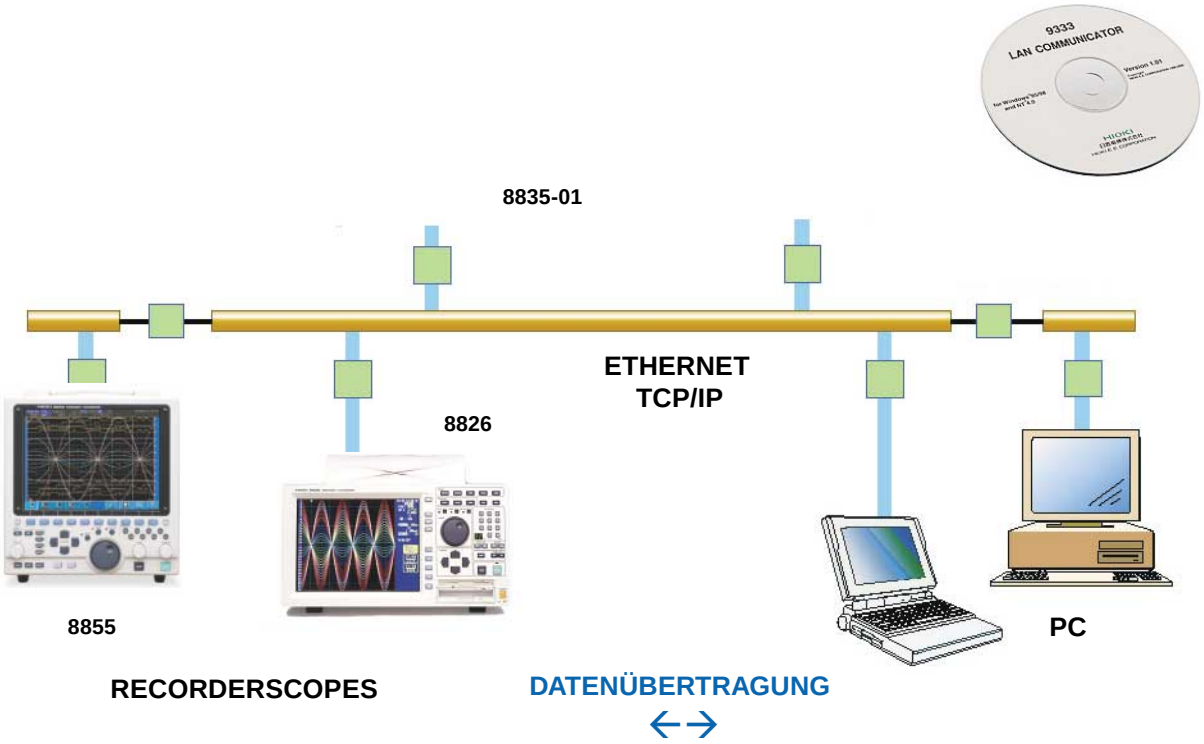
LAN Communicator 9333

PC-Software zur LAN-Anbindung von Recorderscopes



Ein leistungsstarkes Windows-Programm zur Daten-Schnellübertragung und -fernbedienung mit dem PC per Ethernet.

Mit der 9333 LAN-Software können Sie:

- **Daten innerhalb eines Lokalen Netzwerkes schnell übertragen**

  Die 9333 LAN-Communicator-Software läuft auf Ihrem PC und ermöglicht Ihnen den schnellen Transfer der Messdaten vom Recorderscope zum PC per LAN. Der Recorderscope muss dabei mit der 9578 10BASE-T LAN-Karte (option)ausgestattet sein.

- **Kurvenformdaten laden, verarbeiten und verwalten – alles auf Ihrem PC**

  Daten aus mehreren Recorderscopes können mit einem einzelnen PC-Gerät per LAN gesammelt und überwacht werden.

- **Den Recorderscope via LAN/Ethernet vom PC aus fernsteuern**

  Messungen können per LAN über größere Entfernungen mit der 9333-Software auf Ihrem lokalen PC angezeigt werden.Sie sehen die Recorderscope-Anzeige auf Ihrem PC-Bildschirm und können Operationen auf dem Recorderscope direkt vom PC ausführen. Mit dem 9333 werden die Kurvenformdaten fast in Echtzeit angezeigt.

