



---

## Gibt es eine schlüsselfertige Lösung, um Messgeräte jederzeit und überall zu überwachen?

Mit dem SITRANS RD500 Remote-Datenmanager können Messgeräte jederzeit und überall über das Web überwacht, Alarmereignisse verarbeitet und Daten erfasst werden. Er bietet eine rundum schlüsselfertige Lösung.

Answers for industry.

**SIEMENS**



## Geräteüberwachung jederzeit und überall über das Web, inklusive Verarbeitung von Alarmereignissen und Datenerfassung

SITRANS RD500 ist ein Remote-Datenmanager, der eine Fernüberwachung durch Datenaufzeichnung, Webzugriff und Alarmfunktionen für die Messtechnik liefert. Er bietet einen integrierten Web- und FTP-Server, E-Mail und SMS für die Alarmgebung und bis zu 2 Gigabyte für die Datenaufzeichnung der Messgeräte. Er erlaubt die Fernüberwachung von Beständen, Verfahrens- und Umweltapplikationen und stellt den meisten Messgerätetypen, darunter Durchfluss-, Füllstand-, Druck-, Temperatur- und Wäginstrumenten, einen Webzugriff zur Verfügung.

### Einfacher Webzugriff

Der Zugriff auf Daten von dezentral installierten Messgeräten ist mit dem SITRANS RD500 so einfach, wie die Eingabe einer IP-Adresse in ihrem Webbrowser. SITRANS RD500 erfasst und überträgt Sensordaten an Logistiksysteme. Damit sorgt er für aktualisierte, rechtzeitige und präzise Informationen für die Entscheidungsfindung.

### Fernzugriff über Ethernet oder Modem (PSTN/GSM/GPRS)

Es ist keine zusätzliche Software erforderlich, um Daten von den Messgeräten auf Ihr Desktop zu bringen, wo auch immer Sie sich befinden oder Ihre Instrumente sind. SITRANS RD500 liefert:

- Fernkonfiguration des SITRANS RD500
- Fernansicht der Messgerätedaten
- Entfernte Datenaufzeichnung
- Fernalarmierung
- Berichtswesen und Nachrichtenvermittlung

### Webserver und Web-Applikation unterstützt flexible E/A und Kommunikationsoptionen

Die konfigurierbare Software sorgt für sofortige Einsatzbereitschaft, da keine Programmierung oder Konstruktion erforderlich ist. Sie können bis zu 128 herkömmliche E/A-Instrumente und 247 Modbus-Geräte anschließen. SITRANS RD500 ist eine skalierbare Lösung: Jedes der E/A-Module kann zum Anschluss weiterer Instrumente im Laufe der Zeit zugefügt werden.

### Leistungsstarker und bedienerfreundlicher Datenlogger

SITRANS RD500 ist fähig, Daten ohne Einsatz einer besonderen Software über Jahre hinweg zu speichern. Er unterstützt Compact-Flash-Wechselspeicher mit bis zu 2 Gigabyte Kapazität.

Das Berichtswesen verwendet Standard HTML, mit einem automatischen Zugriff über E-Mail oder FTP-Übertragung, bzw. auf Anfrage über den integrierten Webserver. Die gespeicherten Datendateien sind ebenfalls über FTP-Server entfernt zugänglich. Die FTP-Push-Funktion sendet Dateien an einen entfernten FTP-Server zur Integration in Ihr Logistiksystem.



### Standard technische Daten auf einen Blick

Anzahl I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 247 serielle Modbus-Geräte</li> <li>• 128 herkömmliche EIA RTD/TC 4...20 mA/0...10 V/digital (optional)</li> </ul>
Eingang	0-10V, 0(4)-20 mA, RTD, TC, Digital und Modbus
Ausgang	Ethernet, GSM, GPRS, PSTN
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onboard-Benutzerspeicher: 4 MB nichtflüchtiger Flash-Speicher</li> <li>• Onboard-SDRAM: 2 MB</li> <li>• Speicherkarte CompactFlash-Typ-II-Einschub für Karten vom Typ I oder II; 2 GB</li> </ul>
Einsatzbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagertemperatur: -30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)</li> <li>• Betriebstemperatur: 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)</li> <li>• Feuchtigkeit: 80% max. relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend, von 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)</li> </ul>
Gehäuse	Hochschlagzäher Kunststoff und Edelstahl; Installationskategorie I; Verschmutzungsgrad 2
Montage	Aufstecken auf Standard-DIN-Hutschiene (T) nach EN50022 -35 x 7.5 und -35 x 15
Hilfsenergie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC 24 V ± 10%</li> <li>• 400 mA min. (1 Modul)</li> <li>• 3,5 A max. (16 Module)</li> <li>• Klasse-2-Spannungsversorgung oder Sicherheitskleinspannungs- (SELV) Stromkreis</li> </ul>
Sicherheitszertifikate und Zulassungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL Listed nach US und kanadischen Sicherheitsnormen UL508 und CSA C22.2 Nr. 14-M05 (Datei-Nr. E302106)</li> <li>• IEC 61010-1, EN 61010-1: Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte, Teil 1</li> <li>• C-TICK</li> </ul>

## Erfahren Sie mehr

[www.siemens.de/SITRANSRD500](http://www.siemens.de/SITRANSRD500)

Siemens AG  
Industry Sector  
Sensors and Communication  
76181 KARLSRUHE  
DEUTSCHLAND

Änderungen vorbehalten  
7ML1996-5LA33  
Nur als PDF-Datei  
© Siemens AG 2010

[www.siemens.de/prozessautomatisierung](http://www.siemens.de/prozessautomatisierung)

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen.