



Extrem!
EXTREM!

Kompaktes Handheld für den rauen Arbeitsalltag



Kompakt und extrem robust

Leichtes Handheld mit außergewöhnlicher Leseleistung

Auf einen Blick:

- Leicht und handlich: 285 g
- Widerstandsfähig: Schutzart IP67 und 3 m Sturzresistenz
- Ergonomisch: Griffige Gehäuseform mit einem 25° nach unten geneigtem Lesestrahl und drei rundum angeordneten Scan-Tasten
- Hohe Leseleistung: High-Speed-Laserscanner, 2D-Imager oder -All-Range
- RFID/NFC-Funktionalität optional
- WLAN IEEE 802.11 a/b/g/n und Bluetooth® 2.1
- Microsoft® Windows® Embedded Compact 7



Leicht, griffig und widerstandsfähig

Das CASIO DT-X200 wurde nach ergonomischen Richtlinien entwickelt und verfügt über eine extrem hohe Resistenz gegen äußere Einflüsse. Sein leichtes Gehäuse ist aus besonders widerstandsfähigem Kunststoff gefertigt und übersteht Stürze aus 3 m Höhe auf Beton. Außerdem ist es gemäß der Schutzart IP67 gegen das Eindringen von Staub und Wasser bestens geschützt und arbeitet einwandfrei bei Temperaturen zwischen -20 °C bis +50 °C. Ob Regen, Sonnenschein oder extreme Kälte, das CASIO DT-X200 bietet ideale Voraussetzungen, um im harten Arbeitsalltag langfristig seinen Nutzen zu beweisen. Dabei unterstützen das ausbalancierte Design und die griffige Ausformung der Geräteunterseite ein entspanntes und ermüdungsfreies Arbeiten.



Integrierte RFID/NFC-Funktionalität

In den Bereichen Contactless Smart Cards und Near Field Communication (NFC) bzw. bei RFID Transpondern werden die gängigen Protokolle und Standards (13,56 MHz) unterstützt.

High-Speed-Scanner oder CMOS-Imager

Ob Laserscanner für 1D-Codes oder Imager für die gängigen 2D-Codes entscheidet die Art der Anwendung. Beide Lesemodule sind extrem leistungsfähig. Sie erkennen sogar beschädigte Codes blitzschnell und bestätigen das Leseergebnis durch ein optisches oder akustisches Signal sowie durch Vibrieren des Geräts. Wegen der höheren Reichweite ist der Imager mit einem gut erkennbaren Laser-Zielpunkt ausgestattet. Drei symmetrisch angeordnete Auslösetasten für den Lesevorgang reduzieren für Rechts- und Linkshänder gleichermaßen die Fingerbewegungen auf ein Minimum.

Integrierte Bandpassfilter gegen das hochfrequente Flackern von LED-Leuchtmitteln verhindern Interferenzen beim Scannen. Gemeinsam mit optimierten Decodier-Algorithmen und einem verbesserten Stabilisierungsprozess konnte die Leseleistung so auch bei moderner Beleuchtung weiter verbessert werden.

Kratzfester Touchscreen auf extrem stoßfestem Display

Ob Softkey-Bedienung, Unterschriftserfassung oder unbeabsichtigte Stöße, das Blanview®-LCD ist etwa zehnmal robuster als normale Displays.



Ideal für industrielle Applikationen

Das CASIO DT-X200 ist mit einem Marvell® PXA 320 Prozessor (806 MHz) ausgestattet und verfügt über reichlich Speicher. Das Handheld-Betriebssystem Microsoft® Windows® Embedded Compact 7 erlaubt einfachste Integration in vorhandene Anwendungen und Standardlösungen. Die Kombination aus leistungsfähiger Hardware und bewährtem Betriebssystem bietet viele Jahre Investitionssicherheit und ist offen für vielfältige Anwendungen. Zur schnellen Datenkommunikation sind Bluetooth® (2.1) und WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n) integriert. Kontakte an der Gehäuseunterseite stellen die Verbindung zu Lade- und Docking-Stationen (USB, Ethernet) her.

Optimale Ausstattung für jede Aufgabe

Mit fünf serienmäßigen Ausstattungsvarianten lässt sich für jede Aufgabenstellung das wirtschaftlichste und gleichzeitig optimale Modell der DT-X200 Baureihe einsetzen. Welche Modelle mit Scanner, Imager, All-Range bzw. RFID/NFC-Funktionalität ausgestattet sind, zeigt die Tabelle auf der nächsten Seite. Die Geräte sind im Bundle mit dem notwendigen Zubehör für die sofortige Nutzung ausgestattet.



