

Leistungsbeschreibung LK2

Digitales Multifunktionsgerät A4 Farbe

Grundausrüstung	Mindestanforderungen
Allgemeines	
Kopier-/ Druckgeschwindigkeit	Mindestens 30 Seiten A4 pro Minute s/w und Farbe
Papiervorrat	Mindestens 1 Kassette, 500 Blatt bei 80g/m ² , Zusatzkassette mindestens 250 Blatt bei 80g/m ² , Zusatzzufuhr (Stapeleinzug) 50 Blatt
Papierformate	A4 – A6
Bedruckbares Papiergewicht	Mindestens 65 – 120 g/m ²
Nicht bedruckbare Seitenränder	Maximal 5 mm bei Format A4
Automatische Duplexeinheit	Standard, endlos
Automatischer Vorlageneinzug	Dualscan-ADF (SPDF), mindestens 50 Blatt
Arbeitsspeicher Kopierer	Mindestens 1 GB
Bedienung	Touch Panel Display, farbig, mindestens 7 Zoll
Druckvorgaben	Die Funktion „farbig drucken oder kopieren“ muss pro Gerät durch den Administrator abschaltbar sein, so dass Nutzer nicht farbig drucken oder kopieren können. Standardeinstellung des Druckertreibers ist s/w.
Zeitumstellung	automatische Zeitumstellung
Kopie	
Auflösung Kopie	Mindestens 600 x 600 dpi
Zoom	Mindestens 50 – 200 %
Multikopien	Mindestens 1 - 99
Scangeschwindigkeit Kopie	Mindestens 30 Seiten /Min. einseitig und Mindestens 20 Seiten /Min. doppelseitig

Grundausrüstung	Mindestanforderungen
Druck	
Druckersprache	PCL, Postscript 3 inkl. Postscript-Standardschriften
Zertifizierter Druckertreiber für	zertifizierte Druckertreiber für Windows 11; Windows Server 2016, 2022, 2025; Citrix XenApp 22.03 LTSR
Kompatibilität mit Linux	<ul style="list-style-type: none"> kompatibel mit dem Linux-Drucksystem CUPS von Redhat Enterprise Linux 8 und 9 sowie von Ubuntu 24.04; Postscript- und PDF-fähig, eine PPD-Datei, die alle Ausgabe-funktionen des Geräts unterstützt, ist vorhanden und liegt nach Möglichkeit auf http://www.openprinting.org/printers/. Die Geräte müssen mit der PPD-Datei und dem Software-Umfang der o. g. Redhat- und Ubuntu-Versionen betreibbar sein, ohne dass weitere Binärdateien erforderlich sind.
Schnittstellen	10/100/1000 BaseT, USB mindestens 2.0
Auflösung Drucken	Mindestens 600 x 600 dpi
Barcodedruck	Barcodeunterstützung
Scan	
Scanmodus	Netzwerkscan in Farbe und s/w
Auflösung Scannen	Mindestens 600 x 600 dpi
Scangeschwindigkeit	≥ 30 Seiten /Min. s/w und ≥ 20 Seiten /Min. Farbe
Scanformat	TIFF, PDF, JPEG
Scanfunktionen	Scan to File, Scan to Home, Scan to Mail
Optionale Ausrüstung	
Lesegerät	für Authentifizierung mittels Mifare Classic Chip
Unterschrank	ortsveränderlich (mit Rollen o. Ä.)

Grundausrüstung	Mindestanforderungen
Netzwerkconfiguration	
Netzwerkconfiguration 802.1x	<p>Einsatz der Zertifikate für Netzwerkauthentifizierung nach 802.1X - EAP-TLS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Clientzertifikate (Kopierer): <ul style="list-style-type: none"> X.509v3-Zertifikate 3stufige CA-Zertifikatskette Größe: nach Möglichkeit > 10 kByte Signaturalgorithmus: SHA2 (min. SHA256; Standard: SHA256WITHRSA) Public Key: ECDSA/P-384Key usage: Digital Signature Extended key usage: Client Authentication Subject Alternative Name: dNSName=type_<Gerätetyp>, dNSName=<hostname>.stadt-chemnitz.de, permanentIdentifier=type_<Gerätetyp>/1.3.6.1.4.1.27414.1.2.2.2 ⇒ Gerätetypen: type_printer Authority Information Access inkl. OCSP-URI CRL Distribution Points ⇒ CRL Distribution Point URI ⇒ FreshestCRL extension URI Radius-Server-Zertifikat: <ul style="list-style-type: none"> wie Clientzertifikate, mit folgenden Änderungen: Key usage: Digital Signature, Key encipherment Extended key usage: Server Authentication Clientgeräte: <ul style="list-style-type: none"> Zur Verifizierung des Serverzertifikats muss sich die mindestens 3-stufige CA-Zertifikatskette des Radius-Server-Zertifikats importieren lassen. Geräte sollten EAPoL-Pakete in der Version 3 akzeptieren. <p>Testzertifikate können bei Bedarf angefordert werden.</p>
Sonstige Netzwerkconfiguration	<ul style="list-style-type: none"> einheitliche Konfiguration aller Geräte (jeweils innerhalb eines Netzwerkes) entsprechend den Vorgaben des Auftraggebers (Vorgaben sind nach Zuschlagserteilung mit dem Auftraggeber abzustimmen) einheitlicher Firmwarestand in allen mit einem Netzwerk verbundenen Geräten desselben Typs