

Dokumentensicherheit

Information ist Ihr wichtigster Aktivposten. Kapital, das Sie mit Hilfe von Xerox absichern können.



Dokumentensicherheit bedeutet stressfreies Arbeiten. Eines der Markenzeichen der Xerox-Multifunktionssysteme ist die Verpflichtung zur Gewährleistung von Datensicherheit. Die Systeme, Softwareanwendungen und Serviceleistungen von Xerox beachten und unterstützen branchenweit anerkannte Standards und die neuesten behördlichen Sicherheitsbestimmungen.

Zertifizierte Sicherheit

Die Zertifizierung nach Common Criteria (ISO/IEC 15408) prüft unabhängig und objektiv die Zuverlässigkeit, Qualität und Vertraulichkeit von IT-Produkten. Mithilfe dieses Standards sind Kunden wesentlich besser informiert, wenn es um Kaufentscheidungen bezüglich IT-Produkten geht. Die Common Criteria Standards verlangen und bewerten die Erfüllung bestimmter Anforderungen an die Informationssicherheit und prüfen unter anderem die Integrität, Vertraulichkeit und Verfügbarkeit von Systemen und Daten sowie die Zurechenbarkeit individueller Handlungen.

Nach den Common Criteria zertifizierte Geräte

WorkCentre™ 4250/4260
WorkCentre 5325/5330/5335
WorkCentre 5735/5740/5745/5755
WorkCentre 5765/5775/5790
WorkCentre 7120/7125
WorkCentre 7525/7530/7535/7545/7556*
ColorQube® 9301/9302/9303*
Xerox Colour 550/560 Printer

* Zur Zertifizierung angemeldet

Wichtigste Sicherheitsziele

Vertraulichkeit

Keine unbefugte Weitergabe von Daten bei der Verarbeitung, Übertragung oder Speicherung

Integrität

Keine unbefugten Datenänderungen

Verfügbarkeit

Keine Dienstverweigerung bei autorisierten Benutzern

Zurechenbarkeit von Aktionen

Aktionen einer bestimmten Stelle lassen sich direkt zu dieser Stelle zurückverfolgen

Nichtabstreitbarkeit

Eine Stelle kann nicht bestreiten, eine Nachricht gesendet oder erhalten zu haben

Sicherheit für Xerox-Multifunktionsysteme

Schützen Sie Ihre unternehmenskritischen Daten

Für Xerox-Geräte verfügbare Sicherheitsfunktionen

Netzwerk-Authentifizierung mit benutzerbezogener Autorisierung für einzelne Services. Der individuelle Zugang zu einzelnen Diensten wie Scan-to-E-Mail kann so eingerichtet werden, dass der Benutzer erst nach einer Authentifizierung am Gerät darauf zugreifen kann. Dabei kann entweder ein gerätebezogenes Passwort abgefragt oder die Authentifizierung über MS Active Directory oder Ähnliches in eine vorhandene IT-Umgebung integriert werden.

Xerox Extensible Interface® kontrolliert den Gerätezugriff durch Kommunikation mit den Authentifizierungsfunktionen von EIP-Lösungen.

Xerox Standard Accounting überwacht die Aktivierung und Nutzung der Kopier-/Druck-/Fax- und Scan-Funktionen nach Benutzer oder Gruppe.

System Administrator Authentifizierung mit passwortgeschütztem Systemzugriff stellt sicher, dass für Administrationsaufgaben reservierte Konfigurationsseiten und per Fernzugriff eingestellte Netzwerkparameter erst nach Eingabe eines Benutzernamens und eines Passworts eingesehen oder geändert werden können.

Audit Log erfasst die am Gerät abgewickelten Aufträge in einem Protokoll, das dann per HTTPS exportiert werden kann.

Zertifizierte Sicherheit dank HTTPS (SSL) sorgt für eine sichere Verbindung zur Web-Benutzerschnittstelle (CentreWare Internet Services).

SNMP V3 ermöglicht verschlüsselte Netzwerkmanagement-Kommunikation mit dem Gerät. Unterstützt durch CentreWare Web und andere gängige Management-Tools.

802.1X sorgt dafür, dass nur Geräte mit entsprechender Berechtigung in das Netzwerk eingebunden werden.

Image Overwrite überschreibt in drei Durchläufen die Daten auf der Festplatte mit einem vordefinierten Muster aus Einsen und Nullen. Diese Datenüberschreibung kann nach jedem Auftrag, auf Anforderung oder zu einem bestimmten Zeitpunkt ausgeführt werden.

