

HONEYWELL CT45 XR/CT45

Защищенный терминал сбора данных корпоративного класса

CT45 — это прочные универсальные терминалы сбора данных, отличающиеся высокой надежностью и производительностью.

С их помощью мобильные работники в таких сферах, как розничная торговля, логистика и выездное обслуживание, могут эффективно общаться и обмениваться данными. Линейка CT45 была создана для компаний, которые инвестируют в сложные решения и нуждаются в надежной, стабильной и безопасной платформе для их создания. Терминалы сбора данных CT45 работают на базе обновленной платформы Honeywell Mobility Edge. Большой жизненный цикл этих устройств, их прочность и безопасность позволяют оптимизировать окупаемость вложений — сегодня и в будущем.



CT45 и CT45 XR — семейство многофункциональных терминалов сбора данных на базе Mobility Edge™. Это мощные, компактные, прочные и простые в использовании устройства, которые помогают максимально повысить окупаемость инвестиций.

НОВЫЕ ТРУДНОСТИ — НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

В последние годы цепочки поставки меняются все быстрее. Во всех слоях населения и во всех сегментах торговли растет популярность онлайн-магазинов. Усиленные меры безопасности и нарушения в традиционной структуре торговли становятся нормой жизни. Тем, кто столкнулся с подобными трудностями, мы можем предложить наши новые решения — современные мобильные устройства и необходимое программное обеспечение. На терминалы сбора данных CT45 устанавливаются мощные программные решения Honeywell: Operational Intelligence для оптимизации активов, система унифицированных коммуникаций Smart Talk и т. д., а также разные инструменты для управления оборудованием, рабочими процессами, складом, розничной торговлей и ресурсами предприятия.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Благодаря платформе Mobility Edge процедуру тестирования и сертификации нужных приложений достаточно выполнить один раз. Это позволяет ускорить развертывание в масштабах предприятия, оптимизировать рабочие характеристики устройств, упростить их обслуживание и продлить жизненный цикл.



Прочные и компактные терминалы сбора данных CT45 меньше страдают от ударов и падений. Бампер дополнительно защищает от царапин и потертостей, и его можно не снимать на время зарядки.



Встроенная новейшая технология Wi-Fi 6 обеспечивает высокую скорость передачи данных и хорошее качество голосовой и видеосвязи даже в условиях высокой загрузки беспроводной сети.



Быстрое и точное считывание данных на расстоянии от нескольких сантиметров до 10 метров с помощью инновационного фотосканера Honeywell FlexRange™, 13-мегапиксельной камеры с автоматической фокусировкой и 8-мегапиксельной передней камеры.



В терминале сбора данных есть маячок с автономным элементом питания. Он позволяет найти пропавшее устройство, даже если его аккумулятор полностью разряжен. Аккумулятор можно заменить, не прерывая работы.

КАЧЕСТВЕННАЯ СВЯЗЬ НА УЛИЦЕ И В ПОМЕЩЕНИИ

Продуктивность мобильных сотрудников часто зависит от того, насколько быстро они могут получить необходимую информацию. В терминалах сбора данных СТ45 XR используется самая современная версия технологии Wi-Fi 6. Благодаря этому данные передаются с минимальной задержкой даже при высокой загруженности беспроводных сетей. Сотрудники, работающие вне офиса, например в службе доставки, могут пользоваться сотовой связью 4G LTE, то есть даже на выезде они смогут разместить заказ, проверить запасы и статус доставки, отсканировать товары и так далее.

ГОТОВЫ К РАБОТЕ В СУРОВЫХ УСЛОВИЯХ

Любая задержка при выполнении рабочих процессов влечет за собой убытки для бизнеса. С терминалами сбора данных СТ45 ваши сотрудники смогут работать где угодно — в офисе и в дороге, под дождем и в пыльных складских помещениях. Эти устройства смогут выдержать любые условия, а защищенный корпус не влияет на их эргономичность. СТ45 — тонкие и компактные терминалы сбора данных; их легко и удобно носить с собой в течение всей рабочей смены, при этом они выдерживают случайные удары и падения во время работы.

ПОВЫШЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Семейство продуктов СТ45 расширяет возможности использования устройств корпоративного класса, предлагая комплексное решение для циклической инвентаризации, доставки по требованию и управления активами. Решение интегрировано с системой Honeywell Operational Intelligence. В наличии есть модели с FlexRange™, сканером 7-го поколения и 8-мегапиксельной передней камерой. Также предусмотрено большое количество аксессуаров. Удобный дисплей с высоким разрешением (1920x1080 пикселей) поддерживает самое современное программное обеспечение.

ЗАЩИТА ИНВЕСТИЦИЙ

Если корпоративное устройство было украдено или оставлено в неподобающем месте, важная информация может оказаться под угрозой. Функция Device Finder (Поиск устройств) позволяет легко находить утерянные терминалы СТ45 XR даже при полностью разряженных аккумуляторах. Устройство будет возвращено, и вам не придется тратить деньги на покупку нового оборудования.

ПЛАТФОРМА MOBILITY EDGE™

Терминалы сбора данных СТ45 работают на базе Honeywell Mobility. Это надежная, стабильная и безопасная платформа для эффективной и долгой работы. Она помогает продлить жизненный цикл оборудования, повысить его безопасность и надежность, что особенно важно для серьезного бизнеса. Внутри СТ45 установлены самые современные процессоры и блоки оперативной памяти. Эти устройства гарантированно будут поддерживать Android вплоть до версии 13. Поддержка Android 14 будет реализована по мере возможности.

-
1. Терминалы сбора данных СТ45 выдерживают падение на бетонную поверхность с высоты 1,8 м при температуре от -20 до +50 °C (по стандарту MIL-STD-810H) и несколько падений на бетонную поверхность с высоты 2,4 м в защитном бампере (по стандарту MIL-STD-810H).

CT45 XR / CT45 Технические характеристики

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры: 163 x 79 x 19,2 мм

Масса: 282 г (с аккумулятором)

Размер дисплея: 12,7 см (5")

Разрешение: Full HD (1920 x 1080) (CT45XR); HD (1280 x 720) (CT45)

Подсветка: светодиодная

Сенсорный экран: прочный емкостный сенсорный экран, поддерживающий распознавание нескольких касаний, с применением технологии оптического срачивания для увеличения срока службы. Управлять можно стилусом или пальцем, в том числе в перчатках. Защитная пленка отталкивает капли воды. Стекло Gorilla Glass 5 обеспечивает повышенную защиту от капель воды.

Кнопки: увеличение/уменьшение громкости, сканирование (слева и справа), включение/отключение питания, push to talk.

Программируемые кнопки:

экранная кнопка сканирования, которую можно перепрограммировать для быстрого запуска нужного приложения.

Звук: гнездо 3,5 мм**, PTT, поддержка VoIP, динамик, совместимость со слуховыми аппаратами.

Три микрофона с шумоподавлением

Порты ввода-вывода: усиленный плоский разъем ввода-вывода, порт USB Type C.

Поддержка USB OTG и USB 3.0

Универсальная док-станция: поддерживается

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Температура эксплуатации: -20...+50 °C.

Температура хранения: -30...+70 °C

Влажность: 5–95 % (без конденсации)

Устойчивость к падениям: устройства выдерживают несколько падений на бетонную поверхность с высоты 1,8 м при температуре от -20 до +50 °C (по стандарту MIL-STD-810H) и несколько падений на бетонную поверхность с высоты 2,4 м в защитном бампере (по стандарту MIL-STD-810H).

Стойкость к ударам: выдерживает не менее 1500 ударов при падении с высоты 1 м согласно стандарту IEC 60068-2-32

Электростатический разряд: ±8 кВ контактно и ±10 кВ через воздух

Защита от воздействия окружающей среды: прошел независимую сертификацию на соответствие требованиям стандартов IP68 и IP65 по защите от проникновения влаги и пыли

Перепады температуры: -30...+70 °C

АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

Процессор: Qualcomm Snapdragon 4290, 8 ядер, 2,0 ГГц

Операционная система: гарантирована поддержка всех версий Android от 11 до 13; поддержка Android 14 будет реализована по мере возможности.

Память: 6 ГБ памяти DDR4x, флеш-накопитель UFS 64 ГБ (CT45XR); 4 ГБ памяти DDR4x, флеш-накопитель UFS 64 ГБ (CT45)

Камера: 13-мегапиксельная основная камера, 8-мегапиксельная фронтальная камера.

Датчики: датчик освещенности, датчик приближения, акселерометр, гироскоп, магнетометр, барометр (опция), электронный компас (опция), датчик Холла, датчик гравитации

SIM-карта: eSIM и NanoSIM (CT45XR) или 2 карты NanoSIM (CT45)

Расширение памяти: доступный пользователю разъем для установки карт памяти типа microSD емкостью до 512 Гбайт (стандартов SDXC/SDHC/SDIO)

Аккумулятор: литий-ионный, 3,85 В, 4020 мАч, с интеллектуальным управлением и встроенной схемой диагностики аккумулятора
Горячая замена аккумулятора***

Зарядка: поддержка Quick Charging 3.0; менее 3 часов до полной зарядки.

Время работы: не менее 12 часов

Декодирование: Honeywell FlexRange, Honeywell S0703 (распознавание линейных и двумерных штрихкодов), комплекты Honeywell для разработки ПО (SDK) для ОС Android

Прикладное ПО: Honeywell Mobility Edge (утилиты и демоматериалы)

ГАРАНТИЯ

Один год заводской гарантии

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Беспроводная глобальная сеть (WWAN): радиосистема WWAN (ATT/VZW/SPRINT/TMO/NA/EU)

Соответствие требованиям AT&T FirstNet

Поддержка LTE Advanced

Прием данных со скоростью до 400 Мбит/с CAT13 LTE

Передача данных со скоростью до 75 Мбит/с CAT5 LTE

LTE-диапазоны 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66, 71 UMTS/HSPA+ (3G) — диапазоны 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19

GSM: 850, 900, 1800, 1900 (четыре диапазона)

WLAN: Wi-Fi 6 (опция), IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax; сертификат Wi-Fi, 2*2 MUMIMO (опция)

Дополнительные функции WLAN:

802.11 d/e/h/i/k/r/u/w/mc

Защита WLAN: OPEN, WEP, WPA/WPA2 (Personal и Enterprise)

Поддержка EAP: TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP, сертификат CCX вер. 4

Bluetooth®: Bluetooth 5.1 и BLE, второй BLE***

Профили Bluetooth: HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT

NFC: встроенный NFC-сканер, соответствие требованиям ISO/IEC 14443 A, ISO/IEC 14443 B, ISO/IEC 15693 (iCode), MIFARE 1K/4K, MIFARE DESFire, Sony FeliCa, ISO/IEC 18092 (Type F)

VPN: IPSec V4/L2TP, PPTP

Push to Talk (PTT): поддерживается

Поддерживаемые протоколы GPS:

спутниковый приемник с одновременным приемом сигналов GPS, ГЛОНАСС, Galileo и Beidou, A-GPS (GPS с дополнительным каналом передачи данных)

*** Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.**

**** Гнездо 3,5 мм предусмотрено только в версиях с поддержкой Wi-Fi.**

***** Только в CT45 XR**

Полный список сертификатов и подтверждений соответствия стандартам см. на www.honeywellaidc.com/compliance.

Полный список поддерживаемых типов штрихкодов см. на www.honeywellaidc.com/symbologies.

Android, Bluetooth, Gorilla Glass и Qualcomm являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.



Дополнительная информация
www.honeywellaidc.com/ru-ru

**Подразделение «Решения для
повышения производительности
и охраны труда» Honeywell**
121059, Россия
Москва, ул. Киевская 7
Тел. +7 (495) 796 98 00
www.honeywellaidc.com/ru-ru

Техническое описание CT45 XP/CT45, формат A4 | Ред. А | 05/21
©2021 Honeywell International Inc.

Honeywell