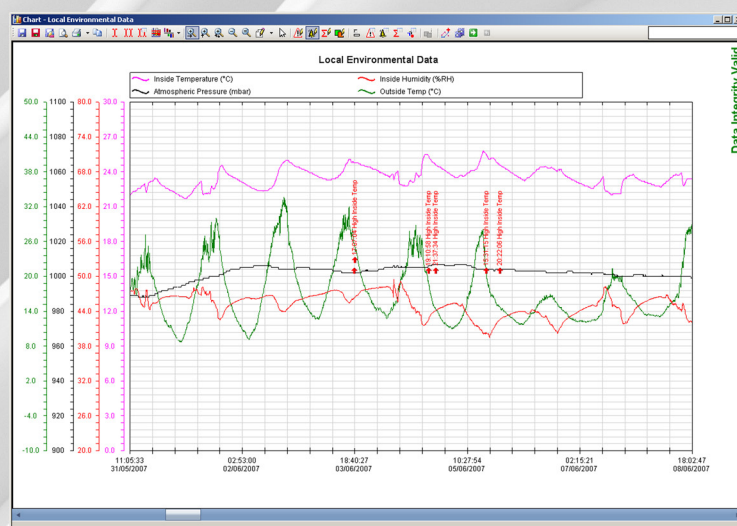


ABB MEASUREMENT & ANALYTICS | DATENBLATT | DS/RDM500-DE REV. K

DataManager Pro RDM500

Innovative Software zur Datenprüfung



Measurement made easy

Vollständiges Management von ScreenMaster-Datenarchiven

Garantierte Datensicherheit

- Automatische Validierung von Datendateien

Langfristiges Datenmanagement

- Datenbankspeicherung und Management von Prozessdaten

Informationen auf Knopfdruck

- Automatische Datenerfassung direkt von mehreren Schreibern über Ethernet.

Sichere Datenverteilung

- Erstellung von Paketen mit spezifischen Prozessdaten

DataManager Pro

DataManager Pro ist eine innovative Prozessdatenmanagement- und Analyseanwendung zum Speichern und Sichten von Daten, die von ScreenMaster-Bildschirmschreibern archiviert wurden. Gespeicherte Daten können sowohl tabellarisch als auch in grafischem Format angezeigt und mit der bereitgestellten umfassenden Auswahl von Werkzeugen analysiert werden. Die archivierten Daten eines ScreenMasters können entweder manuell über die Speicherkarte des ScreenMasters an DataManager Pro übertragen werden oder automatisch per Ethernet-Kommunikation. DataManager Pro ermöglicht die automatische, sichere, langfristige Speicherung von Prozessdaten und schnellen Zugriff auf die Daten, wenn sie benötigt werden.

DataManager Pro ermöglicht detaillierte Analysen von Prozessdaten, indem die Daten in einer grafischen Diagrammansicht präsentiert werden.

- Auf verschiedenen ScreenMasters aufgezeichnete Daten können in einem einzigen Diagramm zusammengefasst und parallel analysiert werden.
- Nachdem ein Diagramm für die Anzeige der Daten im erforderlichen Format konfiguriert wurde, kann es als Vorlage gespeichert werden. Beim erneuten Öffnen der Vorlage wird dasselbe Diagrammformat präsentiert, komplett mit allen neuen Prozessdaten, die in die Datenbank von DataManager Pro importiert wurden.
- Auf dem Diagramm kann ein Cursor positioniert werden, um die exakten Werte der Schreibspuren an der Cursorposition anzuzeigen. Außerdem kann ein zweiter Cursor im Diagramm platziert werden. Dann werden die statistischen Informationen über die Daten zwischen den beiden Cursors angezeigt.
- Während der Datenanalyse können dem Diagramm auf sichere Weise Signaturen und Kommentare hinzugefügt werden, was ideal für Genehmigungs- und Verifizierungszwecke ist.

