



TabX®
Industrial Tablet Computer
Mobile Bediengeräte
für den professionellen
und flexiblen Einsatz

adstec

Industrial IT

Bewährtes in aktueller Generation Für den professionellen mobilen Einsatz wurden die Industrial Tablet Computer von ADS-TEC konsequent weiterentwickelt. Hohe Performance, brillant in Full HD sowie optimiert für Applikationen im Serviceumfeld – der Tab**X**® ITC8113 punktet sowohl im Innen- als auch im Außeneinsatz. Technologie 100% Made in Germany.

TabX®
Industrial Tablet Computer
ITC8113



ITC8000 Serie Produktvorteile

TabX® – State-of-the-Art-Technologie für Ihren mobilen Einsatz Effizient und zuverlässig

Wann immer Ihre Prozesse ständigen Zugriff fordern, präsentiert sich der TabX® ITC8113 mit kapazitivem 10-Finger Multi-Touch-Display als moderner Windows® 10 Tablet Computer mit aktueller Intel® Prozessorarchitektur. Reduziertes Gewicht, umfassendes Zubehör und attraktives Design – der Industrial Tablet Computer TabX® ist der ideale Begleiter im professionellen Industrieumfeld.



Horizontalerweiterung Mehr sehen mit Full HD Widescreen Display

- Bildschirmgröße 13.3"
- Auflösung 1920 x 1080 Bildpunkte im 16:9 Format

Bedienphilosophie Direkt und intuitiv via Multi-Touch

- Robuster 10-Finger Multifunktions-Touchscreen mit hoher Genauigkeit
- Bedienung mit Handschuhen möglich
- Entspiegelte Frontscheibe
- Zoombares, konfigurierbares Softkeyboard in verschiedenen Sprachlayouts / API-Schnittstelle
- Bootvorgang in kürzester Zeit für schnellen Gerätestart

HIGHLIGHTS

- 13,3" Full HD Display
- Aktuelle Multi-Touch-Technologie



Komfortabler Servicezugang **Schnell und bequem**

- Direktzugang zu Festplatte und CMOS-Batterie
- Moderner SSD-Festplattenspeicher für hohe Geschwindigkeit

Funk-Kommunikation **Unsichtbar verbunden**

- WLAN 802.11 a/b/g/n
- Bluetooth 4.0 CLASS 1 und CLASS 2
- UMTS/LTE Datenkommunikationsmodul

Bewährtes Lüfterkonzept **Intelligent und cool**

- Das Geräteinnere ist dicht abgeschlossen – kein Luftaustausch zwischen Innenraum und Umgebung
- Lüfterkonzept mit IP-Schutz
- Optimierte Wärmeableitung durch integrierte Heatpipes



Rennsporttechnik **Bewährt und stabil**

- Ein geschlossener, in einem Stück hergestellter glasfaserverstärkter Monocoque-Rahmen ist Grundlage für höchste Stabilität und kompakteste Bauform
- Gummiummantelung schützt vor Stößen

ITC8000 Serie Produktvorteile



Fronttasten **Komfortable Bedienung**

Sechs beleuchtete Fronttasten:

- Power-Taste
- Fn-Taste zur Einstellung von Display-helligkeit und Lautstärke (zweite Ebene)
- Taskwechsel per Toggletaste/Fn:
Lautstärke anheben
- Bildschirm drehen/Fn:
Lautstärke absenken
- Rechte Maustaste/Fn:
Helligkeit anheben
- Aufruf des Softkeyboards/Fn:
Helligkeit absenken



Aufnahmebereit **Bilder sagen mehr als Worte**

- Optional integrierte Kamera mit mechanischem Autofokus



Geschützte Schnittstellen **Offen für Standards**

Schnittstellen mit Gummiabdeckkappe:

- 2 x USB 3.0 (Ports mit jeweils 1 A belastbar)
- 1 x USB 3.0 vertieft in »Donglefach« – Stick (bis 52 x 16,5 x 8,2 mm) ist vollständig im geschlossenen Gerät geschützt
- 1 x 1 Gbit/s Ethernet RJ45
- DC IN 20 VDC



Hot-Swap-Fähigkeit **Dauerhaft mobil arbeiten**

- Aufnahme von zwei identischen Lithium-Ionen Smart-Akkus
- Akkuentriegelung und Tausch auch mit Handschuhen möglich
- Betrieb mit lediglich einem Akku möglich
- Ein Akku kann unterbrechungsfrei im Betrieb getauscht werden (Hot Swap)
- Ladestand direkt am Akku abrufbar

ITC8000 Serie Zubehör



Halterung **Mehrwerte andocken**

- Docking für Tisch- und Wandmontage:
 - Anbindung an VESA-Adapter möglich
 - Stabiler Kugelsperrverschluss für die sichere und einfache Klickverriegelung auf Dockingeinrichtungen
- Docking-Schnittstellen:
 - 4 x USB 2.0
 - 1 x RJ45
 - DC/IN
- Verfügbar mit und ohne Schloss-Verriegelung



Nachladen **Schnell wieder im Einsatz**

- Externe Ladestation für zwei Akkus
- Betrieb liegend oder an Wand montiert



Transportkoffer **Sicher ans Ziel**

- Stabile Spritzguss-Hartschalen-Konstruktion
- Vier Zusatz-Akkus für langes mobiles Arbeiten, Handbuch, Netzteil, Kabelsätze und Zubehör finden in separaten Fächern ihren sicheren Platz
- Weicher, gummierter Griff für angenehmes Tragen
- Stapelbar
- Zwei Koffergrößen verfügbar



Tragekomfort **Für Einsatzzweck optimiert**

- Vier stabile M5 Gewindeeinsätze für Tragegurte und Halterungen:
 - Trage- und Aufstellgriff
 - Dreipunktgurt für stabile »Bauchladen-anordnung«

ITC8000 Serie Anwendungen

Vielseitig in der Anwendung **TabX® Industrial Tablet Computer** zu jeder Zeit im Einsatz als mobiles Bediengerät

- Optimiert für den professionellen Innen- und Außeneinsatz
- In KFZ-Werkstattumgebungen zur Fahrzeugdiagnose
- Zur mobilen Anlagenbedienung, -wartung und Messtechnik
- Für Anwendungen in Materialwirtschaft und Logistik



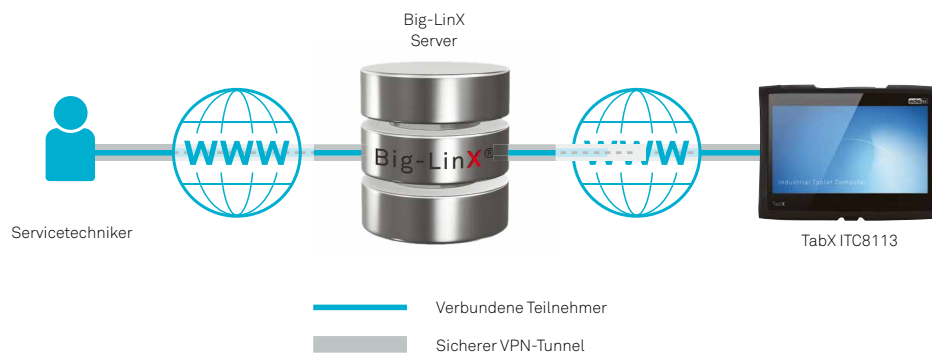
X-Remote®

X-Remote® Duplizieren und Fernbedienen von PC-Desktops über lokale Netze und das Internet

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Direkte Echtzeitbedienung verteilter Anlagen, Systeme und Prozesse mit der ADS-TEC Remote Software »X-Remote«
- Windows-basierte PC-Oberflächen inkl. deren Bedienung können dupliziert und dynamisch auf Bildschirmauflösungen angepasst werden
- Einfacher Aufbau einer Überwachungszentrale in einem Netzwerk: Anzeige und Bedienung von mehreren Remote Desktops auf einem Bildschirm
- Einsatz von X-Remote auch auf mobilen Endgeräten zur Bedienung und Beobachtung (auch über WLAN)

TabX® noch besser mit ADS-TEC Softwaretools

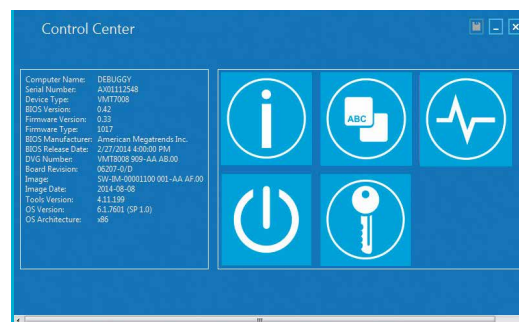


Sichere Verbindung im Servicefall Mit dem ADS-TEC Big-LinX® Remote Management Client

Mit dem Windows-basierten Client stets sicher verbunden sein, um einen reibungslosen Betrieb des TabX zu gewährleisten.

