

MC2200/MC2700 Mobile Computer

Wirtschaftliche Mobilität ohne Kompromisse für kleine und mittlere Unternehmen

In kleinen oder mittelgroßen Unternehmen kommt es darauf an, dass Mitarbeiter smarter arbeiten – nicht härter. Ob im Lager, Werk oder Einzelhandelsgeschäft, draußen am Kai oder in einem Hof, ob sie Waren liefern oder Geräte reparieren – ein mobiler Computer setzt neue Maßstäbe für Produktivität und akkurates Arbeiten. Aber günstiger Preis bedeutete Einbußen beim Funktionsumfang – das ist jetzt vorbei. Wir stellen vor: den MC2200 und den MC2700, unsere kostengünstigen mobilen Computer mit allen Funktionen, die Ihr Unternehmen braucht. Modelle mit WLAN mit oder ohne Mobilfunk ermöglichen die Vernetzung aller Mitarbeiter, sowohl in Ihren Räumen als auch im Außendienst. Modernes industrielles Design bedeutet außerordentlich hohen Komfort und Benutzerfreundlichkeit. Der integrierte Touchscreen und die Tastatur unterstützen die Terminal-Emulations-Apps von heute und die Touchscreen-Apps von morgen. Fügen Sie einfach einen als Zubehör erhältlichen Auslösegriff hinzu, und Sie haben eine praktische Scanpistole für hohe Scanvolumen. Kostenlose, vorinstallierte Mobility DNA-Tools bringen Mehrwert, machen Ihre Geräte noch benutzerfreundlicher, ermöglichen einfache Verwaltung und sorgen für Sicherheit. Und mit der optionalen Mobility DNA Enterprise-Lizenz werden leistungsstarke Sprach- und Daten-Tools freigeschaltet, welche die Produktivität steigern und die Geräteverwaltung vereinfachen.



Beispiellose Ergonomie und Flexibilität

Konzipiert für höchsten Komfort, Benutzerfreundlichkeit und Produktivität

Die mobilen Computer MC2200 und MC2700 zeichnen sich durch herausragende Designmerkmale aus, die Ihren Benutzern große Vorteile bringen. Das preisgekrönte Industriedesign-Team von Zebra hat eine Tastatur entworfen, auf der Benutzer aufgrund der Tastengröße, -form und -anordnung auch mit Handschuhen blind die richtigen Tasten finden. Und durch die kontrastreiche Farbgebung sind die Tasten in allen Lichtverhältnissen, ob Tag oder Nacht, gut zu sehen.

Die schlanke, abgeschrägte Form macht Schluss mit Druckstellen und passt praktisch in jede Hand. Zwei perfekt positionierte und geformte Fingerstützen ermöglichen problemlose Bedienung per Tastatur und Touchscreen mit einer Hand. Noch viel mehr ist möglich.

Zwei Geräte in einem – Computer und Scanpistole

Verwandeln Sie Ihren MC2200 oder MC2700 in eine Scanpistole – ohne Kompromisse bei Ergonomie oder Scanleistung. Der Auslösegriff wird einfach aufgesteckt – ganz ohne Werkzeug. Da die Elektronik im Griff untergebracht ist, wird die Scangeschwindigkeit nicht beeinträchtigt, was diesen Griff von vielen anderen unterscheidet. Viele Stunden intensiver Erforschung von Handbewegungen und -positionen bilden die Basis für fortschrittliche ergonomische Merkmale, die den gleichen Komfort wie die pistolenförmigen Geräte von Zebra bei scanintensiven Arbeiten bieten. Bei aufgesetztem Griff sind alle Funktionen verfügbar, einschließlich des Lautsprechers und der optionalen Kamera. Und der Auslöser hat eine Nennlebensdauer von drei Millionen Drückvorgängen, sodass jahrelange Nutzung gewährleistet ist.

WLAN und Mobilfunk zur ortsunabhängigen Vernetzung aller Mitarbeiter

Die Modelle MC2200 mit WLAN bieten Ihren Mitarbeitern die schnellsten und zuverlässigsten WLAN-Verbindungen der Branche.¹ Die Modelle MC2700 mit WLAN und Mobilfunk eignen sich für große Außenbereiche mit schwachem WLAN-Signal oder dort, wo die Bereitstellung und Wartung eines WLAN zu kostspielig wäre, zum Beispiel in Außenanlagen und Häfen oder auch für Fahrer oder Techniker im Außendienst. Und mit Bluetooth 5.0 und optionalem NFC erhalten Sie umfassende WLAN-Funktionen, die schnelle und problemlose Verbindung zu Headsets, Druckern und anderen Geräten ermöglichen.



