

Мобільний комп'ютер MC3400/MC3450

Розроблено для найскладніших умов і сучасних робочих процесів — тепер із більшою потужністю, розширеними можливостями сканування, підключенням Wi-Fi 6E та 5G

Представляємо наступне покоління успішних універсальних мобільних комп'ютерів серії MC3000 - MC3400 і MC3450. Два варіанти форм-фактора — прямий шутер і пістолет — оснащені найновішими функціями мобільності, щоб надати вашій робочій силі можливість задовольняти постійно зростаючі потреби сучасної економіки електронної комерції на вимогу. Запускайте вимогливі програми з у 2,5 рази більшою обчислювальною потужністю. Тримайте працівників на зв'язку за допомогою Wi-Fi 6E, 5G та Private 5G. Запобігайте несанкціонованому доступу пристрою за допомогою біометричного розпізнавання обличчя. Покращена конструкція клавіатури полегшує введення даних, більш міцна конструкція підвищує надійність, а більше можливостей захоплення даних підвищує гнучкість. Скористайтеся новими можливостями, які підвищують безпеку, полегшують пошук пристроїв та багато іншого за допомогою програмного забезпечення Zebra DNA. А послуги Zebra дозволяють легко запускати, ремонтувати, контролювати та керувати вашими пристроями від колиски до могили.



Максимізуйте продуктивність користувачів

Тримайте працівників на зв'язку, де б вони не знаходилися

Wi-Fi 6E плюс приватне та загальнодоступне підключення 5G забезпечує працівникам швидке та надійне бездротове з'єднання — від виробничого цеху до найдалшого кутка складу, включаючи величезні зовнішні порти та двори. А за допомогою фізичних папо SIM та eSIM ви можете підтримувати дві мережі на одному пристрої.

Виберіть відповідний сканер для роботи

Для різних сценаріїв використання потрібні різні сканери. Для стандартного захоплення штрих-кодів виберіть механізм сканування SE4710 1D/2D.

Для зйомки штрих-кодів, фотографій і документів у приміщенні та на вулиці — навіть при яскравому сонячному світлі — виберіть систему SE4770 1D/2D Scan Engine з червоним лазерним прицілом. Потрібен гнучкий діапазон сканування? SE55 1D/2D Advanced Range Scan Engine з технологією Intellifocus™ фіксує штрих-коди в руці та на верхньому стелажі для складу на відстані понад 40 футів (12,2 м). А якщо вам потрібне сканування на відстані до 100 футів (30,5 м), SE58 Extended Range 1D/2D Scan Engine ідеально підходить для сканування контейнерів у портах і на подвір'ях. І всі опції забезпечують перше захоплення практично кожного штрих-коду за частку секунди, незалежно від стану.

Швидше, простіше та точніше введення даних — навіть у рукавичках

Завдяки більшим клавішам і більшому простору між клавішами введення даних стає простішим — це підвищує продуктивність і зменшує кількість помилок у ключуванні. Крім того, ви можете вибрати клавіатуру, яка найкраще підходить для типу даних, які вводять ваші працівники, за допомогою 47-клавішних, 38-клавішних і 29-клавішних клавіатур.

Фронтальна та задня камери з високою роздільною здатністю у всіх моделях

Усі моделі тепер пропонують фронтальну камеру на 5 МП. Задня 13-мегапіксельна камера, яка раніше була доступна лише у форм-факторі straight shooter (brick), тепер доступна і в моделі gun. Тепер працівники можуть здійснювати відеодзвінок, щоб швидше вирішити проблему, задокументувати пошкодження вхідного відправлення або зафіксувати документ, наприклад, коносамент або квитанцію про повернення, незалежно від того, яку модель ви виберете.



MC3400/MC3450 — створений для задоволення потреб наступного покоління економіки на вимогу.

Для отримання додаткової інформації, будь ласка, відвідайте www.zebra.com/mc3400-mc3450

Переконайтеся, що до ваших пристроїв мають доступ лише авторизовані користувачі

Надайте користувачам майже миттєвий доступ до пристроїв за допомогою функції Identity Guardian, яка забезпечує безпечний вхід за допомогою біометричного розпізнавання обличчя через передню камеру. А API дозволяють легко інтегруватися з вашими спеціально розробленими програмами.