Ideales Handheld für Industrie, Logistik und Handel

Die außergewöhnliche Lesequalität des CASIO DT-X200 setzt in Verbindung mit dem robusten und ergonomischen Design Maßstäbe, auch in Hinsicht auf Benutzerakzeptanz und höchste Investitionssicherheit.

Details, Optionen und Zubehör

Vorderansicht mit QVGA-Display	Rückansicht (Scanner-Version)	Seitenansichten mit geneigtem Scanner-Kopf	Ansichten (mit integr. RFID/NFC-Antenne) und weitere Halte- bzw. Erweiterungsdetails
<ul style="list-style-type: none"> Lautsprecher Status-LEDs 2,7 Zoll Display, 240 x 320 Pixel mit Touchpanel (Steuerung per Finger bzw. Stift, und Erfassung von Unterschriften) Cursor-Tastenfeld 8 Funktionstasten Mikrofon 	<ul style="list-style-type: none"> Laserscanner / CMOS-Imager Erweiterungsanschluss (elektrisch und mechanisch) Taster Ein/Aus Scan-Tasten links, zentral, rechts Batteriefachabdeckung, ergonomisch ausgeformt 	<ul style="list-style-type: none"> micro SD Card Slot griffiger Geräte Rücken 	<ul style="list-style-type: none"> Laserscanner CMOS-Imager Handschleife Docking-Kontakte
Docking-Kontakte	Griffige Oberfläche	rechts links	
<p>USB-/ Ethernet-Station mit Ladefunktion HA-K62IO</p> <p>USB-Station mit Ladefunktion HA-K60IO</p>	<p>Kommunikations- und Lade-Adapter HA-K65US</p>	<p>Akku 2.860 mAh HA-K23XLBAT</p>	<p>Displayschutzfolien, 5 Stück HA-K90PS5</p>
		<p>Netzteil 240 V / 19 V, 4,7 A AD-S90190C-N5 240 V / 12 V, 3,5 A AD-S42120C-N5 240 V / 5 V, 3,0 A AD-S15050B-N5</p>	<p>Doppel-Batterielader HA-F32DCHG</p> <p>Handschleife HA-K95HB</p> <p>Doppel-Ladestation HA-K36DCHE</p>

