



Einfach besser drucken in jeder IT-Architektur

Feature	Erklärung	Thin-Print Engine	RDP Engine	Desktop Engine
Driver Free Printing	Ein virtueller Druckertreiber, das ThinPrint Output Gateway, ersetzt sämtliche Druckertreiber auf dem druckenden Server oder Desktop	✓	✓	✓
Advanced Adaptive Compression	Intelligentes Komprimierungsverfahren, das sich dem Inhalt des Druckauftrages und der verfügbaren Bandbreite anpasst und eine Druckdatenreduzierung um bis zu 98% erzielt. Ergebnis: hohe Druckgeschwindigkeit und keine Bandbreitenengpässe mehr, da die Komprimierung auf allen Strecken sowie mit sämtlichen Protokollen erfolgt.	✓	✓	✓
ThinShare	Komprimiert überall dort, wo der virtuelle Treiber ThinPrint Output Gateway genutzt wird, ohne zusätzliche Software Installation. So wird beispielsweise die Komprimierung vom PC in der Außenstelle zu zentralen Druckservern ermöglicht	✓		
Gemischte 32-Bit- und 64-Bit-Druckumgebungen	Zuverlässige Druckausgabe unabhängig davon, ob gemischt 32- und 64-Bit-Betriebssysteme auf Servern, Client-PCs oder virtuellen Desktops eingesetzt werden. Beispiel: Bei Migration auf 64-Bit sind keine Investitionen in neue Drucker-Hardware nötig, auch wenn z.B. für vorhandene Drucker keine 64-Bit-Druckertreiber zur Verfügung stehen	✓	✓	✓
SSL- / TLS-Verschlüsselung	Übertragung der Druckaufträge mit 128-Bit Verschlüsselung und zuverlässiger Schutz auch hochsensibler Dokumente. In die Hardware integrierte ThinPrint-Software erlaubt End-to-End-Verschlüsselung bis zum Drucker.	✓	RDP-Verschlüsselung	✓
Direktes Drucken zu Thin Clients, Netzwerkdruckern und Printboxen	Direktes Drucken zu Thin Clients, Printboxen oder Netzwerkdruckern – entweder ohne Session oder an einer bestehenden vorbei	✓		✓



Feature	Erklärung	Thin-Print Engine	RDP Engine	Desktop Engine
Unterstützung von entfernten Druckservern und Druck-Appliances	Direktes Drucken via TCP/IP - komprimiert und bandbreiten-optimiert - zu entfernten Druckservern (z.B. in Außenstellen) oder Druck-Appliances.	✓		✓
Optimiertes natives Drucken	Auch beim Einsatz von Original-Druckertreibern hochkomprimierte Übertragung der Druckdaten	✓	✓	✓
Unterstützung diverser Protokolle bei Auslieferung der Druckjobs	Optimierte Übertragung der Druckdaten über die Protokolle ICA/HDX, RDP/RemoteFX, TCP/IP, LPR/LPD	✓	Nur RDP	✓
Verbindungsorientiertes Bandbreiten-Management für Druckdaten	Im Unterschied zu einfachen nutzerbasierten Methoden nie Überschreitung der eingestellten maximalen Bandbreite für das Drucken, auch nicht, wenn mehrere Benutzer gleichzeitig drucken.	✓		
Automatisches Drucker-mapping durch AutoConnect	ThinPrint AutoConnect stellt sicher, dass Anwendern in ICA- oder RDP-Sitzungen sowie beim Zugriff auf virtuelle oder physische Desktops immer die gewünschten Drucker zur Verfügung stehen.	✓	✓	✓
Tracking Service/ Report Engine	Umfassende Erfassung und Analyse des unternehmensweiten Druckverhaltens und der entstandenen Druckkosten	Premium		
Session-in-Session-Unterstützung	Automatisches Anlegen von Druckern in Umgebungen, in denen sich Benutzer über mehrere Sessions mit Zielrechnern verbinden	✓		
Einbindung von zentralen Druckservern	Ein zentraler Druckserver entlastet die Anwendungsserver und virtuellen Desktops und vereinfacht die Verwaltung der Druckertreiber.	✓		
Cluster-Support	Hohe Ausfallsicherheit durch Cluster-Support.	Premium		



