

# OPC7000 Serie

## Die Neuerfindung des Panel PCs



Neuheiten 2009/2010  
Generationswechsel OPC7000 Serie  
Tablet PC TT13 »sunlight readable«  
Terminal-Serie mit 8" Familienzuwachs

**adstec**

the rugged world of IT®

# OPC7000 Serie



## OPC7000 Serie **Das Bessere nach dem Guten**

- Bildschirmgrößen im aktuellen Wide-Screen Formfaktor 8", 13.3", 15.4" und 21.5"
- Vertikal und horizontal einsetzbar
- Bewährte stabile 5 Fronttasten
- 5-wire resistiv Industrie-Touchscreen
- Stabiles Aluminium Druckgussgehäuse
- Frontblende aus glasfaserverstärktem Kunststoff (lackiert)
- Front-USB (per Software deaktivierbar)
- Komfortabler Servicezugang zu Festplatte, VGA HD-SUB 15pol., RAM, FLASH, Batterie und Lüfter



## Technik **Reduziert auf Wesentliche**

- Leistungsstarkes Kühlsystem erlaubt hohe Prozessorleistungen auch bei anspruchsvollen Betriebstemperaturen (bis zu 55 °C)
- Zwei (bei 8") bzw. fünf rückseitige USB-Schnittstellen
- Serielle Schnittstelle (9pol. D-SUB RS232)
- Zwei (bei 8") bzw. drei unabhängige 10/100/1000 Ethernet Ports
- 24 V DC Stromversorgung
- Industrielle FLASH Speicher/Standard oder Automotive Festplatten
- CMOS Pufferbatterie 1/2AA mit 850mA/h (viermal größere Kapazität als Standard)



Detailinformationen und Angebote unter:  
Telefon +49 711 45894-600 [www.ads-tec.de/IPC](http://www.ads-tec.de/IPC)

**adstec**

the rugged world of IT®



### Panel-Montage **Schnell und einfach**

- Spannvorrichtungen unverlierbar am Panel integriert
- Einfaches Einrasten dank Quick-Snap
- Rückstellung der Spannriegel mit dem Finger oder Schraubendreher
- Guter Zugang auch bei engen Einbausituationen
- Kräfteinleitung in stabiles Druckgussgehäuse

Quick-Snap Step 1



Quick-Snap Step 2



Quick-Snap Step 3



Quick-Snap Step 4



Schnellmontage am Beispiel OPC7013, OPC7015, OPC7022

### adsX<sup>2</sup>-Technologie **Hightech made in Germany**

- Langjährige Systemverfügbarkeit
- 100% Eigenentwicklung ermöglicht 100% Support
- Prozessoren gelötet, nicht gesockelt

Intel® Celeron® 1.2 GHz (Dual Core)

Intel® Core™2 Duo 2.26 GHz    Intel® Atom™ 1.6 GHz (N270)



adsX<sup>2</sup> für OPC7013, OPC7015 und OPC7022

# adsX<sup>2</sup>inside

Intel® Atom™ 1.1 GHz (Z510)

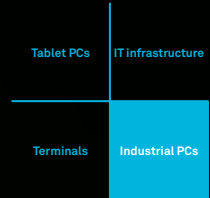


adsX<sup>2</sup> für OPC7008

Detailinformationen und Angebote unter:  
Telefon +49 711 45894-600    [www.ads-tec.de/IPC](http://www.ads-tec.de/IPC)