IP-Filter: Mithilfe der IP-Filtertechnologie kann ein Systemadministrator den Gerätezugriff für eine einzelne IP-Adresse oder einen Adressbereich sperren.

IPv6: Die Geräte unterstützen unter anderem Netzwerke nach dem IPv6-Standard.

IPSec: Der neue IPSec-Standard, einer der strengsten und vielseitigsten Sicherheitsstandards überhaupt, wird in vollem Umfang unterstützt.

Passwortgeschützte PDF-Dateien¹: Bei der Erstellung einer PDF-Datei aus einem gescannten Dokument kann der Benutzer ein spezielles Passwort erstellen, das zum Öffnen der Datei benötigt wird.

Verschlüsselte PDF-Dateien²: PDFs werden mithilfe modernster Verschlüsselungsstandards wie AES oder RC4 mit 128-Bit verschlüsselt.

Verschlüsselte E-Mails³: Vom WorkCentre aus an den Mailserver geschickte E-Mails werden mit digitalen Schlüsseln und S/MIME-Technologie verschlüsselt.

Verschlüsselte Druckausgabe: Druckaufträge werden abgesichert mit Secure Socket Layer (SSL) oder TLS übertragen.

Festplattenverschlüsselung: Die auf der Festplatte gespeicherten Daten werden mit bis zu 256 Bit verschlüsselt.

Geschützte Druckausgabe: Druckaufträge werden mit einer eindeutigen PIN-Nummer an das WorkCentre geschickt und dort erst gedruckt, wenn der Benutzer am Steuerpult des Geräts diese PIN-Nummer eingegeben hat.

Trennung zwischen Fax und Netzwerk: Die Faxkarte wird vom Netzwerk-Controller getrennt, damit Hacker keine Möglichkeit haben, über die Faxleitung in ein Büronetzwerk einzudringen.

Secure Access

Xerox Secure Access wird mit der bei einem Kunden bereits vorhandenen Lösung für Personalkarten/Studentenausweise integriert. Der Benutzer kann sich dadurch flexibel und komfortabel an einem WorkCentre-Gerät anmelden, indem er einfach nur seine Magnetkarte oder Transponderkarte durchzieht. Dann kann er schnell, einfach und sicher auf alle Gerätefunktionen zugreifen, die für Abrechnungszwecke oder zur Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen erfasst werden müssen.

Mehr Flexibilität dank Follow-You Print™. Bei installiertem Secure Access kann jeder Benutzer auf allen Geräten in seiner Druckerumgebung Druckaufträge freigeben, indem er einfach seine Ausweiskarte durch das Gerät zieht. Druckaufträge können an eine sichere Druckwarteschlange übermittelt und dann an einem beliebigen Gerät ausgegeben werden. Dadurch werden die Kosten für die Ausgabe von Dokumenten gesenkt und es fällt weniger Papierabfall an, da die Benutzer nur das drucken, was sie wirklich brauchen, und auch alle Ausdrucke aus dem Ausgabefach entnehmen.

Zeitsparend für den Benutzer. Secure Access beschleunigt die Bedienung. Denn das Multifunktionsystem kann anhand der Informationen, die der Benutzer bei seiner Anmeldung eingibt, verschiedene Datenfelder automatisch ausfüllen. So werden zum Beispiel bei Nutzung der Funktion Scan-to-E-Mail die Felder „An“ und „Von“ automatisch ausgefüllt.

Zeitsparend für die IT-Abteilung. Die Verwaltung von Secure Access lässt sich denkbar einfach über eine task-basierte Management-Konsole abwickeln und nahtlos mit der beim Kunden vorhandenen Infrastruktur für die Identifizierung per Karte im Netzwerk integrieren.

Hinweis: Informationen zur Verfügbarkeit von Sicherheitsfunktionen finden Sie in den Spezifikationen der einzelnen Produkte. Bei einigen Produkten ist für die Aktivierung einiger der genannten Funktionen ggf. ein optionales Sicherheits-Kit erforderlich.

¹ Nicht verfügbar für WorkCentre 5735 / 5740 / 5745 / 5755 / 5765 / 5775 / 5790

² Nicht verfügbar für WorkCentre 4250 / 4260, WorkCentre 5735 / 5740 / 5745 / 5755 / 5765 / 5775 / 5790 und ColorQube 9301 / 9302 / 9303

³ Nicht verfügbar für WorkCentre 7525 / 7530 / 7535 / 7545 / 7556 und ColorQube 9301 / 9302 / 9303

Weitere Informationen erhalten Sie telefonisch oder im Internet unter www.xerox.com/office

