

Funktionsbeschreibung docuFORM SNMP Extender

Beim docuFORM SNMP Extender handelt es sich um eine Windows Applikation, die dem docuFORM Fleet & Servicemanagement Client Software Paket beiliegt und die es ermöglicht über USB oder Centronics (mit Rückkanal) Anschluss lokal an PC Systeme angebundene Drucksysteme in die SNMP Überwachung der docuFORM Fleet & Servicemanagement Software einzubinden.

Dabei agiert der docuFORM SNMP Extender als ‚Brücke‘ zwischen Netzwerk und lokalem USB / Centronics Port. Er empfängt die SNMP Anfragen der docuFORM Fleet & Servicemanagement Client Software und leitet diese als PJI Anfragen an den lokalen Drucker weiter. Die PJI Antworten des lokalen Druckers setzt der SNMP Extender dann in SNMP Antworten um und sendet diese an die Fleet & Servicemanagement Client Software zurück.

Um Konflikte mit anderen auf einem PC installierten SNMP Applikationen zu vermeiden, kommuniziert der SNMP Extender mit der Fleet & Servicemanagement Client Software auf einem eigenen, vom standard SNMP Port 161 verschiedenen, Port.

Die auf diese Weise vom lokalen Drucksystem erfassbaren Informationen sind in vielen Fällen eingeschränkt, da viele Drucksysteme über die USB oder Centronics Schnittstelle per PJI Abfragen leider nur sehr wenige Informationen liefern können.

So stellt der SNMP Extender der Fleet & Servicemanagement Client Software den im Druckertreiber definierten Namen des Druckers, die MAC Adresse der Workstation an der der Drucker angeschlossen ist, und oftmals nur den Lifetime-Counter des Druckers, abgefragt mittels PJI Abfrage, zur Verfügung.

Bei der Installation des SNMP Extenders auf einem PC kann der zu überwachende Drucker aus einer Liste ausgewählt werden. Diese Liste enthält diejenigen Druckermodelle für die auf diesem PC ein Druckertreiber installiert ist.

Probleme wurden in der Vergangenheit bei der Zusammenarbeit des SNMP Extenders mit alten DOT-4 Treibern des Herstellers Hewlett Packard beobachtet. Diese Treiber sind nicht kompatibel zum SNMP Extender und müssen im Problemfall durch neuere Druckertreiber von Hewlett Packard ersetzt werden.

Der SNMP Extender lässt sich ausschließlich unter Windows 32 Bit Betriebssystemen betreiben.

08.03.2013 /JF

docuFORM GmbH

D-76185 Karlsruhe • Händelstrasse 11 • Fon 07 21/16198-0 • Fax -16

Geschäftsführer: Martin Denk, Reinhard Suhl

Sparkasse Heidelberg • BLZ 672 500 20 • Konto 9108343 • HRB Karlsruhe 10795

Steuernummer: 35005/30929 USt.-IDNr.: DE814336599

www.docuform.de