

Auf Erfahrung gebaut.



ecom
A PEPPERL+FUCHS BRAND

Tab-Ex® 03 - Die nächste Generation von 8" Android Tablets für explosionsgefährdete Bereiche

Das neue Samsung-basierte Tablet von ecom - der überzeugende Standard für mobiles Arbeiten.



Your automation, our passion.

 **PEPPERL+FUCHS**

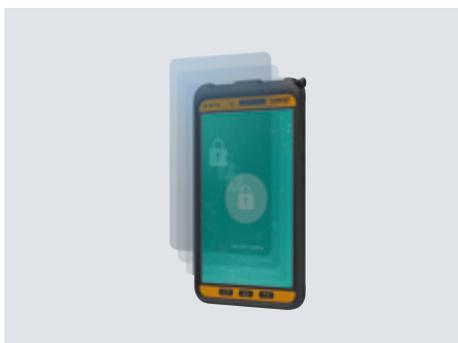
Die nächste Generation von 8-Zoll-Android-Tablets für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

Das robuste, extrem sichere und für explosionsgefährdete Bereiche entwickelte Tablet Tab-Ex 03 setzt die Erfolgsgeschichte mit der 3. Generation der 8" Tab-Ex-Serie fort. Das Tab-Ex 03 besticht durch sein schlankes, Design und ein neues leistungsfähiges Betriebssystem. Die Samsung DeX-Funktion verwandelt das kompakte Tablet in einen vollständigen Desktop-Computer und zusätzliches Zubehör, Peripheriegeräte, digitale Produkte und Services gewährleisten höchste Flexibilität.



Absolut zuverlässig und benutzerfreundlich

Die 8-Zoll-Android-Tablet Tab-Ex 03-Serie von ecom ist zertifiziert für Zone 1/21, Div. 1 und Zone 2/22, Div. 2. Trotz des schlanken Designs überzeugt das Tablet durch eine hohe Leistungsfähigkeit. Das Multitouch-Display ist auch mit Handschuhen oder S Pen bedienbar und bietet selbst bei direkter Lichteinstrahlung optimale Lesbarkeit. Ob Indoor-Pharma-Anwendungen oder raue Umgebungsbedingungen – das Tab-Ex 03 ist geschaffen für einen erweiterten Temperaturbereich von -20 bis +55 °C und den weltweiten Einsatz in anspruchsvollsten Industriebereichen. Als bewährtes Produkt für industrielle und raue Umgebungen steht es für eine langfristige strategische Partnerschaft mit Samsung.



Erweiterte Sicherheit schützt Daten und Gerät

Basierend auf dem hochmodernen Samsung Galaxy Tab Active3 sorgt das Gerät mit dem Betriebssystem Google Android™ und Samsung Knox für eine hohe Daten- und Gerätesicherheit. Das Tab-Ex 03 unterstützt alle Knox-Funktionen wie mobile Registrierung, Konfigurationsverwaltung und E-FOTA. Neben biometrischer Authentifizierung und einem Basisschutz gegen Malware, Datenschutz-Hacks und mehr, ist das Basisgerät Samsung Galaxy Tab Active3 Teil des „Android Enterprise Recommended (AER)“-Programms. Geräte, die mit „Android Enterprise Recommended“ ausgezeichnet wurden, erfüllen die höchsten Leistungs- und Sicherheitsanforderungen von Google.



Effizienz zum Mitnehmen, hebt mobiles Arbeiten in neue Dimensionen

Über den Samsung DeX-Modus kann das Tab-Ex 03 im Büro schnell und einfach mit Tastatur, Maus sowie Monitor verbunden werden. Damit bietet das Tablet ein vollwertiges Desktop-Erlebnis und eine kostensparende, gleichwertige Alternative zu Desktop-PCs. Die Aktiv-Taste des neuen Tab-Ex 03 ist darüber hinaus individuell belegbar – beispielsweise als Notfalltaste für maximale Sicherheit. Auf der Basis von Google ARCore sind darüber hinaus wichtige Augmented-Reality-Anwendungen wie Remote-Support oder -Trainings sowie maßgeschneiderte Tools zur vorausschauenden Instandhaltung realisierbar. Diese Funktionen unterstützen die Qualitätssicherung und machen Anlagen sicherer.

