

Weidmüller 

u-link Remote Access Service

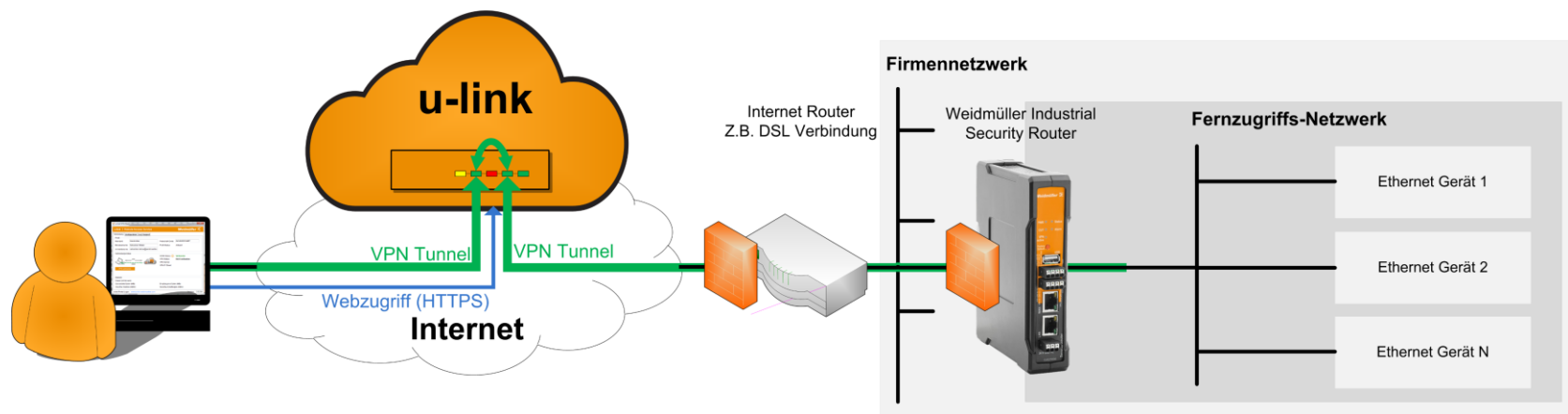
Einführung und Überblick

Februar 2019



Das ist u-link

- Service für sicheren Zugriff auf entfernte Netzwerke über das Internet mit
 - einer webbasierten Anwendung auf www.u-link.weidmueller.com
 - einen sicheren, redundanten u-link Meeting-Point-Server
 - ausschließlich ausgehenden Verbindungen, sowie x509 Zertifikat basierte Authentifizierung (2048 bit Key)
 - einer eigener Datenbank und Server-Instanzen für jeden Kunden
- Für Fernwartung, Ferneinrichtung oder Fernoptimierung von Maschinen und Anlagen
- Über Ethernet oder Mobilfunk



Anwendungsbeispiele für einen Remote Access



Greifen Sie auf das Webinterface Ihrer Steuerungen zu oder ändern Sie die Konfiguration mit dem Engineering Tool

