



SHARP

Datensicherheit

Informationen sind das Herzstück jeder Organisation.
/This is Why: Darum steht der Datenschutz bei Sharp im
Mittelpunkt.

Sicherheitslücken können jederzeit aus dem Nichts entstehen. **/This is Why:** Darum sorgt Sharp dafür, dass Sie stets geschützt sind.

Interne Sicherheitsanforderungen und behördliche Richtlinien sind strikte Handlungsvorgaben für den Schutz der Vertraulichkeit von personenbezogenen Daten. Bei Sharp sind wir mit dieser Zielsetzung vertraut und kennen die Probleme, die es Ihnen schwer machen, sich auf strategische Ziele zu konzentrieren. Von der Entwicklung preisgekrönter MFPs mit integrierten und eindrucksvollen Sicherheitsmerkmalen bis hin zu hochentwickelten Dokumenten-Workflows, die zur Vereinfachung der Administration von Geräten von jedem Standort aus dienen, kann Sie Sharp bei der Steigerung der Produktivität unterstützen und Ihre wertvollen Daten schützen.

Sharp war der weltweit erste MFP-Hersteller, der das Problem der Sicherheit in der digitalen Bildaufzeichnung löste. Dafür erhielt Sharp 2001 die erste Common Criteria Zertifizierung für ein MFP und erreichte als erstes Unternehmen die Evaluierungsstufe EAL 4 für ein Datensicherheitskit. Auch heute ist Sharp einer der branchenweit größten Innovatoren für Sicherheitslösungen und wird auch weiterhin für Maßstäbe in diesem Bereich sorgen.

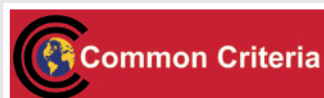
Zudem versetzt die eigene OSA Softwareentwicklungsplattform von Sharp, die von einer der größten Entwickler-Communities der Branche unterstützt wird, Ihre MFPs in die Lage, Ihre Organisation und Geschäftsprozesse noch besser zu fördern. Unternehmen und Regierungsbehörden weltweit vertrauen auf Sharp, wenn es um den Schutz vertraulicher Daten vor unbefugtem Zugriff geht.

SCHÜTZEN SIE VERTRAULICHE DATEN VOR UNBEFUGTEM ZUGRIFF



**Common Criteria
Validated**

MFP Data Security Kit



MFPs und Drucker sind heute ein lebenswichtiger Bestandteil im Dokumenten-Workflow der Organisation und der Geschäftsabläufe und somit auch ein potenzieller Schwachpunkt ihrer Informations- und Netzwerkssicherheit.

Physische Sicherheitsrisiken

MFPs stehen in der Regel in Gemeinschaftsbereichen, die von vielen Personen genutzt werden. So können vertrauliche Informationen unbeabsichtigt oder auch vorsätzlich aus gespeicherten Dokumenten kopiert werden, oder ohne Befugnis aus dem Ausgabeschacht entnommen, gescannt oder gefaxt werden. Sind Geräte nicht umfassend geschützt oder sicher konfiguriert, kann sich nicht befugtes Personal möglicherweise auch Zugang verschaffen und in Firmennetzwerke eindringen. Zudem können alle auf einem lokalen Desktop-PC oder auf einem über das Netzwerk erreichbaren Server befindlichen Informationen ohne Befugnis ausgedruckt werden.



Sicherheitsrisiken eines Netzwerks

Die auf einer Festplatte oder im Speicher eines MFPs abgelegten Daten können verfälscht, geändert oder entwendet werden, wenn der Netzwerkzugang nicht ordnungsgemäß gegen den Zugriff von nicht autorisierten Benutzern gesichert ist. Die Daten können auch beim Datentransfer innerhalb des Netzwerkes oder im Internet abgefangen werden, wenn keine echten Sicherheitsmaßnahmen umgesetzt werden. Außerdem können sich Cyberkriminelle Zugang zu vertraulichen Informationen verschaffen, indem sie Phishing-Aktionen starten, Viren im Netz verbreiten oder einen Hackerangriff auf ein MFP durchführen, das dann einen DoS-Angriff (Dienstblockade) auf Ihre interne Infrastruktur oder externe Ziele über das Internet startet. Durch Sicherung Ihrer MFPs verhindern Sie, dass Ihr Gerät für eine derart raffinierte Cyber-Attacke benutzt werden kann.

SCHÜTZEN SIE IHRE VER-
TRAULICHEN DATEN MIT DER
SHARP SICHERHEITSSUITE

Rechtliche Verantwortlichkeiten

Ihre Firma ist rechtlich verantwortlich für die Sicherheit jeglicher von ihr gehandhabten Daten. Hierzu gehören u. a. Mitarbeiterdaten, Kundeninformationen, Kontodaten, Geschäftsangaben und vieles mehr.



Der Datenschutz entwickelt sich ständig weiter. /This is Why: Darum hilft Ihnen Sharp, hier auf dem Laufenden zu bleiben.

Was ist die EU-Datenschutz-Grundverordnung?

Schon immer trugen Unternehmen die Verantwortung für den Schutz der von ihnen gehandhabten Kunden- und Mitarbeiterdaten. Ab dem 25. Mai 2018 ersetzt jedoch die neue Datenschutz-Grundverordnung* der Europäischen Gemeinschaft die seit 1995 geltende EU-Datenschutzrichtlinie.

