenschaftliche Grundlage für Projektentscheidungen liefert. Mithilfe systematischer Sensitivitätsanalysen und umfassender Vergleiche zwischen verschiedenen Indikatoren und Szenarien wird das optimale Szenario ermittelt – von der Konzeptentwicklung bis hin zur Wertanalyse.

Innovative Technologien wie Barcodes und elektronische Tags ermöglichen die Nachverfolgung des Installationsstatus und der Produktinformationen von Geräten oder Gebäuden, wodurch die grundlegenden Informationen und der Status von Materialien, Geräten und Baupersonal besser erfasst werden können. Darüber hinaus werden integrierte Systemlösungen für alle Projektphasen eingesetzt, von der Konzeptstudie über die Machbarkeitsstudie und Vorplanung bis hin zur Wertanalyse, um einen reibungslosen und effizienten Projektablauf zu gewährleisten.

## WEITERE RUGGED TABLETS VON SPO-COMM:



RUGGED Tab 10 i5 Entry



RUGGED Tab 8A Entry

WEITERE MINI-PCS