Hohe Sicherheitsstandards, perfekter Schutz

Durch Kombination von Samsung Knox mit dem Android-Betriebssystem gewährleistet das Tab-Ex 03 von ecom höchsten Sicherheitsstandard für Unternehmensdaten und Prozesse. Darüber hinaus ist das Tab-Ex 03 eines der ausgewählten Mobilgeräte, das Teil des „Android Enterprise Recommended (AER)“-Programms ist. Das AER-Programm von Google umfasst Hersteller und Dienstleister, die hohe Standards in Bezug auf Geräteleistung, Benutzererfahrung und Sicherheit erfüllen. Damit wird der Wunsch nach kundenspezifischer, flexibel einsetzbarer Hardware in Kombination mit einer einfach zu verwaltenden Software und einer beinahe nahtlosen Sicherheitsarchitektur erfüllt.

Betriebs-system

- Android™ 12

Speicher

- 4 GB RAM
- 64 GB interner Speicher, frei verfügbarer Speicher 48,6 GB
- optional: 512 GB zusätzlicher Speicher über microSD, bis zu 1 TB möglich

Samsung DeX

- Anschluss an Tastatur, Maus und Monitor

Spezielle Tasten

- Individuell programmierbare Tasten, z. B. für Notrufe, Alarmer oder Push-to-Talk (PTT)

Zwei Kameras

- 13-MP-Kamera mit Autofokus und LED-Blitz + 5-MP-Kamera
- Optional: Ohne Kamera

Akku

- Leistungsstarker, Li-Ion-Akku 5.050 mAh (Typisch) 4.900 mAh (Nennkapazität)

Erweiterter Temperaturbereich

- 20 °C bis +55 °C

Konnektivität

- WLAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 GHz), Wi-Fi 4, 5, 6 (2,4 GHz + 5 GHz), 2x2 MIMO
- Bluetooth® 5.0
- Wi-Fi Direct
- NFC EMV L1

 Das schlanke 8-Zoll-Android-Tablet für den Einsatz in Zone 1/21, Div. 1 und Zone 2/22, Div. 2

 Neuestes Android™-Betriebssystem: schnell, sicher und effizient

 Samsung DeX ermöglicht die Verbindung mit Tastatur, Maus und Monitor für komfortables Arbeiten am PC

 Das extrem robuste Multitouch-Display kann mit Handschuhen und S Pen bedient werden

 Basiert auf Samsungs hochmodernem Galaxy Tab Active3, MIL-STD-810H zertifiziert

 Digitale Produkte und Services bieten einen sofort einsatzbereiten Service, der Qualität und Sicherheit gewährleistet

Innovative Lösungen aus einer Hand

Pepperl+Fuchs bietet als ideale Ergänzung zum Tab-Ex 03 eine Reihe aufeinander abgestimmter Peripheriegeräte und Zubehör sowie Softwarelösungen an.

Mobilität entdecken

Organisationen erkennen zunehmend, welchen Nutzen sie durch Mobilitätslösungen für ihr Geschäft tatsächlich erzielen können. Heute richtet sich der Fokus auf Technologien, die Kosten reduzieren und die Effizienz steigern. Dank bahnbrechender Innovationen im Bereich mobiler Computer- und Kommunikationstechnologien können Unternehmen die

Produktivität ihrer Mitarbeiter steigern, die Qualität ihrer Daten verbessern und die Entscheidungsfindung beschleunigen und optimieren. Das Internet of Things (IoT) wird in der Industrie zunehmend an Bedeutung gewinnen und den Personaleinsatz in den Unternehmen verändern, um Ressourcen effektiver nutzen zu können.



