

Systemneutrales Bedienkonzept für Maschinen und industrielle Anlagen.

TRsystems stellt notion.remote-client User-Interface-System vor

Die Bedien- und Anzeigesysteme notion.remote-client von TRsystems kombinieren bewährte Softwaretechnologien mit der robusten, industrietauglichen Rechnerplattform notion.

Wie die gesamte Steuerungs- und Displayserie notion sind auch die Geräte der notion.remote-client Serie besonders robust gegen Schwingungen durch die vollständig verlöteten Bausteine und den konsequenten Einsatz von Flash-Speicher. Die CPUs werden genau für die geplante Anwendung und deren Leistungshunger ausgewählt. Dezentres, modernes Design fügt sich harmonisch in die jeweilige Anwendungsumgebung ein, sei es bei Serienmaschinen oder für Retrofit im Verbund mit existierenden Lösungen. Wer notion.remote-client einsetzt, kann aus Displaydiagonalen von 7 bis 21,5 Zoll wählen – und damit einfache Bedienoberflächen ebenso abbilden wie komplexe Anlagenvisualisierungen. Montiert werden notion.remote-client wahlweise in Fronttafeln und Pultoberflächen oder an einem handelsüblichen Tragarmsystem.

Technologisch bildet notion.remote-client die Bedienoberfläche des verwendeten Steuerungssystems über Netzwerk ab. Dazu werden wahlweise die IT-Standards VNC („Virtual Network Computing“) oder RDP („Remote Desktop Protocol“) eingesetzt. Für beide Systeme stehen Servermodule für nahezu alle Betriebssysteme zur Verfügung. Für Steuerungssysteme, die ihre Bedienung und Visualisierung über integrierte Webserver realisieren, wird notion.remote-client zum industrietauglichen Browserviewer.

Für die Bildübertragenden Systeme VNC und RDP kann durch Anpassung der real benötigten Bildwiederholrate Netzwerkbandbreite geschont werden – meist wird für Bedienung und Visualisierung nicht die gesamte von Server bereitgestellte Bildrate für eine Darstellung benötigt.

In notion.remote-client läuft ein auf Linux basierendes, für die Aufgaben optimiertes und verschlanktes Betriebssystem. Keine Lizenzgebühren, unabhängig von den verbauten CPUs und genau ausgerichtet auf die Visualisierungsaufgaben bietet dieses System höchste Zuverlässigkeit. Durch die optimale Kombination der von TRsystems entwickelten Hard- und Software bietet notion.remote-client viele Annehmlichkeiten, die Nutzer im harten Industrialltag sicher schnell zu schätzen wissen. Einmal eingerichtete Verbindungen werden (z.B. nach Ausschalten oder Spannungswegfall) automatisch wieder aufgebaut, sobald die betreffende Steuerung wieder

verfügbar ist. Selbstverständlich können mehrere Verbindungen gleichzeitig eingerichtet sein und auch parallel aktiv sein; der Nutzer schaltet dann über die integrierte Oberfläche zwischen den verschiedenen Sichten um. Dabei können auch gleichzeitig Verbindungen mit VNC, RDP und Webbrowser aufgebaut werden. Notion.remote-client wird damit zur universellen Oberfläche für verschiedenste Steuerungssysteme gleichzeitig. Die Konfiguration kann zentralisiert gesichert und auch aus der Entfernung auf einem Gerät wiederhergestellt werden. Das hilft im Serienmaschinenbau bei der Ersteinrichtung, gleichzeitig wird der Austausch im Schadensfall ein Kinderspiel: Neue Hardware anbauen und anschließen, Konfiguration übertragen und die Oberfläche funktioniert.

Ein vielseitiges Berechtigungskonzept erlaubt die Freigabe und Verriegelung der verschiedenen Funktionalitäten auf Benutzerebene. So kann effektiv verhindert werden, dass ein Maschinenbediener die Verbindung zur Steuerung trennt oder gar zu einer falschen Steuerung aufbaut, während ein Einrichter vollständigen Zugriff auf die gesamte Konfiguration hat.

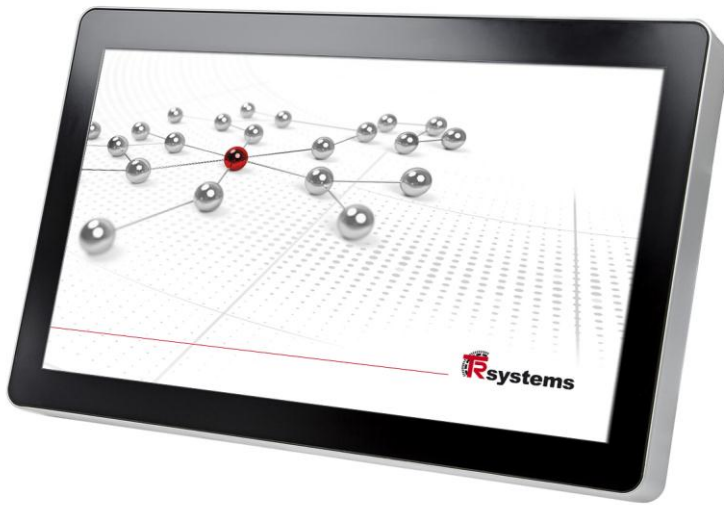
Mit notion.remote-client stellt TRsystems eine universelle Plattform für moderne Maschinen- und Anlagenbedienung zur Verfügung. Egal ob Erstausrüstung oder Retrofit – notion.remote-client verbindet sich mit nahezu jeder PC-basierten Steuerung und bringt die Bedienoberfläche dorthin, wo sie gebraucht wird – robust und damit auch dauerhaft im industriellen Umfeld einsetzbar.

TRsystems GmbH
Eglishalde 16
78647 Trossingen

www.trsystems.de

Produktlink:

<http://www.trsystems.de/komponenten/notiontablet.html>



Notion.remote-client als Tragarmversion von TRsystems