Dies stellt einen wichtigen Wandel dar, da heute ganz andere Datenmengen von Unternehmen gespeichert werden als im Jahre 1995. Suchmaschinen wie Google, soziale Netzwerke wie Facebook und digitale Marketinginstrumente wie Salesforce gab es 1995 noch nicht, daher waren die riesigen Datenvolumina – die sogenannten Big Data – die durch diese Technologien generiert werden, bislang nicht angemessen geregelt.

Warum die GDPR wichtig ist

Ziel der GDPR (vormals Verordnung EU 2016/67) ist es, für die heutige digitale Welt eine relevante Regelung vorzulegen und die Sicherheit der personenbezogenen Daten, die heute in früher nicht vorhersehbarer Weite erhoben, gespeichert und gehandhabt werden, zu gewährleisten. So gelten jetzt beispielsweise Online-Kennungen wie IP-Adressen als personenbezogene Daten.

Gemäß den Bestimmungen der GDPR können Personen eine Kopie aller über sie von einem Unternehmen gespeicherten Daten anfordern. Es ist zudem nicht zulässig, Daten rechtmäßig ohne ihre vorherige Zustimmung zu verarbeiten. Dies schützt ihre Rechte als „Datensubjekt“ und sie können besser beeinflussen, inwiefern ihre Daten von Unternehmen gehandhabt werden.

Die GDPR ist ein echter Anreiz dafür, Datenschutz ernst zu nehmen, da sie erheblich höhere Geldbußen für Nichteinhaltung und Verstöße vorsieht. Bei Nichteinhaltung können Bußgelder von 20 Millionen Euro oder 4 % des Jahresumsatzes eines Unternehmens fällig werden.

Was die GDPR für KMUs bedeutet

Die GDPR vereinheitlicht das Datenschutzgesetz in der gesamten EU und hilft so, ein einfacheres System insbesondere für internationale Unternehmen zu schaffen. Allerdings müssen auch kleine und mittelständische Unternehmen ebenfalls die gesamten Vorgaben einhalten – genau wie bei den regional ratifizierten Versionen der EU-Datenschutzrichtlinie.

Es muss sichergestellt sein, dass in den Firmen ein wirksames, dokumentiertes und prüffähiges Verfahren für die Erhebung, Speicherung und Vernichtung von vertraulichen Informationen angewendet wird. Zudem müssen die Mitarbeiter in den Mechanismen der neuen Richtlinie geschult werden, um eine verantwortungsvolle Handhabung der Daten zu gewährleisten.



DATENSCHUTZ - GRUNDVERORDNUNG

* General Data Protection Regulation (GDPR)

Bestimmung eines für die Datenverarbeitung Verantwortlichen und eines Auftragsverarbeiters

In der GDPR und allen anderen Datenschutzrichtlinien werden wichtige Unterschiede in Bezug auf die Verantwortung verschiedener Personen oder Firmen gemacht – und zwar in Abhängigkeit davon, was diese mit den Daten tun.

Der für die Datenverarbeitung Verantwortliche ist die Person oder die Firma, die Entscheidungen bezüglich der Verarbeitungsaktivitäten trifft. Somit ist dies eine natürliche oder juristische Person innerhalb Ihrer Organisation, die entweder allein oder zusammen mit anderen über den Zweck und die Methoden der Verarbeitung der personenbezogenen Daten entscheidet.

Der Auftragsverarbeiter wird vom für die Datenverarbeitung Verantwortlichen beauftragt, die personenbezogenen Daten für den für die Datenverarbeitung Verantwortlichen zu verarbeiten. Der Auftragsverarbeiter kann eine Person in der gleichen Firma sein, jedoch auch eine Firma, die der für die Datenverarbeitung Verantwortliche beauftragt.

Während der für die Datenverarbeitung Verantwortliche ausschließlich für personenbezogene Daten verantwortlich ist, obliegen auch dem Auftragsverarbeiter im Rahmen der GDPR eine Reihe von Verpflichtungen, die zu einer nicht unerheblichen Haftung führen, wenn diese nicht sorgfältig und effektiv erfüllt werden.

GDPR und Dokumentensicherheit

Alle Unternehmen, die personenbezogene Daten speichern – und diese gilt für den für die Datenverarbeitung Verantwortlichen sowie den Auftragsverarbeiter – müssen zum Schutz gegen mögliche Angriffe angemessene Schutzmaßnahmen und Sicherungsmaßnahmen umsetzen.

Obwohl ein großer Teil der GDPR auf den Schutz von Online-Daten abzielt, gilt die Verordnung jedoch auch für physisch gespeicherte Daten, was bedeutet, dass sich Firmen auch darüber Gedanken machen müssen, was mit den Daten geschieht, die sie ausdrucken, kopieren, scannen oder faxen.



Die an einem MFP erstellten Kopien können im Ausgabefach vergessen werden und sind dann Unbefugten zugänglich. Die digitalen Informationen, die über Drucker oder MFPs übermittelt werden, stellen ein weiteres Sicherheitsrisiko dar, denn eventuell zurückbleibende Restdaten können von einem Hacker abgegriffen werden. Und Ausdrücke, die unbeaufsichtigt herumliegen oder gar in ungesicherte Recycling-Behälter geworfen werden, können auch als Verletzungen des Schutzes personenbezogener Daten gewertet werden.