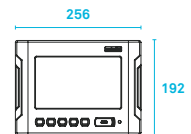
**adstec**

the rugged world of IT®

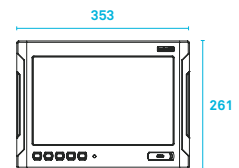


## Gerätedaten

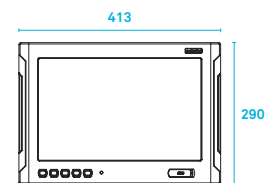
	OPC7008	OPC7013	OPC7015	OPC7022
<b>Gehäuse</b>	Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet			
<b>Frontblende</b>	Glasfaserverstärkter Kunststoff, lackiert			
<b>Display</b>	8" TFT	13,3" TFT	15,4" TFT	21,5" TFT
Auflösung	800 x 480 Pixel	1280 x 800 Pixel	1280 x 800 Pixel	1920 x 1080 Pixel
Darstellbare Farben	max. 16,1 Mio.	max. 256k	max. 256k	max. 16,7 Mio.
	Manuelle Helligkeitseinstellung des Displays			
<b>Touch</b>	Resistiver Industrie-Touchscreen			
<b>Prozessor</b> Intel®	Atom™ 1,1 GHz (Z510)	Atom™ 1,6 GHz (N270)	–	
	–	Celeron® 1,2 GHz (SU2300, 45 nm Dual Core, 1 MB L2 Cache, FSB 800 MHz) Core™2 Duo 2,26 GHz (SP9300, 45 nm, 64-bit, 6 MB L2 Cache, FSB 1066 MHz)		
<b>RAM</b>	1 oder 2 GB DDR2	1 oder 2 GB DDR2 * 1 bis 8 GB DDR3 **	1 bis 8 GB DDR3	
<b>Grafikcontroller</b> Intel®	SCH US15W mit integrierter Grafik	GMA 950 integriert in 945GSE * GMA X4500 integriert in GS45 **	GMA X4500 integriert in GS45	
<b>Grafikspeicher</b> †	mind. 8 MB shared	mind. 8 MB shared * mind. 256 MB shared **	mind. 256 MB shared	
<b>Massenspeicher</b>	2 x Flash SSD (interne USB-Anschlüsse)	1 x Flash SSD (interner USB-Anschluss) * 2 x Flash SSD (interne USB-Anschlüsse) **	2 x Flash SSD (interne USB-Anschlüsse)	
	–	Alternativ: 2,5" Festplatte mind. 120 GB (SATA) 2,5" Automotive Festplatte mind. 40 GB (SATA) 2,5" Industrial SSD (SATA, SMART)		
<b>Schnittstellen</b>	COM 1 (RS232)			
	1 x USB 2.0 *** in Frontblende			
	2 x USB 2.0 *** 1 x PS/2 (Tastatur/ Maus)	5 x USB 2.0 ***		
<b>Netzwerk</b>	2 x Ethernet (10/ 100/1000MBit) RJ 45	3 x Ethernet (10/100/1000MBit) RJ 45		
<b>Netzteil</b>	24 V DC +/- 20 % (19 bis 29 V)			
<b>Betriebssystem</b>	Windows® CE 6.0, Windows® 7 embedded, Windows® XP embedded oder embedded Linux als Plattform für Terminallösungen auf Flash SSD Windows® 7 Professional, Windows® XP Professional oder Linux als offene Plattform auf Festplatte			
<b>Schutzart</b>	Frontseitig, IP 65			
<b>Betriebstemperatur</b>	5 bis +45 °C –20 bis +55 °C ****		5 bis +45 °C	
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	256 x 192 x 66 mm	353 x 261 x 64 mm	413 x 290 x 68 mm	553 x 355 x 68 mm
<b>Einbautiefe</b>	50 mm	50 mm	54 mm	54 mm
<b>Einbauausschnitt</b> ‡	240 x 176 mm	332 x 240 mm	392 x 269 mm	532 x 334 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 1,9 kg	ca. 2,8 kg	ca. 4,1 kg	ca. 7,5 kg
<b>Vibration</b>	DIN EN 60068-2-6			
<b>Schock</b>	DIN EN 60068-2-27			
<b>Feuchte</b>	10 bis 85 % nicht kondensierend			



