

HONEYWELL DOLPHIN CT50

HoneywellPERFORMANCE
PARTNER PROGRAM
PLATINUM LEVEL

KOMPROMISSLOS SCHNELL Leistungsstark, vielseitig und robust



Der leistungsstärkste und vielseitigste Honeywell Mobilecomputer für Unternehmen, kompakt, extrem robust, mit Top-Scanleistung und zukunftssicher durch flexible Betriebssystemunterstützung.

BESONDERHEITEN

Der branchenweit führende Qualcomm® Snapdragon™ 801-Vierkern-Prozessor mit 2,26 GHz-CPU arbeitet besonders schnell, zuverlässig und energieeffizient. Das handliche Gerät passt in jede Tasche, ist aber dank Schutzart IP67 auch für schwierige Umgebungsbedingungen gerüstet: Es ist vor Staub und Wasser geschützt und übersteht mehrere Stürze aus 1,5 m Höhe auf Beton sowie 1.000 Aufschläge (Schleudertest in m-Trommel). Der 2D-Imager der nächsten Generation übertrifft bei der Erfassung von linearen und 2D-Barcodes alle Geräte seiner Klasse. Der separat erhältliche Pistolengriff gibt dem Anwender eine Alternative zum Halten in der Hand und vermeidet damit einseitige Belastung und Ermüdung.

AUF EINEN BLICK

- Verfügbar mit Android 4.4, Android 6.0, Windows Embedded 8.1 Handheld und Windows 10
- Branchenführend schneller, zuverlässiger und energieeffizienter 2,26 GHz-Prozessor
- Sehr kompakt, dennoch zuverlässig vor Staub, Wasser und Stürzen geschützt
- 2D-Imager der nächsten Generation und separat erhältlicher Pistolengriff ermöglichen Top-Scanleistung auch bei hohem Scanaufkommen
- Hoher Investitionsschutz durch langfristige Verfügbarkeit von Gerät und Serviceverträgen

TYPISCHER EINSATZBEREICH

Der CT50 ist Honeywells bester 4G/LTE-Handheld-Computer für Unternehmen, die jederzeit und überall Echtzeitzugriff auf wichtige Anwendungen und Datenerfassungsfunktionen benötigen, um effizient zu arbeiten und Kunden bestmöglichen Service zu bieten. Der CT50 eignet sich vor allem für mobile Mitarbeiter mit hohem Scanaufkommen.

HONEYWELL DOLPHIN CT50

TECHNISCHE DATEN

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

- **Abmessungen:** 160 x 82,5 x 19 mm (L x B x H)
- **Gewicht:** 342 g einschließlich Akku

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- **Betriebstemperatur:** -20 °C bis 50 °C
- **Lagerungstemperatur:** -30 °C bis 70 °C
- **Luftfeuchtigkeit:** 0-95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
- **Sturzfestigkeit:** Mehrfaches Herabfallen aus 1,5 m Höhe auf eine nicht federnde Stahlplatte bei Temperaturen von -10 bis +50 °C sowie einmaliges Herabfallen aus 1,2 m Höhe bei -20 °C Prüfung entsprechend den Honeywell-Spezifikationen zur Sturzfestigkeit gemäß Standardtestverfahren Nr. M_04A
- **Schleudertest:** Verträgt mehr als 1.000 Aufschläge (Schleudertest in 1,0-m-Trommel) nach IEC 60068-2-32
- **Elektrostatische Entladung:** ± 15 kV Luft, ± 8 kV Kontakt
- **Schutzart:** Erfüllt laut unabhängiger Zertifizierung IP67-Standards in Bezug auf das Eindringen von Feuchtigkeit und Partikeln

SYSTEMARCHITEKTUR

- **Prozessor:** 2,26 GHz Qualcomm Snapdragon 801 (4 Kerne)
- **Betriebssystem:** Windows Embedded 8.1 Handheld, Android 4.4.4 KitKat
- **Arbeitsspeicher:** 2 GB RAM, LP-DDR3-Stapelspeicher (PoP) mit min. 800 MHz / 16 GB eMMC NAND Flash-Speicher
- **Display:** 4,66"-TFT-Farb-LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung, HD-Auflösung mit 720 Pixeln, > 400 Nits, im Außenbereich lesbar
- **Touchscreen:** Robuster kapazitiver Touchscreen mit verschiedenen Eingabemöglichkeiten
- **Tastatur:** Seitliche Scan-Tasten, Lautstärkereglер, Kamera, Ein-/Aus-Taste
- **Audio:** Lautsprecher, T3/M3 HAC-kompatibler Empfänger, Mikrofone
- **E/A-Anschlüsse:** Spezieller E/A-Anschluss
- **Kamera:** 8,0 Megapixel-Farbbildkamera mit Autofokus und anspruchsvollen Softwarefunktionen zur Optimierung der Bildqualität
- **Sensoren:** Umgebungslichtsensor, Abstandssensor, Beschleunigungssensor, Gyroskop, Magnetometer, Drucksensor