Максимізуйте життєвий цикл і рентабельність інвестицій за допомогою передової платформи

Живлення практично будь-якого застосування

Процесор Qualcomm® 4490 забезпечує майже в 2,5 рази більше енергії, забезпечуючи чудову продуктивність додатків. А завдяки на 50% більшій оперативній пам'яті та вчетверо більшій кількості флеш-пам'яті достатньо для зберігання даних і багатозадачності.

Майбутня підтримка Android — гарантована

Підтримка майбутніх версій Android™ гарантує, що пристрої, які ви купуєте сьогодні, підтримуватимуть нові функції Android і в майбутньому.

Міцність, надійність, більший час безвідмовної роботи

MC3400 і MC3450 є найміцнішими пристроями серії MC3000, які тепер захищені від падінь, перекидаються, пилонепроникні та водонепроникні — здатні витримувати занурення у воду та спуск зі шланга.

Легке оновлення з застарілих пристроїв серії MC33

Оскільки зовнішній вигляд майже ідентичний попереднім пристроям серії MC33, ваші користувачі миттєво відчують себе як вдома з MC3400 і MC3450, практично усуваючи навчання та забезпечуючи миттєве адаптування. А сумісність з існуючими аксесуарами серії MC33, включаючи зарядні пристрої та акумулятори, дає змогу економічно ефективно перейти на найновіший портативний мобільний комп'ютер.

Запускайте програми для емуляції терміналу прямо з коробки

Завдяки попередньо встановленому та ліцензованому Ivanti Velocity на кожній моделі, ви можете запускати свої програми на зеленому екрані «як є» — без жодних змін. SmartTE від Staylinked також попередньо встановлений, що дозволяє легко перетворювати програми із зеленим екраном на інтуїтивно зрозумілі сучасні сенсорні програми, які підвищують ефективність робочого процесу та продуктивність працівників.

Розширюйте можливості своїх пристроїв за допомогою готових до використання рішень

Покращуйте зручність використання та керування пристроями без зайвих зусиль, заощаджуючи час користувачів та IT-персоналу. Керуйте інструментами Zebra DNA за допомогою Zebra DNA Cloud – зручного порталу для легкого ліцензування, налаштування та розгортання. Крім того, ви можете інтегрувати Zebra DNA Cloud з існуючою системою управління корпоративною мобільністю (EMM) або запустити її як окрему програму.

Як знайти загублені пристрої

Батарея BLE працює рука об руку з Device Tracker, що дозволяє швидко та легко знаходити загублені або загублені пристрої, навіть якщо пристрій вимкнено або батарея розряджена.

Керування завданнями стало простішим

Workcloud Task Management – це готове до використання рішення Zebra, яке дозволяє розставляти пріоритети та надсилати завдання в режимі реального часу. Завдання можуть бути автоматично розділені порівну між співробітниками або надіслані найкращій особі для виконання завдання залежно від місця розташування, набору навичок або посади.

Забезпечте чудову співпрацю в команді

Забезпечте всім членам вашої команди можливість миттєвого зв'язку за допомогою технології Workcloud Communication від Zebra. Перетворіть MC3400 і MC3450 на рації зі зв'язком Push-to-Talk через Wi-Fi і стільникові мережі; повнофункціональні АТС з налаштованим інтерфейсом, що спрощує навіть найскладніші функції телефонії. І ввімкніть безпечний обмін текстовими повідомленнями разом із контрольним журналом.

Максимізувати час безвідмовної роботи пристрою — цінність, що виходить за рамки апаратного забезпечення

Отримайте цілодобову підтримку з Zebra OneCare Select

Додайте нові можливості за допомогою простих в управлінні інструментів Zebra DNA

Zebra DNA спрощує володіння мобільними пристроями Zebra завдяки комплексному набору програмних додатків — багато з них безкоштовно.

Тримайте свої пристрої в робочому стані та в руках своїх працівників за допомогою контракту на підтримку Zebra OneCare Select. Ви отримуєте повне покриття — якщо воно зламане, ми його виправляємо. Завдяки технічній підтримці агента в прямому ефірі 24/7 допомога доступна, коли вона вам потрібна. Вам не потрібно чекати, поки пристрої повернуться — наступного дня з'явиться готовий до використання «як новий» пристрій на заміну разом із вашими програмами, версією ОС, конфігурацією мережі тощо.