Die richtigen Hardware- und Softwarefunktionen. Die richtige Robustheit. Fortschrittliche Ergonomie. Alles zum richtigen Preis.

Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/mc2200-mc2700.

Konstruiert für jahrelangen Einsatz

Wasser- und staubdicht, beständig gegen Aufschlag auf Beton, Schnee, Regen, Hitze, eisige Kälte – die mobilen Computer MC2200 und MC2700 werden mit allem fertig. Zudem erhöht Corning Gorilla-Glas die Robustheit der beiden größten Schwachstellen von Geräten – Display und Scanfenster.

Leistungsstärkste Android-Plattform der „ultimativen Serie“ von Zebra

Wenn's um Plattformen geht, nehmen diese Geräte in ihrer Klasse den ersten Platz ein. Sie bieten einen fortschrittlichen Prozessor und die fortschrittlichste Version von Android. Der Prozessor liefert desktopähnliche Leistung auch bei den anspruchsvollsten Anwendungen und sorgt dabei durch geringeren Stromverbrauch für eine längere Akkulaufzeit. Android 11 liefert die neusten Betriebssystemfunktionen, und Unterstützung für zukünftige Android-Versionen bedeutet höhere Zukunftssicherheit. Für Unternehmen mit anderen Zebra-Geräten wird die Bereitstellung von Anwendungen für verschiedene Gerätetypen und die Geräteunterstützung durch die gemeinsame Plattform vereinfacht.

Datenerfassung der Enterprise-Klasse von Zebra

Korrektes Scannen von so gut wie jedem Barcode in jedem Zustand – auch beschädigte, verschmutzte oder schlecht gedruckte Barcodes werden gleich beim ersten Mal richtig gelesen. Die Intelligent-Imaging-Technologie PRZM erfasst Barcodes im Bruchteil einer Sekunde, sodass Mitarbeiter nicht „auf den Piepton warten“ müssen. Da Barcodes aus jeder Richtung gelesen werden, entfällt das zeitraubende Ausrichten des Scanners. Und die optionale 13 MP hochauflösende Kamera ermöglicht einfaches Erfassen einer neuen Datenebene – und ihre Lebensdauer ist dreimal so lang wie die einer herkömmlichen Smartphone-Kamera.

Desinfektionsmittelbeständig zum Schutz Ihres Personals

Die Modelle MC2200 und MC2700 sind so konzipiert, dass sie häufiges Abwischen mit gängigen Desinfektionsmitteln, einschließlich Bleichmittel, Wasserstoffperoxid und Alkohol, vertragen, um die Verbreitung von Keimen und Krankheiten zwischen den Mitarbeitern zu verhindern.

Akku reicht für eine ganze Schicht

Die Standardbatterie kann fast zwei volle Schichten in jeder Umgebung mit Strom versorgen. Der Hochleistungsakku kann rund um die Uhr Strom liefern.⁴ Und wenn Sie die Batterien austauschen müssen, müssen Sie im Warm-Swap-Modus das Gerät nicht ausschalten oder Apps schließen.

Das richtige Zubehör macht die Geräteverwaltung einfach

Eine umfassende Palette von Zubehör der Business-Klasse umfasst Ladegeräte mit mehreren Steckplätzen für Geräte und Akkus zum einfachen, kostengünstigen Aufladen im Lagerraum, eine Desktop-Kombistation mit einem Steckplatz und ein Ersatzakku-Ladegerät für bestimmte Aufstellorte sowie verschiedene Optionen zum Tragen wie Handtrageriemen und Halter, einen aufsteckbaren Auslösegriff und mehr.

Beispiellooses Preis-/Leistungsverhältnis mit mitgelieferten Mobility DNA-Tools

Ergänzen Sie Standard-Android durch leistungsstarke Business-Funktionen

Mobility Extensions (Mx) bietet über hundert zusätzliche Funktionen zur Erweiterung des Standard-Funktionsumfangs von Android, um bessere Sicherheit, Unterstützung von Datenerfassung, Drahtlosanbindung und Geräteverwaltung zu erhalten. Sie entscheiden immer selbst, welche Funktionen wann aktiviert werden sollen.

Blitzschnelle Bereitstellung von Geräten mit StageNow

Stellen Sie problemlos ein Dutzend oder Tausende von Android-Geräten bereit – durch schnelles Scannen eines Barcodes oder Antippen eines NFC-Tags. Und dank eingeschränktem Modus (Restricted Mode) können Sie selbst entscheiden, ob Ihre Mitarbeiter Google Mobile Services nutzen können – es lässt sich auf Klick aktivieren und deaktivieren.