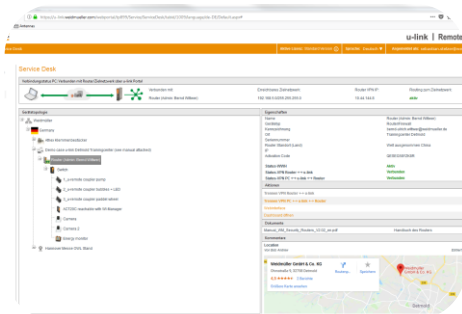


Übertragen Sie Bilder von IP Kameras während Serviceeinsätzen



Konfigurieren Sie Ihre Automatisierungs-komponenten

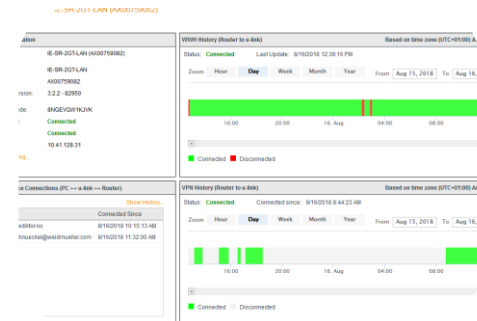
Ihre Vorteile



Intuitive Bedienung und eigenständige Account-Verwaltung



Integrität dank eigener Server und DB-Instanz pro Account



Übersichtliches Dashboard für Troubleshooting



Ferninitialisierung des VPN-Tunnels vom Service PC



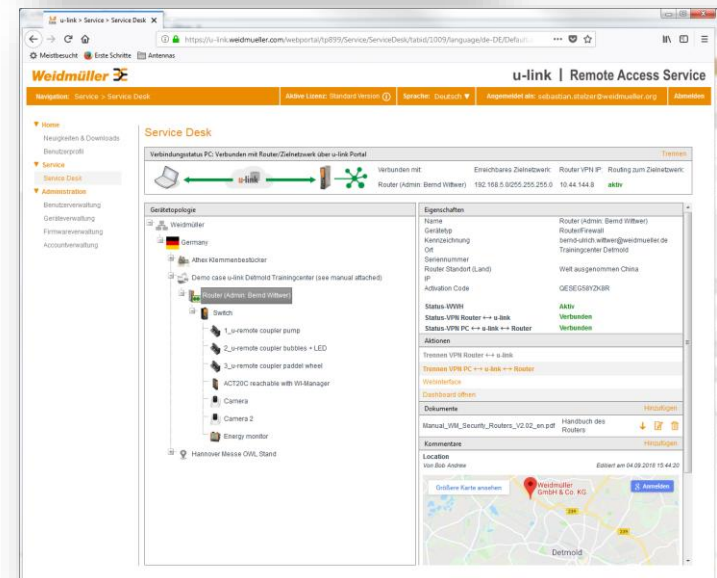
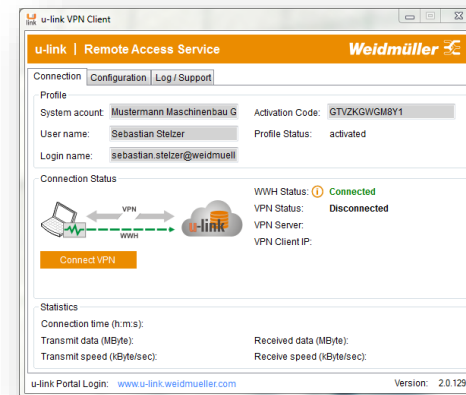
Völlige Transparenz dank logging der Verbindungen



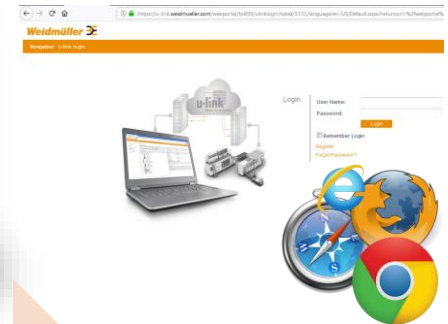
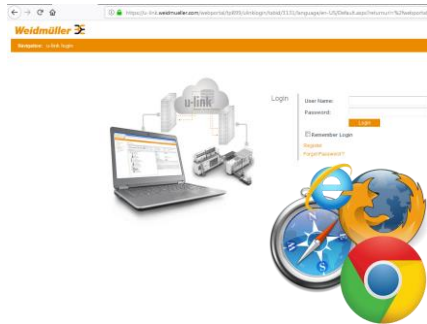
Security nach Empfehlung des BSI

u-link besteht aus drei Teilen

- u-link VPN Client
 - Installiert auf dem Service PC
 - Fügt einen Netzwerk TAP Adapter hinzu
- u-link Portal www.u-link.weidmueller.com
 - Administration der Geräte, Nutzer und des Accounts
 - Herstellen der VPN Verbindungen
 - Rechteverwaltung
 - Remote Firmwareupdate
 - News und Downloads
- Weidmüller Industrial Security Router
 - Schützt das lokale Netzwerk
 - Bildet den Endpunkt der VPN Verbindung