Datenanalyse

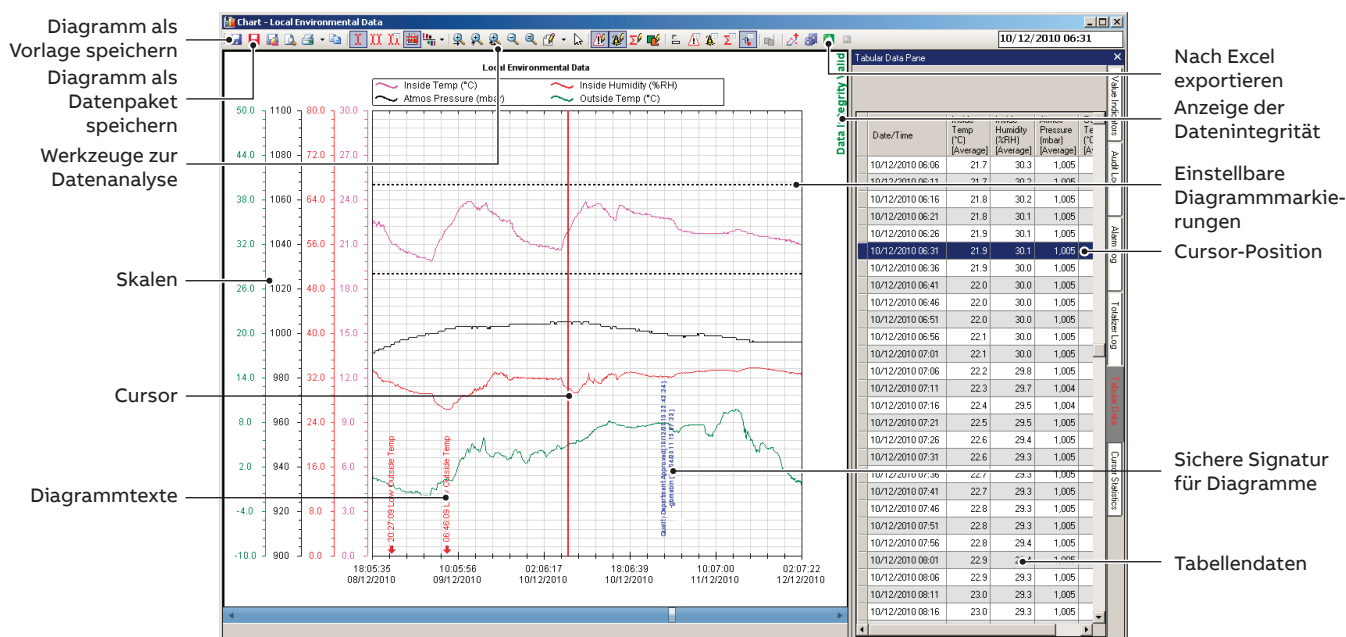


Abbildung 1 DataManager Pro Diagrammansicht

DataManager Pro

Datenmanagement

Den Kern von DataManager Pro bildet eine sichere Datenbank.

- Die Daten von einer beliebigen Anzahl von ScreenMaster-Schreibern können manuell über die Speicherkarte oder automatisch per Ethernet-Kommunikation importiert werden.
- Nach dem Import in die Datenbank werden die Daten bequem und sicher für eine langfristige Speicherung zusammengefasst.
- Falls erforderlich, können die Daten schnell und einfach angezeigt werden, indem eine vordefinierte Diagrammvorlage geöffnet wird oder die Kanäle ausgewählt werden und der gewünschte Zeitraum festgelegt wird.

Chargendaten

Von einem ScreenMaster aufgezeichnete Chargendaten können sofort mit DataManager Pro analysiert werden.

- Eine leistungsstarke Suchfunktion ermöglicht es, Chargenaufzeichnungen problemlos ausfindig zu machen und anzuzeigen, unabhängig davon, wann und auf welchem Instrument die Daten aufgezeichnet wurden.
- Chargen mit gemeinsamen Attributen (z. B. Fertigungsdatum, Produkttyp oder Produktlinie) sind problemlos identifizierbar und es können Diagramme erstellt werden, um einen parallelen Vergleich zu ermöglichen.
- An der Basis des Diagramms werden die vom Bediener zum Zeitpunkt der Aufzeichnung der Charge eingegebenen Chargeninformationen übersichtlich präsentiert.

Datenverteilung

Daten aus der Datenbank von DataManager Pro können exportiert und an anderer Stelle analysiert werden.