- Sichere Verbindung per Smartcard gesicherten VPN-Tunnel
- Über die Anbindung an die ADS-TEC IoT-Service-Plattform Big-LinX können Software, Firmware und BIOS stets aktuell gehalten werden

Mit Big-LinX steht Technikern oder Servicegruppen eine zentrale Plattform zur Fernwartung von beliebig vielen Endgeräten zur Verfügung.



Configuration Center Individuelle Einstellungen einfach und schnell

- USB Lock zum Schutz vor unautorisierten Zugriffen
- Softkeyboard-Konfigurationsmöglichkeit
- Frontkeys zur kundenspezifischen Belegung

ADS-TEC Service – Das Mehr an Sicherheit

ADS-TEC Service-Pakete **Extended Warranty in Basic, Silver und Gold oder umfassende Absicherung »Full Comprehensive Coverage FCC«**

Für die Deckung technischer Ausfälle besteht über die gesetzliche Gewährleistung hinaus die Möglichkeit, bereits beim Kauf eines ADS-TEC Industrial-IT-Produktes eine erweiterte Serviceleistung abzuschließen. So ist auch längerfristig eine Absicherung gegen Instandsetzungskosten aufgrund technischer Ausfälle realisierbar.

	ohne Service-Paket			
Absicherung gegen technische Ausfälle	– *	✓	✓	✓
Vertragslaufzeit	– *	36/60 Monate	36/60 Monate	36/60 Monate
Durchlaufzeit des Industrial-IT-Produkts im Servicefall	20 AT	10 AT	5 AT	3 AT
Absicherung gegen mechanische Beschädigungen	– *	–	–	–

ADS-TEC Services **Die Pakete im Überblick**

Für die Instandsetzung können mit den Paketen Basic, Silber und Gold für 36 oder 60 Monate definierte Reaktionszeiten festgelegt werden, um Ausfallzeiten möglichst gering zu halten. Diese bemessen sich in Arbeitstagen (AT) von Ankunft des Serviceartikels bei ADS-TEC bis zur erneuten Übergabe an den Transportdienstleister nach erfolgter Instandsetzung, exklusive einer eventuellen Laufzeit eines Kostenvoranschlags bei einer Instandsetzung außerhalb einer Garantieleistung.

	ohne Service-Paket	
Übernahme der Instandsetzungskosten auch bei mechanischen Beschädigungen	– *	✓

ADS-TEC Services **Umfassende Absicherung »Full Comprehensive Coverage FCC«**

»Comprehensive Coverage« ist die Serviceleistung für Industrial-IT-Produkte vergleichbar einem Vollkaskoschutz, die auch im Falle eines plötzlich und von außen verursachten Defektes greift, wie. z.B. bei einem Sturzschaden, oder der mechanischen Zerstörung eines Touchscreens. Sämtliche Instandsetzungskosten sind dabei abgedeckt.

ADS-TEC Services **Dienstleistungen & Customising nach Maß**

Auf Ihre Wünsche zugeschnitten, bieten wir weitere Leistungen wie Planung und Umsetzung des Roll-outs oder Customising von Betriebssystemen und Applikationen wie Softkeyboards und RFID. Ebenso gewähren Ihnen unsere maßgeschneiderten Service-, Support- und Wartungsverträge während der gesamten Lebenszeit die bestmögliche Unterstützung.