Applikationen 4.0

- Inspektion/Instandhaltung
- Asset-Management/Tracking
- Collaborative Working
- Scanning/Auto ID
- Prozessautomation/Betriebsabläufe
- Alleinarbeiterschutz/Ortung (GeolP)
- Engineering/Installation
- Augmented Reality (AR)
- Sicherheit
- Push-to-Talk (PTT)



Hardware

Peripheriegeräte

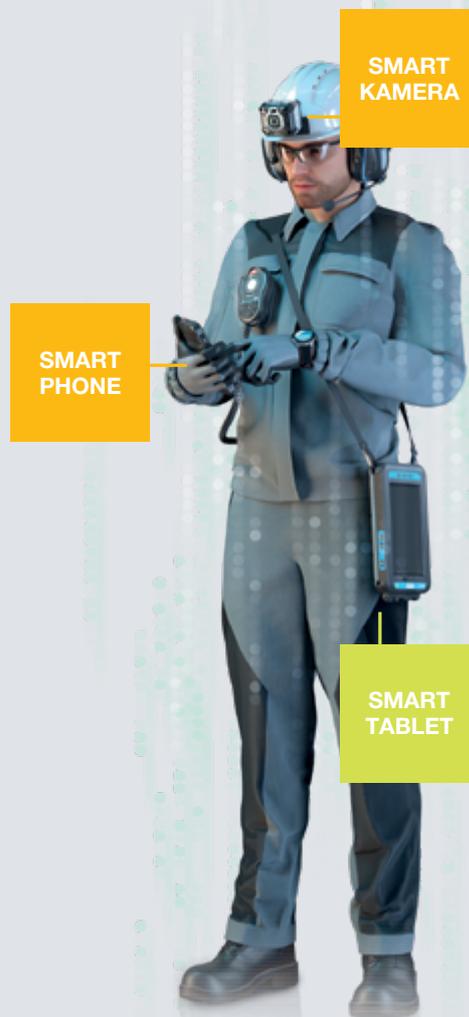
- Scanner
- Kamera
- Headset
- Lautsprecher/Mikrofon

Zertifizierung

- Ex-Zertifizierungen
- Regulatorische Zertifizierungen
- Funknetzzertifizierungen

Zubehör

- Tischladegerät/Dockingstation
- Ersatzakku
- Hülle
- Ladestation



Software

- Benutzerverwaltung
- Individuelle Rollen und Rechte
- Android Enterprise Recommended (AER)
- Android Zero-Touch
- Kioskmodus
- APKs
- API/3rd party



Sicherheit

- Mobile Worker
- Assets
- Daten



Support

- Vertrieb und Anwendungstechnik
- Dienstleistungsvereinbarungen
- Service mit Reparatur und Ex-Prüfung



Digitale Produkte und Services

- Vorkonfiguration/Staging
- Mobilgeräteverwaltung (Over-the-Air)
- Geräteanalyse

Digitale Produkte und Services

Digitale Produkte und Services ist eine Lösung, die automatisiertes Staging, Mobile-Device-Management und Device-Analytics verbindet und die auf Wunsch als vollwertiges Enterprise-Mobility-Management-System genutzt werden kann.

Die mobilen Geräte von ecom können das Werk auf Kundenwunsch bereits mit vordefinierter Konfiguration – etwa Security-Settings, Applikationen oder Wireless-Setup – verlassen. Sie können somit sofort nach Auslieferung überall auf der Welt zum Einsatz kommen.

Die Geräte können seitens des Unternehmens mittels der ecom Online-Plattform gemanagt und jederzeit im laufenden Betrieb aktualisiert werden, ohne dass die Geräte dazu in die IT vor Ort oder gar in die Zentrale gesandt werden müssen.

Das Hosting der Cloud-Server in Deutschland entspricht höchsten Datenschutzstandards und garantiert die entscheidende hohe Verfügbarkeit und Sicherheit der Daten.

Sollte nur ein einmaliges Staging oder Enrolling benötigt sein, ist auch dies intern über die ecom-eigenen Produktionsserver möglich.

Device Diagnostics und Device Analytics können auf Wunsch Echtzeitbetriebsdaten und Fehleranalysen der mobilen Geräte sammeln, so dass deren Zustand permanent überwacht werden kann und Fehlfunktionen präventiv oder direkt behoben werden können.

Die Plattform kann sicherheitsrelevante Vorgänge wie kritische Softwareevents oder Softwareinstallationen analysieren. So lassen sich Zusammenhänge erstellen, etwa zwischen Softwarefehlern, geografischen Daten und WiFi-Coverage.

