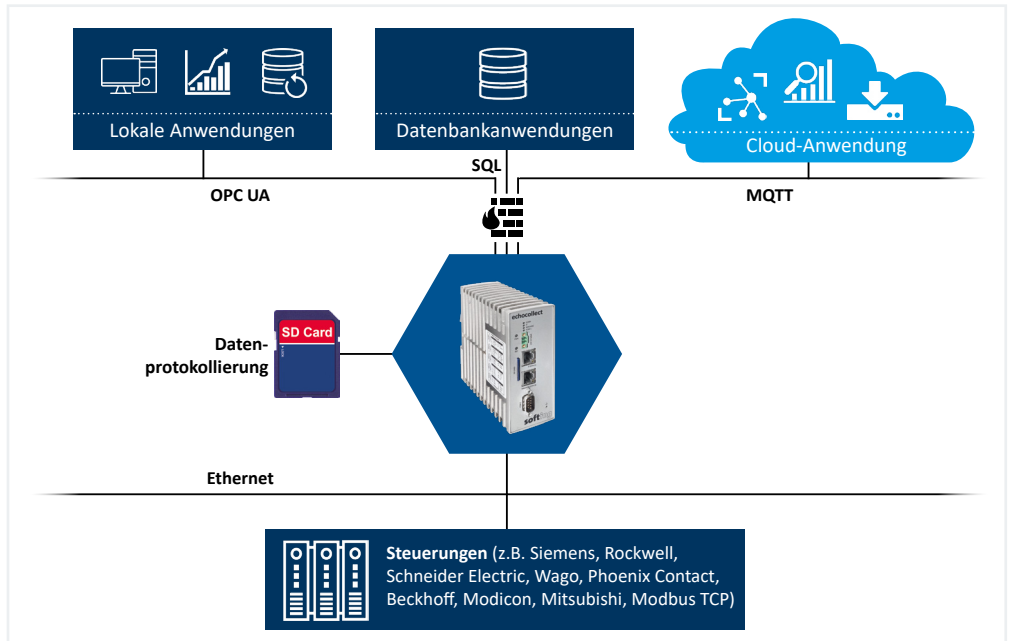


# echocollect e

Industrielles Gateway für viele Protokolle, passend für Anbindung von Produktions- und IT-Ebene

- Bidirektionaler Datenaustausch, einschließlich Datenbanken und IoT Clouds
- Große Bandbreite unterstützter SPS-Typen für Datenaustausch und Rückverfolgbarkeit
- Einfache Integration als Standardschnittstelle dank großer Anzahl von Protokollen



## Moderne Verbindungsfunktionalität

- Zugriff auf Fertigungs-, Prozess- und Qualitätsdaten in mehr als 50 Steuerungstypen, die über Ethernet adressierbar sind
- Integration von Client-Anwendungen, die vor Ort oder in privaten und öffentlichen Clouds laufen
- Direkte Anbindung durch plattformunabhängige OPC UA-Technologie, SQL-Datenbankprotokolle oder MQTT Publisher-Funktionalität
- Integrierte OPC UA-Server-Funktionalität
- Direkter Datenaustausch zwischen Steuerungen verschiedener Typen und Varianten
- Pufferung eingehender Daten und Hinzufügen von Zeitstempeln bei Verbindungsabbrüchen, automatische Weiterleitung nach Verbindungsaufbau

## Zusätzliche Funktionalität für die Produktion

- Datenspeicherung in verschiedenen SQL-Datenbanken
- Funktionalität für Rezepturverwaltung zum Schreiben von Datenblöcken aus Datenbanken in Steuerungen
- Optionale Protokollierung von Produktionsdaten einschließlich Zeitstempel auf SD-Karte oder FTP-Server aus Gründen der Rückverfolgbarkeit

## Getrieben von Kundenanforderungen

- Schritt-für-Schritt-Anleitung aufsetzend auf Online-Hilfe mit Kontexterkennung
- Einfacher Symbolimport direkt aus SPS-Projekten
- Physikalische Trennung von Produktionssystemen und kommerziellen IT-Netzen
- Keine Software-Aktualisierungen, Betriebssystemkorrekturen und PC-Updates erforderlich für jahrelangen störungsfreien Betrieb
- Keine SPS-Programmierung und kein separater PC für Steuerungsanbindung erforderlich
- Plug-and-Play-Austausch durch Verwendung der Konfiguration auf SD-Karte, falls erforderlich