Steuerung des Zugriffs auf Funktionen und Apps mit Enterprise Home Screen

Mit Enterprise Home Screen entscheiden Sie, was Mitarbeiter mit Ihren Geräten tun können. Sie können verschiedene Konfigurationen für unterschiedliche Teams erstellen – ganz ohne Entwicklungsaufwand.

Übertragung von Barcodes in Apps gehört dazu

DataWedge von Zebra erlaubt es Benutzern, Barcodes zu scannen und die Daten in vorhandene Apps zu übertragen, und zwar ohne Programmierung oder Modifikation der Apps.

Verbesserung der Gerätebetriebszeit durch Device Diagnostics

Sie vermeiden kostspieliges Einsenden von Geräten, die keiner Reparatur bedürfen, an Reparaturzentren von Zebra. Mithilfe dieses benutzerfreundlichen Tools können Administratoren und Endbenutzer die Hauptsysteme von mobilen Computern von Zebra auf Tastendruck testen und feststellen, ob das Gerät an Ort und Stelle repariert werden kann oder ob es zur Reparatur eingeschickt werden muss.

Leistungsstarke Optionen und WLAN in Kabelqualität

Optionale Mobility DNA Enterprise-Lizenz

Nutzen Sie zusätzliche leistungsstarke Tools zur Steigerung der Mitarbeiterproduktivität und Gerätesicherheit und zur einfacheren Bereitstellung in großen Mengen. Erzielen Sie Sprachverbindungen von überlegener Qualität und unterbrechungsfreie Datenverbindungen über Ihr WLAN mit Full Fusion und WorryFree WiFi. Sorgen Sie für einfache Dateneingabe und maximale Genauigkeit mit der Enterprise-Tastatur und der Funktion zum Scannen mehrerer Barcodes. Mit Device Tracker finden Sie problemlos verlegte Geräte. Mit PowerPrecision erkennen Sie alte Akkus, die ausgetauscht werden müssen. Und mehr.

Optionen für absolute Anwendungsflexibilität

Ihre vorhandenen Terminal-Emulation-Apps können Sie auf dem MC2200/MC2700 mit dem optionalen Zebra Terminal Emulation Lite™ weiterhin ausführen – ohne Modifikationen am Host, Änderungen an Prozessen oder Benutzerschulung. Und wenn Sie bereit sind, auf Touchscreens umzusteigen, lassen sich TE-Apps mit dem optionalen All-touch TE mit Technik von Ivanti Velocity automatisch und ohne Programmierarbeit in intuitive Touchscreens verwandeln. Und mit dem Enterprise Browser von Zebra können Sie problemlos Web-Apps mit großem Funktionsumfang erstellen, die alle diese Funktionen in die MC2200- und MC2700-Geräte integrieren.

LifeGuard™ für Android™ – lebenslange Sicherheit für Android²

Damit erhalten Sie die Sicherheitsupdates, die Sie brauchen, damit die Sicherheit Ihrer Geräte an jedem Einsatztag gewährleistet ist, und zwar für bis zu 8 Jahre – mehr als das Doppelte der von Google zugesicherten 3,5 Jahre.

Technische Daten

Physische Merkmale

Abmessungen	7,89 (L) x 2,76 Zoll (B) x 1,52 Zoll (T) 200,5 x 70 x 38,5 mm (H x B x T)
Gewicht:	296 g / 10,4 oz mit Standardakku 316 g / 11,2 oz mit Hochleistungsakku
Display	4 in WVGA (800 x 480), LED-Hintergrundbeleuchtung, Farbdisplay, optisch gebunden an Touchpanel
Touchscreen	Kapazitives Touchpanel, Multitouch, Corning™ Gorilla™-Glas
Stromversorgun g	Standardkapazität 3.500 mAh/12,60 Wh Hohe Kapazität 4.900 mAh/17,64 Wh
Imager-Fenster	Corning™ Gorilla™-Glas
Erweiterungsste ckplatz	Für Benutzer zugänglicher MicroSD-Steckplatz unterstützt bis zu 128 GB SDXC
SIM	1 Nano-SIM-Steckplatz, optionale eSIM (nur MC2700)
Benachrichtigun gen	Tonsignal, mehrfarbige LED, haptisches Feedback (nur Modell für China)
Tastatur	Numerisch mit 34 Tasten und Funktionstasten, unterstützt Bildschirmtastatur
Sprache und Audio	Lautsprecher und Mikrofon eingebaut, Unterstützung für Bluetooth-Headset, Freisprecheinrichtung hoher Qualität
Tasten	Physisches Scannen, Lautstärke, Ein/Aus
Netzwerkverbin dungen	MC2200/MC2700: WLAN, WPAN (Bluetooth) USB 2.0 High Speed (Host und Client), nur MC2700: WWAN (Mobilfunk)

