



DT-X8 Filialbetrieb

1. Anwendungsbericht



Wütschner ist ein regional, nah am Kunden tätiges Handelsunternehmen mit umfassendem Dienstleistungsprogramm. Wütschner kooperiert mit dem Geschäftsbereich PKW der COPARTS Autoteile GmbH und dem Geschäftsbereich Nutzfahrzeuge der Interessengemeinschaft Fahrzeugteile GmbH & Co. KG.

2. Hardware

Das DT-X8 wiegt nur 280 g, hat eine Sturzhöhe von 3 m und ist absolut unempfindlich gegen Wasser und Staub.



Das Handheld DT-X8 ist wahlweise mit Laserscanner für Barcodes oder CMOS-Imager (Standard und All Range) für alle gängigen 2D-Codes lieferbar. Es wurde speziell für den Arbeitsalltag im Lager konzipiert und entspricht mit seinem geschwungenen, gut ausbalancierten Gehäuse dem Prinzip des Human-centered Designs. Das CASIO DT-X8 arbeitet mit einem PXA320-Prozessor mit 624 MHz Takt, 128 MB RAM, 256 MB FROM Speicher unter Windows® CE 6.0. Sein kontraststarkes Farbdisplay erlaubt eine benutzerfreundliche Dateneingabe via Touchpanel.

3. Filialbetrieb

In ca. 20 Filialen (Deutschland und Österreich) sind 190 Casio-Terminals DT-X8 und 70 Motorola Access Points AP6521 verteilt.



Die Anbindung an das ERP-System ermöglicht eine reibungslose, zeitnahe und frei programmierbare Interaktion mit dem Benutzer.

4. Kommunikation über VPN

SOAP (Simple Object Access Protocol) ist ein Protokoll zum Austausch von Nachrichten über ein Computernetzwerk. Es stellt Regeln für das Nachrichtendesign auf, regelt wie Daten in der Nachricht abzubilden und zu interpretieren sind, und gibt eine Konvention für entfernte Prozeduraufrufe mittels SOAP-Nachrichten vor.



SOAP-Service

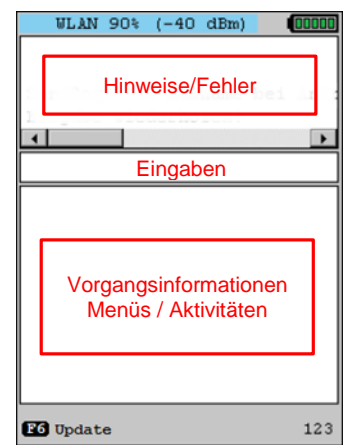
5. Kommunikation über WLAN

Der AP 6521 ist für optimale Netzwerkverfügbarkeit ausgelegt. Seine zentrale und präventive Intelligenz ermittelt dynamisch schwache oder abfallende Signale, übergibt mobile Anwender zuverlässig an andere APs und verstärkt die Signal-leistung. Dadurch werden Funk-löcher automatisch überbrückt und dem mobilen Anwender wird ein unterbrechungsfreier Zugang geboten.



6. Anwendung

Die Anwenderoberfläche umfasst drei Bereiche. Alle Aktivitäten werden vom SOAP-Service gesteuert. Statusanzeigen für WLAN, Batterie, Tastatur und Updates bieten dem Benutzer einen entsprechenden Komfort.



7. Launcher (Updates)

Der Launcher führt automatische Updates auf dem DT-X8 aus und startet benutzerunabhängig die neue Anwendung. Der Launcher bietet neben einer FTP-Verbindung Zusatzfunktionen, wie das Ausführen von Aktivitäten an. Updates können firmen-, filial- oder gerätebezogen ausgeführt werden.