Ungesicherte Netzwerk-Drucker und -MFPs können ebenfalls ein Gefährdungspunkt sein. Die in diesen Geräten gespeicherten Dokumente könnten Ziel von Hackerangriffen sein, bei denen Daten entwendet oder die Geräte auch als Plattform für einen Angriff auf andere Systeme genutzt werden können.

Wie Sharp Sie bei der GDPR unterstützen kann

Sharp bietet ein umfassendes Sortiment an Sicherheitslösungen an, die Sie bei der Einhaltung der GDPR-Vorgaben unterstützen – mit in die Hardware der MFPs von Sharp integrierten Sicherheitsfunktionen, sicheren Druck- und Dokumentmanagementlösungen und einem cloudbasierten Dienst für das Archivieren und Teilen von Informationen.

SCHUTZ VON GEDRUCKTEN
UND DIGITALEN PERSONEN-
BEZOGENEN DATEN



Datensicherheit ist ein sehr umfangreiches Thema. **/This is Why:** Darum tut Sharp noch mehr für Sie.

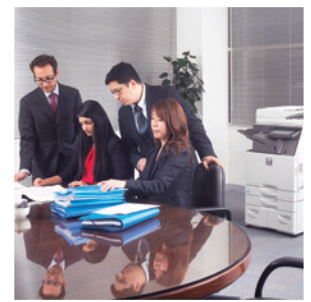
Wir bei Sharp wissen, dass die sichere Verwaltung von Geschäfts- und Benutzerdaten für Ihren Erfolg – und das geschäftliche Überleben – von grundlegender Bedeutung ist. Daher bieten wir eine Reihe ausgereifter Sicherheitslösungen, die Ihre Daten und Dokumente vor einer Vielzahl von Bedrohungen sowie fortwährenden und hartnäckigen Angriffen schützen und gleichzeitig die gesetzlichen Konformitätsanforderungen einhalten:

Die Sharp-Sicherheitssuite

Sharp hilft IT-Administratoren und Organisationen bei der Umsetzung einer optimalen Dokumentensicherheit. Die Sharp-Sicherheitssuite kann unbefugten Zugriff auf Ihr Netzwerk und Ihre höchst vertraulichen Informationen mit speziell dafür konzipierten, mehrstufigen Schutzmaßnahmen verhindern. Unsere MFPs bieten so bessere Kontrolle der Benutzer, Geräte, Ports, Protokolle sowie Applikationen, die Zugang zu den Sharp-MFPs in Ihrem Netz haben.

Die Sharp-Sicherheitssuite umfasst:

- Standardmäßige MFP-Sicherheitsfunktionen
- Erweitertes Data Security Kit (mit Common Criteria-Zertifizierung)*
- Sicherheitsfunktionen für Druckertreiber und Software-Applikationen
- Für Sharp OSA Technologie geeignete Sicherheitsanwendungen



Daten- und Informationssicherheit

Die MFPs von Sharp sind mit einer Dateninitialisierungs-/ Leasingrückläuferfunktion ausgestattet. So ist die Sicherheit Ihrer Daten bei Austausch Ihres MFPs gewährleistet, indem alle Daten von der internen Festplatte überschrieben werden.

Eine noch umfassendere Datensicherheit können Sie mithilfe unseres optionalen Data Security Kits (DSK) erwerben, dem als erste Lösung dieser Art die Common Criteria-Zertifizierung erteilt wurde. Das DSK schützt und kontrolliert die wichtigsten MFP-Systeme (Aufgaben wie Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen, Netzwerkeinstellungen, Speicherkomponenten und lokale Benutzerschnittstellen). Der 256 Bit Algorithmus des

Advanced Encryption Standard (AES) wird auf alle Daten angewendet, die auf die Festplatte, SSD, RAM oder den Flash-Speicher geschrieben werden und hilft so beim Schutz gegen Angriffe. Das Data Security Kit entfernt zudem noch vorhandene Restdaten, indem es diese entweder automatisch, beim Einschalten oder automatisch nach jedem Drucken, Kopier-, Fax- oder Scannvorgang oder auch nach Benutzeranforderung bis zu zehn Mal mit einer Reihe von Zufallswerten überschreibt.

Wenn Ihr Unternehmen sensible Daten (wie zum Beispiel Kreditkartendaten) handhabt, die ein lohnendes Ziel für geschickte kriminelle Hacker sind, so müssen Sie zusätzliche Schutzmaßnahmen ergreifen.

*Zertifizierung variiert je MFP

Schutz durch Zugriffsrechte

Um ein MFP zu schützen, muss zunächst geregelt werden, wer Zugang zu diesem Gerät hat und für was er es verwenden darf. Sie müssen nicht jedem Benutzer den gesamten Funktionsumfang zur Verfügung stellen. Die Sharp-Sicherheitssuite regelt den physischen Zugang zum Gerät durch Benutzer-Authentifizierung. Der Netzwerkzugriff lässt sich mit ID-Karten oder einer Kombination aus Benutzernamen/Passwort mit Authentifizierung über LDAP oder einem Active Directory Server einfach kontrollieren. Alle Benutzeranmeldedaten werden über eine Kombination von Sicherheitsprotokollen an das MFP übertragen, um das Abfangen der Daten zu verhindern.

