



Повышение безопасности и производительности с помощью единой системы авторизации пользователей принтеров для всей организации

Устройства HP для чтения бесконтактных карт и смарт-карт с поддержкой Bluetooth® Low Energy (BLE)/NFC



Хотели бы вы...

- Защищать конфиденциальные документы, разрешая печать заданий только определенным пользователям?
- Повысить уровень безопасности сетевых принтеров благодаря эффективной и точной проверке подлинности пользователей?
- Использовать одно устройство для чтения бесконтактных и смарт-карт и цифровых учетных данных на мобильных устройствах?
- Использовать возможности авторизации с помощью мобильных устройств для безопасной печати на МФУ и принтерах HP?
- Выполнять требования по конфиденциальности HIPAA при работе с картами пациентов?

Это возможно с устройствами HP для чтения бесконтактных карт с поддержкой авторизации с помощью мобильных устройств.

Проверка подлинности с помощью карт разных типов

Это решение значительно упрощает унифицированный контроль доступа в рамках предприятия и делает его более рентабельным. С его помощью можно защищать конфиденциальную информацию и управлять доступом к устройствам печати и обработки изображений, предоставляя пользователям возможность проверки подлинности с помощью карт доступа, бейджей и мобильных устройств. Двухдиапазонные устройства HP для чтения карт поддерживают разные технологии связи, бесконтактные карты, смарт-карты с защищенной памятью, а также авторизацию с помощью мобильных устройств.

Устройства HP для чтения карт можно легко установить в отсек интеграции оборудования (HIP) на сетевых МФУ и принтерах HP, в том числе принтерах A3, A4 и широкоформатных принтерах.

Средства сетевой безопасности для наиболее защищенных МФУ и принтеров HP¹

Принтеры и МФУ HP защищены лучше, чем другие устройства печати¹. Но нужно помнить, что эти устройства можно использовать для доступа в корпоративную сеть. Поэтому важно четко контролировать физический доступ к ним точно так же, как ко всем другим сетевым устройствам. Устройства HP для чтения бесконтактных карт надежно защищают сетевые принтеры и МФУ.



Они работают с бесконтактными картами, смарт-картами и мобильными устройствами.

Эти устройства чтения **являются частью комплексного решения, обеспечивающего безопасный доступ к устройствам и данным во всей сети.**



Точная проверка подлинности

Безошибочно управляйте идентификацией и доступом на уровне устройств. Устройства HP для чтения бесконтактных карт поддерживают полную интеграцию и защищают доступ к устройствам и данным во всей сети. Они улучшают контроль и повышают точность соответствия корпоративным политикам, правительственным нормам в отношении конфиденциальных данных, таким как HIPAA и Общий регламент по защите персональных данных (GDPR).

Повышение производительности труда

Пользователи могут безопасно подключаться к сетевым МФУ и принтерам, используя физические бейджи или мобильные устройства. Поскольку эта система не требует ввода PIN-кодов и паролей, она безопасна, удобна и эффективна.

Удобная установка на любых принтерах

Устройства HP для чтения карт подходят для обоих вариантов отсека интеграции оборудования (HIP) в принтерах и МФУ HP. Их можно настроить с помощью приложения HP Card Reader Configuration Utility.

Широкая поддержка



Устройства HP для чтения бесконтактных карт также поддерживают некоторые принтеры и МФУ других производителей. Для обмена данными между с печатными устройствами и различными программными приложениями применяются два основных протокола: HP MFP24 и эмуляция клавиатуры (Keystroke). Устройство HP HID Mobile Access® BLE MIFARE Card Reader (35H11A) поддерживает авторизацию мобильных устройств с помощью BLE и NFC.

HP Universal Card Reader (X3D03A)

Устройство чтения карт HP Universal Card Reader работает в двух диапазонах по протоколу MFP24 и может быть установлено в отсек интеграции оборудования HP. Оно поддерживает разнообразные бесконтактные карты (125/132 кГц) и впечатляющий список средств аутентификации (13,56 МГц), в том числе HID ID, SE® и Seos®. HP Universal Card Reader может одновременно считывать до четырех карт с разными конфигурациями. Подробности см. в [технических характеристиках HP X3D03A Card Reader](#)².

HP LEGIC Card Reader (4QL32A)

Эти эффективные устройства чтения карт помещаются в отсек HP HIP и поддерживают карты с технологией LEGIC (13,56 МГц). Они работают с картами LEGIC типа Advant и Prime с защищенной и незащищенной памятью и позволяют настраивать громкость. HP LEGIC Card Reader также поддерживает множество других карт, работающих на частоте 13,56 МГц. Подробности см. в [технических характеристиках HP LEGIC Card Reader](#)³.

HP HIP2 Keystroke Card Reader (Y7C05A)

Это двухдиапазонное устройство чтения карт можно разместить в отсеке HP HIP. Устройство HP HIP2 Keystroke Card Reader может одновременно считывать до четырех карт разных типов. Оно совместимо с оборудованием других производителей и поддерживает почти все приложения для печати с авторизацией. Оно поддерживает разнообразные бесконтактные карты (125/132 кГц) и огромный список средств радиочастотной аутентификации (13,56 МГц), в том числе HID ID, SE и Seos. Подробности см. в [технических характеристиках HP Y7C07A Card Reader](#)⁴.

HP HID Mobile Access BLE MIFARE Card Reader (35H11A)

Устройство HP HID Mobile Access BLE MIFARE Card Reader поддерживает как физические бейджи, так и авторизацию с помощью мобильных устройств. Оно работает с многими бесконтактными картами (125/132 кГц) и смарт-картами (13,56 МГц), в том числе с технологиями HID Seos и MIFARE: DESFire®, Classic, Ultralight и Plus. Авторизацию HID Mobile Access можно использовать с операционными системами iOS и Android™. Подробности см. в [технических характеристиках HP HID Mobile Access BLE MIFARE Card Reader](#)⁵.

