



# Mejora la seguridad y la productividad con una autenticación de impresoras unificada en toda tu organización

Lectores de tarjetas de proximidad HP y lectores de tarjetas inteligentes compatibles con Bluetooth® de baja energía (BLE)/NFC

## ¿Y si pudieras...

- proteger los documentos confidenciales liberando los trabajos de impresión únicamente a los usuarios correspondientes?
- aumentar la seguridad de las impresoras en red autenticando a los usuarios de forma fácil y precisa?
- admitir una amplia variedad de tarjetas inteligentes y tarjetas de proximidad, así como credenciales digitales, en dispositivos móviles con un lector?
- aprovechar la flexibilidad y la accesibilidad de las credenciales móviles para liberar la impresión de forma segura en las impresoras e impresoras multifunción HP?
- satisfacer los requisitos de privacidad de la ley de transferencia y responsabilidad de seguro médico (HIPAA, por sus siglas en inglés) para acceder a los historiales clínicos de los pacientes?

## Con los lectores de tarjetas de proximidad HP con credenciales móviles, **podrás hacerlo.**

### Autenticación multitarjeta para impresoras HP

El control de acceso unificado en toda la empresa ya no tiene por qué ser complicado o costoso. Ahora puedes proteger la información confidencial y gestionar el acceso a los dispositivos de imagen e impresión habilitando la autenticación de usuario por medio de tarjetas de acceso, identificaciones y credenciales digitales en dispositivos móviles. Los lectores de tarjetas de doble frecuencia de HP incorporan varias tecnologías de comunicación y son compatibles con una amplia gama de tarjetas de proximidad, tarjetas inteligentes de memoria segura y credenciales digitales en dispositivos móviles que se utilizan en la identificación de empleados y partners.

Los lectores de tarjetas HP se han diseñado para que se adapten al exclusivo bolsillo de integración de hardware (HIP, por sus siglas en inglés) de HP para una instalación sencilla y discreta en dispositivos de impresión conectados a la red de

HP, incluidas las impresoras A3, A4 y de gran formato.

### Seguridad de la red para las impresoras e impresoras multifunción más seguras del mundo<sup>1</sup>

Las impresoras e impresoras multifunción HP son los dispositivos de impresión más seguros del mundo.<sup>1</sup> No obstante, los clientes pueden pasar por alto con facilidad el hecho de que estos dispositivos conectados a la red sirven como puntos de acceso a la red corporativa. Al igual que ocurre con cualquier dispositivo de la red, las organizaciones deben controlar activamente quién tiene acceso físico y de qué forma. Con los lectores de tarjetas de proximidad HP, la protección de las impresoras e impresoras multifunción conectadas a la red resulta sencilla.



Los lectores de tarjetas HP admiten tarjetas de proximidad, tarjetas inteligentes y credenciales digitales en dispositivos móviles. Estos lectores constituyen el inicio de **soluciones plenamente integradas que protegen de forma integral el acceso a los dispositivos y datos de toda la red.**



### Autenticación precisa e integral

Elimina los errores que puedan tener lugar con la gestión de identidad y acceso individual y por dispositivo. Los lectores de tarjetas de proximidad HP constituyen el inicio de soluciones plenamente integradas que protegen de forma integral el acceso a los dispositivos y datos de toda la red. Mejoran la precisión y responsabilidad de conformidad con las políticas corporativas y reglamentos de privacidad gubernamentales, como HIPAA y el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD).

### Productividad mejorada

Los usuarios autorizados pueden acceder de forma segura a las impresoras e impresoras multifunción conectadas a la red, simplemente mostrando su tarjeta física de empleado o su credencial digital en un dispositivo móvil en el lector. Es la forma más segura, cómoda y eficaz de facilitar credenciales de usuario para la autenticación, ya que no requiere números PIN o contraseñas.

### Instalación sencilla en toda la flota de impresoras

Los lectores de tarjetas HP se adaptan a dos diseños del bolsillo de integración de hardware en impresoras e impresoras multifunción HP. Estos lectores de tarjeta se configuran mediante la utilidad de configuración del lector de tarjetas HP.

## Compatibilidad amplia y versátil



Los lectores de tarjetas de proximidad HP son compatibles tanto con dispositivos HP como con algunos dispositivos de terceros. Estos se comunican con el dispositivo de impresión y con una variedad de aplicaciones de software que emplean dos protocolos de comunicación principales: HP MFP24 y la emulación de teclado (pulsaciones). El lector de tarjetas HP HID Mobile Access® BLE MIFARE (35H11A) admite credenciales digitales en dispositivos móviles mediante el uso de BLE y NFC.

### Lector de tarjetas universal de HP (X3D03A)

El lector de tarjetas universal es de doble banda, incluye el protocolo de comunicación MFP24 y se ha diseñado para HP HIP. El lector de tarjetas admite una amplia gama de tarjetas de proximidad (125/132 kHz) y una impresionante lista de credenciales de frecuencia de 13,56 MHz, entre las que se incluyen HID ID, SE® y Seos®. El lector de tarjetas universal de HP puede leer hasta cuatro configuraciones de tarjetas distintas al mismo tiempo. Para obtener más información, consulta la [Ficha técnica del lector de tarjetas HP X3D03A](#).<sup>2</sup>

### Lectores de tarjetas HP LEGIC (4QL32A)

Estos potentes lectores de tarjetas se adaptan a HP HIP y son compatibles con tecnologías de tarjeta LEGIC de 13,56 MHz. Admiten capacidades de memoria segura y no segura para tipos de tarjeta LEGIC Advant y Prime, y cuentan con un control de volumen ajustable. El lector de tarjetas HP LEGIC también admite una larga lista de tipos de tarjeta de 13,56 MHz adicionales. Para obtener más información, consulta la [Ficha técnica del lector de tarjetas HP LEGIC](#).<sup>3</sup>

