

## Anwendungsbeispiel



Der Weidmüller u-link Remote Access Service bietet eine einfache Möglichkeit, sicher auf Ethernet-Geräte in einem entfernten Netzwerk zuzugreifen.

Durch den u-link VPN-Server als zentralen Meeting-Point-Server verbinden sich die VPN-Clients (Service-PC und Weidmüller u-link-Clients) immer ausgehend und somit konform mit den typischen IT-Sicherheitsanforderungen. Zur Sicherstellung der Datenintegrität werden für jedes u-link-Kundenkonto separate Datenbanken- und Serverinstanzen verwendet (sichere Mandantentrennung).

Die Kommunikation zwischen u-link VPN-Server und Remote Clients (Service-PCs u-link-Clients) erfolgt über eine zertifikatsgesicherte openVPN-Verbindung.

Das Credo von u-link lautet „Konfiguration anstatt Programmierung“, daher ist die Nutzung intuitiv und erfordert keine Expertenkenntnisse.

Funktionsumfang:

- VPN-Fernzugriff mit einem Klick für Service-PCs
- easyAccess: Internet-, RDP- oder VPN-Verbindungen mit entfernten Hosts, vollständig Browser-basiert für die Nutzung mit Tablet oder Smartphone
- Organisations- und Gruppenverwaltung
- Topologien einschließlich Endgeräten Dritter
- Firmware Management: Anzeige des Firmwarestandes aller Router und Möglichkeit der zeitgesteuerten, automatisierten Firmwareaktualisierung
- Individuelle Zugriffsrechte: granulare Konfiguration der Zugriffsrechte auf Geräte im Zielnetzwerk

- Umfangreiches Ereignisprotokoll: Darstellung aller Aktivitäten im u-link Portal mit umfangreichen Filter- und Exportfunktionen
- Passwort-Richtlinie: Erhöhung der Sicherheit durch konfigurierbare Vorgabe von Mindestanforderungen an die Passwortgüte und Gültigkeitsdauer

Weidmüller bietet für den u-link Remote Access Service folgende Nutzungsvarianten und Zusatzoptionen an:  
Basisversion:

- Automatische Zuweisung bei Registrierung unter u-link.weidmueller.com
- Kostenlose Nutzung für 6 Monate mit Verlängerung auf 365 Tage bei Registrierung eines neuen u-link-Clients
- Vollständiger Funktionsumfang
- Unbegrenzte Anzahl an Benutzern
- Max. 50 u-link-fähige Geräte (Zugriffspunkte auf ein entferntes Netzwerk)
- 1 gleichzeitige VPN-Verbindung
- Keine Daten- oder Geschwindigkeitsbegrenzungen (vorbehaltlich marktüblicher Nutzung)

Erweiterungen

- Weitere 50/100/250/500/1000 oder mehr u-link-fähige Geräte
- Weitere gleichzeitige VPN-Verbindungen
- China-VPN: sichere und zuverlässige VPN-Verbindung nach und aus China

**U-LINK-500-DEVICES-1Y****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	License code for u-link Remote Access Service., Adds 500 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
Best.-Nr.	<a href="#">2870120000</a>
Art	U-LINK-500-DEVICES-1Y
VPE	1 ST

## U-LINK-500-DEVICES-1Y

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 0 g

### Temperaturen

Lagertemperatur Betriebstemperatur

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Nicht betroffen  
 REACH SVHC Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

### Funktionen und Leistungsmerkmale

Firmware Management	Anzeige der Firmware-Version aller u-link-Clients und optionale, zeitgesteuerte, automatische Firmware-Updates (für ausgewählte Geräteklassen)	Passwort-Richtlinie	Erhöhung der Sicherheit durch konfigurierbare Vorgabe von Mindestanforderungen an die Passwortgüte und Gültigkeitsdauer
Funktionsweise der integrierten Cloud-Firewall	Gruppenbasierte Regeln für den Zugriff auf entfernte Netzwerke auf Basis von IP, Port und Protokoll	Art der 2-Faktor Authentifizierung	E-Mail, Google Authenticator APP, Microsoft Authenticator APP
Systemverfügbarkeit	≥ 99,6%	Gleichzeitig nutzbare VPN-Durchgangsverbindungen	1 (erweiterbar durch Hinzubuchung weiterer VPN-Durchgangsverbindungen)
Monatliches Datenvolumen und Bandbreite	Unbegrenzt (vorbehaltlich marktüblicher Nutzung)	Benutzerorganisation	Organisation der Service-User in Gruppen, Vergabe selektiver Zugriffsrechte auf Gerätetopologie, gruppenabhängige Rechtevergabe bzgl. Gerätekonfiguration und Benutzerverwaltung, Selbstverwaltung der Organisationen im Rahmen der Organisationsrechte
Anzahl konfigurierbarer Benutzer-Objekte (Service-PC)	unbegrenzt	Nutzungsinformationen	Erweitertes Reporting und Statistikinformationen (Verbindungsnachweise, Nutzungsdauer, Datenvolumen)
Bandbreite des VPN-Kanals	100 Mbit/s	Gerätemanagement	Abbildung der Geräteinfrastruktur (Fernzugriffsobjekte) in einer übersichtlich gliederbaren Baumstruktur über Standort-, Gruppen- und Geräteobjekte
Laufzeit	1 Jahr ab Aktivierung des Lizenzschlüssels oder Ablauf der bestehenden Lizenz. Die individuelle	Art des webbasierten Zugriffs (easyAccess)	Lokaler Webserver, RDP, VNC-Server

## U-LINK-500-DEVICES-1Y

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Technische Daten

Lizenzlaufzeit ist während  
 der Aktivierung sichtbar.

Anzahl konfigurierbarer u-link Clients auf 550  
 Weidmüller Hardware (Zugriffspunkte  
 entferntes Netzwerk)

#### Systemanforderungen

Hardware entferntes Zielnetzwerk	Weidmüller hardware mit u-link VPN client	Hardware (Service-PC)	PC mit Betriebssystem Windows 10 oder 11
Portalverwaltung (Benutzer-, Gerätekonfiguration)	via Webbrowser (HTTPS), Anmeldung über Benutzername und Passwort	VPN-Software (Service-PC)	u-link VPN-Client (Installation auf PC)

#### Sonstiges

Aktivierung	Eingabe des Lizenzschlüssels durch Administrator des Mandantenkontos im u-link Portal (Funktionen sofort verfügbar)	Lieferumfang	E-Mail mit Lizenzschlüssel
-------------	---	--------------	----------------------------

#### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000809	ETIM 9.0	EC000809
ETIM 10.0	EC000809	ECLASS 14.0	27-24-25-01
ECLASS 15.0	27-24-25-01		