



X-Remote®

Die weltweite Remote-Bedienung
für duplizierte und verteilte
Bedienoberflächen

adstec

Industrial IT



Bedienen und Beobachten Remote-Bedienung von PC-Desktops über lokale Netze und das Internet

Für die Echtzeitbedienung verteilter Anlagen, Systeme und Prozesse hat ADS-TEC die Software X-Remote entwickelt. Windows-basierte PC-Bildschirmoberflächen inkl. deren Bedienung können über das Ethernet und Internet verteilt und multipliziert werden. Somit sind entlang von großflächigen Anlagen auch Parallelanzeigen realisierbar, wobei nur ein leistungsstarker PC für die eigentliche Anwendung benötigt wird und ansonsten einfache günstige Thin Clients ausreichen.

Mit X-Remote von ADS-TEC können auch sehr leicht Kreuzbedienungen realisiert werden. So lassen sich neben duplizierten Oberflächen an verteilten Anlagen auch Überwachungszentralen aufbauen, auf denen parallel viele verteilte PC-Oberflächen angezeigt und im Bedarfsfall übernommen werden. Selbst auf mobilen Endgeräten kann X-Remote eingesetzt werden. Endgeräte mit minimaler CPU Performance können somit leistungsstarke Rechner von überall aus dem Netz – auch über WLAN – beobachten und bedienen.

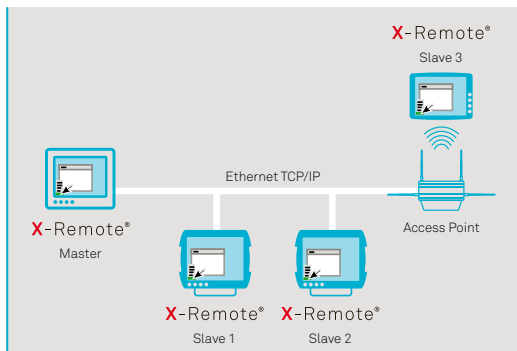
X-Remote® Mehrwerte

- Auf Windows-basierten PC-Systemen muss lediglich der X-Remote Master installiert werden, um netzwerkweit zugreifen zu können
- Der X-Remote Slave kann auf einfachen Thin Clients oder auch auf vollwertigen PCs installiert werden
- PC-Oberflächen können dupliziert und dynamisch auf Bildschirm-auflösungen angepasst werden
- Im Servicefall kann über die IoT-Service-Plattform Big-LinX mit X-Remote zugegriffen werden
- Einfacher Aufbau einer Überwachungszentrale in einem Netzwerk, indem auf einem Bildschirm mehrere Remote Desktops angezeigt und bei Bedarf bedient werden können

X-Remote® Anwendungsbereiche

- Verteilte Bediensysteme für flexible Fertigungen
- Räumlich verteilte Systeme
- Abgesetzte Bedienterminals
- Echtzeitanforderung
- Steigender Bedarf an Steuerungs- und Visualisierungseinheiten

Duplizieren und Fernsteuern von Windows®-basierten Bildschirmen über das Netz



Nach dem Master/Slave-Prinzip stellt X-Remote Bildschirminformation, Tastatur und Maus im Netzwerk zur Verfügung

Remote-Bedienung **Direkt, einfach und schnell**

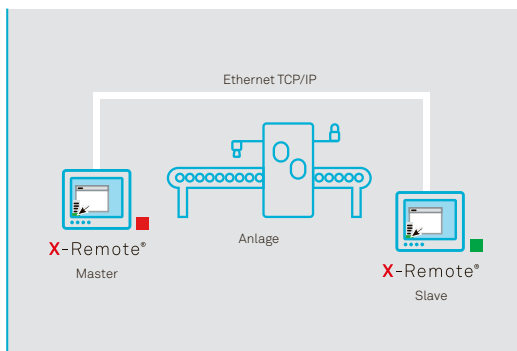
Mit X-Remote kann ein Master-Rechner von verschiedenen Slave-Rechnern remote bedient werden. Die Bildschirm- und Eingabereaktion erfolgt ohne Zeitverzögerung. Als Kommunikationswege stehen Ethernet/Internet oder WLAN zur Verfügung.

Bedienen in alle Richtungen **Multiple Bedienvarianten**

Alle Funktionen gewährleisten stets einen sicheren und definierten Zustand an der Maschine – egal wie viele Master oder Slaves angeschlossen sind. Die Steuerung der Bedienrechte erfolgt über Token-Weitergabe, wodurch eine Fehlbedienung durch mehrere gleichzeitige Bediener verhindert wird.