Netzwerksicherheit

Die MFPs von Sharp verfügen über eine intelligente Netzwerkschnittstelle, die den Zugriff auf bestimmte Computer in einem Netzwerk einschränken und beliebige Protokolle oder Service-Ports auf allen Geräten selektiv aktivieren oder deaktivieren kann. Die gesamte Kommunikation zu und vom MFP kann über SSL/TLS erfolgen, um eine sichere Übertragung über das Netzwerk zu gewährleisten. Die meisten Geräte unterstützen auch SMB, IPv6, IPSec, 802.1X und SNMPv3.

Dokument- und E-Mail-Sicherheit

Ob Scannen, Drucken oder das Versenden von E-Mails: Dank Sharps RSA-verschlüsselter Adobe-PDF-Dateien und der Verwendung von SSL-/TLS-Protokollen sowie der E-Mail-Verschlüsselung mit S/MIME für eine sichere E-Mail-Kommunikation ist der Schutz sensibler Dokumente Standard.

Auditprotokollsicherheit

Sharps Audit- und Auftragsprotokollfunktion sorgt für eine umfassende Prüfung aller Benutzeraktivitäten. Bestimmte behördlich vorgeschriebene Parameter wie „an“, „von“, „wenn“ oder „Dateiname“ können zum Nachweis der Konformität protokolliert, überprüft und archiviert werden. Zudem können Sie Ereignisprotokolle überwachen und prüfen, z. B. im Hinblick darauf, wann welche Einstellungen verändert wurden und welche IP-Adressen Zugriff auf das Gerät hatten.

Faxsicherheit

Eine offensichtliche, leider aber oft übersehene Maßnahme ist die Isolierung der Faxleitung. Wir haben unsere MFPs so konzipiert, dass der Faxmodem-Controller physisch von den anderen Controllern getrennt ist, also keinen externen Code aufrufen kann und nur auf echte Faxübertragungsprotokolle reagiert. Sie bieten zusätzlich folgende Sicherheitsfunktionen: Deaktivierung der Übertragung, Annahme und Ablehnung des Empfangs von bestimmten Nummern, Benutzerauthentifizierung und vieles mehr.

Gewährleistung der Einhaltung von Sicherheitsnormen und -vorschriften

Sicherheit für kleine und mittelständische Unternehmen (KMUs) und Unternehmensorganisationen

Mit der Sharp Sicherheitssuite ermöglichen die MFPs von Sharp eine stabile Kontrolle des Informationszugriffs und der Übertragungen sowie der erforderlichen Nachverfolgung, um den strikten gesetzlichen und gewerblichen Vorgaben gerecht zu werden und Geldbußen oder gerichtliche Verfahren aufgrund ihrer Nichteinhaltung zu vermeiden.

- Bildungseinrichtungen
- Geldinstitute
- Gesundheitsdienstleister und Versicherungsunternehmen
- Firmen aus allen Branchen können die im Rahmen der EU-Datenschutz-Grundverordnung (GDPR) geforderte strikte Kontrolle ihrer Finanzdaten umsetzen.

Sicherheit für öffentliche Einrichtungen und Regierungsstellen

Informationsaustausch ist grundlegend für die Effizienz von Regierungsstellen und öffentliche Einrichtungen, aber das Sicherheitsmanagement wird mit zunehmendem Umfang und zunehmender Komplexität der Angriffe immer anspruchsvoller.

Sharp kann auch Ihre Organisation dabei unterstützen, die Informationssicherheitsanforderungen nationaler und örtlicher Behörden mithilfe der ISO 15408/Common Criteria-Zertifizierung oder umfassender Sicherheitsmerkmale wie Datenverschlüsselung, Dateninitialisierungs- und Leasingrückläuferfunktion, Administrator-Auditprotokollierung u.v.m. einzuhalten.

Technologie sollte für Sie arbeiten. /This is Why: Darum sind unsere MFPs kinderleicht zu bedienen.

Eine umfangreiche Auswahl

Wir bieten eine Reihe von MFPs und Druckern an, die Ihnen bei der Umsetzung von Unternehmenszielen helfen. Von A3- und A4-MFPs für Arbeitsgruppen bis hin zu Light-Production-MFPs definiert Sharp die Rolle und Bedeutung der Dokumententechnologie am Arbeitsplatz neu – indem leicht bedienbare, personalisierbare und sichere Produkte entwickelt werden.

Einfache Handhabung

Bei vielen am Markt angebotenen MFPs ist der Benutzer gezwungen, durch viele Auswahl Ebenen hindurch zu navigieren, bis die gewünschte Funktion gefunden ist. Die MFPs von Sharp verfügen über eine leicht bedienbare und tabletartige Benutzerschnittstelle in Kombination mit einer integrierten Einschubtastatur, damit Sie auch die modernsten Funktionalitäten intuitiv nutzen können. Eine weitere Premiere von Sharp war unsere Duplex-Scan-Funktionalität, bei der beide Seiten eines Dokumentes gleichzeitig gescannt werden und Sie so von höherer Effizienz und besserer Systemzuverlässigkeit profitieren.



