

Penta Mobile-A10: Neuer ultra-robuster Outdoor Tablet-PC von Penta
Draußen zuhause? Robust hält länger!



Puchheim, Deutschland, 13. Oktober 2010 – Die Penta GmbH aus Puchheim bei München hat mit dem [Penta Mobile-A10](#) einen ultra-robusten Tablet-PC auf Basis des Intel Atom Prozessors mit 1,6 GHz entwickelt, der für den Outdoor-Einsatz auch unter widrigen Umgebungsbedingungen ausgelegt ist und durch enorme Akkustandzeiten besticht.

Dank des sehr energieeffizienten Systemdesigns und doppeltem Akkusatzes bietet der Tablet-PC Penta Mobile-A10 Batterieleistung für mehr als einen vollen Arbeitstag. Für noch längere Einsatzzeiten ermöglicht die Akkupufferung den Wechsel der Batterien sogar während des Betriebs. Anwendungen für den ultra-robusten Tablet-PC finden sich vor allem in den Bereichen [KEP, Logistik, Lagerverwaltung und Inventur, industrielle Wartung und Instandhaltung, \(Notfall-\) Medizin](#) und BOS, Vermessungstechnik sowie Bau-, Forst- und Geowirtschaft. Tablet-PCs sind für diese Einsatzbereiche besonders vorteilhaft, weil sie – im Gegensatz zu Notebooks – einhändig bedient werden können.

Der Penta Mobile-A10 Tablet-PC ist mit seinen kompakten Maßen (342 x 272 x 60 mm) nicht nur handlich genug um bequem mitgeführt zu werden, sondern dank des Aluminiums-Gehäuses mit zusätzlichen Silikonformteilen unempfindlich gegenüber Vibrationen und Schlägen – und das dauerhaft und zertifiziert (IEC 68-2-6, 68-2-27). Das komplett geschlossene und lüfterlose Gehäuse verhindert das Eindringen von Staub und Wasser (IP65) und ermöglicht die komplette und mühelose Reinigung und Desinfektion des Geräts. Der Verzicht auf anfällige Lüfter erhöht zudem die MTBF des Systems um ein Vielfaches. Widerstandsfähige Compact Flash Disks oder Automotive Speichermedien verhindern Datenverlust bzw. festplattenbedingten Systemausfall. Die robuste



Auslegung des Penta Mobile-A10 erlaubt den Einsatz im erweiterten Temperaturbereich von -25°C bis +50°C und somit auch die Nutzung z.B. in Kühlhäusern.

Das 10,4" große Display des Tablet-PCs mit einer Auflösung von bis zu 1024 x 768 gewährleistet auch bei Sonnenschein das bequeme und benutzerfreundliche Ablesen aller wichtigen Informationen, beispielsweise der Vital-Daten des Patienten, Flussdiagramme oder GPS-Karten. Die Dateneingabe erfolgt bequem und intuitiv über den abriebfesten Touchscreen, der mit Handschuhen bedient werden kann, oder über frei belegbare Funktionstasten. Für den Anschluss von diversen Barcode-Lesegeräten und Scannern stellt der Penta Mobile-A10 zwei USB 2.0-Anschlüsse sowie zwei serielle Schnittstellen zur Verfügung. Die Integration mobiler Kommunikationsschnittstellen wie UMTS oder WLAN erfolgt über 2 PCMCIA -Karten-Steckplätze mit wetterfesten Schutzkappe.

Das industriegerechte Montage- und Befestigungsprinzip zur einfachen Anbringung an Maschinen, Wänden oder auf Fahrzeugen rundet das Featureset des Penta Mobile-A10 ab. Außerdem erhältlich ist eine Car-Dockingstation, die vor allem als Halter und Stromversorgungsinterface dient und zusätzlich zwei USB-Schnittstellen bietet. In der Desktop-Variante funktioniert die Docking-Station als Monitorfuß für den Tablet-PC.

Der Penta Mobile-A10 ist kompatibel mit Windows 7, Windows XP, Windows XP embedded, Windows 2000 und Windows CE. Des Weiteren unterstützt der Tablet-PC auch diverse Linux Versionen sowie kunden-definierbare Embedded Linux-Distributionen.

Über PENTA

Die PENTA GmbH, mit Hauptsitz in Puchheim und eigenen Niederlassungen in Deggendorf, Düsseldorf-Haan und Eschenbach (Schweiz) sowie zahlreichen ausländischen Vertriebsrepräsentanzen und Vertretungen, ist führender Hersteller von lüfterlosen PC-Systemen für die Industrie (Metall, Chemie, Lebensmittel, ...), Logistik und Medizintechnik. Das mittelständische Unternehmen wurde 1995 gegründet und zählt u.a. Hydro Aluminium, Smurfit Kappa, EADS, Johnson Controls, Siemens, T-Systems, VW, Continental sowie zahlreiche regional bekannte Unternehmen zu seinen Kunden.



Bei Veröffentlichung bitten wir um Zusendung je eines Belegexemplars an nachstehende Kontaktpersonen:

Pressekontakt

Michael Hennen
SAMS Network
Zechenstraße 29
52146 Würselen
Deutschland
Tel.: +49 (0)2405-45267-20
Fax: +49 (0)2405-45267-21
michael.hennen@sams-network.com

Leserkontakt Deutschland

Helmut Müller
PENTA GmbH
Zeppelinstrasse 2
82178 Puchheim
Deutschland
Tel.: +49 (0) 89 / 800 722 - 0
Fax +49 (0) 89 / 800 722 - 28
helmut.mueller@penta.de
<http://www.penta.de>

Leserkontakt Schweiz

Remo Métry
PENTA International AG
Alte Schmerikonstrasse 3
8733 Eschenbach
Switzerland
Tel.: +41 (0) 55 / 282 28 82
Fax +41 (0) 55 / 282 15 03
metry@penta.li
<http://www.penta.li>

Leserkontakt Österreich:

Martin Schiller
Robert Gausterer
next system Vertriebsges.m.b.H.
Dresdner Straße 68/1/3
1200 Wien
Österreich
Tel. +43/1/33166-0
Fax +43/1/33166-100
gausterer@nextsystem.at
schiller@nextsystem.at
www.nextsystem.at