

Xerox:



Un enfoque integral de 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.



Prevención de intrusiones



Detección de dispositivos



Protección de datos y documentos



Alianzas externas

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. Xerox protege 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.

PREVENCIÓN DE INTRUSIONES

La primera y más evidente vulnerabilidad es la interfaz de usuario: quién dispone de acceso físico a su impresora y a las funciones de esta. Las opciones de seguridad de Xerox comienzan por 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 malintencionado¹, 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.



DETECCIÓN DE DISPOSITIVOS

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 o al ser activada por usuarios autorizados. Recibirá una alerta si se han detectado cambios dañinos en la impresora. Nuestras soluciones incorporadas más avanzadas utilizan la tecnología **McAfee® Whitelisting**³, 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.



PROTECCIÓN DE DOCUMENTOS Y DATOS

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.

Podemos proteger los documentos impresos utilizando un **CÓDIGO PIN** o un sistema de **liberación mediante tarjeta**. Podemos impedir que la información escaneada caiga en manos de desconocidos utilizando **formatos** de archivo **firmados digitalmente, cifrados y protegidos con clave**. Las impresoras con ConnectKey también le permiten **bloquear los campos de correo electrónico "para/cc/cco"**, limitando los destinos de escaneado 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.⁴

ALIANZAS EXTERNAS

Xerox trabaja con organizaciones que realizan pruebas de conformidad y 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.

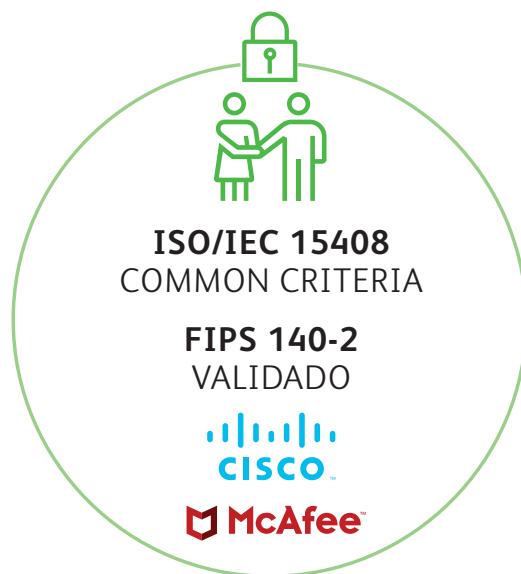
Estos valoran muy positivamente nuestra estrategia integral para la seguridad de las impresoras.

¹ Interceptación de malware con tecnología McAfee® Whitelisting

² Impresoras Xerox® VersaLink®

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

⁴ Solo se aplica a dispositivos con disco duro



Más información: www.xerox.com/security