EINFACHES NAVIGIEREN UND PROBLEMLÖSER
ZUGRIFF AUF PRÄFERIERTE FUNKTIONEN

Kundenspezifische Anpassung

Die Benutzerschnittstelle unserer MFPs kann per One-Touch-Zugriff auf die Funktionen, Dateien oder Applikationen, die für Sie am wichtigsten sind, individuell eingestellt werden. Alles kann umfassend personalisiert werden, zudem können Sie Ihren eigenen Hintergrund und eigene Icons hinzufügen sowie die Anzeigesprache und vieles mehr ändern. Zudem bietet die Sharp OSA-Entwicklungsplattform, die jetzt schon in die fünfte Generation geht, hochentwickelte Personalisierungsmöglichkeiten an, die sich speziell auf die Bedürfnisse Ihrer Firma einstellen lassen.

Sicherheit

Die MFPs können drucken, kopieren, scannen und alle gewünschten Unterlagen faxen – und das in Sekundenschnelle. Die Multifunktionsgeräte sind zudem in der Lage, diese Unterlagen auf einen USB-Stick zu speichern oder sie per E-Mail oder Fax an einen Verteiler zu senden.

Mit den preisgekrönten Sicherheitslösungen von Sharp ist beim Kopieren, Scannen oder Drucken für den Schutz Ihrer vertraulichen Daten und Ihres geistigen Eigentums stets gesorgt. Die Standardfunktion von Sharp für Dateninitialisierung (modellabhängig) vernichtet jegliche auf dem MFP vorhandene Daten.

Daten- und Informationssicherheit

- Überschreiben der Daten (automatisch)
- Überschreiben der Daten (manuell und beim Einschalten)
- Daten werden bis zu 10 Mal überschrieben
- Individuelle Voreinstellungen sowie Voreinstellung nach DoD 5200.22M Standard
- 256 Bit AES Datenverschlüsselung
- Funktion für Dateninitialisierung und Leasingrückläufer

Schutz durch Zugriffsrechte

- Benutzerauthentifizierung (Gerät lokal/LDAP/Active Directory®)
- Gruppenauthentifizierung
- Kontrolle des Seitenlimits
- Gesicherter Admin-Zugriff auf Geräte-Homepage
- Verwaltung von Admin- und Benutzerpasswörtern
- Einstellung der Benutzerrechte
- Verwaltung der aktuell angemeldeten Benutzer
- ID-Kartenleser-Unterstützung
- „Scan to Home“- und „Scan to Me“-Funktion
- Beschränkung Listendruck
- Deaktivierung Zielauswahl
- Deaktivierung Adressbuchregistrierung
- Empfangsablehnung von speziellen Absendern

Netzwerksicherheit

- Integration eines Active Directory
- TLS Verschlüsselung (unterstützt 2048-Bit-Zertifikate)
- Management der Sicherheitsstrategie (Einstellen der HASH Ebene)
- SNMPv3-Unterstützung
- Kerberos-Unterstützung
- Unterstützung von SNMP Community-Namen
- IPv6 und IPSec
- Gerätezertifikate
- IP-Adressenfilter
- MAC-Adressenfilter
- Portkontrolle
- IEEE 802.1X™-Authentifizierung
- Maßnahmen bei webseitenübergreifenden Anfragenfälschungen (CSRF)

Faxsicherheit (Faxoption erforderlich)

- Vertrauliches Fax
- Faxleitung ist von Netzwerkanschluss getrennt
- Verhinderung von Junk-Fax

Dokumentensicherheit

- Sichere Druckdatenfreigabe über PIN-Nummer/ Benutzerauthentifizierung
- Serverlose Druckdatenfreigabe
- Verschlüsselung von PDFs
- Verschlüsselung von PDFs sperren
- S/MIME (Secure/Multipurpose Internet Mail Extensions)
- Ausdruck von Tracking-Informationen
- Druckdatenfreigabe bei OSA-unterstützten Sharp Applikationen
- Anzeige des Job-Status nur für angemeldeten Benutzer
- Sicheres Pull-Printing mittels FTP/SMB

Auditprotokollsicherheit

- Aufgabenprotokoll und Nutzungsverfolgung
- Administrator Auditverfolgung/Systemprotokoll
- Export von Berichten und Daten in .csv und .xml
- Erweiterte Auditprotokollanwendungen

Optionale Funktionen des Data Security Kits

- Selbsttestfunktion beim Einschalten
- Trusted Platform Module (TPM)
- „Hidden-Pattern-Print“-Funktion zur Erkennung von Wasserzeichen
- Firmware elektronische Unterschriftenprüfung
- HCD PP Konformität

DATEN WERDEN BIS ZU
10 MAL ÜBERSCHRIEBEN



Manchmal muss es ein bisschen mehr sein. /This is Why: Darum können Sie Ihre bestehenden Geschäftsprozesse mit der Sharp OSA-Technologie optimieren.

Die Sharp OSA-Technologie ist eine Softwareentwicklungsplattform für Sharp MFPs, die auf standardmäßig in der Branche genutzter Web-Service/Web API Technologie basiert. Mit ihr können Sie integrierte und individuelle Schnittstellen erzeugen, die Ihre Geschäftsprozesse optimieren, den Zugang zu sensiblen Daten erweitert und dennoch sicherstellen, dass Ihr IT-Netzwerk nicht gehackt wird und die Sicherheitsrichtlinien eingehalten werden.