Unabhängigkeit **Flexible Bildschirmgröße und Darstellung**

Für mobile Geräte mit unterschiedlichen Displaygrößen, Farbtiefen und Auflösungen stellt X-Remote Funktionen wie bildschirmfüllende Darstellung, Zoom und ein Übersichtsbild zur Verfügung.

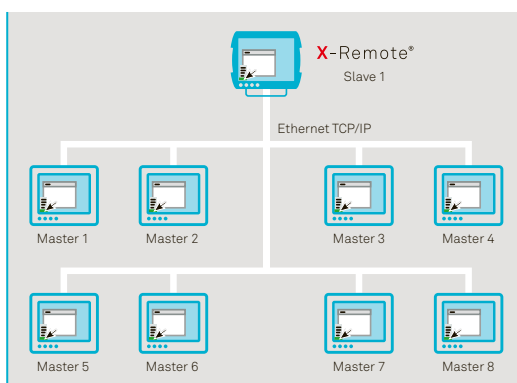


X-Remote® Local **Die lokale Remote-Bedienung**

- Fernsteuerung im industriellen Netzwerk leicht gemacht
- Neben einem leistungsfähigen PC mit der jeweiligen Anwendung plus X-Remote Master sind nur einfache Thin Clients für die Parallelbedienung erforderlich
- Einsparung von PC-Anschaffungs- und IT-Wartungskosten

HIGHLIGHTS

- Ein PC kann von mehreren Thin Clients bedient werden
- Simple to use: Keine aufwendige Konfiguration nötig
- Hohe Performance bei minimalem Speicherverbrauch
- Bedienrecht durch Hotkey oder einen physikalischen Schüsselschalter umschaltbar
- Tokenbasierte Synchronisierung der Bedienrechte
- Volle Integration in die ADS-TEC IoT-Service-Plattform Big-LinX



X-Remote® Overview **Den kompletten Überblick behalten**

- Einfache Konfiguration
- Keine Begrenzung der Bildgeber (entsprechende Bildschirmgröße und Bandbreite vorausgesetzt)
- Automatische Skalierung der Master an die Fenstergröße auf Knopfdruck



X-Remote® Global **Die weltweite Remote-Bedienung**

- Stationäre oder mobile Remote-Bedienung der Systeme weltweit
- Direkte Bedienung nahezu in Echtzeit
- Maximale Sicherheit durch Smartcard-Technologie und VPN-Tunnel
- Direkt aufrufbar aus der IoT-Service-Plattform Big-LinX (voll integriert)



Firmenzentrale (oben) Nürtingen bei Stuttgart, Produktionsstandort Wilsdruff bei Dresden

Die ADS-TEC Gruppe **Technik für Profis**

Über Jahrzehnte hinweg folgen wir neuesten Technologien zum bestmöglichen Nutzen unserer Kunden. Entwicklungs- und Prozesstiefe „Made in Germany“ zeichnen uns aus, sodass wir über lange Zeiträume hinweg handlungsfähig bleiben. Auf dieser Grundlage sind wir ein leistungsstarker und verlässlicher Partner in den Bereichen „Industrial IT“ und „Energy“.

Mehrwerte **Für den Erfolg unserer Kunden**

- Unsere Produkte entstehen seit über 35 Jahren im eigenen Haus
- 100% Entwicklungstiefe ist Grundlage für die Umsetzung innovativer, langzeitverfügbarer und individueller Lösungen
- Maßgeschneiderte Lösungen auf Basis bewährter Standardprodukte
- Cloudbasierter IoT-Lösungsbaukasten für Industrie-4.0-Anwendungen
- Höchste Sicherheitsstandards zur weltweiten Datenkommunikation
- Roll-out, Asset und Solution Management als Service-Pakete
- Referenzen und Anwendungen in Bereichen wie Automatisierung, Logistik, Medizintechnik, Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie Land- und Baumaschinen
- Umfangreiche Service- und Dienstleistungsangebote
- Intel® Technology Provider Platinum Partner und Mitglied der Intel® Internet of Things Solutions Alliance



Technology
Provider
Platinum 2018

ads-tec GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 1
72622 Nürtingen
Telefon +49 70 22 25 22-200
Telefax +49 70 22 25 22-402
sales@ads-tec.de
www.ads-tec.de



 **TECHNOLOGY
MADE IN GERMANY**



Industrial IT