*Nur vertraglich vereinbarte Gewährleistung

ITC8000 Serie Technische Daten

Gerätedaten

ITC8113

Display	13.3" TFT, Auflösung 1920 x 1080 Pixel, Full HD, LED Backlight
Touch	Kapazitiver Multi-Touch (PCAP)
LED-Anzeigen	Power/Sys, HDD, WLAN, Bluetooth
Frontkeys	Sechs Frontkeys mit der Standardbelegung: - Power-Taste - Fn-Taste (zweite Ebene) - Toggletaste /Fn: Lautstärke anheben - Bildschirm drehen /Fn: Lautstärke absenken - Rechte Maustaste /Fn: Helligkeit anheben - Softkeyboard /Fn: Helligkeit absenken
Prozessoren /Chipsätze	Intel® Celeron® 2980U 1,6 GHz, Intel® Core™ i5-4300U 1,9 Ghz
RAM	4 GB DDR3 RAM (optional 8 GB DDR3 RAM)
Massenspeicher	2,5" SSD SATA , SSD (min. 100 GB)
Schnittstellen	2 x USB 3.0 (Ports jeweils mit max. 1 A belastbar) 1 x USB 3.0 vertieft eingebaut (max. 1 A) 1 x 1 Gbit/s Ethernet RJ45 1 x Displayport Docking Connector
Sound	Integrierte Stereolautsprecher/Mikrofon
Funk	WLAN 802.11 a/b/g/n, Bluetooth CLASS 1 und CLASS 2 Optional: GSM / UMTS / GPRS / 3G / LTE
Steckplätze	Optional: SIM Card Reader für Mobilfunkkarte SIM-Karte für ads-tec SCM (smart card based management)
Kamera	Optional: Integrierte Kamera mit mechanischem Autofokus
Akkus	Akku 14,3 V 40 Wh, mit Ladestandanzeige Zwei Akkusteckplätze für Lithium-Ionen-Smart-Akkus (je ca. 250 g)
Netzteil	Externes Netzteil (Input 100-240 VAC; Output 20 VDC)
Betriebssysteme	Windows® Embedded Standard 7 Windows® 7 Ultimate Windows® 10 IoT
Zertifizierungen	CE, CCIC Confirmation letter
Schutzart	IP53 (frontseitig IP65)
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Abmessungen	355 x 262 x 32 mm (42 mm an Eckauflagepunkten)
Gewicht	Ca. 1,8 kg ohne Akkus

Zubehör

Akkus	Ersatzstabakku mit Ladestandanzeige 40 Wh	
Transport/Aufbewahrung	Stabiler Transportkoffer aus Kunststoff (in zwei Größen verfügbar)	
Ladegerät	Externes Ladegerät für zwei Akkus	
Halterungen	Trage-/Aufstellgriff, Dreipunktgurt	
Ersatznetzteil	Externes Netzteil (Input 100-240 VAC; Output 20 VDC) (passend für ITC8113 / Ladestation / Portreplikator)	
Dockingstation	DC/IN: 20 VDC	Halterung: dreh-/neigbar
	USB 2.0: 4 Steckplätze	Montage: VESA 75 und 100
	LAN: 1 Gbit/s Ethernet RJ45	Schloss: optional



Firmenzentrale (oben) Nürtingen bei Stuttgart, Produktionsstandort Wilsdruff bei Dresden

Die ADS-TEC Gruppe **Technik für Profis**

Über Jahrzehnte hinweg folgen wir neuesten Technologien zum bestmöglichen Nutzen unserer Kunden. Entwicklungs- und Prozesstiefe „Made in Germany“ zeichnen uns aus, sodass wir über lange Zeiträume hinweg handlungsfähig bleiben. Auf dieser Grundlage sind wir ein leistungsstarker und verlässlicher Partner in den Bereichen „Industrial IT“ und „Energy“.

Mehrwerte **Für den Erfolg unserer Kunden**

- Unsere Produkte entstehen seit über 35 Jahren im eigenen Haus
- 100% Entwicklungstiefe ist Grundlage für die Umsetzung innovativer, langzeitverfügbarer und individueller Lösungen
- Maßgeschneiderte Lösungen auf Basis bewährter Standardprodukte
- Partnerschaften mit Marktführern in der Industrie und Energiewirtschaft
- Cloudbasierter IoT-Lösungsbaukasten für Industrie-4.0-Anwendungen und für das Energiemanagement der Batteriespeichersysteme
- Höchste Sicherheitsstandards zur weltweiten Datenkommunikation
- Eigene Labor- und Testeinrichtungen für eine maximale Sicherheit unserer Batterietechnologie
- Umfangreiche Service- und Dienstleistungsangebote
- Dauerhafter Technologietransfer durch Kooperationen mit Hochschulen
- Engagement in Netzwerken und Verbänden sowie von Bund und Ländern geförderten Forschungsprojekten



Technology
Provider
Platinum 2018

ads-tec GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 1
72622 Nürtingen
Telefon +49 70 22 25 22-200
Telefax +49 70 22 25 22-402
sales@ads-tec.de
www.ads-tec.de



 **TECHNOLOGY
MADE IN GERMANY**



Industrial IT