Feature	Erklärung	Thin-Print Engine	RDP Engine	Desktop Engine
V-Layer – optional alle Clients und Remote Desktop Server frei von Druckertreibern halten	Nutzung von Driver Free Printing auf Remote Desktop Servern und Clients: Original-Druckertreiber werden zentral auf dem Druckserver vorgehalten, überall sonst kommt einzig der virtuelle Druckertreiber ThinPrint Output Gateway zum Einsatz	✓		
Sicherer Aufbau eines Drucktunnels von der Client-Seite aus	Dank ThinPrint Connection Service können z.B. Netzwerkdrucker in maskierten Netzwerken adressiert werden. Außenstellen kommen so auch ohne Standleitungen oder VPN-Verbindung aus.	Premium		
Zentrale, dynamische Einrichtung und Verwaltung der Druckumgebung	ThinPrint Management Center ermöglicht die vereinfachte, datenbankgestützte Einrichtung und Verwaltung komplexer Drucklandschaften und gibt den vollen Überblick über Hardware, Treiber, Clients und Niederlassungen.	Premium		
Unterstützung der erweiterten Druckoptionen inkl. Finishing-Optionen	Dank dem virtuellen Druckertreiber in allen IT-Architekturen Nutzung fast aller Druckoptionen und -eigenschaften des Zieldruckers – auch Finishing-Optionen eines Multifunktionsdruckers wie Lochen, Klammern, Binden	✓	✓	
Zentrale Konfiguration über MMC	Zentrale Konfiguration durch nahtlose Einbindung sämtlicher ThinPrint-Steuerelemente als Snap-In in die Microsoft Management Konsole	✓		✓
Automatisierte Druckabläufe dank VirtualCopy	Mit nur einem Klick Ausgabe von Dokumenten in bis zu fünf Ausfertigungen an verschiedenen Druckern und in unterschiedlichen Qualitäten, auch E-Copy-Archivierung	✓		
Cloud Printer	Cloud Printing völlig unabhängig von der Remote-Desktop-Technologie, auch Drucken aus nativen Apps auf mobilen Geräten (z.B. iPad)	✓	✓	
Print-to-ePaper	Dateien als E-Copy (PDF) drucken und in einem lokalen Verzeichnis auf dem mobilen Gerät öffnen	✓	✓	
Streamen der Druckdaten	Umgehend startende Druckausgabe (sobald die erste Seite abgearbeitet wurde) und nicht erst nach Übertragung des gesamten Druckauftrags	✓	✓	✓



Feature	Erklärung	Thin-Print Engine	RDP Engine	Desktop Engine
Reibungsloses Batch-Printing beim Einsatz von Host-Systemen	Dank Host Integration Service Einbindung extern generierter Host-Druckströme in Citrix XenApp- und Microsoft Remote-Desktop-Service-Umgebungen und sichere Übertragung über den ICA/HDX- oder RDP-Kanal.	Premium		
ThinPrint Font-Management	Intelligentes Font-Management sorgt für zuverlässige Druckergebnisse und erheblich geringere Datenübertragung	✓		
SpeedCache	Sich im Druckauftrag wiederholende Elemente wie Logos und Schriften werden nur einmal übertragen, wodurch der Ausdruck wesentlich beschleunigt wird.	✓	✓	
Virtual Channel Gateway	Sendet Druckaufträge von zentralen Druckservern durch einen virtuellen Kanal einer ICA/HDX- oder RDP-Verbindung zu den Clients, wenn Drucken über TCP/IP nicht möglich ist (z.B. beim Drucken im Home Office)	✓		
Port Pooling	Erhöhte Druckleistung durch parallele Übertragung mehrerer Druckaufträge	✓		
Dynamic Printer Matrix	Konfigurationstabelle, mit der die IT automatisieren kann, welche Client-Drucker gemappt und mit welchen Templates verbunden werden. Dies ermöglicht die Erstellung von Druckern nach IP-Bereich, Client-, Drucker-, Klassen- oder Treibername. Außerdem wird automatisch, erkannt ob es sich um einen Windows-, Unix-, Java- oder sonstigen Client handelt.	✓		
Eine einheitliche Bedienung (GUI) für alle Drucker aller Hersteller	Der virtuelle Druckertreiber ThinPrint Output Gateway stellt für sämtliche Drucker einen einheitlichen, benutzerfreundlichen Druckdialog zur Verfügung. Helpdesk-Calls werden dadurch reduziert.	✓	✓	✓
Druckdaten-Komprimierung im WLAN	ThinShare entlastet auch das WLAN und vermeidet Bandbreitenengpässe durch hohe Druckdatenkomprimierung	✓		



Feature	Erklärung	Thin-Print Engine	RDP Engine	Desktop Engine
Voreinstellen kostensparender Druckereinstellungen	Druckvoreinstellungen wie Schwarz/Weiß- oder Duplex-Druck pro Nutzergruppe senken die Druckkosten und den Papierverbrauch	✓		
Unbeaufsichtigte Installation	Unbeaufsichtigte Installation von ThinPrint-Komponenten und Lizenzschlüsseln per Setup.exe oder msi-Datei	✓	✓	✓
HTML5-Lizenzmanager	Flexible Verwaltung und Aktivierung der Lizenzen in einer übersichtlichen HTML5-Management-Konsole	✓		
Unterstützung für Mac	Der ThinPrint Client für Mac ermöglicht in iOS-Umgebungen den Empfang und die Dekomprimierung von Druckaufträgen und deren Weiterleitung an Druckgeräte.	✓		✓
Driver Free Printing für Mac	Druckereinstellungen werden von den Mac-Client-Druckern übernommen	✓		✓
Unterstützung für Linux-Clients	Der ThinPrint Client Linux versetzt Linux-Clients in die Lage, Druckaufträge von Netzwerkdruckern direkt an interne und externe Printserver via LPR/LPD weiterzuleiten.	✓		
Benutzerdefinierte Komprimierung	Innerhalb der vom Administrator voreingestellten Komprimierungsstufen können Anwender in einer Sitzung spezifische Komprimierungseinstellungen vornehmen.	✓	✓	✓

