

Aktuelle Treiberversionen:

## COM-Umlenkung Legacy

Com-Server, LAN-Modems, Soft-Links unter Windows

NT/2000/XP/2003/Vista/7/2008/8/8.1/10 inkl. 64Bit- und Server-Editions

Zu den Com-Servern

Applikationsübersicht

Schließen Sie einen Com-Server, ein LAN-Modem oder ein Web-IO mit serieller Schnittstelle ans Netzwerk an, richten Sie auf Ihrem System einen virtuellen COM-Port ein und Ihre serielle Anwendung ist netzwerkfähig; ohne eine Zeile zu programmieren.

### Win 10 Funktionsupdate 1903 löscht Kerntreiber der COM-Umlenkung

Nach einem Update von Win10 auf die Version 1903 sind die Kerntreiber der COM-Umlenkung Legacy nicht mehr vorhanden. Eine Fehlermeldung erfolgt erst, wenn das Konfigurationstool der COM-Umlenkung gestartet wird oder eine Applikation versucht einen virtuellen COM-Port zu öffnen.

**Lösung:** Führen Sie eine Reparatur-Installation durch, oder aktualisieren Sie auf die verfügbare aktuelle Version. Alternativ wechseln Sie als Administrator in einer Eingabeaufforderung in das Installationsverzeichnis der COM-Umlenkung (... Program Files (x86)W&T VirtualComm) und starten dort "Setup.exe /install".

Datum	Änderungen und Kommentare	Revision
22.07.2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Korrigierte Fehlermeldung und automatische Reparatur nach Update auf Win10 Build 1903</li> </ul>	3.91 EXE Download (ca. 3,56 MB)
09.07.2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>NEU: Filter für Amtsholung im Wählstring für virtuelle Modem-Ports</li> <li>Anleitung erweitert</li> </ul>	3.90 EXE Download (ca. 3,56 MB)
18.04.2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimierungen am Konfig-Tool</li> <li>Verbindungsaufbau verschlüsselter Modem-Ports korrigiert</li> </ul>	3.89 ZIP Download (ca. 3,11 MB)
05.04.2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installationsproblem auf ungepatchten Win7-Systemen behoben</li> </ul>	3.88 EXE Download (ca. 3,57 MB)
30.08.2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Attestation Signing (behebt Probleme mit aktuellen Win 10-Versionen in Verbindung mit Secure-Boot)</li> </ul>	3.86 EXE Download (ca. 3,53 MB)
09.08.2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimierungen Portmap-Tool</li> </ul>	3.85 EXE - ca. 3.49MB [auf Anfrage]
03.01.2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimierung fehlschlagender Reconnects bei gleichzeitiger Datensendung</li> <li>SHA256-Signatur der Installations-exe</li> <li>Schönheitskorrektur der Versionsinfo-Details</li> </ul>	3.84 EXE - ca. 3.52MB [auf Anfrage]
26.10.2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimierungen virtueller Modem-Ports und Soft-Link</li> <li>Schönheitskorrekturen Config-Tool</li> </ul>	3.83 EXE - ca. 3.47MB [auf Anfrage]
13.06.2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>NEU: SSL/TLS verschlüsselte Verbindungen zu AT-Modem-Emulatoren mit Firmware-Version &gt;= 1.38</li> <li>Optimiertes Verbindungshandling für per NAT angebundene virtuelle Maschinen</li> <li>Firewall-optimiertes Reconnect nach Verbindungsabbrüchen</li> <li>Optimierte Namensauflösung</li> </ul>	3.80 EXE - ca. 3.47MB [auf Anfrage]
24.07.2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>Port-Management im Konfigurationstool korrigiert (löschen, anlegen, übernehmen)</li> <li>Modem-Ports: ati Antworten konfigurierbar</li> </ul>	3.73 EXE - ca. 2.89MB [auf Anfrage]
05.01.2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installation optimiert</li> <li>Konfigurationstool optimiert (Start jetzt z.B. ohne Admin-Rechte möglich)</li> <li>Korrekturen/Erweiterungen der optionalen Tools Companion und Portmap</li> </ul>	3.71 EXE - ca. 2.89MB [auf Anfrage]
30.06.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serielle API: Event-Handling überarbeitet/korrigiert</li> <li>Optionale baudratenabhängige Schreibverzögerung korrigiert</li> <li>Schönheitskorrekturen Konfig-Tool und Companion</li> </ul>	3.62 EXE - ca. 2.09MB [auf Anfrage]
30.04.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>32bit-Kerntreiber signiert (Vista Secure Boot)</li> <li>Neues Setup als *.exe mit Sprachauswahl</li> <li>DNS-Auflösung optimiert</li> </ul>	3.60 EXE - ca. 2.08MB [auf Anfrage]
10.02.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protokollierungs-Problem behoben</li> <li>Unterstützung des frei einstellbaren Baudraten-Divisors des Com-Servers</li> <li>Installationsproblem unter Win NT behoben</li> </ul>	3.53 MSI - ca. 1,44MB [auf Anfrage]

