

Leistungsbeschreibung LK1 Netzwerkdrucker s/w A4

Grundausrüstung	Mindestanforderungen
Allgemeines	
Druckgeschwindigkeit	Mindestens 30 Seiten A4 pro Minute s/w
Papiervorrat	Mindestens 1 Kassette 200 Blatt, 80 g/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
Arbeitsspeicher	Mindestens 128 MB
Zeitemstellung	automatische Zeitemstellung
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 Base T, USB mind. 2.0
Auflösung Drucken	Mindestens 600 x 600 dpi
Barcodedruck	Barcodeunterstützung

Grundausrüstung	Mindestanforderungen
Optionale Ausrüstung	
zweite Papierkassette	Zusatzkassette mindestens 250 Blatt
Netzwerkconfiguration	
Netzwerkconfiguration 802.1x	<p>Einsatz der Zertifikate für Netzwerkauthentifizierung nach 802.1X - EAP-TLS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Clientzertifikate (Drucker): <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-384 Key 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 <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Gerätetypen: type_printer Authority Information Access inkl. OCSP-URI CRL Distribution Points <ul style="list-style-type: none"> ⇒ 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 Configuration 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