Leistungsmerkmale

CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 Octa-Core, 1,8 GHz
Betriebssystem	MC2200 und MC2700: 2 GB/16 GB – aufrüstbar auf A11 MC2200 und MC2700: 3 GB/32 GB – aufrüstbar auf A14
Speicher	2 GB RAM/16 GB Flash 3 GB RAM/32 GB Flash
Sicherheit	Produkt ist gemäß FIPS 140-2 validiert. Diese Sicherheitsfunktion kann für ausgewählte Konfigurationen über eine benutzerdefinierte SKU-Anforderung aktiviert werden. Produkt unterstützt Secure Boot, Verified Boot

Betriebsumgebung

Betriebstemper atur	-20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F)
Lagertemperatu r	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Feuchtigkeit	5 %-95 %, nicht kondensierend
Fallfestigkeit	Mehrfache Stürze aus 5 ft/1,52 m auf Beton von 14 °F bis 122 °F/-10 °C bis 50 °C gemäß MIL-STD 810G
Überschlagspezi fikation	500 Überschläge aus einer Höhe von 0,5 m (1,6 ft); entspricht und übertrifft geltende

Wireless WAN, nur Datenkommunikation

Funkfrequenzba nd	MC2700 Nordamerika • UMTS: B2/B4/B5 • LTE: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B66 • LTE: Kategorie 6MC2700 andere Länder • GSM: 850/900/1800/1900 • UMTS: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B9/B19 • LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B19/B20/B28 • LTE-TDD: B38//B40/B41 • LTE: Kategorie 6MC2700 China • GSM: 850/900/1800 • UMTS: B1/B5/B8 • LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8 • LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 • LTE: Kategorie 6
VoIP-Kommunik ation	Das optionale Workforce Connect Voice ³ macht aus MC2200/MC2700-Geräten umfassend ausgestattete PBX-Geräte mit anpassbarer Benutzeroberfläche, die eine einfache Nutzung komplexer Telefoniefunktionen ermöglicht. Dadurch müssen keine zusätzlichen Geräte zur Sprachkommunikation gekauft und verwaltet werden.
GPS	nur MC2700: Autonomes, gleichzeitiges GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou und A-GPS. Unterstützung von IZat™ XTRA

WLAN

WLAN-Funk	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v; Wi-Fi™-zertifiziert, IPv4, IPv6, 1x1 MU-MIMO
Datenraten	2,4 GHz: 802.11 b/g/n – 20 MHz, 40 MHz – bis zu 150 Mbit/s 5 GHz: 802.11 a/g/n/ac – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz – bis zu 433 Mbit/s
Betriebskanäle	Kanal 1–13 (2412–2472 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13Kanal 36–165 (5180–5825 MHz): 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165Kanalbandbreite: 20, 40, 80 MHzDie tatsächlichen Betriebskanäle/-frequenzen und Bandbreiten unterliegen den geltenden Bestimmungen und Zertifizierungsbehörden
Sicherheit und Verschlüsselung	WEP (40 or 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP, and AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP and AES); WPA3 Enterprise (AES) EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP and EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192-Bit-Modus (GCMP-256) EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
Zertifizierungen	WFA (802.11n, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise)
Schnelles Roaming	802.11r (Over-The-Air); PMKID-Caching; Cisco CKM; OKC

Wireless PAN

Bluetooth	Klasse 2, Bluetooth v5.0 mit BR/EDR und Bluetooth Low Energy (BLE) unterstützt
-----------	---

Märkte und
Anwendungen

Lagerhaltung/Vertrieb

- Lagerung
- Wareneingang
- Bestand
- Asset-Verfolgung

Außenanlagen/Häfen

- Bestand
- Dockverwaltung
- Frachthofbewegungen

Manufacturing

- Bestandsauffüllung
- Unfertige Erzeugnisse
- Qualitätskontrolle
- Bestandsverfolgung
- Bestand

Einzelhandel (Lagerraum beim
Geschäft)

