

# SCANPAL™ EDA52

## Mobiler Computer 2 PIN

Der Honeywell ScanPal™ EDA52 ist ein mobiler Computer, der zuverlässige und sichere Konnektivität zwischen Mitarbeitern und Back-End-Systemen bietet. Er ist für den Einsatz im Einzelhandel, in Transport und Logistik, in der Fertigung, im Gesundheitswesen und im öffentlichen Dienst konzipiert.

Der ScanPal EDA52 ist ein mobiler Computer der nächsten Generation von Honeywell, der mit dem neuesten 2,0 GHz Qualcomm Snapdragon Octa-Core-Prozessor und robuster drahtloser Konnektivität über NFC, Wi-Fi 5, Bluetooth 5.1 und 4G LTE-Kommunikation ausgestattet ist.

Eine markante 5,5-Zoll Touchscreen-Oberfläche aus Gorilla Glass und ein ergonomisches industrielles Design verbessern den Komfort und das Usererlebnis erheblich. User-Komfort für den ganzen Tag: Dank leichtem und schlankem Design kann der User das Gerät einfach mit einer Hand bedienen und es bequem in der Tasche tragen.

Die 13-Megapixel-Rückkamera ermöglicht dem User die Erfassung hochauflösender Bilder für eine qualitativ hochwertige Bilddokumentation, während die 5-Megapixel-Frontkamera für die Videokommunikation zur Verfügung steht.

Der EDA52 verfügt über die brandneue und leistungsstarke Honeywell S0703 Scan-Engine, die das schnelle Lesen auch von beschädigten oder unvollständigen Barcodes ermöglicht.

Der EDA52 ist mit einem robusten Gehäuse und einer Abdichtung gemäß IP67 ausgestattet und hält Belastungen im Gebrauch und anspruchsvollen Umgebungsbedingungen stand. Ein 4500-mAh-Akku ermöglicht eine längere und unterbrechungsfreie Nutzung zwischen den Ladungen. Der Akku ist zudem leicht entnehmbar und unterstützt Quick Charge 3.0.

Der EDA52 (WWAN-Version) unterstützt gleichzeitig eine Nano SIM- und eine eSIM-Karte. Ein eSIM-Karte ermöglicht die einfache Verwaltung von Abonnements verschiedener Mobilfunkanbieter, wodurch ein einfacher Wechsel zwischen den Mobilfunkanbietern ermöglicht wird, ohne dass mehrere physische SIM-Karten verwaltet werden müssen.



*Android 11, 5,5-Zoll Corning Touchscreen aus Gorilla Glass, 4500-mAh-Akku, 3/32 GB, 4/64 GB, 6/128 GB optionaler Speicher, Qualcomm Snapdragon Octa-Core-Prozessor 2.0 GHz, Wi-Fi 5, Bluetooth 5.1, 4G LTE Konnektivität, eine Nano SIM-Karte plus eine eSIM-Karte, IP67.*

Der EDA52 basiert auf Android 11 und kann auf Android 13\* aufgerüstet werden. Dies minimiert Wartungsprobleme und gewährleistet eine langfristige Unterstützung der Funktionen. Das Gerät wurde gemäß AER (Android Enterprise Recommended)\*\* validiert, einer Initiative unter der Federführung von Google, die Unternehmen dabei unterstützt, für ihre Anforderungen optimal geeignete Android-Geräte und -Services auszuwählen, bereitzustellen und zu verwalten.

Der EDA52 kann problemlos mit dem RFID-Lesegerät IH25/IH40 von Honeywell gepaart werden. User können so umfangreiche RFID-Datenmengen in Anwendungen zum Tracking der Bestände im Einzelhandel und in Lagerhäusern schnell erfassen.

Für bestehende User eines mobilen Computers von Honeywell kann der EDA52 mit dem vorhandenen Zubehör von Honeywell wie der Einzel-Ladestation des ScanPal EDA51 rückwärtskompatibel sein, indem eine zusätzliche Adapterhalterung verwendet wird. Dies wird Kunden, die bereits Honeywell Geräte im Einsatz haben dabei helfen, ihre Gesamtbetriebskosten (Total Cost of Ownership, TCO) weiter zu senken.

## MERKMALE UND VORTEILE



Leistungsfähige Hardwareplattform basierend auf dem Qualcomm SM6115 Octa-Core-Prozessor mit den Speicheroptionen 3GB/32GB, 4GB/64GB und 6GB/128GB für unterschiedliche Workloads.