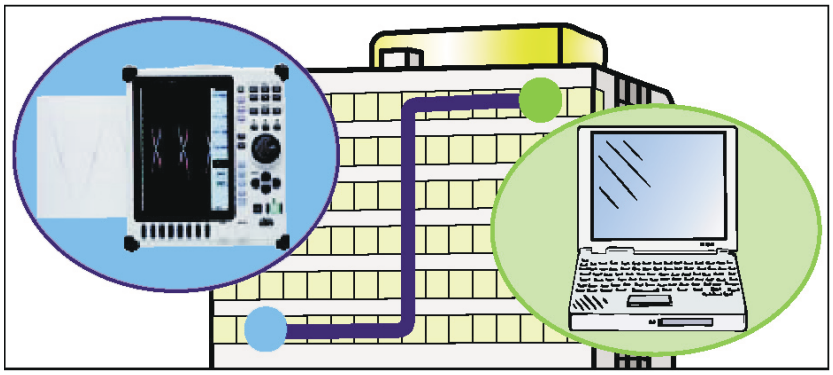
- **Berichte in gängigen PC-Programmen (z.B. Excel) erstellen**

- **Bildschirmkopien (bmp.-Dateien) erstellen und sie in Berichten/Dokumenten verwenden**

LAN Communicator 9333

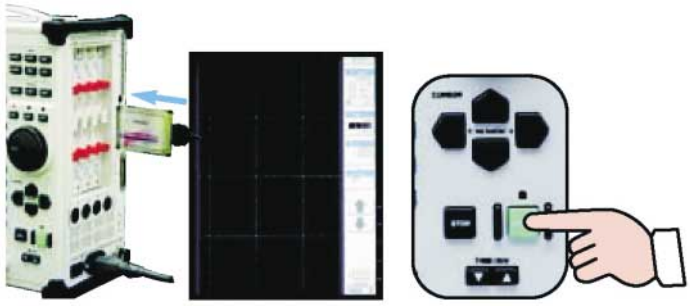
Nützlich für alle Recorderscopes mit LAN-Anbindung

1. Ansichtsfunktion (Waveform Viewer) – senden Sie die Recorderscope-Anzeige an Ihren PC und überwachen Sie die Kurvenformdaten fast in Echtzeit



Aktuelle Anzeigedaten aus einem LAN-angeschlossenen Recorderscope können mit HIOKI 9333 LAN-Communicator auf dem PC fast in Echtzeit überwacht und analysiert weden.
Zusätzlich kann der Recorderscope vom PC aus ferngesteuert werden.

- **Anschluß des Recorderscopes**

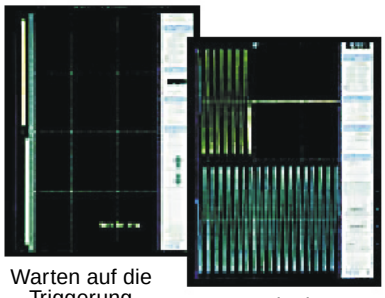


LAN-Verbindung | Vor dem Start | Start

Schalten Sie den Recorderscope ein, nachdem Sie die benötigten Einstellungen und die LAN-Verbindung hergestellt haben.

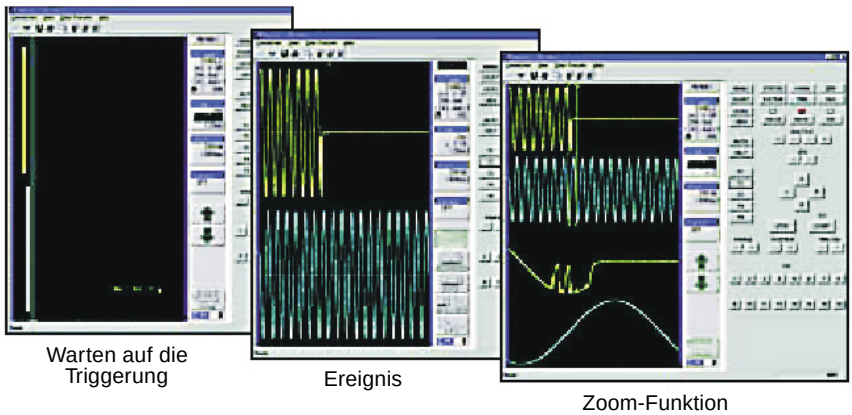
- **Anzeige der aktuellen Daten auf dem PC**

