

# Un enfoque integral para la seguridad de las impresoras

Las impresoras y los equipos multifunción cuentan ahora con prestaciones que les permiten situarse en el núcleo de las operaciones de su empresa. Con el crecimiento exponencial de los dispositivos inalámbricos y el software y los servicios alojados en la nube, las impresoras no solo necesitan funcionar con estas nuevas tecnologías, sino también protegerse de ellas.



Prevenir



Detectar



Proteger



Alianzas externas

## PREVENIR

La primera y más evidente vulnerabilidad es la interfaz de usuario y mantener el control de quién dispone de acceso físico a su impresora y a las funciones de esta. Las medidas de seguridad de Xerox comienzan por prevención de intrusiones mediante la **autenticación del usuario** para garantizar que solo puedan acceder los empleados autorizados. Una vez dentro, el **control de acceso basado en roles** garantiza que cada miembro del equipo vea únicamente las funciones para las que tenga autorización. Además, todas las acciones que realizan los usuarios quedan registradas, ofreciendo un registro de **auditoría** completo.

Luego abordamos los puntos menos obvios de la intrusión: qué se envía a la impresora y cómo. La tecnología Xerox® ConnectKey® intercepta ataques de archivos dañados y software malintencionado<sup>1</sup>, a lo que hay que añadir que nuestro software de sistemas está **Firmado digitalmente**: todo intento de instalar versiones infectadas no firmadas provoca el rechazo automático del archivo. Los archivos de impresión también se eliminarán si alguna parte no se reconoce como legítima.

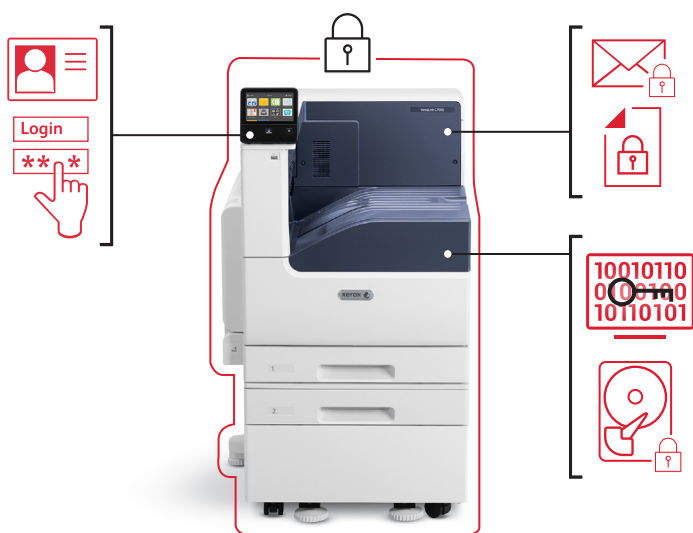
## PROTECCIÓN INTEGRAL PARA SU IMPRESORA

Hace mucho tiempo que Xerox reconoció y se adaptó a este cambio tecnológico y a las necesidades cambiantes de los centros de trabajo. Ofrecemos un amplio conjunto de funciones de seguridad para proteger sus impresoras y sus datos. Protegemos toda la cadena de datos: **impresión, copia, escaneado, fax, descargas de archivos y software del sistema**. Nuestra estrategia de varios niveles aborda cuatro aspectos clave.



## DETECTAR

En el caso improbable de que las defensas de sus datos y su red sean superadas, la tecnología Xerox® ConnectKey® ejecuta una prueba completa de **Verificación del firmware**, bien durante el arranque<sup>2</sup> o al ser activada por usuarios autorizados. Recibirá una alerta si se han detectado cambios dañinos en la impresora. Nuestras soluciones integradas más avanzadas utilizan la tecnología **McAfee® Whitelisting**<sup>3</sup>, que supervisa e impide de forma constante y automática la ejecución de cualquier malware. La integración con **Cisco® Identity Services Engine (ISE)** detecta automáticamente los dispositivos Xerox® en la red y los clasifica como impresoras para la implementación y el cumplimiento de las políticas de seguridad. La interacción con las plataformas líderes del mercado McAfee® DXL y Cisco® pxGrid de los equipos multifunción Xerox emite una respuesta coordinada que neutraliza las amenazas en origen en el momento que se producen.



## ALIANZAS EXTERNAS

Trabajamos con organizaciones que realizan pruebas de conformidad y con líderes del sector de la seguridad como **McAfee y Cisco** para adaptar sus estándares y conocimientos a los nuestros.

Para obtener una validación independiente de terceros de nuestros elevados niveles de fiabilidad, organismos de certificación como **Common Criteria (ISO/IEC 15408)** y **FIPS 140-2** miden nuestro rendimiento en relación con estándares internacionales. Estos valoran muy positivamente nuestra estrategia integral para la seguridad de las impresoras.

ISO/IEC 15408  
COMMON CRITERIA

FIPS 140-2  
VALIDIERT



<sup>1</sup> Interceptación de malware con tecnología McAfee® Whitelisting

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

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

<sup>4</sup> Solo se aplica a dispositivos con disco duro

Para más información: [www.xerox.com/SecuritySolutions](http://www.xerox.com/SecuritySolutions)

©2019 Xerox Corporation. Reservados todos los derechos. Xerox®, AltaLink®, ConnectKey®, VersaLink® y WorkCentre® son marcas registradas de Xerox Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

9/19 PNO3659 BR27139 XOGFS-625C



## PROTEGER

En Xerox nos empleamos más a fondo. Nuestras soluciones integrales de seguridad también protegen sus documentos impresos y escaneados de su divulgación o modificación no autorizadas. La tecnología Xerox® ConnectKey ayuda a impedir la transferencia deliberada o accidental de datos clave a personas no autorizadas.

Protegemos los documentos impresos utilizando un **CÓDIGO PIN** o un sistema de **liberación mediante tarjeta**. Impedimos que la información escaneada caiga en manos de personas no autorizadas utilizando **formatos de archivo firmados digitalmente, cifrados y protegidos con clave**. Las impresoras con tecnología ConnectKey también le permiten **bloquear los campos de correo electrónico "para/cc/cco"**, limitando los destinos de escaneo a las **direcciones internas**.

Xerox también protege toda la información guardada con los niveles más altos de **cifrado**. Eliminamos los datos procesados o almacenados que ya no son necesarios mediante **algoritmos de limpieza y borrado de datos** aprobados por el Instituto Nacional de Normas y Tecnología (NIST) y el Departamento de Defensa de los EE. UU.<sup>4</sup>

Las empresas y los gobiernos que dan importancia a la seguridad seleccionan a Xerox.



10/10 de los principales bancos a nivel mundial



10/10 de las universidades más grandes



Los 50 gobiernos estatales de los EE.UU.

**xerox**™