Großer 5,5-Zoll Full-Touch-Bildschirm. Leichtes IP67-Design im Taschenformat für den Einsatz in rauen Umgebungen.



Schnelle Verbindung über WWAN (Nano und eSIM) oder WLAN, Bluetooth 5.1, NFC, GMS und 4G LTE.



Der herausnehmbare 4500-mAh-Lithium-Ionen-Akku bietet mehr als 12 Stunden Leistung\*\*\*



Einfaches Scannen selbst beschädigter Barcodes mit dem Imager S0703 von Honeywell. Autofokus-Kamera mit 13 MP zur Dokumentation von Bildern und Frontkamera mit 5 MP für Videoanrufe.

# SCANPAL EDA52 Technische Daten

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen:

159 mm x 75 mm x 14,4 mm (6,26 Zoll x 2,95 Zoll x 0,57 Zoll)

**Gewicht:** 258 g

**Displaygröße:** Gorilla Glass 5, 5,5 Zoll

**Auflösung:** 1440 x 720 hochauflösend

**Hintergrundbeleuchtung:** LED

**Touchscreen/Berührungsbildschirm:** Multi-Touch kapazitiv (CTP), GFF

**Tasten:** 5 seitliche Tasten für lauter/leiser, rechts und links Scan-Tasten und Ein-/Ausschalten

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

### Betriebstemperatur:

-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F)

### Lagertemperatur:

-30 °C bis +70 °C (-22 °F bis 158 °F)

**Luftfeuchtigkeit:** 5 % bis 90 % (nicht-kondensierend)

**Sturz:** Mehrfache Stürze auf Beton aus 1,3 m (4,3 ft)

Höhe gemäß MIL-STD 810G bei Raumtemperatur

Mehrfache Stürze auf Beton aus 1,5 m (5 ft)

Höhe gemäß MIL-STD 810G mit Schutzhülle bei Raumtemperatur

**Schleudertest:** 550 Mal bei 0,5 m (1,64 ft)

**Umgebungsfeste Abdichtung:** IP67

**Elektrostatische Entladung (ESD):**

±8 kV Kontaktentladung, ±15 kV Luftentladung

## SYSTEMARCHITEKTUR

**Prozessor:** Qualcomm Snapdragon SM6115, Kryo Quad-Core 2,0 GHz im oberen Leistungsbereich +Kryo Quad-Core 1,8 GHz im unteren Leistungsbereich

**Speicher:** 3 GB RAM/32 GB Flash; 4 GB RAM/64 GB Flash; 6 GB RAM/128 GB Flash

**Betriebssystem:** Android 11, und aufrüstbar auf Android 13\*

**Speichererweiterung:** microSD (bis zu 128 GB)

**Rückkamera:** 13-Megapixel-Farbkamera

**Frontkamera:** 5-Megapixel-Farbkamera

**PC-Schnittstelle:** USB 2.0 mit Typ-C Schnittstelle

**Schnittstellenanschlüsse:** 2-poliger Anschluss an der Unterseite

**Akku:** Li-Ion, 3,8 V, 4.500 mAh, herausnehmbar

**Echtzeituhr (RTC):**

10 Min. Ausfallsicherung über Supercap

**Ladezeit:** weniger als 3,5 Stunden

**Akkulaufzeit:** mehr als 12 Stunden

**Scan Engine:** Honeywell S0703 Slim Imager (1D/2D-Barcode-Symbologien)

## LED

**Batterie Statusanzeige:** rot/grün/blau

**Scan-Anzeige:** rot/grün

**Sensoren:** Beschleunigungssensor, Lichtsensor und Näherungssensor

**Lokalisierung und Sprache:** Englisch (international)

## WIRELESS-VERBINDUNGSOPTIONEN

**WLAN (Wi-Fi Alliance-zertifiziert):**

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

**Zusätzliche WLAN Eigenschaften:**

802.11 d/e/h/i/k/r/u/w

**WLAN-Sicherheit:** OPEN, WEP, WPA/WPA2 (privat und Enterprise WPA2), WPA3 (OWE, SAE, Enterprise)

**WLAN mit EAP-Unterstützung:**

TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP

**Bluetooth®:** Bluetooth Klasse 5.1

**WWAN-Funk:**

• GSM/EDGE: Bänder 2, 3, 5, 8

• UMTS/HSPA+: Bänder 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19

• FDD-LTE: Bänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 17, 19, 20, 25, 26, 28, 30, 66