- **Speichererweiterung:** Kompatibel mit microSD-Karten (SDHC/SDIO). Informationen zu kompatiblen Speicherkarten erhalten Sie von Ihrem Honeywell-Vertreter.
- **Akku:** Lithium-Ionen-Akku, 3,6 V, 3950 mAh, integrierte Ladestandsanzeige
- **Akkulaufzeit:** über 12 Stunden
- **Dekodierung:** Slim-2D-Scanner von Honeywell für die Dekodierung von Standard-1D- und 2D-Barcode-Symbolen
- **Entwicklungsumgebung:** Honeywell SDKs für Android und Windows
- **HSM-Anwendungssoftware:** Honeywell Power-tools und Demos
- **Garantie:** 1 Jahr Herstellergarantie

WIRELESS-VERBINDUNG

- **WWAN:**
WWAN-Funk (ATT/VZW/NA)
LTE (4G)-Quadband (Band 2, 4, 5, 17), UMTS/HSPA+(3G)-Quadband (Band 1, 2, 5, 8), GSM/GPRS/EDGE-Quadband (850/900/1800/1900 MHz), Dualband 1xRTT/EV-DO (Band BC0, BC1)
WWAN-Funk (EU) LTE (4G)-Triband (Band 3, 7, 20), UMTS/HSPA+ (3G)-Dualband (Band 1, 5, 8) und GSM/GPRS/EDGE (Quadband (850/900/1800/1900 MHz))
- **WLAN:** IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; Wi-FiTM-zertifiziert
- **WLAN-Sicherheit (WE8.1H):** OPEN, WEP, WPA/WPA2 (Personal und Enterprise) EAP-Unterstützung: TLS, PEAP-MS-CHAP-V2, TTLS
- **WLAN-Sicherheit (Android):** OPEN, WEP, WPA/WPA2 (Personal und Enterprise) EAP-Unterstützung: TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP CCX-zertifiziert (Version 4, nur Android)
- **Bluetooth:** BQB-V4.0-zertifiziert (Bluetooth Qualification Body) Parallel vorhandene interne Antenne, 802.11a/b/g (IEEE 802.15.2 PTA) Unterstützte Bluetooth-Profile: HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, nur OPP
- **NFC:** Integrierte Nahfeld-Kommunikation
- **VoIP (stationär/kein Roaming):** Unterstützt
- **VPN:** IPSec V4/L2TP, PPTP
- **Push-to-Talk (PTT):** Unterstützt
- **Unterstützte GPS-Protokolle:** GNSS-Empfänger für GPS und GLONASS

HONEYWELL DOLPHIN CT50

ARTIKELNUMMERN

CT50 - WLAN/ BLUETOOTH/ NFC

Artikelnummer	Beschreibung
CT50L0N-CS11SE0	Windows Embedded 8.1 Handheld, 802.11 a/b/g/n/ac, 1D/2D Imager (N6600), 2.26 GHz Quad-core, 2GB/16GB Memory, 8MP Camera, BT 4.0, NFC, Battery 4,040 mAh, Global
CT50L0N-CS13SE0	Android 4.4.4 KitKat/GMS, 802.11 a/b/g/n/ac, 1D/2D Imager (N6600), 2.26 GHz Quad-core, 2GB/16GB Memory, 8MP Camera, BT 4.0, NFC, Battery 4,040 mAh, Global
CT50L0N-CS14SE0	Windows 10 IoTME, 802.11 a/b/g/n/ac, 1D/2D Imager (N6600), 2.26 GHz Quad-core, 2GB/16GB Memory, 8MP Camera, BT 4.0, NFC, Battery 4,040 mAh, Global
CT50L0N-CS16SE0	Android 6.0/GMS, 802.11 a/b/g/n/ac, 1D/2D Imager (N6600), 2.26 GHz Quad-core, 2GB/16GB Memory, 8MP Camera, BT 4.0, NFC, Battery 4,040 mAh, Global