12.09.2013	<p><b>Änderungen und Korrekturen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einstellungen korrigiert</li> <li>• Anzeige der COM-Port öffnenden Anwendung in Portmap</li> <li>• Portmap-Installation optimiert</li> <li>• Kontext-Hilfe überarbeitet</li> </ul>	3.5 MSI ca. 1,41MB <i>[auf Anfrage]</i>
22.11.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seit Vers. 3.40 bestehendes Installationsproblem auf Rechnern ohne COM-Ports behoben</li> <li>• Neu: WMI-Unterstützung</li> <li>• DNS-Client optimiert</li> </ul>	3.50 MSI - ca. 1,4MB <i>[auf Anfrage]</i>
08.08.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erweiterte Registrierung virtueller COM-Ports</li> <li>• Ausgabe der Konfigurations-Datei verbessert</li> <li>• Umnummerierung virtueller COM-Ports optimiert</li> <li>• Feature "Gerätenamen auslesen" korrigiert</li> </ul>	3.40 MSI - ca. 1,4MB <i>[auf Anfrage]</i>
27.09.2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombiniertes Installationspaket (deutsch, englisch, 32bit, 64bit)</li> <li>• Download-Format *.msi</li> <li>• Umnummerierung bei Kollision von COM-Ports optimiert</li> </ul>	3.30 MSI - ca. 1,3MB <i>[auf Anfrage]</i>
08.07.2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umnummerieren von COM-Ports optimiert</li> <li>• Portmap kann COM Ports deinstallieren</li> </ul>	3.24 ZIP - ca. 833KB <i>[auf Anfrage]</i>
20.05.2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAN-Modem Ports Verbindungsaufbau unter Windows7 optimiert</li> <li>• Funktion Dateiauswahlboxen unter Windows NT</li> </ul>	3.23 ZIP - ca. 818KB <i>[auf Anfrage]</i>
28.02.2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neue Option: Öffnen von COM-Ports auch bei nicht erreichbar Com-Server möglich</li> <li>• Updateverhalten und Installationsroutine optimiert</li> <li>• DNS-Auflösung verbessert</li> </ul>	3.21 ZIP - ca. 814KB <i>[auf Anfrage]</i>
25.06.2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimierte Registrierung virtueller Ports (rudimentäre DeviceNode-/DeviceInterface-Einträge)</li> <li>• Optimierte DNS-Auflösung inkl. Companion-Tool</li> <li>• Optionale Unterstützung von PURGE_TXCLEAR implementiert</li> </ul>	3.14 ZIP - ca. 731KB <i>[auf Anfrage]</i>
05.06.2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Online-Hilfe für Modem-Ports erweitert</li> <li>• Laden der Lan-Modem-Konfiguration korrigiert</li> </ul>	3.10 ZIP - ca. 717KB <i>[auf Anfrage]</i>
11.05.2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation/Deinstallation unter NT optimiert</li> <li>• Schönheitskorrekturen des Konfigurationstools</li> <li>• Probleme bei unverzögerten COM-Open-Schleifen in Verbindung mit fehlender Netzwerkverbindung behoben</li> </ul>	3.08 ZIP - ca. 714KB <i>[auf Anfrage]</i>
19.03.2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installations-Pobleme unter Win NT behoben</li> <li>• Companion-Tool in Installationspaket integriert</li> </ul>	3.04 ZIP - ca. 702KB <i>[auf Anfrage]</i>
26.11.2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEU: Konfigurationstools als Standard-Anwendung</li> <li>• NEU: Erweitertes Tool Portmap.exe (Öffnen von COM-Ports)</li> <li>• Änderung bei asymmetrischem Xon/Xoff-Protokoll (flnx != fOutx)</li> <li>• Optimierungen für Betrieb mit Security-Software</li> <li>• Optimierte Installations-Routine</li> </ul> <p>Nach Installation der Version 3.02 befindet sich das Konfigurationstool der COM-Umlenkung <i>nicht</i> mehr in der Systemsteuerung, sondern im Windows-Startmenü in der Programmgruppe <i>W&amp;T COM-Umlenkung</i>. Im Zuge der Installation besteht die Möglichkeit ein entsprechendes Desktop-Icon anlegen zu lassen.</p>	3.02 ZIP - ca. 562KB <i>[auf Anfrage]</i>
19.05.2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEU: Installation per MSI</li> <li>• NEU: Konfigurationstool zusätzlich im Windows Startmenü</li> <li>• NEU: Datei-Import/Export der Inventarliste und Einstellungen</li> <li>• Überarbeitete und erweiterte Online-Hilfe/Anleitung</li> <li>• Lastoptimierte Control-Verbindung</li> <li>• Optimiertes Handling ungültiger Baudraten</li> <li>• Erweiterte Testfunktion des Konfigurationstools</li> <li>• Diverse Schönheitskorrekturen</li> <li>• Problem beim Start des Konfigurationstools/-applets behoben</li> </ul>	3.00 ZIP - ca. 785KB <i>[auf Anfrage]</i>
17.01.2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimierung des internen Queue-Handlings</li> <li>• Umstellung des Control-Applets auf Unicode</li> </ul>	2.81 ZIP - ca. 504 KB <i>[auf Anfrage]</i>
23.08.2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Löschen von COM-Ports war in Version 2.73 nicht möglich</li> <li>• NEU: Numerische Angabe der TCP-Ports zwecks Unterstützung von NAT</li> </ul>	2.80 ZIP - ca. 501 KB <i>[auf Anfrage]</i>
28.06.2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. Länge von Domainnamen erweitert</li> <li>• Unterstützung per DHCP zugeteilter DNS-Server</li> <li>• Optimierte Fehlermeldungen</li> </ul>	2.73 ZIP - ca. 501 KB <i>[auf Anfrage]</i>
25.01.2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEU: Unterstützung von Windows Vista</li> <li>• NEU: Frei editierbarer Kommentar für jeden COM-Port</li> <li>• NEU: Dialogfreie Installation durch Start von <i>setup.exe</i> mit Option <i>/q</i></li> </ul>	2.70 ZIP - ca. 474 KB <i>[auf Anfrage]</i>
19.10.2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimiertes Reconnect-Verhalten bei gestörten Netzwerkverbindungen</li> <li>• Default-Parity von Even nach No geändert</li> <li>• TCP-Keepalive für Datenport aktiviert</li> </ul>	2.64 ZIP - ca. 469 KB <i>[auf Anfrage]</i>
28.03.2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEU: Unterstützung von 64Bit-Windows-Systemen</li> <li>• Schönheitskorrekturen in Control-Applet</li> </ul>	2.62 ZIP - ca. 468 KB <i>[auf Anfrage]</i>