• TDD-LTE: Bänder 38, 39, 40, 41

**NFC:** Integrierte Nahfeldkommunikation

**GPS (nur WWAN) Unterstützte Protokolle:**

Gleichzeitige Empfängerunterstützung für GPS,

GLONASS und BeiDou

## ZUBEHÖR

**Einzel-Ladestation:** Gleichzeitiges Laden eines Terminals und einer Replacement Battery

**Rückadapterhalterung:** Kompatibel mit EDA50/51 Einzel-Ladestation

**Standard-Battery-Pack**

**Akkuladegerät für vier Geräte**

**RFID-Halterung**

**Scan-Griff**

**Schutzhülle**

**Handgelenksriemen**

**Handtrageriemen**

**Folienfilm**

**Einzel-Ladestation:** Lädt ein Terminal

**Akkuladegerät für vier Geräte:** Gleichzeitiges Laden von vier Terminals

## GARANTIE

Einjährige Werksgarantie

Für weitere Informationen zur Garantie besuchen

Sie bitte

<https://sps.honeywell.com/us/en/support/productivity/warranties>

**Eine komplette Liste aller Konformitätsanerkennungen und Zertifikate finden Sie unter**  
[www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

**Eine komplette Liste der unterstützten Barcode-Symbologien finden Sie unter**  
[www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

**Android, Bluetooth, Gorilla Glass, Qualcomm und Snapdragon sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.**

\* Die Bestätigung von Qualcomm und Google für Android 13 ist ausstehend.

\*\* Robuste AER-Geräte finden Sie unter

<https://androidenterprisepartners.withgoogle.com/>

\*\*\* Die Lebensdauer der Batterie hängt von der Nutzung und anderen Faktoren ab.

## Weitere Informationen finden Sie unter

[sps.honeywell.com](http://sps.honeywell.com)

## Honeywell Safety and Productivity Solutions

9680 Old Bailes Road  
Fort Mill, SC 29707  
800-582-4263  
USA  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

EDA52 2 PIN Datenblatt | Rev A | 08/21  
© 2021 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**

# SCANPAL™ EDA52

## Mobiler Computer 6 PIN

Der Honeywell ScanPal™ EDA52 ist ein mobiler Computer, der zuverlässige und sichere Konnektivität zwischen Mitarbeitern und Back-End-Systemen bietet. Er ist für den Einsatz im Einzelhandel, in Transport und Logistik, in der Fertigung, im Gesundheitswesen und im öffentlichen Dienst konzipiert.

Der ScanPal EDA52 ist ein mobiler Computer der nächsten Generation von Honeywell, der mit dem neuesten 2,0 GHz Qualcomm Snapdragon Octa-Core-Prozessor und robuster drahtloser Konnektivität über NFC, Wi-Fi 5, Bluetooth 5.1 und 4G LTE-Kommunikation ausgestattet ist.

Eine markante 5,5-Zoll Touchscreen-Oberfläche aus Gorilla Glass und ein ergonomisches industrielles Design verbessern den Komfort und das Usererlebnis erheblich. User-Komfort für den ganzen Tag: Dank leichtem und schlankem Design kann der User das Gerät einfach mit einer Hand bedienen und es bequem in der Tasche tragen.

Die 13-Megapixel-Rückkamera ermöglicht dem User die Erfassung hochauflösender Bilder für eine qualitativ hochwertige Bilddokumentation, während die 5-Megapixel-Frontkamera für die Videokommunikation zur Verfügung steht.

Der EDA52 verfügt über die brandneue und leistungsstarke Honeywell S0703 Scan-Engine, die das schnelle Lesen auch von beschädigten oder unvollständigen Barcodes ermöglicht.

Der EDA52 ist mit einem robusten Gehäuse und einer Abdichtung gemäß IP67 ausgestattet und hält Belastungen im Gebrauch und anspruchsvollen Umgebungsbedingungen stand. Ein 4500-mAh-Akku ermöglicht eine längere und unterbrechungsfreie Nutzung zwischen den Ladungen. Der Akku ist zudem leicht entnehmbar und unterstützt Quick Charge 3.0.