Die Sharp OSA-Technologie kann Mitarbeiter auf jeder Ebene Ihrer Organisation bei der Optimierung ihrer IT-Investitionen, beim Senken von Kosten, Verbessern der Produktivität und bei der Vereinfachung des IT-Managements unterstützen:

Firmeneigner, CEOs, COOs und CFOs



- Optimierte Investitionen in bildgebende Systeme
- Verbesserte Mitarbeiterleistung
- Einhaltung von Branchenrichtlinien
- Kostensenkung und optimierte Kapazitäten der MFPs von Sharp

IT-Manager und Administratoren



- Integrierte Dokumenten- und Informationssicherheit
- Verbesserte Zugangskontrolle, Benutzerverwaltung und Nutzungsverfolgung
- Integrierte IT-Unternehmensaktiva und Sicherheitsstrategien
- Einfachere Verwaltung und Unterstützung

Die Sharp OSA-Technologie ist Cloud-fähig und erlaubt es Ihrer IT-Abteilung, intelligent und fundiert zu entscheiden, welche Lösungen eingesetzt werden. Durch die Schaffung einer sicheren und skalierbaren Kommunikation ermöglicht die cloudfähige OSA Technologie von Sharp zudem eine größere Flexibilität bei der Implementierung des Dokumentenworkflows und der Sicherheitslösungen. Außerdem unterstützt Sharp OSA mit RESTful Web API „Software as a Service“ (SaaS) oder cloudfähige Umgebungen durch die Nutzung von Intermediären wie z. B. Firewalls.

Übrigens war Sharp der Pionier der ersten webdienstgestützten MFP-Technologieplattform – und seit der Geburtsstunde der Sharp OSA Technologie spielen wir eine wichtige Rolle in der Branche. Durch die Schaffung starker Beziehungen zwischen unabhängigen Softwareanbietern und IT-Kunden hat Sharp Organisationen zu mehr Wettbewerbsfähigkeit am Markt verholfen.



VON EINEM SHARP MFP KÖNNEN DOKUMENTE DIREKT IN DAS CLOUD PORTAL OFFICE GESCANNT UND DARAUS GEDRUCKT WERDEN

Endkunden und Eigentümer von Geschäftsprozessen



- Sofortige Produktivität durch Einbindung von Schnittstellen
- Intuitive und leicht bedienbare graphische Benutzeroberfläche
- Die Bearbeitung von Dokumenten erfolgt schneller und über vereinfachte Funktionen
- Nahtlos integrierter täglicher Dokumenten-Workflow

Anwendungsentwickler und Systemintegratoren



- Umfassender Support und Ressourcen zur schnelleren Entwicklung
- Vielzahl an verfügbaren Ressourcen einschließlich MFP-Simulator, Dokumentation, Entwickler-Hotline und vieles mehr
- Breite Palette an Programmiersprachen, die von Web-Services/ Web API und der browserbasierten Plattform WebKit unterstützt werden

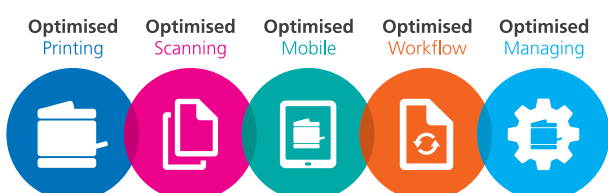
Die Welt ist voller Herausforderungen. **/This is Why:** Darum bietet Sharp Ihnen maßgeschneiderte Lösungen an.



Wir bei Sharp denken, dass es für Ihre sich ständig ändernden geschäftlichen Anforderungen immer eine Lösung gibt. Daher bieten wir ein sich kontinuierlich erweiterndes Spektrum innovativer Software an, die Ihre Arbeitsweise optimiert, egal, welchen Herausforderungen Sie sich stellen müssen.

- **Mehrwert** – Reduzierung von Druck- und Kopierkosten bei mehr Nutzungskontrolle und weniger Fehldrucken
- **Effizienz** – Effektivere Verwendung interner Ressourcen und Bestände durch automatisiertes und konsolidiertes Management
- **Produktivität** – Vereinfachung des Erstellens, Speicherns und Abrufens von Informationen mit unterschiedlichen Geräten und an verschiedenen Standorten
- **Konformität** – Sicherstellung der vollständigen Auditierbarkeit und Rückverfolgbarkeit aller Aktionen sowie deren sichere Verwaltung

Nachstehend stellen wir Ihnen detailliert unsere Lösungen mit einem besonderen Fokus auf das Thema Sicherheit vor.