- Sichere Datenpakete (in denen die Integrität der Originale der Datendateien erhalten bleibt) können erstellt und an andere Benutzer von DataManager Pro zur Analyse weitergegeben werden. Diese Funktion ist ideal für die Benutzer von ScreenMaster, die Produkte von dritten Parteien verarbeiten, da sie es ermöglicht, dem Produkteigentümer ein Paket mit Daten über die Verarbeitung seines Produkts zukommen zu lassen, das er dann mit einer eigenen Kopie von DataManager Pro analysieren kann. Eine kostenlose (unlizenzierte) Version von DataManager Pro ist alles, was für eine solche Analyse benötigt wird.
- Die Daten können auch in das Excel-Tabellenformat exportiert werden.

Vernetzung der Schreiber

Datenbank von DataManager Pro auf einem sicheren Server

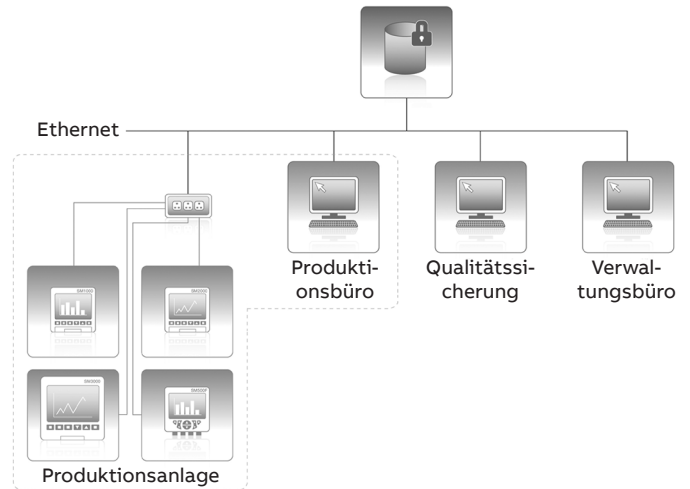


Abbildung 2 Netzwerkdiagramm

Wenn DataManager Pro über ein Ethernet-Netzwerk mit ScreenMaster-Schreibern verbunden ist, bietet DataManager Pro exzellente Sicherheit und Einfachheit beim Zugriff auf Prozessdaten.

- Die Datenbank von DataManager Pro kann auf ein sicheres Netzlaufwerk verschoben werden, von dem regelmäßig Backups erstellt werden:
 - Dies erhöht die Datensicherheit.
- DataManager Pro kann neue Daten automatisch nach einem vorgegebenen Zeitplan von einer beliebigen Anzahl von ScreenMaster-Schreibern importieren.
 - Dies gewährleistet, dass stets die neuesten Prozessdaten zur Überprüfung bereitstehen.
- Wenn die Datenbank von DataManager Pro auf einem freigegebenen Netzlaufwerk gespeichert wird, können mehrere Benutzer darauf zugreifen:
 - Unternehmensweiter Zugriff auf Prozessdaten beschleunigt den Prüfungs- und Genehmigungsprozess und erhöht die Produktivität.
- DataManager Pro kann die Uhren von mehreren ScreenMaster-Schreibern mittels Ethernet-Kommunikation synchronisieren.
 - Dies erhöht die Genauigkeit bei der parallelen Analyse von Prozessdaten.

Funktionalität

DataManager Pro kann entweder unlizenziert oder lizenziert verwendet werden. Bei unlizenzierter Nutzung stehen nur die Grundfunktionen zur Verfügung. Um die volle Funktionalität nutzen zu können, muss die Software lizenziert werden. Tabelle 1 enthält Details zur Funktionalität der einzelnen Versionen.

Nach der ersten Installation wird DataManager Pro für einen Testzeitraum von 30 Tagen im lizenzierten Modus (voller Funktionsumfang) ausgeführt.