Der EDA52 (WWAN-Version) unterstützt gleichzeitig eine Nano SIM- und eine eSIM-Karte. Ein eSIM-Karte ermöglicht die einfache Verwaltung von Abonnements verschiedener Mobilfunkanbieter, wodurch ein einfacher Wechsel zwischen den Mobilfunkanbietern ermöglicht wird, ohne dass mehrere physische SIM-Karten verwaltet werden müssen.

## MERKMALE UND VORTEILE



Leistungsfähige Hardwareplattform basierend auf dem Qualcomm SM6115 Octa-Core-Prozessor, 4GB/64GB Speicher für verschiedene Workloads.



Großer 5,5-Zoll Full-Touch-Bildschirm. Leichtes IP67-Design im Taschenformat für den Einsatz in rauen Umgebungen.



Schnelle Verbindung über WWAN (Nano und eSIM) oder WLAN, Bluetooth 5.1, NFC, GMS und 4G LTE.



Der herausnehmbare 4500-mAh-Lithium-Ionen-Akku bietet mehr als 12 Stunden Leistung\*\*\*



Einfaches Scannen selbst beschädigter Barcodes mit dem Imager S0703 von Honeywell. Autofokus-Kamera mit 13 MP zur Dokumentation von Bildern und Frontkamera mit 5 MP für Videoanrufe.



*Android 11, 5,5-Zoll Corning Touchscreen aus Gorilla Glass, 4500-mAh-Akku, 4/64 GB Speicher, Qualcomm Snapdragon Octa-Core-Prozessor 2,0 GHz, Wi-Fi 5, Bluetooth 5.1, 4G LTE-Konnektivität, eine Nano SIM plus eine eSIM, IP67.*

Der EDA52 basiert auf Android 11 und kann auf Android 13\* aufgerüstet werden. Dies minimiert Wartungsprobleme und gewährleistet eine langfristige Unterstützung der Funktionen. Das Gerät wurde von AER (Android Enterprise Recommended)\*\* validiert, einer Initiative unter der Federführung von Google, die Unternehmen dabei unterstützt, für ihre Anforderungen optimal geeignete Android-Geräte und -Services auszuwählen, bereitzustellen und zu verwalten.

Der EDA52 kann problemlos mit dem RFID-Lesegerät IH25/IH40 von Honeywell gepaart werden. User können so umfangreiche RFID-Datenmengen in Anwendungen zum Tracking der Bestände im Einzelhandel und in Lagerhäusern schnell erfassen.

Für bestehende User von mobilen Computern von Honeywell ist der EDA52 mit einem Großteil des Zubehörs von Honeywell rückwärtskompatibel, einschließlich der ScanPal EDA51 Einzel-Ladestation, der Mobility Edge™ CT4X Net Base, der Ethernet Base und dem Display Dock, wenn eine Adapterhalterung oder eine Universalhalterung vorhanden ist. Dies wird Kunden, die bereits Honeywell Geräte im Einsatz haben, dabei helfen, ihre Gesamtbetriebskosten (Total Cost of Ownership, TCO) weiter zu senken.

# SCANPAL EDA52 Technische Daten

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen:

159 mm x 75 mm x 14,4 mm (6,26 Zoll x 2,95 Zoll x 0,57 Zoll)

**Gewicht:** 257 g

**Displaygröße:** Gorilla Glass 5, 5,5 Zoll

**Auflösung:** 1440 x 720 hochauflösend

**Hintergrundbeleuchtung:** LED

**Touchscreen/Berührungsbildschirm:** Multi-Touch kapazitiv (CTP), GFF

**Tasten:** 5 seitliche Tasten für lauter/leiser, rechts und links Scan-Tasten und Ein-/Ausschalten

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

### Betriebstemperatur:

-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F)

### Lagertemperatur:

-30 °C bis +70 °C (-22 °F bis 158 °F)

**Luftfeuchtigkeit:** 5 % bis 90 % (nicht-kondensierend)

**Sturz:** Mehrfache Stürze auf Beton aus 1,3 m (4,3 ft)

Höhe gemäß MIL-STD 810G bei Raumtemperatur

Mehrfache Stürze auf Beton aus 1,5 m (5 ft)