Modellübersicht:		DT-X200-10E	DT-X200-11E	DT-X200-20E	DT-X200-21E	DT-X200-41E	
Laserscanner		•	•				
CMOS-Imager				•	•		
All-Range-Imager						•	
RFID / NFC Funktionalität			•		•	•	
WLAN		•	•	•	•	•	
Technische Daten:		DT-X200-10E	DT-X200-11E	DT-X200-20E	DT-X200-21E	DT-X200-41E	
Modellreihe		CASIO DT-X200 Serie					
CPU		Marvell® PXA320, 806 MHz					
Betriebssystem		Microsoft® Windows® Embedded Compact 7 (englischsprachige Version)					
Speicher	RAM	256 MB					
	ROM	512 MB					
Display	Größe	2,7 Zoll (69 mm) Diagonale					
	Auflösung	240 x 320 Pixel, QVGA, 65.536 Farben					
	Technik	Blanview® TFT Farb-LCD mit LED-Hintergrundbeleuchtung und Touchpanel					
	2 LED-Anzeigen	1: Batterie-Ladezustand (rot, orange, grün) 2: Kommunikations-/ Scan-/ und Applikationsstatus					
Eingabe	Tastatur	10 Zifferntasten mit Alpha-Doppelbelegung, 8 Funktionstasten (4 davon farbig), Enter-Taste, Cursor-Steuertastenfeld, CLR-Taste, L-Taste, R-Taste (alle mit Hintergrundbeleuchtung), Ein-/Aus-Taste					
	Scan-Auflösung	3 große Scan-Tasten (zentral, links und rechts)					
	Touchscreen	Resistives Touchpanel mit kratzfester Oberfläche					
Drahtlose Kommunikation	WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n (max. 65 Mbit/s), Sicherheitsstandard und Verschlüsselung WPA2/AES					
	Bluetooth®	Version 2.1 + EDR (bis 2.169,6 kbit/s Datenrate), abwärtskompatibel zu Version 2.0 und 1.2					
Schnittstellen	Speicherkarten-Slot	Kompatibel mit microSD Speicherkarten (SDHC)					
	Erweiterungs-Port	Elektrischer und mechanischer Anschluss für externe Hardwaremodule					
	USB-Kontakte	Version 1.1 (Host / Client), USB-Verbindung nur über Docking-Station oder Adapter					
Audio		integriertes Mikrofon (mono) und Lautsprecher für Signale und Warnton etc.					
Vibrationssignal		Zur Bestätigung korrekt decodierter Identcodes					
Optoelektronische Identcode-Leser	Modell	Scanner		Imager		All-Range	
	Typ	Laserdioden, Scan-Rate ca. 100/s		CMOS-Imager, 832 x 640 px		CMOS, 1280 x 1024 px	
	Auflösung	Barcodes: 0,127 mm Stacked: 0,127 mm		Barcodes: 0,15 mm Stacked: 0,168 mm Matrix: 0,25 mm		Barcodes: 0,127 mm Stacked: 0,127 mm Matrix: 0,169 mm	
	Leseabstand / Reichweite	ca. 40 bis 550 mm		von wenigen Millimetern bis zu mehreren Metern, abhängig von der Größe und Druckqualität des Identcodes			
	Zielstrahl	—		Laserlicht 650 +10/-5 nm, Leistung 1 mW oder weniger			
	Lesbare 1D Barcodes	EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, ITF 2/5-Interleaved, Codabar (NW-7), Code32, Code39, Code93, Code128, GS1-128 (UCC/EAN128), MSI, ISBT, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded und 2/5-Industrial (nur Laserscanner-Version)					
	Lesbare 2D Stacked-Codes (gestapelte 1D-Codes)	GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Expanded Stacked		GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Expanded Stacked, PDF417, Micro PDF, Composite, Codablock F			
Lesbare 2D Matrix-Codes	—		DataMatrix, Maxicode, QR-Code, Aztec-Code, Micro QR				
Kontaktlose SmartCard-Reader/Writer	Technik (Frequenz 13,56 MHz)	—	NFC-Interface, Protocol-2, (ISO 21481)	—	NFC-Interface, Protocol-2, (ISO 21481)		
	NFC-Standards	—	ISO 14443 Typ A/B, Mifare®, FeliCa®	—	ISO 14443 Typ A/B, Mifare®, FeliCa®		
Elektronische Identcode-Leser	RFID-Standards	—	ISO 15693, I-CODE, SLI®, Tag-It®, my-d®	—	ISO 15693, I-CODE, SLI®, Tag-It®, my-d®		
Stromversorgung	Betrieb	3,7 V Lithium-Ionen-Akku, 2.860 mAh (für etwa 20 bis 25 Stunden Einsatzdauer)					
	Speichersicherung	Integrierter Lithium-Akku					
Umgebungsbedingungen	Sturz-Resistenz	Fallhöhe: 3,0 m auf Beton					
	Staub- / Spritzwasser-Resistenz	Schutzart IP67, IEC 60529-kompatibel (staubdicht und wasserdicht bei zeitweiligem Untertauchen)					
	Betriebsumgebung	Temperaturbereich -20 bis +50 °C, relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 90 % (ohne Kondensation)					
Abmessungen (B x H x T)		ca. 66 x 187 x 33 mm (Gerätegrundmaß), Tiefe am Lesekopf ca. 42 mm, beim All-Range ca. 45 mm					
Gewicht		ca. 285 g (mit Akku)					

Windows® und Windows® Embedded Compact 7 sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation, USA. MIFARE ist ein eingetragenes Warenzeichen der NXP B.V. Das eingetragene Markenzeichen BLUETOOTH® gehört der Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. und wurde lizenziert an CASIO Computer Co., Ltd. Andere Produkt- und Firmennamen sind eingetragene Warenzeichen oder Markenzeichen der jeweiligen Rechteinhaber. Das Design und die Spezifikationen können ohne Ankündigung variiert werden. Die Farbdarstellung der Abbildungen kann von den tatsächlichen Farben abweichen. Bildschirminhalte sind simulierte Darstellungen. Die Spezifikationen in der oben dargestellten Tabelle sind Stand Sept. 2015.