Funktion	Unlizenziert (Grundfunktionen)	Lizenziert (voller Funktionsumfang)
Manueller Datenimport	X	X
Zeitlich geplanter Datenimport per Ethernet (FTS)		X
Datenbank-Datenmanagement	X	X
Datenschnellansicht	X	X
Diagrammanzeige	X	X
Tabellenanzeige	X	X
Protokolldateianzeige	X	X
Ausdruck von Diagrammen	X	X
Vordefinierte Diagrammvorlagen		X
Diagrammunterschriften		X
Erstellen von Diagrammpaketen		X
Anzeige von Diagrammpaketen	X	X
Nach Excel exportieren		X
Suche nach und Zugriff auf Chargendaten	X	X

Tabelle 1 Funktionen lizenziert/nicht lizenziert

Systemanforderungen

- 2 GHz Intel™ Pentium™ Dual Core Prozessor oder gleichwertig mit 4 GB RAM
- Windows 7™ SP2 (32 oder 64 bit) oder Windows Server™ 2008 oder Windows 8.1™ Pro (32 oder 64 bit) oder Windows Server™ 2019 oder Windows 10™ (32 oder 64 bit) Betriebssysteme
- 200 MB freier Festplattenspeicher
- Bildschirmauflösung mindestens 1024 x 768
- Ein Benutzer muss volle Zugangsrechte zu dem angegebenen Datenbankspeicherort haben. Um FTS auszuführen, muss ein Benutzer volle Administratorrechte haben

Kompatible Produkte

Datamanager Pro kann zur Analyse von Daten der folgenden Produkte eingesetzt werden:

- Bildschirmschreiber der SM-Serie*
- Analysatoren der Aztec-Serie
- Analysatoren der Navigator-Serie

Bestellinformationen

DataManager Pro steht unter **ABB.com/recorders** zum Download zur Verfügung.

- Einzelbenutzerlizenz: Teilenummer RDM500L**
- Mehrbenutzer-Standortlizenz: Teilenummer RDM500ML***
- Software-CD – Teilenummer RDM500CD

Cybersicherheit

Dieses Produkt ist für den Anschluss und die Kommunikation von Informationen und Daten über eine Netzwerkschnittstelle konzipiert. Es liegt in Ihrer alleinigen Verantwortung, eine sichere Verbindung zwischen dem Produkt und Ihrem Netzwerk oder einem anderen Netzwerk (je nach Fall) herzustellen und kontinuierlich zu gewährleisten. Sie sind verpflichtet, alle geeigneten Maßnahmen (wie z. B. die Installation von Firewalls, die Anwendung von Authentifizierungsmaßnahmen, die Verschlüsselung von Daten, die Installation von Antivirenprogrammen usw.) zum Schutz des Produkts, des Netzwerks, seines Systems und der Schnittstelle gegen jegliche Art von Sicherheitsverletzungen, unbefugten Zugriff, Störungen, Eindringen, Verlust und/oder Diebstahl von Daten oder Informationen einzurichten und aufrechtzuerhalten. ABB Ltd. und ihre Tochtergesellschaften haften nicht für Schäden und/oder Verluste im Zusammenhang mit solchen Sicherheitsverletzungen, unbefugtem Zugriff, Störungen, Eindringen, Verlust und/oder Diebstahl von Daten oder Informationen.

* Schreiber, die ab 2003 produziert wurden

**Beim Kauf einer Einzelbenutzerlizenz ist die Installation und Nutzung von DataManager Pro auf einem einzigen PC gestattet.

***Beim Kauf einer Mehrbenutzerlizenz sind Installation und Nutzung von DataManager Pro auf mehreren PCs an einem (geografischen) Standort gestattet.

Als geographischer Standort wird ein Ort bezeichnet, der von nur einer einzigen Postanschrift abgedeckt wird.

Geschützte Marken

- Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server und Access sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Intel und Pentium sind eingetragene Marken von Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Vertrieb



Software



ABB Limited**Measurement & Analytics**

Howard Road
St. Neots,
Cambridgeshire
PE19 8EU
GB

Tel.-Nr.: +44 (0)1480 475 321

Fax: +44 (0)1480 217 948

E-Mail: instrumentation@gb.abb.com

ABB Inc.**Measurement & Analytics**

125 E. County Line Road
Warminster
PA 18974
USA

Tel.-Nr.: +1 215 674 6000

Fax: +1 215 674 7183

www.abb.com/recorders

Wir behalten uns das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen oder den Inhalt dieses Dokuments ohne vorherige Ankündigung anzupassen. Bei Bestellungen gelten die vereinbarten detaillierten Angaben. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument, dem Inhalt und den Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung des Inhaltes, auch auszugsweise, ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.