Höhe gemäß MIL-STD 810G mit Schutzhülle bei Raumtemperatur

**Schleudertest:** 550 Mal bei 0,5 m (1,64 ft)

**Umgebungsfeste Abdichtung:** IP67

**Elektrostatische Entladung (ESD):**

±8 kV Kontaktentladung, ±15 kV Luftentladung

## SYSTEMARCHITEKTUR

**Prozessor:** Qualcomm Snapdragon SM6115, Kryo Quad-Core 2,0 GHz im oberen Leistungsbereich +Kryo Quad-Core 1,8 GHz im unteren Leistungsbereich

**Speicher:** 4 GB RAM/64 GB Flash

**Betriebssystem:** Android 11, und aufrüstbar auf Android 13\*

**Speichererweiterung:** MicroSD (bis zu 128 GB)

**Rückkamera:** 13-Megapixel-Farbkamera

**Frontkamera:** 5-Megapixel-Farbkamera

**Schnittstellenanschlüsse:** 6-poliger Anschluss unten

**Battery:** Li-Ion, 3,8 V, 4.500 mAh, abnehmbar

**Echtzeituhr (RTC):**

10 min Ausfallsicherung über Supercap

**Ladezeit:** weniger als 3,5 Stunden

**Akkulaufzeit:** mehr als 12 Stunden

**Scan Engine:** Honeywell S0703 Slim Imager (1D/2D-Barcode-Symbologien)

## LED

**Batterie Statusanzeige:** rot/grün/blau

**Scan-Anzeige:** rot/grün

**Sensoren:** Beschleunigungssensor, Lichtsensor und Näherungssensor

**Lokalisierung und Sprache:** Englisch (international)

## WIRELESS-VERBINDUNGSOPTIONEN

**WLAN (Wi-Fi Alliance-zertifiziert):**

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

**Zusätzliche WLAN Eigenschaften:**

802.11 d/e/h/i/k/ r/u/w

**WLAN-Sicherheit:** OPEN, WEP, WPA/WPA2 (privat und Enterprise WPA2), WPA3 (OWE, SAE, Enterprise)

**WLAN mit EAP-Unterstützung:**

TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP

**Bluetooth®:** Bluetooth Klasse 5.1

**WWAN-Funk:**

• GSM/EDGE: Bänder 2, 3, 5, 8

• UMTS/HSPA+: Bänder 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19

• FDD-LTE: Bänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 17, 19, 20, 25, 26, 28, 30, 66

• TDD-LTE: Bänder 38, 39, 40, 41

**NFC:** Integrierte Nahfeldkommunikation

**GPS (nur WWAN) Unterstützte Protokolle:**

Gleichzeitige Empfängerunterstützung für GPS, GLONASS und BeiDou

## ZUBEHÖR

**Einzel-Ladestation:** Gleichzeitiges Laden eines

Terminals und einer Replacement Battery

**Rückadapterhalterung:** Kompatibel mit EDA50/51

Einzel-Ladestation

**Standard-Battery-Pack**

**Akkuladegerät für vier Geräte**

**RFID-Halterung**

**Scan-Griff**

**Schutzhülle**

**Handgelenksriemen**

**Handtrageriemen**

**Folienfilm**

**Einzel-Ladestation:** Lädt ein Terminal

**Akkuladegerät für vier Geräte:** Gleichzeitiges

Laden von vier Terminals

## UNIVERSALZUBEHÖR

**EDA52 Net Base ohne Schutzhülle:**

Lädt vier Terminals gleichzeitig mit Ethernet-Kommunikation

**EDA52 Display Dock ohne Schutzhülle:**

Lädt ein Terminal mit externem Display und Ethernet-Kommunikation

**USB-Halterung**

**Universalhalterung:** Mit CT4X Universal-Docks kompatibel

## GARANTIE

Einjährige Werksgarantie

Für weitere Informationen zur Garantie besuchen Sie bitte

<https://sps.honeywell.com/us/en/support/productivity/warranties>

**Eine komplette Liste aller Konformitätsanerkennungen und Zertifikate finden Sie unter**

[www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

**Eine komplette Liste der unterstützten Barcode-Symbologien finden Sie unter**

[www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

**Android, Bluetooth, Gorilla Glass, Qualcomm und Snapdragon sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.**

\* Die Bestätigung von Qualcomm und Google für Android 13 ist ausstehend.

\*\* Robuste AER-Geräte finden Sie unter <https://androidenterprisepartners.withgoogle.com/>

\*\*\* Die Lebensdauer der Batterie hängt von der Nutzung und anderen Faktoren ab.