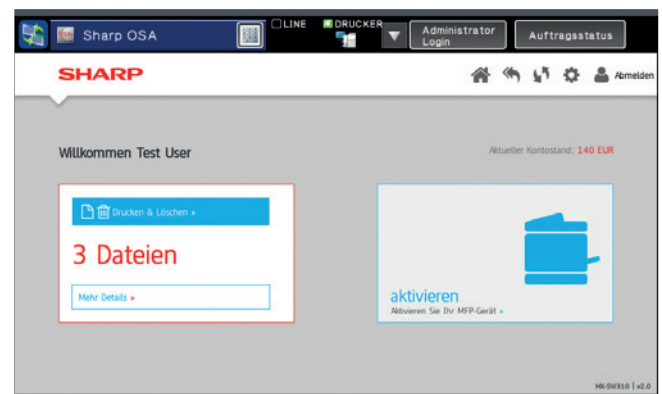
Optimised Printing

Optimieren Sie Ihre Betriebskosten auf sichere Art und Weise und sorgen Sie für die Integrität Ihrer Daten

Mit den Optimised Printing Solutions von Sharp können Sie überall arbeiten und die Produktivität optimieren, da Sie jederzeit und überall alle benötigten Informationen erstellen, abrufen oder teilen können. Zudem können Sie Ihre Druckernutzung und Druckkosten über einen eingebauten Kostenstellenschlüssel und Druckdatenfreigabefunktionen proaktiv überwachen. Die MFPs und Drucker von Sharp sind auch kompatibel mit verschiedenen Output Management-Anwendungen, die vereinfachte Zugangskontroll- und Kostendeckungsfunktionen anbieten:

- **Zugang** – Einfache Authentifizierung über den Netzwerk-Benutzernamen und per Passwort oder ID-Karte.
- **Berechtigungen** – Kontrolle der MFP-Funktion und des Funktionszugriffs nach Benutzer oder Abteilung zur Verbesserung der Sicherheit
- **Sichtbarkeit** – Verwalten und überwachen Sie die Druck-, Kopier- und Scan-Aktivitäten, um die Ausgaben nachzuvollziehen und Ressourcen zu optimieren
- **Kostendeckung** – Rechnen Sie die erfolgte Arbeit mit dem Kunden ab

Neben Funktionen wie Follow-Me-Print / Sichere Dokumentenfreigabe mittels PIN, Zugangskarte, Active Directory oder Zwei-Faktor-Authentifizierung (ID-Karte und PIN-Nummer) kann der Ausdruck auch mithilfe Druckverschlüsselung (IPP über SSL/TLS) und Endpunkt-Verschlüsselung von Data-at-Rest geschützt werden. Diese Funktionen können in Kombination mit dem Data Security Kit für MFPs eingesetzt werden und bilden so eine komplette End-to-End-Sicherheitslösung.



EINSICHT INS AUFGABENKONTO
NEHMEN – MFP AKTIVIEREN



EINFACHER UND
SICHERER LOGIN



Optimised Scanning

Optimieren Sie Ihr Dokumentenmanagement mit Hilfe von Datenverschlüsselung und Auditprotokollen

Wissen ist der Schlüssel zur Innovationsfähigkeit, betrieblichen Leistung und zu einem effizienten Wettbewerb von Unternehmen. Um den wirklichen Wert Ihrer Informationen zu erschließen, ist es notwendig, dass diese zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort den richtigen Personen zur Verfügung stehen. Dies erfordert eine effiziente Organisation, Archivierung und Informationsaustausch der Dokumente unabhängig davon, wie diese erstellt oder genutzt werden.

Die Optimised Scanning Solutions von Sharp bewirken Effizienz und Kontrolle in der Erstellung, Verteilung und Verwaltung Ihrer Dokumente durch Nutzung automatisierter Prozesse für die Bereinigung, Kommentierung und Indexierung. Sie sparen so Zeit und verhindern teure Fehler. Digitale Dokumente in Dateiformaten wie PDF lassen sich ebenfalls verschlüsseln, damit sie bei der Übermittlung über SSL/TLS-Kanäle oder während der Speicherung durch Dokumentenverschlüsselung (PDF)/Passwortschutz geschützt sind.



Optimised Mobile

Optimieren Sie ihr mobiles Arbeiten mit BYOD Geräten

Das Tempo in der Geschäftswelt zieht immer mehr an, und jeder möchte jederzeit und überall über eine Vielzahl von Mobilgeräten wie Smartphones und Tablets Zugang zu Informationen haben. Daher müssen Sie eine Lösung finden, wie Ihre Mitarbeiter schnell Zugriff auf die Bürogeräte haben – wo auch immer sie sich befinden oder was sie auch gerade tun.

Die Optimised Mobile Solutions von Sharp stellen Ihnen Apps zur Verfügung, mit denen Sie Ihre MFPs über jedes moderne Mobilgerät anbinden können – egal, ob es sich um interne Systeme oder BYOD-Geräte (Bring Your Own Devices) wie Smartphones oder Tablets handelt. So können Sie von unterwegs problemlos und auf sichere Weise Dokumente drucken, scannen oder sie mit anderen Benutzern oder Anwendungen teilen, die Verschlüsselung vom Mobilgerät zum MFP nutzen und trotzdem die Nutzung verwalten und nachverfolgen.



Optimised Workflow

Optimieren Sie den Informationsaustausch und stärken Sie die Zusammenarbeit

Information ist das Herzstück jeder Organisation, denn je mehr man weiß, desto bessere Leistungen kann man erbringen. Und die Optimierung Ihrer Dokumentprozesse trägt dazu bei, Ihre Effizienz um bis zu 30 % zu steigern.