u-link Einstieg in 4 Schritten



Kostenlose
Registrierung

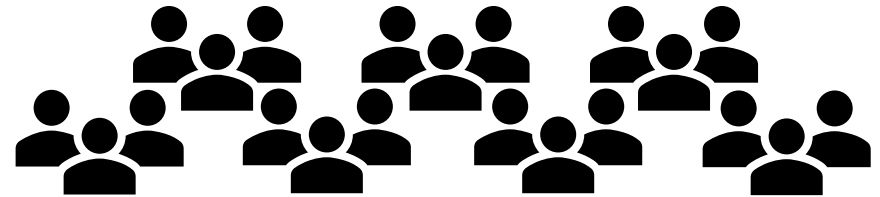
Konfiguration des
Routers

Installation des
kostenlosen
Clients

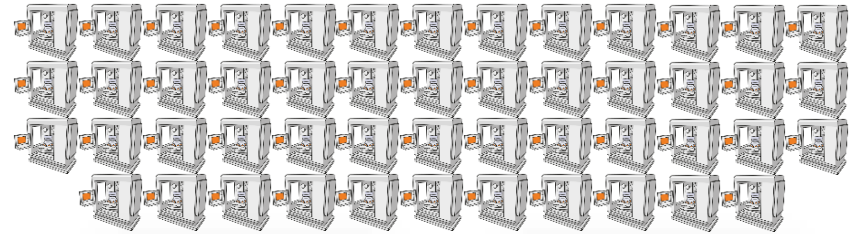
Verbinden und
Fernzugreifen

u-link bietet eine kostenfreie Entry-Version

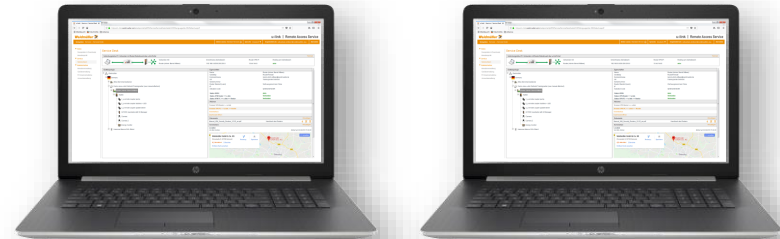
Beliebig viele Nutzer in einem Account



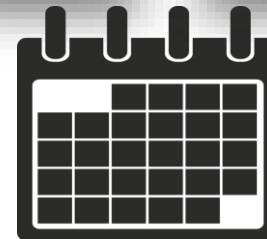
Bis zu 50 Geräte



Bis zu 2 Verbindungen gleichzeitig



Zeitlich unbegrenzt nutzbar



u-link Standard Versionen bieten erweiterte Funktionalitäten

**3 gleichzeitige Verbindungen
- erweiterbar**



**Remote Firmware
Update**



Nutzer- und Rechtemanagement

Passwort Richtlinie

IP, Port und Protokoll Filter

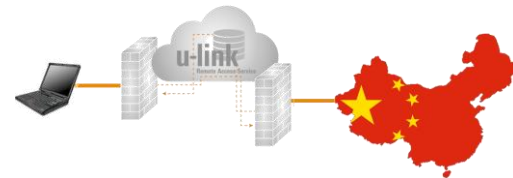
Exklusiver Zugriffsmodus



50, 150, 300, 500 oder mehr Geräte



Remote Access in die VR China



**Höhere Geschwindigkeit
und größeres
Datenvolumen**



**Topologische Ordnung und
Erstellen von Vorlagen**



u-link bietet

- einfachen und übersichtlichen Fernzugriff
- hohe Sicherheit
- kostenlosen Einstieg
- hohen Funktionsumfang
- leistungsstarke Security Router



Weitere Informationen



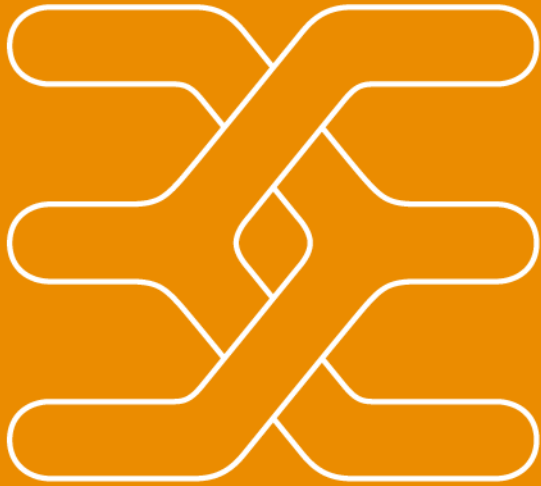
Kontaktieren Sie unseren Weidmüller Vertrieb



Finden Sie u-link im Weidmüller Online Katalog
Industrial Ethernet – Aktiv → u-link Lizenzen



Informieren Sie Sich auf der Website und Downloads
Dokumente: „u-link Einrichten“ und „Technical User Guide“



Weidmüller 

Weidmüller

Let's connect