Информация для заказа

Продукт №	Наименование продукта	Протокол	Поддерживаемый тип карт
X3D03A ⁶	HP Universal Card Reader	HP MFP24	Типы карт 13,56 МГц:
Y7C05A ⁶	HP HIP2 Keystroke Reader	Keystroke	aptiQ CSN (MIFARE), aptiQ CSN (MIFARE DESFire EV1), CEPAS, e-Tag CSN, FeliCa Lite, HID iCLASS, CSN, I Tag CSN, I-Code CSN, Identiv, ISO 14443A CSN, ISO 14443B, ISO 15693A CSN, LEGIC advant CSN, MIFARE Classic CSN, MIFARE DESFire CSN, MIFARE DESFire EV1 CSN, MIFARE Plus (Encentuate), MIFARE Plus (NXP), MIFARE Ultralight CSN, my-d (Infineon), Oyster, SecuraKey, Tag-It (Texas Instruments), Topaz, XceedID
35H11A	HP HID Mobile Access BLE MIFARE Card Reader	Keystroke	Типы карт 125/132 кГц: AWID, Cardax UID, CASI-RUSCO, CDVI, Cotag, Deister UID, Digitag, Dimpna UID, EM 410x, EM 410x Alternate, EM 410x/Marin, EM 410x/Marin Alternate, GProx-II ID, GProx-II UID, HID Prox, HID Prox UID, HiTag 1/S, HiTag 1/S Alternate, HiTag 2, HiTag 2 Alternate, IDTECK, IDTECK Alternate, Indala ASP Custom, Indala ASP+ Custom, Indala ECR Custom, Indala/Motorola ASP 26 Bit, Indala/Motorola ASP UID, ioProx/Kantech, ISONAS, Keri 26-bit UID, Keri 32-bit UID, Keri NXT/Farpointe/Pyramid 26 Bit, Keri NXT/Farpointe/Pyramid UID (128 bit), Nedap, NexWatch/Nexkey/Honeywell, Paradox, Radio Key, ReadykeyPRO UID, Rosslare, Corbin Russwin UID, Urmet Дополнительные возможности устройства 35H11A Поддержка мобильной авторизации: HID Mobile Access Типы смарт-карт/карт с защищенной памятью 13,56 МГц: MIFARE DESFire EV1, EV2, MIFARE Classic, MIFARE Ultralight, MIFARE Plus HID SE/Seos
4QL32A	HP LEGIC Card Reader	HP MFP24	Типы карт 13,56 МГц: LEGIC advant Secure Memory, LEGIC prime Secure Memory, LEGIC advant CSN, LEGIC prime CSN, aptiQ CSN (MIFARE), aptiQ CSN (MIFARE DESFire EV1), e-Tag CSN, FeliCa, HID, iCLASS CSN, I-tag CSN (IBM), I-Code CSN, ISO 14443A CSN, ISO 14443B, ISO 15693A CSN, MIFARE Classic CSN, MIFARE DESFire CSN, MIFARE DESFire EV1 CSN, MIFARE Plus (Encentuate), MIFARE Plus, (NXP), MIFARE Ultralight CSN, my-d (Infineon), Oyster, SecuraKey, Tag-It (Texas Instruments), XceedID
Y7C07A	HP SIM для HID iClass для устройств чтения HIP2: X3D03A, Y7C05A		Типы карт 13,56 МГц: iCLASS ID, SE и Seos с защищенной памятью Разъемы для SIM-карт в устройствах чтения HP: X3D03A, Y7C05A
Y7C06A	HP Ethernet 241 External Box		
8ZN00A	HP HIP2 Card Reader Accessory Kit		Набор принадлежностей 8ZN00A HP HIP2 Card Reader Accessory Kit можно использовать, когда у принтера или МФУ нет отсека интеграции оборудования (HIP). Этими принадлежностями можно дополнить любые устройства HP для чтения карт. Устройства HP HIP2 Card Reader: X3D03A, Y7C05A, 4QL32A, 2FG93A, 35H11A

¹ Передовые функции безопасности доступны на устройствах HP Enterprise и HP Managed с микропрограммой HP FutureSmart 4.5 и более поздних версий. На основе проведенного HP анализа опубликованных данных о функциях конкурирующих принтеров этого класса по состоянию на 2021 год. HP предлагает набор функций безопасности для автоматического обнаружения и отражения атак, а также для автоматического восстановления при перезагрузке в соответствии с рекомендациями NIST SP 800-193 по защите устройств. Список совместимых устройств см. на hp.com/go/PrintersThatProtect.

² Технические характеристики HP X3D03A Universal Card Reader: <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4aa7-9973eew.pdf>

³ Технические характеристики HP 4QL32A LEGIC Card Reader: <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4aa7-4796eew.pdf>

⁴ Технические характеристики HP Y7C05A HIP2 Keystroke Card Reader: <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4aa7-9974eew.pdf>

⁵ Технические характеристики HP 35H11A HID Mobile Access BLE MIFARE Card Reader: <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-0069EEW>

⁶ Следующие решения проверены HP на совместимость с устройством чтения X3D03A: HP Access Control, HP Secure Print, Genius Bytes GeniusMFP, Kofax SafeCom, LRS MFPsecure/Print for HP, YSoft SafeQ. По поводу совместимости других устройств с устройствами чтения X3D03A и Y7C05A обращайтесь к поставщикам решений.

Подробности см. на
hp.com/go/printsecurity



Поделитесь с коллегами