- Bestand
- Wareneingang und Versand
- Bearbeitung von Retouren

Verkaufsraum

- Preisabfragen
- Inventuren
- Click & Collect

Transport und Logistik

- Lieferung
- Zustellnachweis
- Zustandsnachweis

Betriebsumgebung

	IEC-Falltestspezifikationen
Versiegelung	IP65 gemäß geltenden IEC-Spezifikationen für die Versiegelung
Vibrationen	4g PK Sinus (5 Hz bis 2 kHz); 0,04 g2/Hz zufällig (20 Hz bis 2 kHz), 60 Minuten pro Achse, 3 Achsen
Scannerfenster	Corning™ Gorilla™-Glas
Elektrostatische Entladung (ESD)	± 15 kV Luftentladung, ± 8 kV direkte/indirekte Entladung

Interactive Sensor Technology (IST)

Bewegungssensor	3-Achsen-Beschleunigungsmesser mit MEMS Gyro
-----------------	--

Datenerfassung

Scannen	SE4100 1D/2D-Imager mit Standardreichweite
Kamera	Optionale Rückseitenkamera 13 MP, Phasenerkennungs-Autofokus, mit Flash LED
NFC	ISO14443 Typ A und B; Karten nach FeliCa und ISO 15693. Unterstützung von P2P-Modus und hostbasierter Kartenemulation (HCE)

Einhaltung von Umweltvorschriften

Umgebung

- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU; Nachtrag 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006Eine vollständige Auflistung zur Produkt- und Material-Compliance finden Sie auf www.zebra.com/environment

Integrierte Mobility DNA Professional-Lösungen

DataWedge, Device Diagnostics, EMDK, Enterprise Home Screen, Mx Extensions, StageNow

Mobility DNA

Mit Mobility DNA-Lösungen nutzen Sie unsere mobilen Computer durch zusätzliche Funktionen sowie vereinfachte Bereitstellung und Verwaltung unserer Mobilgeräte noch gewinnbringender. Weitere Informationen zu diesen exklusiven Merkmalen von mobilen Geräten von Zebra: Weitere Informationen zu diesen exklusiven Merkmalen von mobilen Geräten von Zebra: Weitere Informationen zu diesen exklusiven Zebra-Funktionen erhalten Sie auf:

www.zebra.com/mobilitydnaMobility DNA ist nur für Android verfügbar. Funktionen können je nach Modell variieren. Möglicherweise ist ein Supportvertrag erforderlich. Um zu erfahren, welche Lösungen unterstützt werden, besuchen Sie: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für die Geräte MC2200 und MC2700 eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitung und Material. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf: <https://www.zebra.com/warranty>

Empfohlene Services

Der richtige Serviceplan zum richtigen Preis

Schützen Sie Ihre MC2200/MC2700-Mobilgeräte mit Zebra OneCare™ SV, dem erschwinglichen Serviceplan für die kostengünstigen Mobilgeräte von Zebra. Sie erhalten zwei Jahre Schutz vor Ausfällen, Abdeckung von normalem Verschleiß, technischen Live- und Online-Support, vorrangige Bearbeitung von Reparaturen, kostenfreie Rücksendung sowie Cloud-basierte Einblicke in Geräteberichte, einschließlich Reparaturen, technische Supportfälle, Verträge, LifeGuard Analytics zum Status von Android-Sicherheitspatches und vieles mehr. Darüber hinaus können Sie Ihre Geräte durch Erwerb von Zebra OneCare SV mit Unfallschadenversicherung oder durch Erweiterung des Schutzes mit der Unfallschadenoption gegen Unfallschäden versichern. Um weitere Informationen über empfohlene Services zu erhalten, besuchen Sie: www.zebra.com/zebraonecare

Fußnoten

1. Erwerb der Mobility DNA Enterprise-Lizenz erforderlich.
2. In alle Zebra OneCare-Supportverträge eingeschlossen.
3. Optionale Voice-Lösungen von Zebra können erworben werden. Die Mobility DNA Enterprise-Lizenz ist zur Bereitstellung von Workforce Connect Voice und anderen Vollduplex-Sprachlösungen von Drittanbietern erforderlich, um für optimale Leistung und Support zu sorgen. Die Mobility DNA Enterprise-Lizenz enthält Full Fusion von Zebra zur Verbesserung der Leistung und Klarheit bei Voice-over-WiFi-Lösungen.
4. Auf der Basis typischer Benutzerprofile Details zum Support der allgemeinen Kriterien (Common Criteria) finden Sie unter: www.zebra.com/commoncriteria



Zentrale Nordamerika und
Unternehmenszentrale
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

Alle Rechte vorbehalten. Zebra und der stilisierte Zebra-Kopf sind Marken von ZTC, die in vielen Ländern weltweit eingetragen sind. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer. ©2024 ZTC. und/oder verbundene Unternehmen. 10/18/2024 HTML