

SIMATIC

DiagMonitor V2.1

05/2005

Produktinformation Product Information

Besonderheiten beim Betrieb mit SIMATIC Rack PC IL-Produkten

Die SIMATIC Rack PC IL-Produkte benötigen einen speziellen Gerätetreiber (SOM) der sich auf der jeweiligen "Documentation and Drivers" CD des Gerätes befindet.

Zum Betrieb des DiagMonitors müssen Sie diesen Treiber zusätzlich installieren. Den Treiber finden Sie auf der "Documentation and Drivers" im Verzeichnis **Drivers > SOM**, bzw. beim SIMATIC RACK PC IL 40 S V2 unter **Utilities > Sysguard**.

Hinweise zum SMS-Betrieb

Den SMS-Dienst können Sie während der DiagMonitor Installation konfigurieren. Sollten Sie den SMS-Dienst nachträglich konfigurieren, dann müssen Sie zusätzlich die Registry-Informationsdatei "Modem.reg" im Programmverzeichnis DiagMonitor durch Doppelklick installieren.

Hinweise zur OPC-Datenübertragung

Zur Datenübertragung über OPC wird ein Fernzugriff auf die Registry-Datenbank benötigt. Die Sicherheitseinstellungen bei den Windows-Versionen ab Windows 2000 ermöglichen im Vorgabefall den Fernzugriff nur Administratoren und Backup Operatoren. Sollen anderen Benutzern oder Gruppen die Berechtigung erteilt werden, dann sind folgende Schritte erforderlich:

1. Starten Sie als administrationsberechtigter Anwender die Anwendung Regedit.exe bzw. regedt32.exe.
2. Öffnen Sie den Schlüssel
KEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurePipeServers\winreg
3. Erstellen Sie hier, falls nicht vorhanden, den Wert "Description" als Zeichenfolge und tragen dort **Registry Server** ein.
4. Wählen Sie den Schlüssel **winreg** aus und vergeben Sie der gewünschten Gruppe oder dem gewünschten Anwender die entsprechende Berechtigung (zumindest die Berechtigung "Lesen").

Hinweise zum Betrieb mit dem Intel SATA RAID Adapter

Die Daten des Intel SATA RAID Controllers und der RAID1 Hard Drives können mit dem DiagMonitor nicht angezeigt werden. Entsprechende Geräteinformationen, wie z.B. Array-Status, Volumes und Festplatteninformationen können jedoch mit dem Programm "Intel Application Accelerator" im "Intel(R) Storage Utility" angezeigt werden. Bei Systemen mit dem Intel SATA RAID Controller, z. B. dem SIMATIC Box PC 627 mit RAID1 Festplatten, sind daher detaillierte Angaben zu den Laufwerken nur über das "Intel(R) Storage Utility" möglich.

Hinweise zum SNMP-Dienst

Zum Betrieb des DiagMonitor wird sowohl der SNMP- als auch der SNMP-Trap-Dienst benötigt. Bei der Installation der Software werden beide Dienste auf automatischen Start gestellt. Wird diese Einstellung verändert, so erzeugt die Management Station beim Start eine Fehlermeldung und bricht die Programmausführung ab. In diesem Fall ist der richtige Starttyp in der Management Konsole für die Dienste einzutragen und der Dienst zu starten. Danach kann auch die Management Station des Diagmonitor gestartet werden.

Wird als Betriebssystem Windows XP SP2 verwendet, so ist zu beachten, dass die Firewall deaktiviert sein muss, um den Datenaustausch mittels SNMP zu ermöglichen.

Specifications during operation with SIMATIC RACK PC IL products

The SIMATIC Rack PC IL products need a special device driver (SOM) which is available on each respective "Documentation and Drivers" CD of the device.

For the operation of the DiagMonitor you have to install the driver additionally. You can find the driver on the "Documentation and Drivers" in the directory **Drivers > SOM** or on the SIMATIC RACK PC IL 40 S V2 under **Utilities > Sysguard**.

Information on SMS operation

You can configure the SMS service while installing the DiagMonitor. If you configure the SMS service subsequently, you have to install the Registry- Informations file "Modem.reg" in the program directory DiagMonitor by double clicking.

Information on the OPC Data transfer

For data transfer via OPC remote access is needed on the register database. The safety settings for the Windows versions as of Windows 2000 only allow access to administrators and backup operators. For other users or groups to be authorized, the following steps are necessary:

1. Start the Regedit.exe or regedt32.exe application as an authorized administration user.
2. Open the key
KEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurePipeServers\winreg
3. Create the value „Description“ here, if not available as a character string and enter **Registry Server** there.
4. Select the key **winreg** and assign the respective authorization to the desired group or the desired user (at least the authorization „Read“).

Information on the Intel SATA RAID controller

The Intel SATA RAID controller and the RAID1 hard drives data cannot be displayed with the DiagMonitor. However, corresponding device information as, for example, array status, volumes and hard drive information can be displayed with the "Intel Application Accelerator" program in the "Intel(R) Storage Utility". Thus, for systems with the Intel SATA RAID controller, for example, the SIMATIC Box PC 627 with RAID1 hard drives, detailed information on the drives is only possible via the "Intel(R) Storage Utility".

Note on SNMP service

To operate the DiagMonitor, you need both the SNMP service and the SNMP trap service. When installing the software, both services are set to automatic start. If this setting is changed, the management station creates an error message at the start and cancels the program execution. In this case, enter the correct start type for the services in the management console and start the service. Then, you can also start the management station of the DiagMonitor. If Windows XP SP2 is used as the operating system, please note that the firewall has to be disabled in order to allow the data exchange via SNMP.