

Drucker

Printserver

seit 2021 nur noch packaged V4 Usermode drivers

Nach PrinterNightmare hat Microsoft den Download von Druckertreibern, die sich Clients vom Printserver laden können ein auf Type 4 Benutzermodus Treiber beschränkt. Auch "package aware" Treiber genannt: [A Practical Guide to PrintNightmare in 2024 | itm4n's blog](#)

[Microsoft hat also 2021 Treiber sprichwörtlich auf V4 Benutzermodus begrenzt.](#)

non-package-aware drivers wird man auch weiter über andere Softwareverteilungsmethoden installiert bekommen, fällt damit aber ein Schritt vom Komfort eines Printservers wieder zurück.

Hersteller

Eigentlich ein verhasstes Thema. Dennoch machen auch viele Hersteller nur noch Murks mit ihren Treibern.

Ich breche das hier mal auf in Druck, Scan als WIA und Scan als TWAIN. Druck ist in der Regel gegeben, Scan oftmals nicht.

NAPS2 ist das scanning-Programm. Steuert NAPS2 die MFPs nicht richtig an, fließt das hier direkt in die Bewertung rein. TWAIN und WIA sind Standards, daher liegt's an deren Implementierung im Druckertreiber, ob daraus Murks gemacht wurde oder nicht.

HP

völlig umgehen. Die Treiber folgen gar keinen Standards. Nicht einmal die Windows Installer Bibliotheken. TWAIN und WIA sucht man vergebens beim Scannen...

- Keine Windows Update Treiber
- kein WIA
- kein TWAIN

Triumph Adler

- Keine sauberen Treiber von Windows Update, also kein volles Plug&Play.
- Printing geht mit Windows Update, die muss man aber, wenn man Scannen möchte, wieder runterhauen, weil...

- TWAIN Scanning benötigt non-WHQL Printing-Treiber von der Homepage.
- Länderspezifische Treiber? TA in AT für gleiche Modelle andere Treiber als TA in DE?

Alles in allem eher suspicious...

Lexmark

am problemfreiesten bisher. Benötigt extra Treiber für TWAIN, die aber dank automatischer Druckererkennung relativ idiotensicher sind und vor allem sowohl sauberes WIA als auch sauberes TWAIN sprechen.

- Drucktreiber vorinstalliert: ja
- Scantreiber vorinstalliert: nein
- WIA: ja
- TWAIN: ja

Xerox

- [hat prinzipiell einen Imageschaden bekommen](#) - setze ich mich also gar nicht erst mit auseinander.

Version #16

Erstellt: 2022-09-07 09:23:02 UTC von Konstantin

Zuletzt aktualisiert: 2025-12-15 15:45:35 UTC von Konstantin