



BEREIT FÜR HEUTE. FLEXIBEL FÜR MORGEN.

WORKABOUT PRO 4

Mobile Mitarbeiter im Innen- und Außeneinsatz haben Eines gemeinsam: Um die maximale Effizienz zu erreichen, benötigen sie unterwegs Zugriff auf Unternehmensdaten. Da sich Unternehmensanforderungen ständig ändern und sich mobile Technologien stetig weiterentwickeln, stellt die Auswahl eines mobilen Computers, der mit dieser Entwicklung mithalten kann, eine Herausforderung dar. Wir stellen vor: Den Workabout Pro 4, der mobile Computer mit der nötigen Flexibilität, um Ihren Anforderungen zu entsprechen – heute wie morgen. Kaufen Sie die Ausstattungsmerkmale, die Sie aktuell benötigen, und fügen Sie, wann immer Sie möchten, problemlos nahezu jede Funktion hinzu, die Sie sich vorstellen können – vor Ort in Ihrem Unternehmen. Beginnen Sie mit WLAN, und fügen Sie dann WWAN hinzu. Tauschen Sie Scan-Engines aus, um neue Arten von Barcodes zu unterstützen. Tauschen Sie Abschlusskappen, um sprachgestützte Kommissionierungsanwendungen zu unterstützen. Fügen Sie eine hochauflösende Kamera hinzu, um Liefernachweise zu dokumentieren. Fügen Sie Funktionen für fast jede Art von RFID-Tags hinzu, oder wählen Sie aus einer breiten Palette an gebrauchsfertigen Modulen unserer Partner, um hochspezialisierte Funktionen zu erhalten. Die Marke „Workabout“ wird seit über 20 Jahren erfolgreich in Unternehmen eingesetzt - Sie können sich also mit voller Überzeugung für den Workabout Pro 4 entscheiden. Jeden Tag helfen mobile Workabout Pro-Computer den verschiedensten Unternehmen weltweit, die Produktivität der Mitarbeiter und den Kundenservice zu verbessern. Der Workabout Pro 4, der mobile Computer mit nahezu unbegrenzten Möglichkeiten, bereit für alle Einsatzgebiete.



Beeindruckende Modularität für eine außergewöhnlich lange Lebensdauer bei niedrigen Gesamtbetriebskosten

Der Workabout Pro folgt dem Prinzip des modularen Designs, sodass Sie die Funktionen auswählen können, die Sie aktuell benötigen, und später fast alle wichtigen Funktionen hinzufügen können, indem Sie einfach die Module austauschen. Fügen Sie eine neue Scan-Engine, eine Kamera, LF-, HF- oder UHF-RFID-Funktionen sowie WLAN, Mobilfunk und GPS hinzu. Zusätzlich ist über unsere Partner eine Vielzahl von Optionen verfügbar.

Produktivitätssteigerung durch erstklassige Anwendungsleistung

Mit dreifachem Flash-Speicher, doppeltem RAM und beinahe der doppelten Verarbeitungsgeschwindigkeit im Vergleich zu Vorgängergenerationen erhalten Sie außergewöhnliche Leistung bei allen Anwendungen.

Die schnellsten drahtlosen Verbindungen

Ob Ihre Mitarbeiter WLAN oder ein Mobilfunknetz verwenden, mit der Unterstützung für 802.11a/b/g/n und HSPA+ können sie sich darauf verlassen, die höchstmögliche Geschwindigkeit zu erhalten.

Hochauflösende Farbkamera mit 8 Megapixeln für eine Vielzahl neuer Anwendungen

Mit der Möglichkeit, scharfe und detaillierte Fotos aufzunehmen, können Mitarbeiter eindeutige Liefernachweise erbringen, beschädigte Produkt dokumentieren, die Durchführung einer Reparatur bestätigen, Unterstützung zu einem Projekt durch einen Produktexperten erhalten, der nicht vor Ort ist, oder Hilfe beim Bestellen der richtigen Ersatzteile beziehen.

Umfassender Support für sprachgesteuerte Anwendungen

Unterstützt sprachgesteuerte Anwendungen und steigert die Produktivität und Genauigkeit in Lager-Anwendungen.

Branchenführende Leistung beim Scannen praktisch aller Barcodes

Es sind vier leistungsstarke Scan-Engines verfügbar, sodass praktisch jede beliebige Scananforderung abgedeckt wird und sogar beschädigte und schlecht gedruckte Codes beim ersten Scannen erfasst werden.

Für alle Anwendungen im Innen- und Außenbereich

Mit einer hohen Sturzfestigkeit aus 1,8 m Höhe, großem Betriebstemperaturbereich und IP65-Versiegelung ist der Workabout Pro 4 widerstandsfähig gegen Stürze auf Beton, starken Regen, Kälte und mehr – die Stabilität, die Mitarbeiter benötigen, die den Tag im Außendienst verbringen.