Digitale Produkte und Services ist ein Ready-to-Use-Service, der Qualität und Sicherheit für alle Geräte eines Unternehmens gewährleistet. Dies spart Zeit und wertvolle Ressourcen.

Weitere Information finden Sie unter:
www.pepperl-fuchs.com/pf-tab-ex-03



Staging und Enrolling

eCSL – Custom Service Load

- Individuelle Konfiguration der Geräte
- Bereits bei Auslieferung einsatzbereit

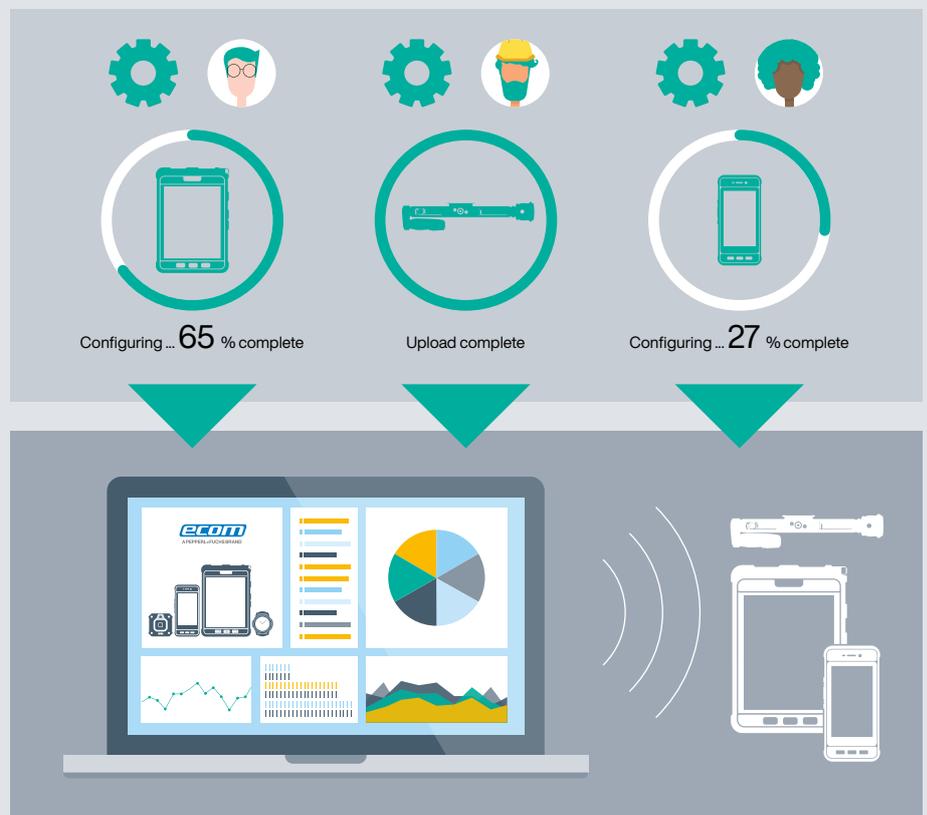
Konfiguration und Management

eMDM – Mobile Device Management

- Zeitgleiche Updates – weltweit

Device Diagnostics

- Problemvermeidung und Fehlerbehebung



Zubehör und Peripheriegeräte

Komponenten wie die Viator Bluetooth HART Schnittstelle erweitern das enorme Einsatzspektrum des neuen Tab-Ex 03 und sind auch für künftige IIoT-Anwendungen perfekt geeignet.

Zubehör

- Ledertasche LC T03
- Brustgurt CH T03
- Gürtelclip
- Tragegurt

Weiteres Zubehör finden Sie unter

pepperl-fuchs.com/pf-mcc-accessories

Viator Bluetooth HART Schnittstelle

Modem



Ident-Ex® 01

Barcodescanner/
RFID-Lesegerät



RSM-Ex 01 BT

Bluetooth
Lautsprecher
Mikrofon



Optimaler Service, globaler Support

Basierend auf dem Samsung Galaxy Tab Active3 steht das Gerät für geprüfte Qualität, Kompatibilität und die langjährige erfolgreiche Partnerschaft mit Samsung. Um den uneingeschränkten Einsatz des Tablets für einen langen Zeitraum sicherzustellen, bietet ecom ein Service Level Agreement für drei Jahre.