Weitere Informationen finden Sie unter

[sps.honeywell.com](http://sps.honeywell.com)

**Honeywell Safety and Productivity Solutions**

855 South Mint St  
Charlotte, NC 28202  
800-582-4263  
USA  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

EDA52 6 PIN Datenblatt | Rev A | 08/21  
© 2021 Honeywell International Inc.

**THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT**

**Honeywell**

# SCANPAL™ EDA52

## 6 PIN Mobile Computer

**The Honeywell ScanPal™ EDA52 is an enterprise-class mobile computer that provides reliable and secure connectivity between frontline workers and back-end business systems. It is designed for use in retail, transportation & logistics, manufacturing, healthcare, and public service applications.**

The ScanPal EDA52 is Honeywell's next generation ScanPal series mobile computer equipped with the latest Qualcomm Snapdragon octa-core 2.0GHz processor and robust wireless connectivity through NFC, Wi-Fi 5, Bluetooth 5.1 and 4G LTE communication.

A prominent 5.5-inch Gorilla Glass touch screen interface and ergonomic industrial design help to greatly improve user comfort and experience. Its lightweight and slim design means that users can easily operate the device with one hand, carry it in pockets, and stay comfortable all day.

The 13-megapixel rear camera allows users to capture high-resolution images for quality image documentation while the 5-megapixel front camera allows users to engage in video communication.

The EDA52 incorporates the all-new and powerful Honeywell S0703 scan engine which enables fast reading even of damaged or incomplete barcodes.

Outfitted with a rugged housing and IP67 rated sealing, the EDA52 can operate under rough usage and demanding environmental conditions. A 4500mAh battery allows for prolonged and uninterrupted use between each charge. The battery is also easily removable and supports quick charge 3.0.

The EDA52 (WWAN version) supports one nano SIM and one eSIM simultaneously. An eSIM enables simple management of subscriptions to different mobile network carriers, thereby allowing easy switch between carriers without the need to manage multiple physical SIM cards.



*Android 11, 5.5-inch Corning Gorilla Glass touchscreen, 4500mAh battery, 4/64GB memory, Qualcomm Snapdragon octa-core 2.0GHz processor, Wi-Fi 5, Bluetooth 5.1, 4G LTE connectivity, one nano SIM plus one eSIM, IP67.*

The EDA52 is built on Android 11 and can be upgraded to Android 13\* minimizing maintenance issues and ensuring long-term feature support. It is validated under AER (Android Enterprise Recommended)\*\*\*, a Google-led initiative that helps businesses confidently select, deploy, and manage Android devices and services best suited to their needs.

The EDA52 can be easily paired with Honeywell's IH25/IH40 RFID reader. Users can quickly capture large volume of RFID information in applications such as retail and warehouse inventory tracking.

For existing Honeywell mobile computer users, the EDA52 can be backward-compatible with a broad range of Honeywell accessories, including the ScanPal EDA51 single charging dock, Mobility Edge™ CT4X net base, ethernet base and display dock, by adding an adapter cup or an universal cup. This will further help our existing customers reduce their total cost of ownership (TCO).

## FEATURES AND BENEFITS



Powerful hardware platform based on the Qualcomm SM6115 octa-core processor, 4GB/64GB memory to handle different workloads.



Large 5.5-inch full touch display screen. Lightweight and pocket-fitting IP67 design that can withstand rugged usage under tough field service environments.



Multiple fast connections by WWAN (Nano and eSIM) or WLAN, Bluetooth 5.1, NFC, GMS and 4G LTE.



Removable 4500 mAh lithium-ion battery that can last for more than 12 hours of straight use.



Easily scan barcodes, even damaged ones, with the Honeywell enterprise level S0703 imager. Document images with the 13MP auto-focus camera and make video calls with the 5MP front camera.