Ein gut ablesbares Display bei allen Lichtverhältnissen

Der große, helle Bildschirm ist in Gebäuden genau so gut ablesbar wie im Freien bei hellem Sonnenlicht und bietet genug Platz für die Daten, die Mitarbeiter für eine erfolgreiche Erledigung jeder Aufgabe benötigen.

Flexibilität bei der Auswahl des richtigen Modells für jeden Auftrag

Wählen Sie die Größe aus – lang oder kurz –, die für einen Auftrag oder einen Mitarbeiter am besten geeignet ist. Die Mitarbeiter können ganz einfach einen Pistolengriff anbringen, um Scanintensive Aufgaben komfortabler zu gestalten, z. B. die Bestandserfassung.

Abwärtskompatibilität mit Zubehör

Alle existierenden Ladezubehöreile für Workabout Pro und der Großteil der Partner-Module funktionieren mit dem Workabout Pro 4, sodass Sie einfach und kostengünstig auf die neuesten mobilen Technologien umsteigen können.

DER WORKABOUT PRO 4 – ALLE UNTERNEHMENSANFORDERUNGEN VON HEUTE ERFÜLLEN UND GLEICHZEITIG FLEXIBEL FÜR DIE ANFORDERUNGEN VON MORGEN BLEIBEN.

Weitere Informationen finden Sie unter www.motorolasolutions.com/workaboutpro4, oder nutzen Sie unser weltweites Kontaktverzeichnis unter www.motorolasolutions.com/contactus

TABELLE MIT TECHNISCHE DATEN

PHYSIKALISCHE MERKMALE

Abmessungen	LANG: 223 mm x 75/100 mm x 31/42 mm KURZ: 200 mm x 75/100 mm x 31/42 mm
Gewicht	Kurz: 461 g; Lang: 526 g
Display	9,4 cm (3,7 Zoll) VGA/QVGA (640 x 480), transflekatives Farbdisplay mit Touch-Funktion Sichtbarkeit bei Sonnenlicht mit einer Helligkeit von 240 cd/m ²
Tastatur	Alphanumerisch (langes Modell) QWERTY oder numerisch (kurzes Modell) Tastatur mit hoher Zuverlässigkeit, ultra-weiße Hintergrundbeleuchtung
Erweiterungsports	MicroSD-Steckplatz; 100-polige Erweiterungsschnittstelle; spezielle USB-Schnittstelle; Audio-Anschluss; Scanner-Schnittstelle
Kamera	Optionale Farbe, 8 MP, Autofokus, digitaler 4fach-Zoom, heller LED-Blitz, videofähig
Energie- Management	Lithium-Ionen-Akku, 2760 mAh Lithium-Ionen-Akku, 4400 mAh Superkondensator-Sicherung

LEISTUNGSMERKMALE

CPU	Sitara™ AM37x ARM Cortex™-A8 Prozessor, 1 GHz
Speicher	512 MB RAM/4 GB Flash
Betriebssystem	Microsoft® Windows® Embedded CE 6.0 Windows® Windows® Embedded Handheld 6.5
Enthaltene Anwendungen	Internet Explorer® 6; Wordpad®; ActiveSync®; Microsoft Office (nur WEHH 6.5)
Zusätzliche Software	Kiosk; MobiControl; Total Recall/TweakIt/ Dr. Debug; A.R.C., Windows® Mobile Device Center
Terminalemulation	TekTerm; Stay-Linked Terminalemulation; Naurtech CETerm und Webbrowser für den industriellen Einsatz; Wavelink TE

OPTIONEN FÜR BARCODESCANNER

1D-Standardlaser; 1D-Laser mit erweiterter Reichweite²;
1D-Standardbereich-Imager; 2D-Imager. HINWEIS: Alle Scan-Engines
sind verfügbar als werkseitig konfiguriert oder vom Benutzer zu
installieren, entweder als Abschlusskappe oder kleiner Sockel.

BENUTZERUMGEBUNG

Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
IP-Versiegelung	IP65, IEC 60529
Sturzfestigkeit	26 Stürze aus 1,5 m auf glatten Beton (mit Optionen und Zubehör); mehrere Stürze aus 1,8 m Höhe auf glatten Beton
ESD	± 8 kV Kontaktentladung, ± 15 kV Luftentladung

[1] Toleranz bei typischen künstlichen Lichtbedingungen im Innen- und
natürlichen Lichtbedingungen (direktes Sonnenlicht) im Außenbereich.

Leuchtstofflampen, Glühlampen, Quecksilberdampflampen,
Natriumdampflampen, LED³: 4.844 Lux

Sonneneinstrahlung: 170.640 Lux

[2] Toleranz bei typischen künstlichen Lichtbedingungen im Innen- und
natürlichen Lichtbedingungen (direktes Sonnenlicht) im Außenbereich.

Leuchtstofflampen, Glühlampen, Quecksilberdampflampen,
Natriumdampflampen, LED³: 4.844 Lux

Sonneneinstrahlung: 86.111 Lux

[3] LED-Beleuchtung mit hohem Anteil an Wechselstromwelligkeit kann die
Scanleistung beeinträchtigen.

OPTIONEN FÜR RFID-MODUL

LF-Modul	Frequenz: 125 kHz Unterstützte Protokolle: EM 4x02; EM 4x05; EM 4x50; EM 4200; Q5; Hitag 1 & 2; Hitag S
UHF-Modul ⁴	Frequenz: 868 MHz oder 915 MHz Unterstützte Protokolle: EPC Class 1 Gen 2; ISO 18000-6C
HF-Modul	Frequenz: 13,56 MHz Unterstützte Protokolle: ISO 14443 Typ A, B und C; ISO 15693; NFC „Lesegerät-zu-Tag“-Modus; vollständige Mifare-Unterstützung Datenverschlüsselung: 2 SAM-Steckplätze; ID1 SAM-Format; Klasse A, B und C

DRAHTLOSE SPRACH- UND DATENÜBERTRAGUNG

WWAN-Funk	Optionaler 3.8G HSPA+-WAN-Funk (nur Daten in Nord-, Mittel- und Südamerika ⁵) mit GPS- Empfänger (unterstützt AGPS, GLONASS und SBAS)
WLAN-Funk	802.11a/b/g/n; optionales Diversity-Antennenmodul verfügbar
WLAN-Datenraten	802.11a: bis zu 54 Mbit/s 802.11b/g: bis zu 54 Mbit/s 802.11n bei 2,4 GHz: bis zu 72,2 Mbit/s 802.11n bei 5 GHz: bis zu 72 Mbit/s
WLAN-Sicherheit	WEP (40 oder 104 Bit); WPA/WPA2 Personal; WPA/WPA2 Enterprise: EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP-FAST, TKIP, AES
Bluetooth	Integriertes Bluetooth 2.0+EDR Bluetooth-Koexistenz (Version 2.1. verfügbar ab dem zweiten Quartal 2014)
GPS	Optionales GPS-/WLAN-Diversity-Antennenmodul (unterstützt AGPS und SBAS)

SPRACHE UND AUDIO

Voice over WWAN⁶; Push-to-Talk – Voice over Wi-Fi (VoWiFi)-fähig⁶; optionales
Kopfhörer-Adaptermodul für die Unterstützung von sprachgesteuerten
Anwendungen, integriertes Mikrofon und integrierter Empfänger mit lautem
Signalgeber (86 dBA) (Signalgeber mit 95 dBA beim Laser mit erweiterter
Reichweite)

ZUBEHÖR

Optionale Einzel-Ladestation, Vierfach-Ladestation, Vierfach-Ladegerät
für Ersatzakku, Kfz-Stromadapter, Fahrzeugladestation als Zubehör,
Pistolengriff, Handschlaufe, Handgelenksschlaufe, Holster, Schutzaschen
und Elastomer-Ummantelung

RICHTLINIENKONFORMITÄT

Weltweite Sicherheit, EMC, HF, Laser-Zulassungen; CE-Zeichen; E-Zeichen
(Fahrzeugladestationen); RoHS-konform; WEEE-konform; REACH-kompatibel

GARANTIE

Das Gerät unterliegt der Hardware-Garantie von Motorola. Material- und
Verarbeitungsfehler des Workabout Pro 4 unterliegen einer Garantie von
einem (1) Jahr ab Versanddatum. Die vollständige Garantie finden Sie unter
<http://www.motorolasolutions.com/warranty>.

SERVICES UND SUPPORT

Psion Primärservices

[4] Erhältlich ab Q3 2014

[5] In Nord-, Mittel- und Südamerika ist der Workabout Pro 4 nicht genehmigt
zur Verwendung mit VoIP-Anwendungen über WAN (Wide Area Network) oder
WLAN (Wireless Local Area Network).

**ERHÖHEN SIE MIT DEM
WORKABOUT PRO 4 DIE
EFFIZIENZ IHRER
MITARBEITER UND DES
KUNDENSERVICES SOWIE
DIE AUFGABEGENAUIG-
KEIT IN DEN FOLGENDEN
BEREICHEN:**

Mobilität im Außendienst

- Vertriebsaußendienst
- Außendienstservice
- Versorgungsunternehmen und
Energieversorger

Transport und Logistik

- Flugzeug/Bahn/Häfen/
Fracht
- Kurier-/Paketzustellung
- Direktlieferung

Fertigung und

Distribution

- Automobilindustrie
- Nahrungsmittelherstel-
lung/Verpackung
- Lagerwesen

Einzelhandel

- Bestandsverwaltung
- Auftragsverwaltung

Behörden

- Mobile Tickets
- Identitätsverwaltung
- Zugangssteuerung
- Rettungsdienste
- Fahrzeugwartung



Kurzer Workabout Pro 4

Mit numerischer Tastatur
dargestellt.

(Der lange Workabout Pro 4
ist auf der Titelseite mit
alphanumerischer Tastatur
dargestellt.)