Sharps verbesserte Workflow-Lösungen tragen dazu bei, Kosten zu senken und repetitive Arbeiten zu optimieren, um so die Produktivität zu erreichen, mit der Ihr Unternehmen ein profitables Wachstum erreicht und dieses auch aufrechterhalten kann. Mit unseren Cloud- und On-Premise-Lösungen können Sie auf sichere Weise jederzeit und überall Geschäftsunterlagen erfassen, archivieren, verwalten, teilen und abrufen. Jeder autorisierte Benutzer kann jederzeit und von überall auf alle notwendigen Informationen über ein internetfähiges Gerät zugreifen, was eine effiziente Entscheidungsfindung bewirkt und für problemlose Zusammenarbeit sorgt.

Sie können digitale Dokumente aus Branchenlösungen entnehmen und diese Workflows sicher mit einer Reihe von Softwaresystemen in Ihrer eigenen Arbeitsumgebung verbinden. Hierbei kann es sich um On-Premise- oder cloudbasierte Dienste handeln, die gewährleisten, dass die Dokumentübermittlung (durch Verschlüsselung) sicher ist und den Vorgaben der jeweiligen Gesetzesvorgaben entspricht.

SIE KÖNNEN VON ÜBERALL AUS UND MIT FAST JEDEM GERÄT ARBEITEN





Optimised Managing

Für eine optimale Leistung stellen Sie sicher, dass die Geräte durchgehend überwacht und geschützt sind

Drucker und Multifunktionsgeräte erfordern ständige Aufmerksamkeit, viel mehr als jedes andere Teil der Büroausstattung – selbst wenn es nur um die Versorgung mit Toner und Papier geht. Und jedes Mal, wenn eines dieser Geräte ausfällt, schadet dies der Produktivität von Dutzenden von Angestellten.

Die Optimised Managing Solutions von Sharp sind speziell zur Vereinfachung der Verwaltung Ihres Multifunktionsgeräteparks konzipiert, erleichtern Ihnen Ihre Aufgaben und senken zudem die Gesamtbetriebskosten. Unterbrechungen sind auf ein Minimum reduziert, während die Produktivität in jeder Arbeitsgruppe des Unternehmens beibehalten wird.

Effiziente Werkzeuge, um die Sicherheit ihrer MFPs und Drucker aufrechtzuerhalten

Sharp hat stets ein Auge auf die neuen Herausforderungen im Bereich der Sicherheit und ihre Auswirkungen. Neue Sicherheitsmaßnahmen werden oft über Firmware- oder Anwendungsupdates herausgegeben. So ist sichergestellt, dass stets die wirkungsvollsten Schutzmaßnahmen genutzt werden. Zudem bietet Sharp verschiedene Werkzeuge zur Überwachung und Optimierung der MFP- und Druckersicherheitsfunktionen an.

Insbesondere sorgt Optimised Managing aber für verstärkte Sicherheit durch ein effizientes Gerätemanagement mit proaktiven Warnmeldungen und Funktionen zur Konfigurierung der Geräteeinstellungen und Geräte-Cloning. Es ermöglicht Ihren IT-Administratoren, Ihren gesamten MFP / Druckertreiberbestand von einem zentralen Standort aus zu verwalten, wodurch sich für die Verwaltung benötigte Zeit und Aufwand senken lassen.



VERWALTEN SIE IHR GERÄT, SCHÜTZEN SIE IHRE DATEN UND IHR UNTERNEHMEN



BRINGEN SIE IHRE PROJEKTE GANZ NACH VORN: MIT DER REMOTE FRONT PANEL-STEUERUNG VON JEDEM BELIEBIGEN STANDORT AUS

Willkommen bei Sharp

Die Sharp Information Systems Europe (SISE), eine Sparte der Sharp Electronics Europe, bietet ein umfassendes Portfolio preisgekrönter Document und Visual Solutions an, die Organisationen helfen, ihren Umgang mit Informationen zu ändern. Die branchenweit führenden MFPs und großen Produktionssysteme von Sharp sind der Mittelpunkt der integrierten Applikationen für diese digitale Transformation.

Hinweise

Design und technische Daten können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Zum Zeitpunkt der Drucklegung waren alle Daten korrekt Sharp, Sharp OSA ist ein eingetragenes Warenzeichen der Sharp Corporation und/oder ihrer Tochtergesellschaften. Google ist ein eingetragene Warenzeichen von Google Inc. Alle Marken-, Produktnamen und Firmenlogos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. © Sharp Corporation, Juni 2017. Quellenangabe: Broschüre zur Informationssicherheit (18299). Alle Warenzeichen anerkannt. E&OE. Stand: 9/17, BRO-Security

SHARP

Inspiring ideas from technology

www.sharp.eu

SHARP BUSINESS SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH

Industriestraße 180, D-50999 Köln, Tel.: +49 2236 323 100 · Fax: +49 2236 323 111
www.sharp.de

Sharp Electronics Europe GmbH, Zweigniederlassung Österreich

Handelskai 342, A-1020 Wien, Tel.: +43 1 727 19-0 · Fax: +43 1 727 19-109
www.sharp.at

SHARP ELECTRONICS (SCHWEIZ) AG

Moosstrasse 2a, CH-8803 Rüschlikon, Tel.: +41 44 846 61 11 · Fax: +41 44 846 62 50
www.sharp.ch