

FAQ relative al Web-IO digitale:

Applicazioni

Esistono driver o controlli speciali per attivare il Web-IO dai propri programmi?

Come può un Web-IO essere reso accessibile attraverso Internet?

Come possono essere trasportati segnali digitali attraverso la rete con due Web-IO?

Possono essere realizzate pagine web dinamiche per il Web-IO mediante tecniche Ajax?

Come possono essere integrati i Web-IO in visualizzazioni standard ad es. della tecnica di controllo degli edifici o dell'automazione?

Esistono driver o controlli speciali per attivare il Web-IO dai propri programmi?

Non sono necessari driver specifici per il Web-IO. La comunicazione con il Web-IO avviene mediante un normale collegamento socket. [Esempi per Visual Basic, C++ e Delphi](#) sono riportati nella pagina dei tool per Web-IO

Ulteriori informazioni:

Manuale sul [Web-IO](#)

Come può un Web-IO essere reso accessibile attraverso Internet?

Per quanto riguarda l'hardware il Com-Server mette a disposizione innanzitutto nella LAN Ethernet locale il terminale seriale collegato. Mediante l'utilizzo di TCP/IP, che come protocollo costituisce anche il fondamento dell'intera Internet, può essere naturalmente utilizzata da qui anche qualsiasi infrastruttura di rete presente, fino a Internet stessa. Una possibilità semplice per rendere raggiungibili in tutto il mondo i Com-Server anche senza un indirizzo IP ufficialmente assegnato è offerta dalla NAT (Network Address Translation) integrata in numerosi router WAN.

Come possono essere trasportati segnali digitali attraverso la rete con due Web-IO?

Per mezzo di due Web-IO nella modalità box-to-box. Unico presupposto per questa modalità operativa è un collegamento TCP/IP (ad es. anche attraverso Internet) tra le due reti locali. Il corrispondente capitolo del manuale contiene una descrizione dettagliata delle fasi di configurazione necessarie.

Ulteriori informazioni:

Manuale sul [Web-IO](#)

Possono essere realizzate pagine web dinamiche per il Web-IO mediante tecniche Ajax?

Già da molto tempo esistono tecniche web dinamiche per il Web-IO. In esse vengono utilizzati gli stessi meccanismi JavaScript come quelli della tecnica Ajax. Lo scambio di dati con il Web-IO non viene tuttavia realizzato tramite XML come con Ajax, al contrario viene utilizzata una Java-Applet. La tecnica Java-Applet permette un aggiornamento molto più veloce della visualizzazione nel browser e in tal modo risulta semplicemente migliore per le applicazioni tecniche.

Ulteriori informazioni:

Esempi di applicazione [relativi alle pagine web dinamiche](#)

Manuale sul [Web-IO](#)

Come possono essere integrati i Web-IO in visualizzazioni standard ad es. della tecnica di controllo degli edifici o dell'automazione?

Per essere indipendenti dai numerosissimi protocolli di interfaccia standardizzati e specifici dei produttori, i moderni sistemi di visualizzazione si servono nella comunicazione con punti I/O esterni dello standard OPC (OLE for Processcontrol). Oltre ai Web-IO, il server OPC W&T supporta anche termometri web e Com-Server seriali e può pertanto essere impiegato come soluzione universale in ambienti applicativi OPC compatibili.

Ulteriori informazioni:

Download [Server OPC](#)