

# Un abordaje global a la seguridad de la impresora

Las impresoras sencillas y los multifuncionales tienen la capacidad de trabajar en el centro de sus operaciones comerciales. Con el crecimiento exponencial de los dispositivos inalámbricos, el software y los servicios alojados en la nube, su impresora no solo necesita trabajar con estas nuevas tecnologías, sino que también debe protegerse de ellas.



Prevenir



Detectar



Proteger



Asociaciones externas

## PREVENIR

La primera y más obvia vulnerabilidad es la interfaz de usuario, y mantener el control sobre quienes tienen acceso físico a su impresora y a sus funciones. Las medidas de seguridad de Xerox empiezan con la prevención de intrusiones mediante la **Autenticación de usuarios** para asegurar que solo personal autorizado tenga acceso. Una vez ahí, el **Control de acceso basado en roles** asegura que cada miembro del equipo solo vea las funciones que usted quiera que vea. También se registran todas las acciones relacionadas con cada usuario, lo que proporciona un registro completo de **Auditoría**.

De este modo, abordamos menos puntos de intrusión obvios: lo que se envía a la impresora y la forma en que se envía. La tecnología Xerox® ConnectKey® interceptará los ataques que provienen de archivos dañados y de software malintencionado.<sup>1</sup> Nuestro software de sistema está **Firmado digitalmente**, por lo que cualquier intento para instalar versiones sin firmas e infectadas ocasionará el rechazo automático del archivo. Los archivos de impresión también se eliminarán si alguna de sus partes no se considera legítima.

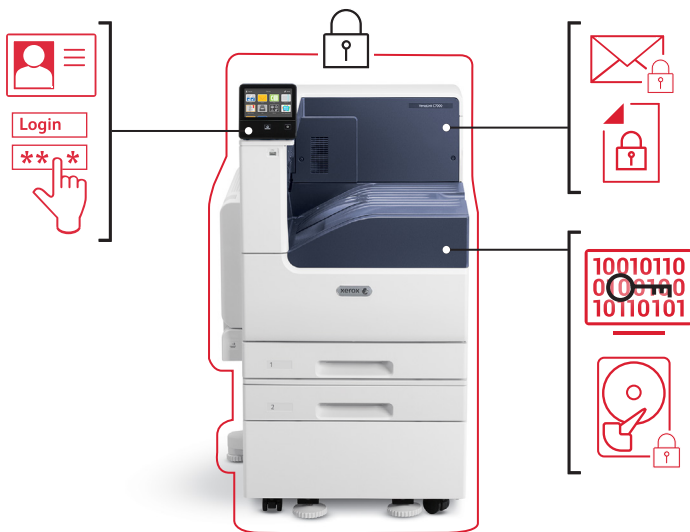
## PROTECCIÓN INTEGRAL PARA SU IMPRESORA

Hace mucho tiempo que Xerox reconoció y aceptó este cambio en la tecnología y en las nuevas necesidades que surgen dentro del lugar de trabajo. Ofrecemos un conjunto integral de funciones de seguridad que mantienen sus impresoras y datos a salvo. Protegemos cada parte de la cadena de datos. Esto incluye: **impresión, copia, escaneado, fax, descarga de archivos y software del sistema**. Son cuatro los aspectos más importantes de nuestro enfoque de varios niveles.



## DETECTAR

En el improbable caso de que las defensas de los datos y las redes se vean superadas, la tecnología Xerox® ConnectKey® ejecutará una prueba de **Verificación de firmware**, ya sea en el arranque<sup>2</sup> o cuando la activen los usuarios autorizados. Por lo tanto, si se detectan cambios dañinos a la impresora, se dará una alerta. Nuestras soluciones integradas más avanzadas usan la tecnología de **Listas blancas de McAfee**<sup>3</sup>, que realiza una supervisión constante y previene automáticamente la ejecución de cualquier software malintencionado. La integración con el **Motor de Servicios de Identidad (ISE) de Cisco** ayuda a detectar automáticamente los dispositivos Xerox® en la red y los clasifica como impresoras a fin de lograr la implementación y el cumplimiento con las políticas de seguridad. Al interactuar con las plataformas McAfee® DXL y Cisco® pxGrid, líderes en el mercado, los multifuncional Xerox® emplean una respuesta organizada que contrarresta las amenazas desde su origen en el momento en que suceden.



## PROTEGER

En Xerox, se profundiza más. Nuestras soluciones de seguridad integral también protegen sus documentos impresos y escaneados contra la divulgación o modificación no autorizada. La tecnología Xerox® ConnectKey le ayuda a prevenir la transferencia deliberada o accidental de datos importantes a personas sin autorización para verlos.

Podemos proteger la salida de impresión usando un **Código PIN** o un sistema de **Liberación de tarjetas**. Gracias a **formatos de archivos protegidos con clave, cifrados y firmados digitalmente**, podemos evitar que la información escaneada llegue a personas que no deberían recibirla. Las impresoras con ConnectKey también le permiten **bloquear los campos de correo electrónico "a/cc/bcc"**, lo que limita los destinos de escaneo a las **direcciones internas**.

Además, mediante los niveles más altos de **cifrado**, Xerox protege toda la información almacenada. Borrarnos cualquier dato procesado o almacenado que no se necesite al usar la **limpieza de datos** y los **algoritmos de sanitización** aprobados por el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) y el Departamento de Defensa de E.E. U.U.<sup>4</sup>

## ASOCIACIONES EXTERNAS

Trabajamos con organizaciones de pruebas de conformidad y con líderes de la industria de seguridad, como **McAfee y Cisco** para adecuarnos a sus estándares generales y conocimientos prácticos.

Al compararnos con estándares internacionales, certificaciones como **Criterios comunes (ISO/ IEC 15408)** y **FIPS 140-2** son pruebas independientes de que cumplimos con los niveles más altos de rendimiento. Estas reconocen nuestro enfoque integral en la seguridad de la impresora.

CRITERIOS  
COMUNES ISO/  
IEC 15408

VALIDACIÓN  
FIPS 140-2



<sup>1</sup> Intercepción de malware con la tecnología de Listas blancas de McAfee®

<sup>2</sup> Impresoras Xerox® VersaLink®

<sup>3</sup> Equipos multifunción Xerox® AltaLink®, Xerox® WorkCentre® i-Series y Xerox® WorkCentre EC7836/EC7856

<sup>4</sup> Aplica solo a dispositivos con unidad de disco duro

La mayoría de las empresas e instituciones gubernamentales preocupadas por la seguridad eligen a Xerox.



10/10 de los principales bancos mundiales



10/10 de las más grandes universidades



Todos los 50 gobiernos estatales de los EE. UU.

Más información en: [www.xerox.com/SecuritySolutions](http://www.xerox.com/SecuritySolutions)