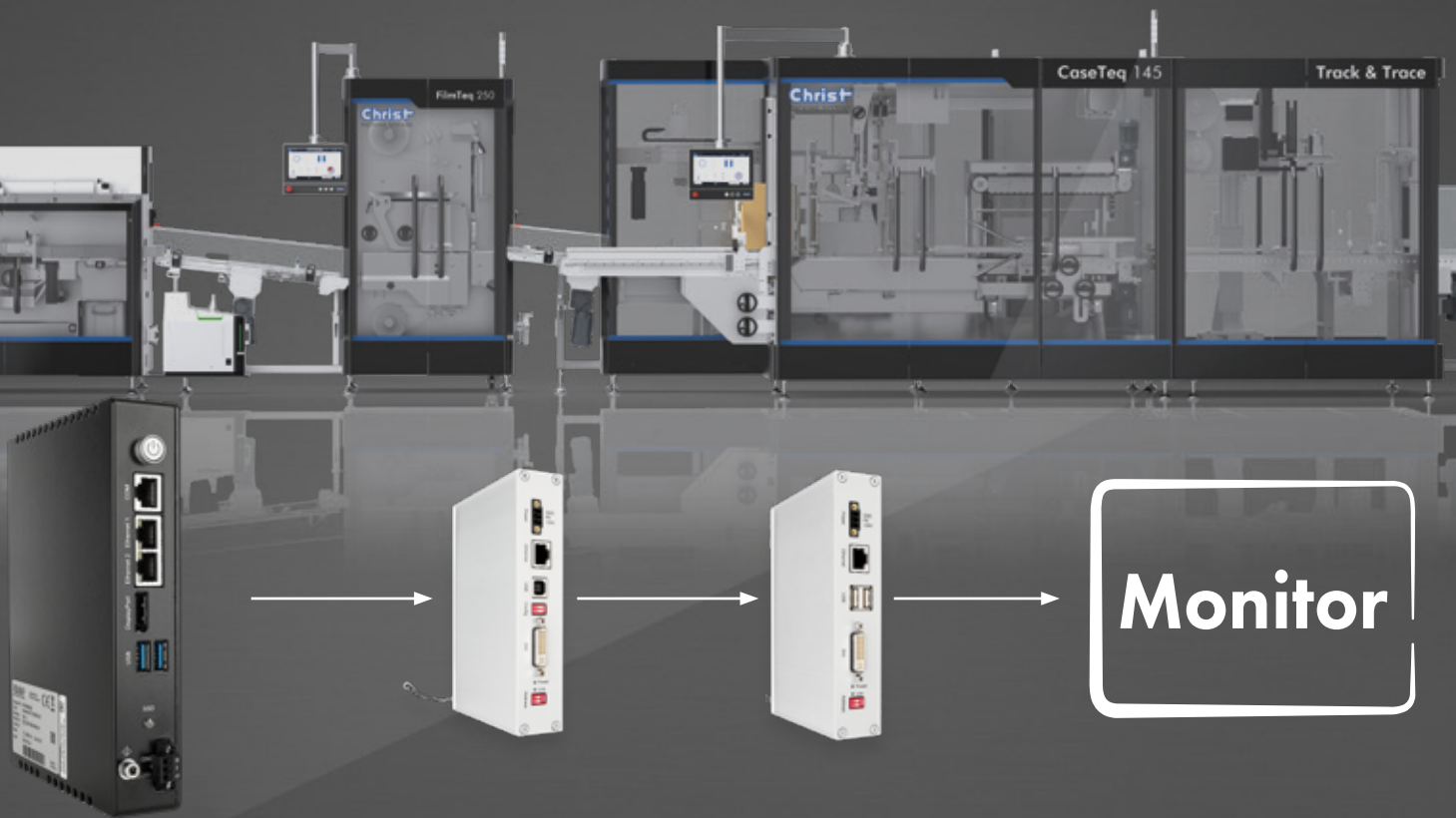


# Distance C-Link

One Wire Solution mit PoE



Datenübertragung  
bis zu 100 m

Zur Produktseite:



From ideas to reality

**Christ**  
ELECTRONIC SYSTEMS

# Distance C-Link

## One Wire Solution mit PoE

Datenübertragung über größere Distanzen ist bei weitläufigen Anlagen eine Herausforderung. Mit Hilfe des **Distance C-Links** ist die Entfernung zwischen IPC im Schaltschrank und Monitor an der Maschine kein Problem. Das Bundle besteht aus einem Transmitter und einem Receiver, die zwischen PC und Monitor geschaltet werden. Basierend auf dem TCP/IP Standard sorgt es für eine verlustfreie Datenübertragung auf **bis zu 100 m** zwischen Industrie PC und **herstellerunabhängigem**

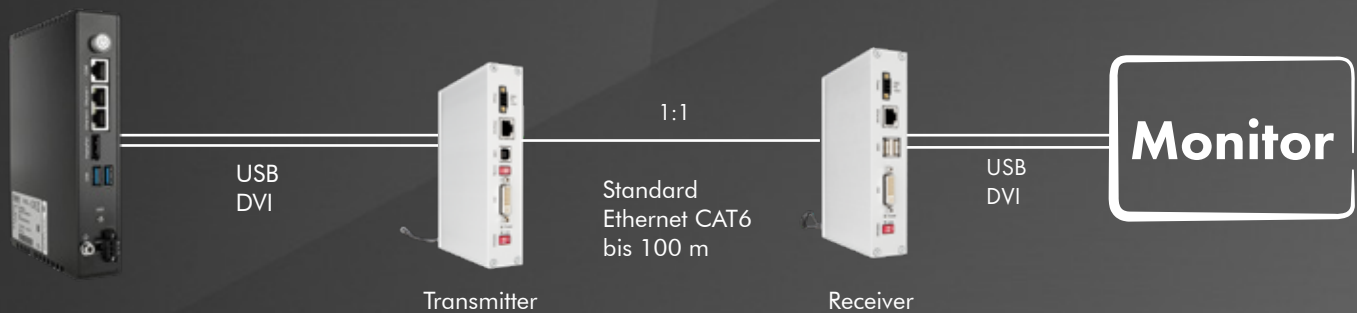
**Monitor**. Mit der One Wire Lösung werden Video-, Touch- und USB-Signale an den Monitor übertragen.

Das Bundle wird mit 24 VDC versorgt und verfügt über USB Host 2.0 Anschlüsse. Für die Übertragung ist eine 1 Gbit Ethernetchnittstelle vorgesehen.

Die Smart C-Link Lösung ist auch als embedded Variante ohne Gehäuse erhältlich.

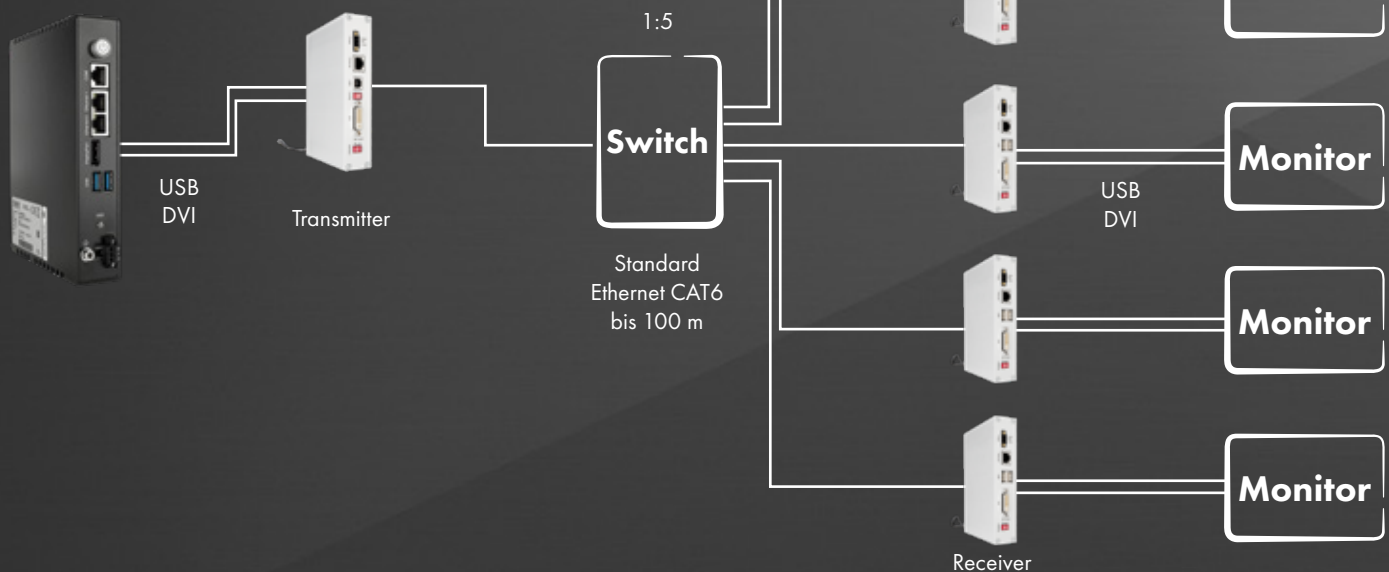
### Distance C-Link - Datenübertragung über große Distanzen

#### Distance C-Link 1:1 Lösung



- Übertragung von Tastersignalen per USB
- PoE Inside - integrierter PoE Switch
- Datenübertragung über Ethernet

#### Distance C-Link 1:5 Lösung



Ein weiterer Vorteil ist der Parallelbetrieb (1:5 Betrieb) über einen IPC. Hierbei können mit Hilfe eines Transmitters und einer zusätzlichen Switch bis zu 5 Distance C-Link Receiver gleichzeitig betrieben werden. Die Datenübertragung ist ebenfalls jeweils mit einem Ethernetkabel bis zu 100 Meter möglich.