

# Tab Active Pro

PRÄSENTATION

September 2019



# **Inhalt**

- 1. Argumente für ein Rugged Tablet mit 10"**
- 2. Strategieplan Rugged Tablet**
- 3. Technische Daten**
- 4. Produktpositionierung**
- 5. Wesentliche Merkmale**
- 6. Einsatzbereiche**
- 7. Zubehör für die vertikale Integration**

# 1. Argumente für ein Rugged Tablet mit 10"

- Kundenanforderung: ein bedarfsgerechteres Gerät mit großem Bildschirm

Tastatur



- Inspektionsberichte
- Durchsuchen von Datenbanken
- Bestandskontrolle

Halterung



- Gabelstaplerhalterung
- Fuhrparkmanagement (elektrisches Protokollgerät)
- Montagesystem in einem Gebäude/einer Fabrik

Große Inhalte



- CAD-Anzeige und -Zeichnung
- Prüfung hochauflösender Karten
- Augmented Reality (AR) im Großformat

# 3. Technische Daten

- **Verbesserte Leistung gegenüber dem Vorgängermodell für das industrielle Umfeld**

## Tab Active 2 (8“)

## Tab Active Pro (10“) New

|                    |                            |  |  |
|--------------------|----------------------------|--|--|
| <b>Erneuert</b>    | <b>Display</b>             | 8“ WXGA TFT 550 Nits*, Regenmodus, Handschuhmodus              | 10,1“ <b>WUXGA</b> TFT 550 Nits*, Regenmodus, Handschuhmodus                         |
|                    | <b>Prozessor</b>           | Exynos 1,6 GHz Octa-Core                                       | QC 2 GHz Octa-Core   |
|                    | <b>Speicher</b>            | 3 GB + 16 GB, MicroSD bis zu 256 GB                            | <b>4 GB + 64 GB</b> , MicroSD bis zu <b>512 GB</b>                                   |
|                    | <b>Kamera</b>              | 8 MP AF + 5 MP   | <b>13 MP AF + 8 MP</b>   |
|                    | <b>Akku</b>                | Videowiedergabe: 11 Std. (4.450 mAH) Austauschbar              | Videowiedergabe: <b>16 Std.</b> (7.600 mAH) Austauschbar, <b>Schnellladefunktion</b> |
|                    | <b>SIM</b>                 | Einzelne SIM-Karte   | Einzelne SIM-Karte   |
|                    | <b>NFC</b>                 | NFC  | NFC (EMV L1)   |
|                    | <b>Augmented Reality</b>   | Drittanbieter  | <b>Google ARCore</b>   |
| <b>Beibehalten</b> | <b>Design</b>              | Physische Tastatur, Schutzgehäuse                              |  |
|                    | <b>Schutzklasse</b>        | IP68**, Sturzsicherheit bis 1,2 m mit Gehäuse***               |  |
|                    | <b>Sensor</b>              | Beschleunigung, Näherung, Licht, Gyroskop, geomagnetisch, Hall |  |
|                    | <b>Pogo Pin</b>            | Aufladen, USB-Signal für Zubehör                               |  |
|                    | <b>Biometrisch</b>         | Fingerabdruckscanner, Gesichtserkennung                        |  |
|                    | <b>Stift</b>               | S-Pen inbegriffen  |  |
| <b>NEU</b>         | <b>Display-Übertragung</b> | -  | <b>Samsung DeX</b>   |
|                    | <b>Hot Key</b>             | -  | <b>Programmierbare Taste</b>   |

\*Outdoor-Spezifikation (im Freien ablesbar)  
 \*\* Schutz bei dauerhaftem Untertauchen bei 1,5 m Wassertiefe für 30 Minuten. Kein Schutz bei Salzwasser und anderen Flüssigkeiten, insbesondere Seifenlauge, Alkohol und/oder erhitzter Flüssigkeit. Der SIM-Karten-/Speicherkartenhalter muss stets vollständig mit dem Gerät abschließen, so dass durch ihn kein Wasser eindringen kann.  
 \*\*\* Falltest im Rahmen des MIL-STD-810G auf eine Betonplatte, die mit Sperrholz überzogen ist.