LifeGuard для Android

Забезпечує своєчасні оновлення безпеки ОС для захисту ваших пристроїв, щодня вони знаходяться в експлуатації. Крім того, ви можете налаштувати свій план підтримки за допомогою численних опцій — наприклад, ви можете позбутися занепокоєння про продуктивність акумулятора за допомогою вдосконалень служби акумулятора.

Управління пристроями Cut Zebra обходиться майже вдвічі

Завдяки технології VisibilityIQ Foresight від Zebra ви витратите менше часу на керування пристроями, але матимете більше інформації про справність і використання ваших пристроїв та їхніх акумуляторів на одній панелі приладів. Озброївшись цією інформацією, ви можете завчасно прогнозувати та запобігати проблемам із пристроєм, перш ніж вони призведуть до простою пристрою. А потужна прогнозна аналітика допомагає прогнозувати потреби сезону та забезпечувати повне використання пристроїв, щоб мінімізувати загальну вартість володіння та максимізувати віддачу від інвестицій у пристрої Zebra.

Специфікації

Фізичні характеристики

Розміри	Пряма стрільба: 8,2 дюйма Д x 2,9 дюйма Ш x 1,5 дюйма В (208,5 мм Д x 73,5 мм Ш x 37,1 мм В) Зброя: 8,2 дюйма Д x 2,9 дюйма Ш x 6,5 дюйма В (208,5 мм Д x 73,5 мм Ш x 165,3 мм В)
Вага	Прямий шутер: 15,6 унцій (442 г) Пістолет: 18,6 унцій (528 г)
Відображення	4 дюйми WVGA (800 x 480), кольоровий дисплей, стандартний: 350 кд/ч (стандартний), розширений/повний: 600 ніт (стандартний)
Вікно тепловізора	Скло горили® Corning®
Сенсорна панель	Дворежимний емнісний сенсорний із входом для пальця, рукавички або стилуса (струмопровідний стилус продається окремо); Скло Corning Gorilla Glass з оптичним склеюванням
Міць	Стандартна акумуляторна літій-іонна батарея: 3,6 В, 7000 мА·год (25,20 Вт·год); Опціональний Li-Ion акумулятор BLE 3,6 В, 7000 мАг (25,2 Вт·год); Резервна батарея з гарячою заміною з тимчасовою стійкістю сеансу
Слот розширення	MicroSD підтримує до 2 ТБ
CIM	Тільки MC3450: 1 nano SIM; 1 eSIM
Мережеві з'єднання	MC3400/MC3450: WLAN, WPAN (Bluetooth), USB 2.0 High Speed (хост і клієнт); Лише MC3450: WWAN 5G, лише для передачі даних
Сповіщення	Чутний звуковий сигнал; багатокольорові світлодіоди (2); Тактильний зворотний зв'язок
Клавіатурі	Цифровий (29 клавіш), функціональний числовий (38 клавіш), буквено-цифровий (47 клавіш)
Голос і аудіо	Динамік, мікрофон, функція Push-to-Talk (голосовий зв'язок РТТ; внутрішній динамік, підтримка бездротової гарнітури Bluetooth, гарнітура USB-C)
Кнопки	Кнопка сканування тригера (пістолет); Кнопка сканування клавіатури, бічні клавіші сканування (пряма стрільба)
Порти інтерфейсу	USB 2.0 (нижній роз'єм рого та бічний роз'єм USB-C) — висока швидкість (хост і клієнт)

Тактико-технічні характеристики

ЦП	Qualcomm® 4490 восьмийдерний, 2,4 ГГц
Операційна система	Андроїд; щоб дізнатися про підтримувані версії Android, відвідайте: www.zebra.com/android-versions
Пам'ять	Стандартна комплектація: 4 ГБ оперативної пам'яті/64 ГБ флеш-пам'яті; Розширено: 6 ГБ ОЗП/64 ГБ флеш-пам'яті; Повний: 6 ГБ оперативної пам'яті/128 ГБ флеш-пам'яті
Безпека	Валідація FIPS 140-2; Засвідчено за загальними критеріями; Підтримує безпечне завантаження та перевірене завантаження

Бездротовий зв'язок даних WAN (лише MC3450)

