

Anwendungsbericht

Panel-PC´s verbessern die Effizienz eines Logistiksystems

Projektvorstellung:

Panel Computer ermöglichen komfortables Arbeiten, gute Konnektivität und lassen sich leicht in eine Vielzahl von Fahrzeugen einbauen, zum Beispiel in einen Gabelstapler. Über den Panel Computer kann der Fahrer alle Informationen ohne weitere Papierarbeit aufnehmen und die Daten in Echtzeit an das Logistikzentrum übertragen.

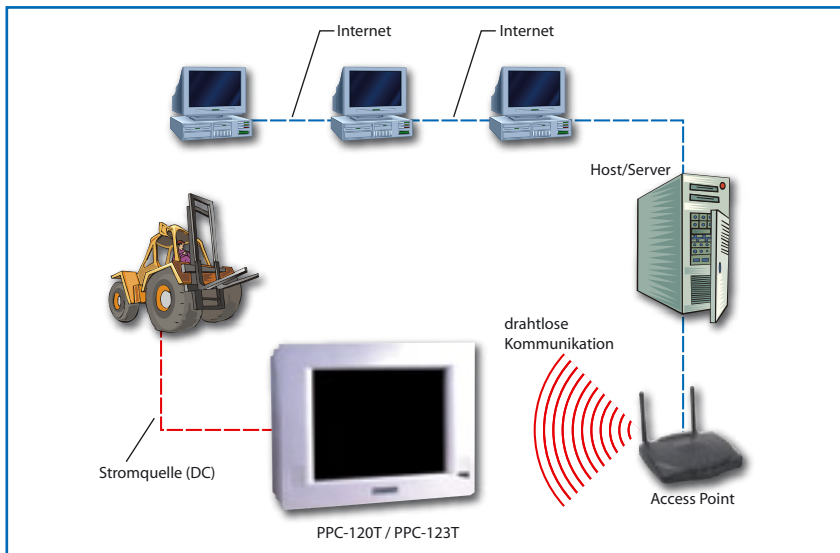


Lösung:

Der Systemintegrator verwendete Panel PCs vom Typ PPC-123T, die wegen ihrer geringen Größe einfach in den Gabelstapler integrierbar sind und Änderungen am Lagerbestand drahtlos übertragen können. Da die Gabelstapler nur eine Gleichstromquelle zur Verfügung stellten, kamen die speziellen DC-Modelle des PPC-123T zum Einsatz. Diese Computer können mit einer Spannungsquelle von 12, 24 oder 48V_{DC} arbeiten. Die für diesen Fall speziell entwickelte Halterung bietet eine stabile Installationslösung für die Fahrzeugmontage.

System:

Zur Verbesserung des Logistiksystems wurden Gabelstapler mit einem PPC-123T (DC-Modell) und einer PCMCIA WLAN Karte ausgestattet.



Vorteile:

- Die Panel Computer eignen sich durch die geringe Größe für die Installation in Fahrzeugen
- Mit verschiedenen Netzteilen lassen sie sich an die Gegebenheiten des Fahrzeuges anpassen
- Flexibel bei der Installation, Benutzerfreundlichkeit und Mobilität
- Drahtlose Kommunikation und ein klares, flaches Display für Logistikmanagement in Echtzeit