CT50 - WWAN/WLAN/ BLUETOOTH/ NF

Artikelnummer	Beschreibung
CT50LUN-CS11SE0	Windows Embedded 8.1 Handheld, LTE (4G), UMTS/HSPA+ (3G), GSM/GPRS/EDGE, 802.11 a/b/g/n/ac, 1D/2D Imager (N6600), 2.26 GHz Quad-core, 2GB/16GB Memory, 8MP Camera, BT 4.0, NFC, Battery 4,040 mAh, Global
CT50LUN-CS13SE0	Android 4.4.4 KitKat/GMS, LTE (4G), UMTS/HSPA+ (3G), GSM/GPRS/EDGE, 802.11 a/b/g/n/ac, 1D/2D Imager (N6600), 2.26 GHz Quad-core, 2GB/16GB Memory, 8MP Camera, BT 4.0, NFC, Battery 4,040 mAh, Global
CT50LUN-CS14SE0	Windows 10 IoTME, LTE (4G), UMTS/HSPA+ (3G), GSM/GPRS/EDGE, 802.11 a/b/g/n/ac, 1D/2D Imager (N6600), 2.26 GHz Quad-core, 2GB/16GB Memory, 8MP Camera, BT 4.0, NFC, Battery 4,040 mAh, Global
CT50LUN-CS16SE0	Android 6.0/GMS, LTE (4G), UMTS/HSPA+ (3G), GSM/GPRS/EDGE, 802.11 a/b/g/n/ac, 1D/2D Imager (N6600), 2.26 GHz Quad-core, 2GB/16GB Memory, 8MP Camera, BT 4.0, NFC, Battery 4,040 mAh, Global

CT50 - WWAN/WLAN/ BLUETOOTH/ NF

Artikelnummer	Beschreibung
CT50L0N-CS13SEH	Android 4.4.4 KitKat/GMS, 802.11 a/b/g/n/ac, 1D/2D Imager (N6600), 2.26 GHz Quad-core, 2GB/16GB Memory, 8MP Camera, BT 4.0, NFC, Battery 4,040 mAh, EU, Healthcare Version
CT50L0N-CS16SEH	Android 6.0/GMS, 802.11 a/b/g/n/ac, 1D/2D Imager (N6600), 2.26 GHz Quad-core, 2GB/16GB Memory, 8MP Camera, BT 4.0, NFC, Battery 4,040 mAh, EU, Healthcare Version

ACCESSORIES - BATTERIES

Artikelnummer	Beschreibung
318-055-001	CT50 Replacement Battery
318-055-002	CT50h Replacement Battery (Healthcare)

HONEYWELL DOLPHIN CT50

ARTIKELNUMMERN

ACCESSORIES - CHARGERS

Artikelnummer	Beschreibung
CT50-CB-0	For recharging upto 4 computers. Kit includes Dock and Power Supply, must order Power Cord separately.
CT50-CB-2	For recharging upto 4 computers. Kit includes Dock, Power Supply, EU Power Cord.
CT50-EB-0	Kit includes Dock, Power Supply, must order Power Cord separately. For recharging computer, battery and Ethernet comms. Supports USB client via USB Type B connector (USB Type B to Type A cable (321-576-004) sold separately).
CT50-EB-2	Kit includes Dock, Power Supply and EU Power Cord. For recharging computer, battery and Ethernet comms. Supports USB client via USB Type B connector (USB Type B to Type A cable (321-576-004) sold separately).
CT50-HB-0	Kit includes Dock & Power Supply, must order Power Cord Separately. For recharging computer & battery. Support USB client via USB Type B connector. (USB Type B to Type A cable (321-576-004) sold separately.)
CT50-HB-2	Kit includes Dock, Power Supply and EU Power Cord. For recharging computer & battery. Supports USB client via USB Type B connector. (USB Type B to Type A cable (321-576-004) sold separately).
CT50-NB-0	For Ethernet comms and recharging upto 4 computers. Kit includes Dock and Power Supply, must order Power Cord separately.
CT50-NB-2	For Ethernet comms and recharging upto 4 computers. Kit includes Dock, Power Supply, EU Power Cord.
CT50-QBC-0	For recharging upto 4 batteries. Kit includes Dock and Power Supply, must order Power Cord separately.
CT50-QBC-2	For recharging upto 4 batteries. Kit includes Dock, Power Supply, EU Power Cord.

ACCESSORIES - DATA CABLES

Artikelnummer	Beschreibung
321-576-004	Cable, USB-A to USB-B, 2meter RoHS

ACCESSORIES - HANDLES

Artikelnummer	Beschreibung
CT50-SCH	User installable scan handle for scan intensive applications. Easy on and Easy off to allow for recharging in CT50 desktop docks.