Діапазон радіочастот	3G: NA: B2/4/5; РЯД: 1/2/4/5/8; Китай+Японія: B1/5/6/8; 4G: NA: B2/4/5/7/8/1 2/13/14/17/25/26/29/30/38/41/48/66/71; РЯД: B1/2/3/4/5/7/8/12/17/18/20/26/28/38/39/40/4 1/42/43/66/71 Китай+Японія: B1/3/5/7/8/28/34/38/39/40/41/42; 5G FR1: NA: n2/5/7/8/12/13/14/25/26/29/30/38/41/48/66/7 1/77/78; РЯД: n1/2/3/5/7/8/12/18/20/26/28/38 /40/41/66/71/77/78; Китай+Японія: n1/3/5/7/8/28/38/40/41/77/78/79 Підтримує приватні мережі (LTE/5G) Примітка: фактична підтримка діапазону може відрізнятися залежно від країни або оператора, зверніться до служби технічної підтримки Zebra для отримання додаткової інформації.
Навігатор	Тільки MC3450: GPS, ГЛОНАСС, Galileo, QZSS Дводіапазонний GNSS — одночасний L1/G1/E1 (GPS/QZSS, GLO, GAL) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL) a-GPS з підтримкою XTRA
Мультимедіа	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) та WMM-PS; в т.ч. TSPEC
Комунікації VOIP	Підтримує Workcloud Communication™ PTT Express та Workcloud Communication PTT Pro

Бездротова локальна мережа

Радіо	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc; 2x2 MU-MIMO; Тридіапазонні (2,4 ГГц, 5 ГГц, 6 ГГц); Wi-Fi СЕРТИФІКОВАНИЙ 6™ (Wi-Fi 6E); Дводіапазонний одночасний; IPv4, IPv6
Швидкість передачі даних	2,4 ГГц: 802.11b/g/n/ax — 20 МГц - до 286,8 Мбіт/с; 5 ГГц: 802.11a/n/ac/ax — 20 МГц, 40 МГц, 80 МГц, 160 МГц — до 2402 Мбіт/с; 6 ГГц: 802.11ax— 20 МГц, 40 МГц, 80 МГц, 160 МГц — до 2402 Мбіт/с
Робочі канали	Канали 1-13 (2401-2483 МГц): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; Канал 36-165 (5150-5850 МГц): 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165; Канал 1-233 (5925-7125 МГц); Смуга пропускання каналу: 20, 40, 80, 160 МГц; Фактичні робочі канали/частоти та смуги пропускання залежать від регуляторних правил та органу сертифікації.
Безпека та шифрування	192-бітний режим WPA3 Enterprise, GCMP256 — EAP-TLS; WPA3 Enterprise, AES-CCMP-128 — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Personal (SAE), AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Enterprise, TKIP та AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Personal (PSK), TKIP та AES-CCMP-128; Покращений відкритий (OWE), AES-CCMP-128; WEP 40 біт і 104 біт; Тільки WAN-пристрій: EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime
Сертифікати	Сертифікати Wi-Fi Alliance: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi СЕРТИФІКОВАНИЙ 6 (Wi-Fi 6E); WPA2-Персональний; WPA2-Підприємство; WPA3-Personal WPA3-Enterprise (включає 192-бітний режим); Захищені рамки управління: Wi-Fi Enhanced Open; WMM (Wi-Fi мультимедіа); WMM-Power Save; BMM-Контроль допуску; Голосове підприємство: Wi-Fi Direct; Wi-Fi Agile Multiband; управління QoS через Wi-Fi; Точка доступу, оптимізована для підключення через Wi-Fi

Ринки та сфери застосування

Складування

- Збір
- Відкласти
- Крос-докінг
- Доставка
- Отримання
- Складський облік

Виробництва

- Відкласти
- Поповнення на бічній лінії
- Незавершене виробництво (WIP)
- Відстеження та відстеження матеріалів
- Контроль якості

T&L (порти та верфі)

- Управління активами (залізничні вагони, контейнери та вантажі)
- Відстеження відправлень
- Управління двором

Роздрібні

- Зворотна логістика
- Перевірка цін / оновлення
- Отримання в магазині
- Онлайн виконання замовлень
- Управління запасами в кулуарах

