

# Schlankes Staplerterminal

*Die allgemeine Entwicklung hin zu kleinen, schlanken und auch preisgünstigeren Geräten macht selbst vor Staplerterminals nicht halt. BARCO-TEC stellt dazu den neuen WinCE-kompatiblen Industrie-PC Dnet X7 vor. Hatte man bislang im Logistikbereich 10-17" Geräte in der Kabine des Staplerfahrers eingesetzt, wird mit dem X7 eine echte Vision von klarer Anzeigemöglichkeit dank brillantem Bildschirm und einfacher Bedienung (mittels Touchscreen) Wirklichkeit.*

## Technologie

Dieses industrietaugliche XScale-Terminal arbeitet mit einem Intel PXA270-Prozessor, mit dem so genannten XScale-Chip. Der DNet X7 erreicht eine Taktfrequenz von 520 MHz und ist somit der schnellste CPU im MDA-Bereich.

Das Terminal bietet WLAN-Anbindung mittels aller marktüblichen Funkkartenhersteller, ein 7" großes Farb-TFT mit TouchScreen, zwei serielle und zwei USB-Anschlüsse, Compact Flash, und Industrietauglichkeit (IP54/65), was ihn zum idealen Terminal für moderne Logistik- und Industrienwendungen macht.

Der DNet X7 bietet max. 128 MB Hauptspeicher, bis zu 128 MB

Flash und arbeitet mit den Betriebssystemen Windows CE.NET 4.2 und Linux embedded.

Mit gerade mal 22,7 x 15,7 cm und einer Bautiefe von 8,3 cm beansprucht der X7 ein Minimum an Platz.

## Unerschütterlich zuverlässig

Der DNet X7 verfügt über ein sehr robustes Gehäuse, das auch den extremsten Umwelteinflüssen standhält. Mit seiner IP54 bzw. IP65 Schutzklasse ist der Schutz des Innenlebens vor Staub und Feuchtigkeit gewährleistet. Auch durch Motoren oder Schocks verursachte Vibrationen können dem X7 nichts anhaben.

Als Speichermedium dient ein CompactFlash (Kapazität 32 MByte bis 1 Gbyte), die im Gegensatz zu Festplatten unempfindlich gegen Erschütterungen ist. Unregelmäßige Stromversorgung durch das Bordnetz oder Spannungsabfall beim Start eines Dieselmotors beziehungsweise Überspannung ist für den DNet X7 überhaupt kein Problem. Eine gleichmäßige Stromversorgung wird durch den Environment Controller sowie durch einen USV-Akku auch dann garantiert, wenn die Stromversorgung selbst zehn Minuten ausfallen sollte.

Der DNet X7 kann sowohl im Außen- als auch im Tiefkühlbereich problemlos eingesetzt werden. Ein zuverlässiges und sicheres Arbeiten im erweiterten Temperaturbereich von minus 30 bis plus 50 Grad Celsius gilt als Selbstverständlichkeit.

## Nur nicht die Verbindung verlieren!

Der DNet X7 ist eines der ersten Industrie-Terminals, die sowohl die neue XScale-Technologie von Intel als auch WLAN Breitbanddatenfunk unterstützen. Eine Kommunikation mittels GPRS/UMTS oder Bluetooth ist ebenfalls möglich. ■