Das weltweite Vertriebsnetz und die Servicezentren von Pepperl+Fuchs ermöglichen dabei einen optimalen Kundenservice rund um den Globus. Anwender profitieren überdies von der Zusammenarbeit mit den ecom-eigenen System Engineers und Entwicklungsteams, die bei wechselnden Softwareanforderungen beraten und unterstützen können.



Tab-Ex 03 DZ2



Tab-Ex 03 DZ1

Digitalisierung vorantreiben. Vernetzung ermöglichen. Mobilität weiterentwickeln.



Die Pepperl+Fuchs Marke ecom ist ein führender Hersteller von ganzheitlichen Lösungen rund um eigensicheres Mobile Computing und Industriekommunikation in explosionsgefährdeten Bereichen.

Als Branchenpionier hat ecom den Explosionsschutz für mobile Geräte seit 1986 maßgeblich entwickelt und mit einer Vielzahl von Innovationen seine technologische Expertise unter Beweis gestellt. Das Portfolio umfasst eine enorme Vielfalt an innovativen und praxisbewährten mobilen Lösungen: von explosionsgeschützten Smartphones, Mobiltelefonen und Tablets bis hin zu Peripheriegeräten wie drahtlosen Headsets oder Barcodescannern. Die Produktparte Digitale Produkte und Services rundet das Angebot ab und bietet automatisiertes Staging bei der Fertigung der Geräte, Mobile-Device-Management und Device-Analytics und kann als vollwertiges Enterprise-Mobility-Management-System genutzt werden.

Jede Einzellösung kombiniert kompromisslose Sicherheit mit höchster Funktionalität – bei allen notwendigen Zulassungen und Zertifikaten für den spezifischen Einsatz. Ein weltweiter Support mit Servicezentren in Deutschland, den USA, Singapur und den Vereinigten Arabischen Emiraten rundet das Angebot ab.

Die Pepperl+Fuchs Gruppe ist bei Kunden in aller Welt als Pionier und Innovator im elektrischen Explosionsschutz und in der Sensorik bekannt. Jahrzehntelange Erfahrung und Engineering auf höchstem Niveau bilden die Basis, auf der man hier Komponenten und Lösungen entwickelt, die auf individuelle Anforderungen abgestimmt sind. Mit den mobilen Lösungen der Pepperl+Fuchs Marke ecom können Kundenanwendungen einfach und schnell digitalisiert werden. Dies eröffnet völlig neue Möglichkeiten und steigert Sicherheit, Effizienz und Transparenz von Arbeitsabläufen maßgeblich. So können konventionelle Applikationen optimal unterstützt und Industrie-4.0-Anwendungen perfekt vorbereitet werden.

Weitere Informationen zu ecom finden Sie unter:

www.ecom-ex.com und www.pepperl-fuchs.com

Your automation, our passion.

Explosionsschutz

- Eigensichere Barrieren
- Signaltrenner
- Feldbusinfrastruktur FieldConnex®
- Remote-I/O-Systeme
- Elektrische Komponenten und Systeme für den Explosionsschutz
- Überdruckkapselungssysteme
- Bedienen und Beobachten
- Mobile Computing und Kommunikation
- HART Interface Solutions
- Überspannungsschutz
- Wireless Solutions
- Füllstandsmesstechnik

Industrielle Sensoren

- Näherungsschalter
- Optoelektronische Sensoren
- Bildverarbeitung
- Ultraschallsensoren
- Drehgeber
- Positioniersysteme
- Neigungs- und Beschleunigungssensoren
- Industrial Ethernet
- AS-Interface
- IO-Link
- Identifikationssysteme
- Anzeigen und Signalverarbeitung
- Connectivity

www.pepperl-fuchs.com

Änderungen vorbehalten • © Pepperl+Fuchs
Printed in Germany • Part. No. 70136477 08/22 03



Pepperl+Fuchs Qualität

Informieren Sie sich über unsere Qualitätspolitik:

www.pepperl-fuchs.com/qualitaet