**Honeywell**

# SCANPAL EDA52 6PIN Technical Specifications

## MECHANICAL

### Dimensions:

159mm x 75 mm x 14.4 mm  
(6.26 in x 2.95 in x 0.57 in)

### Weight:

257g

### Display Size:

Gorilla Glass 5, 5.5-inch

### Resolution:

1440 x 720 High Definition

### Backlight:

LED

### Touchscreen:

Multi-touch capacitive (CTP), GFF

### Hard Keys:

5 side keys for volume up/down, right and left scan keys and power on/off

## ENVIRONMENTAL

### Operating Temperature:

-20°C to +50°C (-4°F to +122°F)

### Storage Temperature:

-30°C to +70°C (-22°F to 158°F)

### Humidity:

5% to 90% (non-condensing)

### Drop:

Multiple 1.3m (4.3ft) per MIL-STD 810G drops to concrete at room temperature

Multiple 1.5m (5ft) per MIL-STD 810G drops with rubber boot concrete at room temperature

### Tumble:

550 times at 0.5 m (1.64 ft)

### Environmental Sealing:

IP67

### Electrostatic Discharge (ESD):

±8 kV direct; ±15 kV air

## SYSTEM ARCHITECTURE

### Processor:

Qualcomm Snapdragon SM6115, Quad high-performance

Kryo cores 2.0 GHz +Quad low-power

Kryo cores 1.8 GHz

### Memory:

4 GB RAM/64 GB Flash

### Operating System:

Android 11, and upgradeable to Android 13\*

### Storage Expansion:

MicroSD (up to 128 GB)

### Rear Camera:

13-megapixel color camera

### Front Camera:

5-megapixel color camera

### Interface Ports:

6 pin bottom connection

### Battery:

Li-Ion, 3.8 V, 4,500 mAh, removable

### Real-Time Clock (RTC):

10 min backup via super-cap

### Charging Time:

less than 3.5 hours

### Scan Engine:

Honeywell S0703 Slim Imager (1D/2D barcode symbologies)

## For more information

sps.honeywell.com

## Honeywell Safety and Productivity Solutions

855 S Mint St

Charlotte, NC 28202

800-582-4263

www.honeywell.com

## LED

### Battery Status Indicator:

red/green/blue

### Scan Indication:

red/green

### Sensors:

acceleration sensor, light sensor, and proximity sensor

### Localization & Language:

Worldwide English

## WIRELESS CONNECTIVITY

### WLAN (Wi-Fi Alliance certified):

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

### Additional WLAN Features:

802.11 d/e/h/i/k/r/u/w/v, 1X1 MU-MIMO

### WLAN Security:

OPEN, WEP, WPA/WPA2 (Personal and Enterprise WPA2), WPA3 (OWE, SAE, Enterprise)

### WLAN Supported EAP:

TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP

### Bluetooth®:

Bluetooth Class 5.1

### WWAN Radio:

**GSM/EDGE:** Bands 2, 3, 5, 8

**UMTS/HSPA+:** Bands 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19

**FDD-LTE:** Bands 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 17, 19, 20, 25, 26, 28, 30, 66

**TDD-LTE:** Bands 38, 39, 40, 41

### NFC:

Integrated Near Field Communication

### GPS (WWAN only) Supported Protocols:

Simultaneous receiver support for GPS, GLONASS, and BeiDou

## ACCESSORIES

### Single Charging Home Base:

Charges one terminal and one replaceable battery simultaneously

### Backwards Adaptor Cup:

Be compatible with EDA50/51 single charging dock

### Standard Battery Pack

### Quad Bay Battery Charger

### RFID Bracket

### Scan Handle

### Rubber Boot

### Wrist Strap

### Hand Strap

### Screen Film

### Single Charging Dock:

Charges one terminal

### Quad Bay Charging Base:

Charges four terminals simultaneously

## UNIVERSAL ACCESSORIES

### EDA52 Non-booted Net Base:

Charges four terminals simultaneously with ethernet communication

### EDA52 Non-booted Display Dock:

Charges one terminal with external display and ethernet communication

### USB Cup

Universal Cup: Be compatible with CT4X universal docks

## WARRANTY

One-year factory warranty

For more information about

Warranty, please visit

<https://sps.honeywell.com/us/en/support/productivity/warranties>

For a complete listing of all compliance approvals and certifications, please visit

[www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

For a complete listing of all supported barcode symbologies, please visit

[www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

*\*Android 13 is pending for the confirmation from Qualcomm & Google.*

*\*\* Find the AER rugged devices, please visit <https://androidenterprisepartners.withgoogle.com/>*

Android, Bluetooth, Google, Gorilla Glass, Qualcomm, Snapdragon are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

EDA52 6PIN Datasheet LTR | Rev B | 01/24  
©2024 Honeywell International Inc.

**Honeywell**