8841 Recorderscope-Anzeige



Warten auf die Triggerung | Ereignis

LAN-Communicator-Anzeige auf dem PC



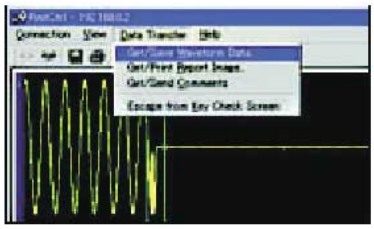
Warten auf die Triggerung | Ereignis | Zoom-Funktion

Die Recorderscope-Anzeige erscheint im LAN-Communicator-Fenster auf dem PC beinahe in Echtzeit (die zeitliche Verschiebung kann 1 s (oder länger) betragen, je nach den Recorderscope-Einstellungen und der Geschwindigkeit des Netzwerkes). Der aktuelle Messzustand kann somit einfach auf dem PC-Bildschirm betrachtet und überwacht werden.

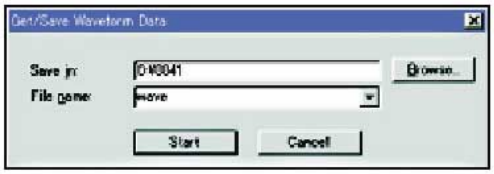
LAN Communicator 9333

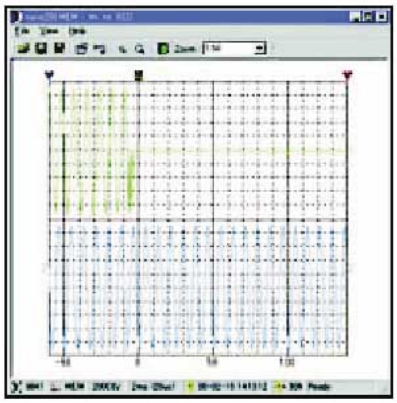
- **Die aufgezeichneten Kurvenformdaten können somit im PC verwaltet und gespeichert werden.**

Kurvenformdaten auswählen und speichern



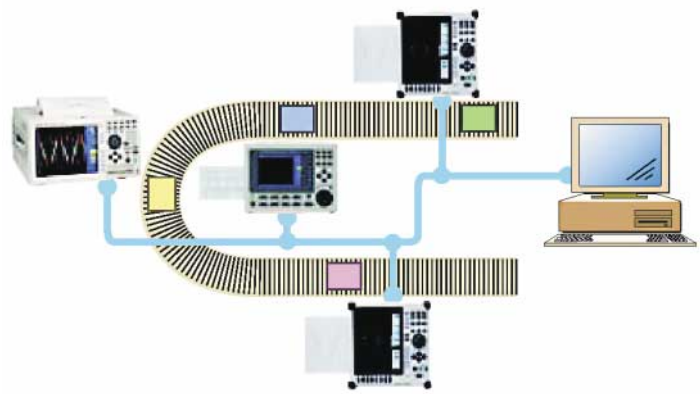
Dialogfenster für das Speichern von Kurvenformdaten





Beispiel: Kurvenform-Anzeige

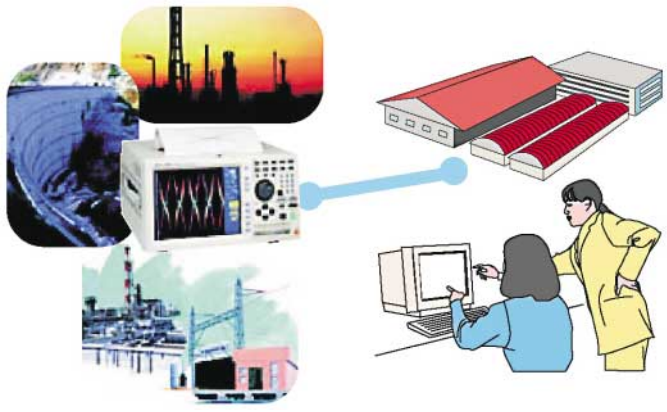
2. Data-Collection-Funktion – Daten aus mehreren Recorderscopes können mit einem einzelnen PC-Gerät per LAN gesammelt und überwacht werden!



Anwendungen:

- Die Kurvenformdaten können an verschiedenen Qualitätskontrollen gesammelt werden;
- Die Messungen an verschiedenen Punkten einer Produktionslinie können quasi gleichzeitg durchgeführt werden;
- Die Kurvenformdaten unterschiedlicher Prozesse können aufgezeichnet werden;
- Ursachen von Anomalien in Produktionslinien können analysiert werden;
- Die Testdaten aus Produktionslinien können gesammelt und analysiert werden.

Messungen können per LAN über größere Entfernungen mit der 9333-Software auf Ihrem lokalen PC angezeigt werden.



Messergebnisse können aus einem weit entfernten Recorderscope mit LAN/WAN-Anbindung auf dem lokalen PC angesehen werden.

(Einige Funktionen können aufgrund der Übertragungsgeschwindigkeit begrenzt oder nicht verwendbar sein.)

Anwendungen:

- Messungen in verschiedenen Standorten überwachen;
- Spezifische Mess-Standorte wie Reinräume, Maschinenräume, Labors etc. überwachen;
- Kontrolle an beliebigen Stellen, wie z.B. in Büros, Steuerungswarten, Überwachungsräumen etc.

LAN Communicator 9333

3. Remote-Control-Funktion – 9333 LAN Communicator: eine neue Dimension für Datenübertragung und Fernsteuerung!



Anzeigenbeispiel: Messdaten, ins CSV-Format umgewandelt und für die Weiterverarbeitung in Excel geöffnet

Mit dem Recorderscope können Sie eine Schnellübertragung der Messdaten an Ihr en PC durchführen. Die Messdaten können dann für die Bearbeitung und Analyse in CSV-Format umgwandelt und in Tabellenkalkulationsprogrammen wie z.B. Excel geöffnet werden.

Mit der Ansichtsfunktion (Waveform Viewer) der 9333 Software können sie die in CSV-Format umgewandelten Messdaten auf der Festplatte Ihres PCs speichern.

Anwendungen:

- Fernbedienung der Recorderscopes
- Kurvenformdateien auf dem PC analysieren
- Messdaten in Berichte einbauen
- Bildschirmkopien der Kurvenformen ausgeben (BMP-Format) und in Berichte/Dokumentation einfügen

Technische Daten

9333 LAN Communicator (LAN-Kommuniationssoftware)	
Unterstützte Recordescopes	8826, 8835-01, 8841, 8842, 8720, (Software-Versions-Upgrade der Recorderscopes beachten, die Upgrade-CD wird mit dem 9333 LAN Communicator mitgeliefert); für Upgrade-Software 9540-01 für 8835-01 kontaktieren Sie Ihre HIOKI-Vertretung)
Auslieferungs-Medium	1 CD-R
Systemvoraussetzungen	IBM PC/AT oder kompatible Geräte, PC98 (empfohlene Bildschirm-Auflösung bei Fernsteuerung: 1024 x 768 oder höher), Windows 95/98, Windows NT 4.0 (mit installierten Netzwerkfunktionen in TCP/IP Umgebung)
Betriebsvoraus-setzungen für das Recordescope	Kompatible PC-Steckkarte: 9578 10BASE-T LAN Anschluß: 10BASE-T LAN-Kabel (1,5 m)
Kommunikationssystem	Ethernet, TCP/IP

Funktionen



9333


9578

Fernsteuerung der Recorderscopes (durch Senden des Schlüsselcodes und Empfangen von Bildschirmkopien), Berichtdruck, Bildschirmkopie, Empfang der Kurvenformdaten im gleichen Format wie im Recorderscope (binär); **Datensammler** - übernimmt automatische Kurvenformspeicherung vom Recorderscope; automatischer Ausdruck der Kurvenformdaten vom PC aus mit der Druck-Taste; **Ansichtsfunktion (Waveform Viewer)** - einfache und bequeme Anzeige der Kurvenformdaten, Umwandlung zum CSV-Format, Auswahl und Daten-ausdünnung möglich, Einstellung des Anzeigeformats, Scroll-Funktion, Anzeigevergrößerung/Verkleinerung, Kanaleinstellungen

GP-IB Befehlsfunktionen
Fernsteuerung des gesamten Recorderscopes samt Eingangs-modulen durch TCP/IP Port 1 mit denselben Befehlen wie bei GP/IB möglich

Optionales Zubehör: 9578 10BASE-T LAN-Karte (PCMCIA-Standard, mit LAN-Kabel 1,5 m und Stecker)

Bestellinformation:

9333 LAN-Communicator-Software
(Unter Windows 95/98, NT4.0 Englische Version)

9578 10Base-T LAN-Karte
(PCMCIA-Standard, mit LAN-Kabel 1,5 m und Stecker)

ASM Automation • Sensorik • Messtechnik GmbH

Am Bleichbach 18-22 **85452 Moosinning**

Telefon: 08123 / 986-0 **Telefax: 08123 / 986-500**

email: info@asm-sensor.de **Internet: www.asm-sensor.de**

© by ASM Moosinning 06/03 Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten.