

SMART Distance Link

One Wire Solution mit PoE



SMART Distance Link

One Wire Panelkommunikation

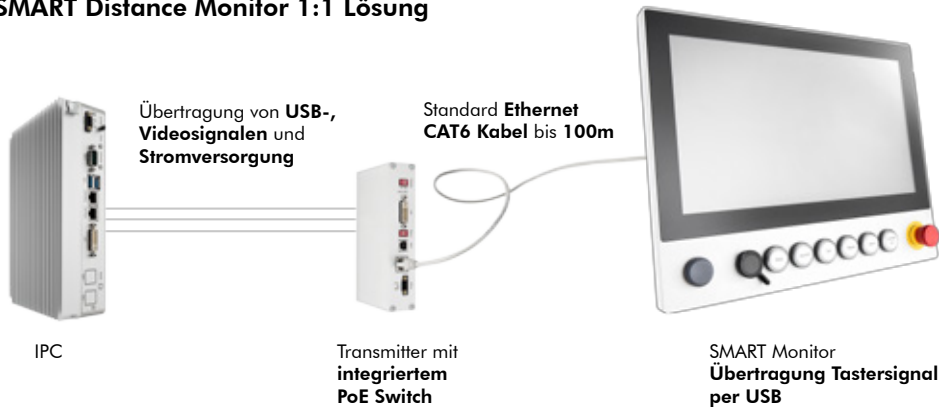
Datenübertragung über größere Distanzen ist bei weitläufigen Anlagen eine Herausforderung. Mit Hilfe des **SMART Distance Link** ist die Entfernung zwischen IPC im Schaltschrank und HMI an der Maschine kein Problem. Das System basiert auf dem TCP/IP Standard und sorgt für eine verlustfreie Datenübertragung auf **bis zu 100m** zwischen Industrie PC und SMART Monitor.

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

Die Transmitter werden mit 24 VDC versorgt und verfügen über 2 USB Host 2.0 Anschlüsse. Für die Übertragung ist eine 1 Gbit Ethernetchnittstelle vorgesehen.

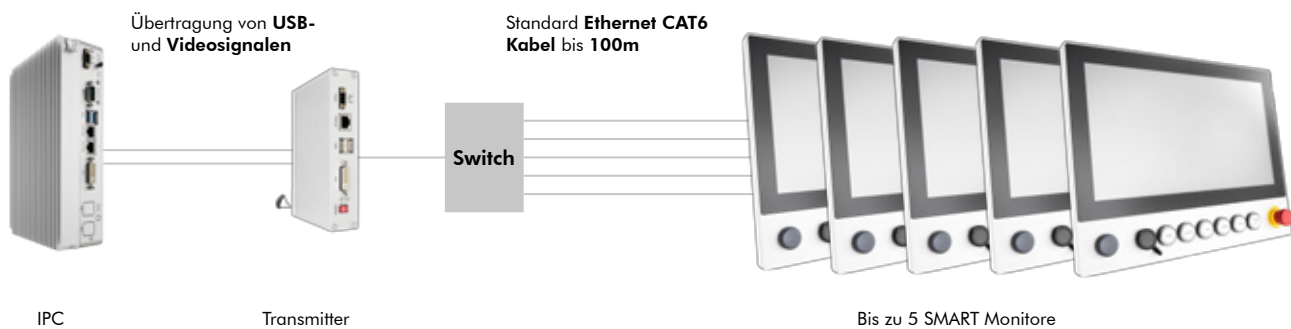
SMART Distance Link - Datenübertragung über große Distanzen

SMART Distance Monitor 1:1 Lösung



- **Übertragung von Tastersignalen per USB**
- **PoE Inside - integrierter PoE Switch**
- **One Wire Solution für Touch Panels bis 21,5"**

SMART Distance Monitor 1:5 Lösung



Ein weiterer Vorteil ist der **Parallelbetrieb** (1:5 Betrieb) über einen IPC. Hierbei können mit Hilfe eines Extenders und eines zusätzlichen Switch bis zu **5 SMART Monitore** gleichzeitig betrieben werden. Die Datenübertragung ist ebenfalls jeweils mit einem Ethernetkabel bis zu 100 Meter möglich.