### Lector de tarjetas de pulsaciones HP HIP2 (Y7C05A)

Este lector de tarjetas de pulsaciones de doble banda se ha diseñado para HP HIP. El lector de tarjetas de pulsaciones HIP2 de HP puede leer hasta cuatro tipos de tarjetas distintas al mismo tiempo, es compatible con el hardware de impresoras de varios proveedores y admite casi cualquier aplicación de software de impresión pull segura. El lector de tarjetas admite una amplia gama de tarjetas de proximidad (125/132 kHz) y una increíble lista de credenciales de frecuencia de 13,56 MHz, entre las que se incluyen HID ID, SE y Seos. Para obtener más información, consulta la [Ficha técnica del lector de tarjetas HP Y7C07A](#).<sup>4</sup>

### Lector de tarjetas HP HID Mobile Access BLE MIFARE (35H11A)

El potente lector de tarjetas HP HID Mobile Access BLE MIFARE admite tanto tarjetas de identificación como credenciales digitales en un dispositivo móvil. El lector de tarjetas funciona con una amplia gama de tarjetas de proximidad (125/132 kHz) y tarjetas inteligentes sin contacto (13,56 MHz), incluidas las tarjetas seguras HID Seos y la familia de credenciales de memoria segura de MIFARE: DESFire®, Classic, Ultralight y Plus. Las credenciales de HID Mobile Access se pueden utilizar en sistemas operativos iOS y Android™. Para obtener más información, consulta la [Ficha técnica del lector de tarjetas HP HID Mobile Access BLE MIFARE](#).<sup>5</sup>

## Información sobre pedidos

N.º de producto	Nombre de producto	Protocolo	Tipo de tarjeta compatible
X3D03A <sup>6</sup>	Lector de tarjetas universal HP	HP MFP24	Tipos de tarjeta de 13,56 MHz:
Y7C05A <sup>6</sup>	Lector de pulsaciones HIP2 HP	Pulsaciones	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 (Encuentate), MIFARE Plus (NXP), MIFARE Ultralight CSN, my-d (Infineon), Oyster, SecuraKey, Tag-It (Texas Instruments), Topaz y XceedID
35H11A	Lector de tarjetas HP HID Mobile Access BLE MIFARE	Pulsaciones	Tipos de tarjeta de 125/132 kHz: 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 y Urmet
			<b>Funcionalidades adicionales del lector 35H11A:</b>
			Compatible con las credenciales móviles: HID Mobile Access
			Tipos de tarjeta inteligente/memoria segura de 13,56 MHz: MIFARE DESFire EV1, EV2, MIFARE Classic, MIFARE Ultralight y MIFARE Plus HID SE/Seos
4QL32A	Lector de tarjetas HP LEGIC	HP MFP24	Tipos de tarjeta de 13,56 MHz: 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 (Encuentate), MIFARE Plus, (NXP), MIFARE Ultralight CSN, my-d (Infineon), Oyster, SecuraKey, Tag-It (Texas Instruments) y XceedID
Y7C07A	Tarjeta HP SIM para HID iClass de lectores HIP2: X3D03A y Y7C05A		Tipos de tarjeta de 13,56 MHz: memoria segura iCLASS ID, SE y Seos La memoria SIM se instala en lectores HP: X3D03A y Y7C05A
Y7C06A	Caja externa HP Ethernet 241		
8ZN00A	Kit de accesorios del lector de tarjetas HP HIP2		El kit de accesorios del lector de tarjetas HP HIP2 8ZN00A se ha diseñado para utilizarse cuando el bolsillo de integración de hardware no se encuentra disponible en la impresora o impresora multifunción para la instalación del lector, y es compatible con todo el portfolio de lectores de tarjetas HP:  Lectores de tarjetas HP HIP2: X3D03A, Y7C05A, 4QL32A, 2FG93A y 35H11A

<sup>1</sup> Las funciones de seguridad integradas más avanzadas de HP se encuentran disponibles en los dispositivos HP Enterprise y HP Managed con la versión de firmware HP FutureSmart 4.5 o posterior. Declaración basada en el análisis realizado por HP de las funciones publicadas en 2021 de las impresoras de la competencia de su categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad para detectar, detener y recuperarse de forma automática de ataques gracias al reinicio de recuperación automática de acuerdo con las directrices NIST SP 800-193 relativas a la ciberresiliencia de dispositivos. Para ver una lista de productos compatibles, consulta: [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect). Para obtener más información, visita [hp.com/go/PrinterSecurityClaims](http://hp.com/go/PrinterSecurityClaims).

<sup>2</sup> Ficha técnica del lector de tarjetas universal HP X3D03A: <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4aa7-9973eew.pdf>

<sup>3</sup> Ficha técnica del lector de tarjetas HP 4QL32A LEGIC: <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4aa7-4796eew.pdf>

<sup>4</sup> Ficha técnica del lector de tarjetas de pulsaciones HP HIP2 Y7C05A: <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4aa7-9974eew.pdf>

<sup>5</sup> Ficha técnica del lector de tarjetas HP 35H11A HID Mobile Access BLE MIFARE: <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-0069EEW>

<sup>6</sup> HP ha probado y verificado las siguientes soluciones como compatibles con el lector X3D03A: HP Access Control, HP Secure Print, Genius Bytes GeniusMFP, Kofax SafeCom, LRS MFPsecure/Print for HP y YSoft SafeQ. Para obtener información sobre otras consultas relativas a la compatibilidad de los lectores X3D03A y Y7C05A, ponte en contacto con los proveedores de la solución.

### Más información

[hp.com/go/printsecurity](http://hp.com/go/printsecurity)



Compartir con compañeros

