

# netTAP 151 CC-Link IE Field Koppler

Gateway CC-Link IE Field Slave zu PROFINET IO-Device

- Unter 10ms Datenübertragungszeit zwischen den beiden Netzwerken
- Über 1400 zyklische Ein- und Ausgangsdaten übertragbar
- 257 weitere Datenpuffer zum Austausch azyklischer Information
- Gemäß offizieller CC-Link IE Field/PROFINET Kopplerspezifikation
- Automatische Generierung von GSDML und CSP+ Dateien



CC-Link IE Field  
CC-LINK IE F1619

PROFI  
NET  
MEL

Das Gateway NT 151-CCIES-RE/PNS bietet eine einfache Möglichkeit ein CC-Link IE Field basiertes Steuerungssystem mit einem PROFINET basierten Steuerungssystem und deren Netzwerke effizient miteinander zu koppeln. Über 1400 Bytes zyklische Ein- und Ausgangsdaten können hierbei transparent und schnell zwischen den beiden Netzwerken ausgetauscht werden. Weitere 257 Datenpuffer mit jeweils 960 Bytes ermöglichen zusätzlich Daten azyklisch auf Anforderung auszutauschen.

Das Gerät wird über eine Mini USB-Schnittstelle konfiguriert. Zur mühelosen Integration in die Engineering-Software der Steuerungssysteme wandelt das Konfigurationswerkzeug die eingestellte Ein- und Ausgangsdatenmenge in eine GSDML und CSP+ Datei zum direkten Import.

Die Funktionsweise des Gerätes entspricht den Vorgaben der Spezifikation „CC-Link IE Field / PROFINET Network Coupler“, die aus einer Zusammenarbeit der Organisationen CC-Link Partner Association (CLPA) und PROFIBUS & PROFINET International (PI) entstanden ist. Es ist weltweit das erste Gerät, das nach dieser Spezifikation arbeitet.

CC-Link IE ist eine anerkannte Technologie auf dem asiatischen Markt, PROFINET in Europa und weitere. Das transparent arbeitende Gateway ermöglicht es Anlagen die vornehmlich auf einer der beiden Netzwerk-Technologien basieren, nun international anbieten zu können ohne weiteren Entwicklungsaufwand betreiben zu müssen.

  
**hilscher**  
COMPETENCE IN  
COMMUNICATION

# Technische Daten / Produktübersicht

Technische Daten	Parameter	Wert
	Serviceschnittstelle	Mini USB
	Anzeige	LED SYS, RUN, ERR, APL, protokollspezifisch
	Konfiguration	SYCON.net, Windows® 10
	Spannungsversorgung	18 ... 30 V / 180 mA @ 24V
	Steckverbinder	Mini-COMBICON 5-polig
	Betriebstemperatur	-25 °C ... +60 °C
	Maße (L x B x H)	99 x 22,5 x 114,5 mm (ohne Steckverbinder)
	Montage	auf Hutschiene, DIN EN 60715
	Gewicht	125 g
	CE-Zeichen	ja
	Emission	IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010
Störfestigkeit	IEC 61000-6-2:2005	
Kartenslot	SD-Karte, für Datensicherung und Wiederherstellung	

Datenrichtung	Datenmenge
PROFINET nach CC-Link IE Field	1428 Bytes zyklisch
CC-Link IE Field nach PROFINET	1432 Bytes zyklisch
Nachrichtenpuffer PROFINET nach CC-Link IE Field	960 Bytes azyklisch
Nachrichtenpuffer CC-Link IE Field nach PROFINET	960 Bytes azyklisch
256 benutzerdefinierte Datenpuffer, bidirektional	960 Bytes pro Puffer

Hinweis: Änderungen von technischen Daten vorbehalten.

Übersicht	Produktname	Artikelnummer	Beschreibung
	NT 151-CCIES-RE/PNS	1724.122/PNS	Koppler netTAP 151 CC-Link IE Field Slave nach PROFINET IO-Device
SD-Karte	1719.003	SD-Karte zur Realisierung der Datensicherungs- und Wiederherstell-Funktionen	

## Headquarters

**Germany**  
Hilscher Gesellschaft für  
Systemautomation mbH  
Rheinstrasse 15  
65795 Hattersheim  
Phone: +49 (0) 6190 9907-0  
Fax: +49 (0) 6190 9907-50  
E-Mail: info@hilscher.com  
Web: www.hilscher.com

## Distributors

More information at [www.hilscher.com](http://www.hilscher.com)

## Subsidiaries

**China**  
Hilscher Systemautomation  
(Shanghai) Co. Ltd.  
200010 Shanghai  
Phone: +86 (0) 21-6355-5161  
E-Mail: info@hilscher.cn

**France**  
Hilscher France S.a.r.l.  
69800 Saint Priest  
Phone: +33 (0) 4 72 37 98 40  
E-Mail: info@hilscher.fr

**India**  
Hilscher India Pvt. Ltd.  
Pune, Mumbai  
Phone: +91- 8888 750 777  
E-Mail: info@hilscher.in

**Italy**  
Hilscher Italia S.r.l.  
20090 Vimodrone (MI)  
Phone: +39 02 25007068  
E-Mail: info@hilscher.it

**Japan**  
Hilscher Japan KK  
Tokyo, 160-0022  
Phone: +81 (0) 3-5362-0521  
E-Mail: info@hilscher.jp

**Korea**  
Hilscher Korea Inc.  
Seongnam, Gyeonggi, 463-400  
Phone: +82 (0) 31-789-3715  
E-Mail: info@hilscher.kr

**Switzerland**  
Hilscher Swiss GmbH  
4500 Solothurn  
Phone: +41 (0) 32 623 6633  
E-Mail: info@hilscher.ch

**USA**  
Hilscher North America, Inc.  
Lisle, IL 60532  
Phone: +1 630-505-5301  
E-Mail: info@hilscher.us