ACCESSORIES - POWER ADAPTERS

Artikelnummer	Beschreibung
213-029-001	Kit includes AC Power Adapter Kit (US, EU, UK, ANZ) & USB Cable

HONEYWELL DOLPHIN CT50

ARTIKELNUMMERN

PARTS

Artikelnummer	Beschreibung
213-048-001	CT50 Stylus, pack of 5
213-049-001	CT50 HAND STRAP, pack of 3

ADAPTERS

Artikelnummer	Beschreibung
CT50-USB	Snap-on cup with Std Type A connector. Supports USB client. (For AC charging must order power plug adapter kit 213-029-001)

ACCESSORIES

Artikelnummer	Beschreibung
226-109-003	A 72' (182.88 cm) cable for connection of Vehicle Dock to fuse block or similar connection point. Power Cable with spade lugs and 3-pin connector. Supports input voltage of 12-30V DC. (If direct connection to fuse block not available, requires use of
805-611-001	Consists of one 4 3/4" adjustable pivot arm with two 1 1/2" stainless steel balls and assembly hardware. Due to wide range of possible applications, this kit doesn't include hardware for securing mount to vehicle.
CT50-MB-0	Vehicle Dock w/ hard wired 3-pin power cable and a standard USB Type A cable. Mounting (805-611-001) and vehicle power connection (226-109-003 or -004) kits sold separately.
CT50-MB-1	Vehicle Dock w/ hard wired 3-pin power cable and a standard USB Type A cable. Kit includes cigarette lighter power adapter. Mounting kit (805-611-001) sold separately.
CT50-MC	Snap-on cup with Cigarette Lighter plug.
CT50-MC-CABLE	Cable with 3-pin plug and cigarette lighter adapter for use with MobileBase.
CT50-NB-0	For Ethernet comms and recharging upto 4 computers. Kit includes Dock and Power Supply, must order Power Cord separately.
CT50-NB-2	For Ethernet comms and recharging upto 4 computers. Kit includes Dock, Power Supply, EU Power Cord.
CT50-QBC-0	For recharging upto 4 batteries. Kit includes Dock and Power Supply, must order Power Cord separately.
CT50-QBC-2	For recharging upto 4 batteries. Kit includes Dock, Power Supply, EU Power Cord.

SOFTWARE

Artikelnummer	Beschreibung
BROWSER-001	License, Enterprise Browser for Android & W10 IoT, includes 1 year of software maintenance. Order this part number for use with CT50 or D75e.
BROWSER-SFT1	Software Maintenance, Enterprise Browser for Android & W10 IoT, 1 year. Order this part number for use with CT50 or D75e.

HONEYWELL DOLPHIN CT50

ARTIKELNUMMERN

SOFTWARE

Artikelnummer	Beschreibung
BROWSER-SFT2	Software Maintenance, Enterprise Browser for Android & W10 IoT, 2 years. Order this part number for use with CT50 or D75e.
BROWSER-SFT3	Software Maintenance, Enterprise Browser for Android & W10 IoT, 3 years. Order this part number for use with CT50 or D75e.
BROWSER-SFT4	Software Maintenance, Enterprise Browser for Android & W10 IoT, 4 years. Order this part number for use with CT50 or D75e.

MAINTENANCE

Artikelnummer	Beschreibung
LAUNCH-SFT1	Software Maintenance, Launcher for Android, 1 year. Order this part number for use with CT50, D75e or CN51.

SOFTWARE

Artikelnummer	Beschreibung
LAUNCH-001	Launcher License for Android OS. Includes 1 year of software maintenance. Order this part number for use with CT50, D75e or CN51.

SOFTWARE LICENSES

Artikelnummer	Beschreibung
454-071-001	License, EasyDL for Mobility Android
454-075-001	Upgrade License, CT50/D75e Windows 10 IoT ME
454-076-001	Upgrade License, CT50/D75e Android 6
ENHANCEDKEY-PAD-001	License, Enhanced Keypad Android

MAINTENANCE

Artikelnummer	Beschreibung
ENHANCEDKPD-SFT1	Software Maint, Enhanced Keypad Android 1yr Renewal
ENHANCEDKPD-SFT2	Software Maint, Enhanced Keypad Android 2yr Renewal

MOBILE COMPUTER SERVICE

Artikelnummer	Beschreibung
SVCCT50-2LC3	CT50, Limited Comprehensive, 2 Day Turn, 3 Year, DayOne