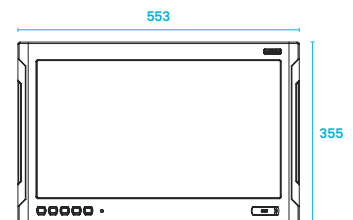
OPC7008



OPC7013



OPC7015



OPC7022

\* nur Atom™ 1,6 GHz \*\* nur Celeron® 1,2 GHz / Core™2 Duo 2,26 GHz \*\*\* alle externen USB-Schnittstellen per Software deaktivierbar und in High Current Ausführung bis 1A \*\*\*\* nur mit Flash SSD, Automotive Festplatte oder 2,5" Industrial SSD † Allokierung abh. von Softwaretreibern ‡ Toleranz +/- 1 mm

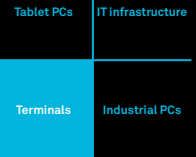
Detailinformationen und Angebote unter:  
Telefon +49 711 45894-600 [www.ads-tec.de/IPC](http://www.ads-tec.de/IPC)

**adstec**

the rugged world of IT®



# Terminals



## PC-kompatible Terminals in Schutzart IP 65

- Elegant, stabil, leistungsstark, tausendfach bewährt
- Auf Staplern, Fahrzeugen, an VESA Halterungen etc.
- Konsequenter Lüfterlos für raue Umgebungen
- FLASH oder Automotive Festplattenausrüstung
- Weiter Temperatureinsatzbereich
- Stabile Aluminium Druckgussgehäuse
- 802.11 WLAN und/oder GPRS-UMTS bzw. RFID



## HIGHLIGHTS

- Low Power Intel® Atom™
- Dual Ethernet 10/100/1000 MBit
- Innen liegende Antennen
- Einfacher Zugang Batterie/Flash bei VMT6008

## VMT5000 Serie

- Bildschirmgrößen 10.4", 12.1", 15" und 17" Wide
- adsX Intel® Pentium® M Prozessorplattformen
- 5-wire Industrie-Touchscreen
- Externe WLAN Antennen
- Front-USB (deaktivierbar)
- Ethernet 10/100 RJ45
- Weitere gut zugängliche Schnittstellen



## VMT6000 Serie

- Bildschirmgrößen 8" Wide, 12.1" und 15"
- adsX² Intel® Atom™ Prozessorplattformen
- 5-wire Industrie-Touchscreen
- Interne WLAN/UMTS/RFID Antennen
- Front-USB (deaktivierbar)
- Zweimal Ethernet 10/100/1000 RJ45
- Weitere gut zugängliche Schnittstellen

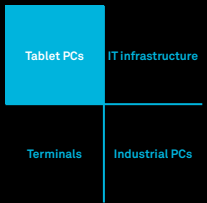


Detailinformationen und Angebote unter:  
 Telefon +49 711 45894-600 [www.ads-tec.de/Terminals](http://www.ads-tec.de/Terminals)



the rugged world of IT®

# Tablet PCs



## Sonnenlicht-Lesbarkeit

- Minimierung der Lichtreflexion auf ein Minimum
- Gute Lesbarkeit, auch bei hellem Umgebungslicht
- Keine Reduktion der Akkulaufzeit



## HIGHLIGHTS

→ »sunlight readable«:  
Damit Helligkeit nicht zum Blindflug wird

## Tablet PC TT13



## Tablet PC TT13

- 13.3" Bildschirm im 16:9 Wide-Screen Format
- Stabiles Fiberglass/Kunststoff Rahmengerüst
- Intel® Core™ Duo oder Intel® Core™ Solo
- Hotswap Li-Ionen Akkutechnik mit bis zu zwei Packs
- Industriestecker für optional USB/Ethernet/RS232
- WLAN/RFID/UMTS/GPRS/Bluetooth Class 1+2
- Individuelle Dockingkonzepte
- Umfangreiches Zubehör



Doppelakkulader



Industriestecker  
USB/Ethernet/RS232

Detailinformationen und Angebote unter:  
Telefon +49 711 45894-600 [www.ads-tec.de/Tablet](http://www.ads-tec.de/Tablet)

ads-tec GmbH  
Raiffeisenstraße 14  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Telefon +49 711 45894-600  
Telefax +49 711 45894-992  
sales@ads-tec.de  
www.ads-tec.de



the rugged world of IT®