# echocollect e

## Technische Daten

Über Ethernet ansprechbare Steuerungen	Siemens SIMATIC S5/S7 und Siemens-kompatible Steuerungen (z.B. VIPA), Steuerungen mit Modbus TCP (Wago, Beckhoff, Phoenix Contact, Schneider Electric, usw.), Rockwell SLC-500, PLC-5, ControlLogix und CompactLogix, Mitsubishi (Melsec-Q), usw.
Ethernet-Protokolle	TCP/IP, RFC1006 (ISO on TCP), ISO (H1), S5, S7, TCP/IP mit SPS-Header, Rockwell SLC-500, PLC-5 und CLX, Modbus TCP, Melsec-Q, Rohdaten
Ethernet-Schnittstellen	2 x unabhängige Schnittstellen TP (RJ45), 10/100 MBit/s
Embedded OPC UA-Server	Symbolic Mapping; Browsing, Read, Write, Subscribe; Self-Discovery Service; Konfigurationsanpassungen ohne Gerätereustart möglich; mehrfache Client-Verbindungen möglich, optional Nur-Lese-SPS-Verbindung; OPC UA-Sicherheit mit Passwort oder Zertifikaten
Embedded MQTT Publisher	Aufbau einer Verbindung zu MQTT Broker, optionale Benutzer-Authentifizierung und Datenverschlüsselung, einfache Topic-Generierung aus vorhandenen Symbolen, maximal 1.000 Topics, Publish-Intervall einstellbar
Unterstützte Datenbanken	MySQL, Oracle, DB2, Microsoft SQL Server
Andere Protokolle	Telnet, SMTP (E-Mail-Benachrichtigung), OPCpipe (OPC-Tunnel)
Unterstützte Entwicklungswerkzeuge für Symbolimport	SIMATIC Step 7, TIA Portal
Limitierung	Maximal 5 SPS-Verbindungen, 10.000 Datenpunkte insgesamt Datenabbildung SPS-Datenbank muss in 400 Tabellen und 200 Datenpunkte pro Tabelle eingeteilt werden
Konfigurations-Software	Softing NetCon für Gerätekonfiguration, dataFEED Exporter für Symbolimport
Stromversorgung	24 VDC, ca. 0,3 A
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: 0 °C ... 55 °C, Lagertemperatur: -20 °C ... 70 °C
Abmessungen (H x B x L)	131 mm x 47 mm x 111 mm
Gewicht	ca. 0,4 kg
Montage	35 mm DIN-Hutschiene
Schutzart	IP20
Zulassungen	CE

## Lieferumfang

Hardware	Multiprotokoll-Gateway echocollect e, SD-Karte, Stecker für Stromversorgung*
Software	<a href="#">Download von der Softing-Webseite</a> : Konfigurations-Software NetCon
Dokumentation	Merkblatt für Schnellstart, kontextbasierte Online-Hilfe, <a href="#">Download von der Softing-Webseite</a> : Produkthandbuch und Konfigurations-Tutorials

\* Ein Steckernetzteil ist im Lieferumfang nicht enthalten. Bestellen Sie dieses gegebenenfalls bitte separat.

## Bestellnummern

GAL-YY-143101	echocollect e (Anschlüsse: 2 x Ethernet , 1 x TTY)
LRA-YY-143001	Upgrade echocollect: Lizenz für Datenbankzugriff auf Oracle, DB2 und MSSQL (Standard: nur MySQL)
LRA-YY-143002	Upgrade echocollect: Lizenz für Datenprotokollierung auf SD-Karte (Standard: keine Datenprotokollierung)
LRA-YY-143005	Upgrade echocollect: Lizenz für Embedded-OPC UA-Server (Standard: kein Embedded-OPC UA-Server)
LRA-YY-143007	Upgrade echocollect: Lizenz für MQTT Publisher-Funktionalität (Standard: keine MQTT-Unterstützung)
LRA-YY-143115	Upgrade echocollect: Lizenz zur Unterstützung von maximal 15 SPS-Verbindungen (Standard: maximal 5 SPS-Verbindungen)
GAL-YY-143111	IoT-Set: echocollect e einschließlich OPC UA Server- und MQTT Publisher-Lizenz
GAL-YY-143122	DB-Set: echocollect e einschließlich Datenbank, Store & Forward, Datenprotokollierungslizenz

## Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

700-5596-04	Steckernetzteil, 24 VDC, Euro, UK oder USA
GPL-CS-191000	echolink S7-compact

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**