# 5. Beeindruckendes Kraftpaket auf ganzer Linie (1/2)

- **Robustes Rugged-Gerät getestet nach Militärstandard MIL-STD-810G\***



## IP68



- **Wasserdicht\*\*  
und staubfest**

## Anti-Shock



- **Sturzsicherheit bis  
1,2 m mit  
Schutzgehäuse\*\*\***

## POGO PIN



- **Pogo-Pin-Anschluss  
für Stromversorgung  
und Datenübertragung**

(POGO Ladestation von Drittanbietern separat erhältlich)

\* Getestet gemäß Prüfmethode definiert im MIL-STD-810G: [http://everyspec.com/MIL-STD/MIL-STD-0800-0899/MIL-STD-810G\\_CHG-1\\_50560](http://everyspec.com/MIL-STD/MIL-STD-0800-0899/MIL-STD-810G_CHG-1_50560); unter anderem auf folgende Einflüsse getestet: Hoch- und Niedrigtemperatur, Vibration, Luftdruck, Salznebel, Luftfeuchtigkeit, Staub, mechanischer Schock, Einfrieren, solare Einstrahlung

\*\* Wasserdicht bis zu 1,5m unter Wasser. Kein Schutz bei Salzwasser und anderen Flüssigkeiten, insbesondere Seifenlauge, Alkohol und/oder erhitzter Flüssigkeit. Kein Schutz bei Salzwasser und anderen Flüssigkeiten, insbesondere Seifenlauge, Alkohol und/oder erhitzter Flüssigkeit. Der SIM-Karten-/Speicherkartenhalter muss stets vollständig mit dem Gerät abschließen, so dass durch ihn kein Wasser eindringen kann.

\*\*\* Falltest im Rahmen des MIL-STD-810G auf eine Betonplatte, die mit Sperrholz überzogen ist.

# 5. Beeindruckendes Kraftpaket auf ganzer Linie (2/2)

- **Überzeugende Transportierbarkeit**

## Schmal und leicht



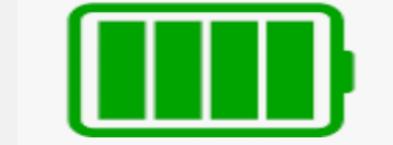
- **10 mm, 677 g**

## Austauschbarer Akku\*



- **Austauschbar**

## Lange Akkulaufzeit



- **Videowiedergabe: bis zu 16 Stunden**  
(Tab Active2: 11 Stunden)
- **Kapazität\*\*:** **7.600 mAh**  
(Tab Active2: 4.450 mAh)

\* Extra Batterie über den After Sales Support erhältlich

\*\* Die mAh-Angabe bezieht sich auf den typischen Wert der Akkukapazität, der unter Laborbedingungen ermittelt wurde. Die nach der einschlägigen Norm IEC 61960 ermittelte (Mindest-)Kapazität beläuft sich auf einen geringeren Wert. Die tatsächliche Akkulaufzeit kann je nach Netzwerkumgebung, Nutzerverhalten und anderen Faktoren variieren.

# 5. Beeindruckend nahtlose Arbeitsabläufe (1/5)

- Hohe Produktivität

[Einsatzbereiche]

## Samsung DeX



- PC-ähnliche Nutzererfahrung
- Einzel- und Dual-View-Modus

### Im Innenbereich



#### Dualer Modus mit einem Tablet und einem Monitor

- Zum Bearbeiten von Dokumenten (Office Suite)
- Zur Zusammenarbeit (Telefon, E-Mail, SMS, IM)
- Zum Präsentieren (Internetkonferenz)

### Im Außenbereich



#### Einzelmodus mit einem Tablet

- Zur schnellen Berichtskontrolle im Außeneinsatz
- Für kleine inhaltliche Änderungen
- Zur Büroarbeit in einer eingeschränkten Arbeitsumgebung

# 5. Beeindruckend nahtlose Arbeitsabläufe (2/5)

---

- **Hohe Produktivität**

**Verbesserte Berührungsempfindlichkeit gegenüber Vorgängermodell**



- **Geeignet für die Bedienung mit leichten Arbeitshandschuhen\***

**Regenmodus**



- **Geeignet für die Bedienung bei leicht nasser Oberfläche\*\* (Regen oder Schnee)**

\* Bei dicken, schweren Handschuhen sind Einschränkungen möglich. Verwenden Sie den S Pen als alternative Eingabemethode

\*\* Nicht unter Wasser einsetzbar

# 5. Beeindruckend nahtlose Arbeitsabläufe (3/5)

- **Hohe Produktivität**

[Einsatzbereiche]



| Stiftdurchmesser | Stiftgröße   | Druck | Gewicht |
|------------------|--------------|-------|---------|
| 0,7              | Φ 9 x 145,45 | 4096  | 8,52 g  |

- **Bedienung bei Nässe gemäß IP68\***
- **Präzises Schreiben**
- **Screen-Off-Memo-Funktion**

Im Außeneinsatz



**Polizeibeamte, Militär, Bauwesen, Speditionen usw.**

- Stift zur Unterschrift der Stellungnahme von Kriminalitätsoffern
- Für Notizen zum Einsatzplan auf einer Karte
- Zur Eingabe von Daten auf einem digitalen Bauplan
- Zur Unterschrift auf digitalen, papierlosen Lieferscheinen

Im Innenbereich



**Medizinisches Personal, Einzelhandel, Finanzwesen, Fabriken usw.**

- Erfassung des Stiftdrucks bei Unterschriften auf Display
- Zur Nutzung ohne direkten Kontakt im Gesundheitsbereich
- Zum Erstellen von schnellen Notizen oder Screen-Off-Memos
- Präzise Eingaben inkl. Wischfunktion auch mit Handschuhen

\* Schutz bei dauerhaftem Untertauchen bei 1,5 m Wassertiefe für 30 Minuten. Kein Schutz bei Salzwasser und anderen Flüssigkeiten, insbesondere Seifenlauge, Alkohol und/oder erhitzter Flüssigkeit. Der SIM-Karten-/Speicherkartenhalter muss stets vollständig mit dem Gerät abschließen, so dass durch ihn kein Wasser eindringen kann.

# 5. Beeindruckend nahtlose Arbeitsabläufe (4/5)

- Funktionen für den gewerblichen Einsatz

## mPoS-fähig (NFC)



- **NFC (EMV L1)**
- **Eingebettete Sicherheitselemente (eSE)**

## [Einsatzbereiche]

### Point of Sale



#### Einzelhandel, Restaurants usw.

- Zum kontaktlosen Bezahlen am PoS
- Zusatzleistungen (z. B. elektronische Empfangsbestätigung)

### ID-Prüfung per NFC



#### Busse, Gabelstapler usw.

- Zur Mitarbeiterkontrolle
- Zur Kontrolle der Zugriffsrechte von Gabelstaplern

### Artikeldaten



#### Warenlager, Großhandel usw.

- Zum Auslesen von Artikelinformationen
- Für den Zugang zu Handbüchern

## 5. Beeindruckend nahtlose Arbeitsabläufe (5/5)

---

- Funktionen für den gewerblichen Einsatz

### Programmierbare Taste



- Schneller Zugriff auf Business-Anwendungen
- Anpassbare App-Verknüpfung

### Google ARCore



- Einsatzbereit für Augmented-Reality-Plattform

## 5. Beeindruckend IT-freundlich (1/1)

- **Knox Solution, biometrische Authentifizierung und Sicherheitspatch**

### Samsung Knox



- **Knox Configure**
- **Knox Manage**
- **Knox Enterprise FOTA**

### Biometrische Authentifizierung



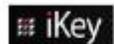
- **Fingerabdruckscanner**
  - Home-Taste, Berührungstaste
- **Gesichtserkennung**

### Sicherheitspatch und PLC



- **Security Maintenance Releases (SMR), quartalsweise: 4 Jahre**
- **Produktlebenszyklus: 3 Jahre**

# Anhang - Zubehör für die vertikale Integration

| Category     | Partner  | Accessory Product                   | Vertical Usage  |                    |       |        |           |   |
|--------------|--|-------------------------------------|---|--------------------|-------|--------|-----------|---|
|              |  |                                     | Manufacture   | Transport/Logistic | Gov't | Retail | Utilities |   |
| Case         |  RAM MOUNTS     | Intelliskin for GDS dock            |    | ●                  | ●     | ●      | ●         | ● |
|              |  Otter          | Universe Case, Case/Hand Latch      |   | ●                  | ●     | ●      | ●         | ● |
| Dock & Mount |  GAMBER JOHNSON | Light Cradle, Full Cradle w/Keylock |    | ●                  | ●     | ●      |           |   |
|              |  | Wall Mount, Forklift Mount          |    | ●                  | ●     |        | ●         |   |
|              |  RAM MOUNTS     | Key lock Cradle, Intelliskin Cradle |    | ●                  | ●     |        |           |   |
|              |  Brodit         | Passive, Active Cradle              |   | ●                  | ●     |        |           |   |
| Input Device |  GAMBER JOHNSON | Rugged Portable KBD                 |   | ●                  | ●     | ●      |           | ● |
|              |  iKey         | BT Rugged KBD                       |   | ●                  | ●     | ●      |           |   |
|              |  KOAMTAC      | BT Barcode Scanners                 |  | ●                  | ●     |        | ●         | ● |
| Charger      |  KOAMTAC      | Device Charging Cradle(2slot/4slot) |  | ●                  |       | ●      | ●         |   |
|              |  Brodit       | Multi Device Charger(5slot)         |   | ●                  |       | ●      | ●         |   |

# Nachtrag - Einsatzbereiche (1/4)

## Transport und Logistik

- **Zielgruppe:** Zusteller, Schienenverkehr, Spediteure usw.
- **Einsatzbereiche:**

**BESTANDSMANAGEMENT**  
(Sendungsverfolgung, Lieferliste)



**AUFGABENMANAGEMENT IN ECHTZEIT**  
(Geschwindigkeitskontrolle, Warnung/Alarm)



**FUHRPARKMANAGEMENT**  
(Anfahrtsbeschreibung, Navigation)



## Transport und Logistik (Fortsetzung)

- **Zielgruppe:** Flugverkehr
- **Einsatzbereiche:**

**ELEKTRONISCHE HANDBÜCHER FÜR  
BORBESATZUNG**  
(Handbücher, Wetterdaten zum Flug)



**CHECKLISTE FÜR INSPEKTIONEN UND  
DOKUMENTATION**  
(im Flugzeug zu bearbeitende Unterlagen)



**SICHERHEIT UND EINHALTUNG VON  
VORSCHRIFTEN**  
(Flugsicherheitshinweise)



# Nachtrag - Einsatzbereiche (2/4)

## Behörden und öffentliche Einrichtungen

- **Zielgruppe:** Polizei, Post, öffentlicher Dienst usw.
- **Einsatzbereiche:**

**STATUSÜBERPRÜFUNG IN ECHTZEIT**  
(Überprüfung von Einsatzdaten im Fahrzeug, Außendienst)



**ÜBERPRÜFUNG LIEFERSTATUS UND UNTERSCHRIFT**  
(Sendungsverfolgung, Unterschrift auf Display)



**DATENERFASSUNG IM AUSSENEINSATZ**  
(Datenaufzeichnung, geographisches Informationssystem)



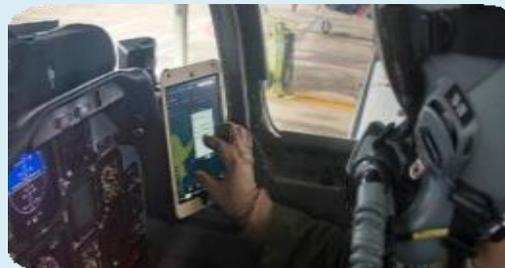
## Behörden und öffentliche Einrichtungen (Fortsetzung)

- **Zielgruppe:** Militär und Verteidigung
- **Einsatzbereiche:**

**TAKTISCHE AUSFÜHRUNG**  
(Echtzeitkommunikation, Zugriff auf Felddaten)



**ELECTRONIC FLIGHT BAG**  
(digitales Handbuch, Flugmanagement)



**WARTUNG UND REPARATUR**  
(Messtechnik, diagnostische Ausrüstung)



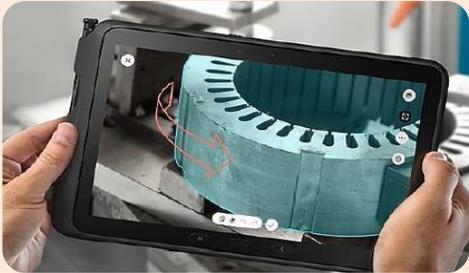
# Nachtrag - Einsatzbereiche (3/4)

## Produktion und Bauwesen

- **Zielgruppe:** Autoindustrie, chemische Industrie, Bauwesen usw.
- **Einsatzbereiche:**

### DIAGNOSTIK

(Augmented Reality, Qualitätssicherung)



### ASSET-MANAGEMENT

(Überprüfung chemischer/petrochemischer Anlagen)



### DIGITALER DATENZUGRIFF/BAUPLANÜBERPRÜFUNG

(Aufgaben vor Ort)



## Einzelhandel

- **Zielgruppe:** Lagerverwaltung, Einzelhandelsleistungen, mobiler PoS usw.
- **Einsatzbereiche:**

### BESTANDSVERWALTUNG/SCANVORGÄNGE

(Gabelstapler)



### WEITERGABE VON PRODUKTINFORMATIONEN

(Bestandsliste, Augmented Reality)



### mPoS

(im Einzelhandel)



# Nachtrag - Einsatzbereiche (4/4)

## Versorgung

- **Zielgruppe:** Anbieter von Öl und Gas, Strom, Wasser/Abwasser usw.
- **Einsatzbereiche:**

### ANLAGENWARTUNG UND REPARATUR

(Wartung der Ausrüstung)



### INSPEKTION VON STROMANLAGEN

(Inspektion, Diagnostik)



### ANLAGENÜBERWACHUNG IN ECHTZEIT

(Messtechnik, Diagnostik)



## Gesundheitswesen

- **Zielgruppe:** Krankenhäuser, Gesundheitsversorgung, Pharmazie usw.
- **Einsatzbereiche:**

### ÜBERPRÜFUNG VON PATIENTENDATEN

(Hygiene, sensible Daten, Patientenakten)



### CONSENT-MANAGEMENT/INFORMATIONSAUSTAUSCH

(Unterschrift auf Display)



### QUALITÄTSKONTROLLE

(Qualitätskontrolle in der pharmazeutischen Industrie)