Середовище користувача

Робоча температура	від -4F до +122F (від -20C до +50C)
Температура зберігання	від -40F до +158F (від -40C до +70C)
Вологість	Від 5% до 95% без конденсації
Специфікація Drop	За MIL-STD 810H: 8 футів (2.4 м) ⁶ до бетону при (+23C/+73F); 6 футів (1,8 м) до бетону при температурі (від -20C до +50C/від -4F до +122F), що перевищує MIL-STD-810H
Специфікація Tumble	4 000 падінь 3,3 фута (1 м); відповідає або перевищує специфікацію IEC
Ущільнювальні	Подвійний клас захисту IP65 і 67 з батареєю відповідно до застосовних специфікацій ущільнення IEC
Вібрації	4 г РК синуса (від 5 Гц до 2 кГц); 0,04 г 2/Гц випадковий (від 20 Гц до 2 кГц); Тривалість 60 хвилин для кожної осі, 3 осі
Електростатичний розряд (ESD)	+/- розряд повітря 15 кВ; +/- 8 кВ постійного розряду; +/- 8 кВ непрямого розряду

Інтерактивна сенсорна технологія (IST)

Датчик освітленості	Автоматично регулює яскравість підсвічування дисплея (розширене та повне)
Магнітометр	Тільки MC3450: eCompass автоматично визначає напрямок і орієнтацію
Датчик руху	3-осьовий акселерометр з гіроскопом MEMS

Загальні сертифікати

відповідає вимогам TAA; ARCore Google ⁷ Очікуванні

Зчитування даних

Сканування	SE58 1D/2D Scan Engine з розширеним діапазоном з технологією IntelliFocus™; SE55 Advanced Range Scan Engine з технологією IntelliFocus™; SE4770 Двигун 1D/2D сканування; SE4710 Двигун 1D/2D сканування
Камери	Фронтальна: 5 МП; Задня панель: автофокус 13 МП; світлодіодний спалах генерує збалансоване біле світло; підтримує режим Torch + HDR
Технологія NFC	NFC ISO 14443 Тип A і B; Mifare, FeliCa та ISO 15693 картки, теги NFC Forum 2,3,4,5

Бездротова локальна мережа

Швидкий роумінг	802.11r Швидкий перехід BSS; Кешування ПМК; Cisco CCKM; OKC
-----------------	---

Бездротовий PAN

Bluetooth.	Клас 1 і клас 2 налаштовуються; Bluetooth v5.3 і Secondary BLE для маяка в акумуляторі BLE
------------	--

Гарантія

Відповідно до умов гарантійної заяви на обладнання Zebra, на MC3400/MC3450 надається гарантія від дефектів виготовлення та матеріалів протягом 1 (одного) року з дати відвантаження. Для отримання повної гарантії, будь ласка, відвідайте: www.zebra.com/warranty

Відповідність екологічним нормам

Директива RoHS 2011/65/EU RoHS Поправка (EC) 2015/863 (стандарт EN IEC 63000:2018); Щоб ознайомитися з повним переліком відповідності продукції та матеріалів, відвідайте www.zebra.com/environment

Рекомендовані послуги

плани технічного обслуговування Zebra OneCare™ Essential та Select; Послуги видимості зебри — VisibilityIQ™ Foresight; Для отримання інформації, будь ласка, відвідайте www.zebra.com/services

Виноски

- Підтримка конфігурації Standard Gun, Expanded і Full Straight Shooter на 12 місяців. Конфігурації Gun Expanded і Full підтримують підписку на весь термін служби пристрою.
- Потрібно придбати додаткову батарею BLE та ліцензії Device Tracker.
- Потрібна ліцензія Workcloud Communication.
- Отримано доставку на наступний день залежно від регіону та часу запиту.
- LifeGuard для Android входить до кожної угоди про підтримку Zebra OneCare. Деякі функції, такі як віддалені оновлення по повітря та статус оновлень, доступні через підтримуваний EMM.
- Застосовується лише до конфігурації пістолета WLAN.
- Сертифікація ARCore буде доступна у 2 кварталі 2025 року.

ДНК зебри

Пакет програмного забезпечення Zebra DNA робить ваші пристрої потужнішими та простішими в управлінні за допомогою інструментів, які забезпечують максимальну продуктивність, просте налаштування та надійний захист. Zebra DNA для мобільних комп'ютерів доступна лише на Android Функції можуть відрізнятися залежно від моделі, і може знадобитися контракт на підтримку. www.zebra.com/zebradna