Datum	Änderungen und Momente LAN-Modem-Ports	Revision
14.02.2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimiertes Timing und Handling der Verbindungen unter Windows 2000/XP/2003</li> </ul>	2.61 ZIP - ca. 296 KB <i>[auf Anfrage]</i>
04.01.2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interne Modifikationen für den Betrieb auf Mehrprozessorsystemen</li> <li>Umnummerierung von COM-Ports ohne Rechner-Neustart unter XP/2003 optimiert</li> <li>Konfliktüberprüfung des Control-Applets überarbeitet</li> </ul>	2.60 ZIP - ca. 296 KB <i>[auf Anfrage]</i>
06.12.2005	<ul style="list-style-type: none"> <li>Problem bei Wiederherstellung der Verbindung zum Com-Server behoben</li> <li>Schönheitskorrekturen in Setup und Control-Applet</li> </ul>	2.54 ZIP - ca. 296 KB <i>[auf Anfrage]</i>
05.10.2005	<ul style="list-style-type: none"> <li>NEU: DNS-Unterstützung; Zielgeräte können jetzt per Hostnamen angegeben werden</li> <li>Steuerung des Control-Applet optimiert</li> <li>Fehlerbehandlung bei MDL-Beschaffung korrigiert</li> </ul>	2.53 ZIP - ca. 296 KB <i>[auf Anfrage]</i>
05.04.2005	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abbau der TCP-Verbindung zum Com-Server korrigiert</li> <li>Zusammenwirken mit Antivirus-Software optimiert</li> </ul>	2.50 ZIP - ca. 291 KB <i>[auf Anfrage]</i>
13.12.2004	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimierte Nutzung der Sende- und Empfangspuffer</li> <li>Empfohlener Wertebereich für Connect-Timeout verlängert</li> </ul>	2.49 ZIP - ca. 287 KB <i>[auf Anfrage]</i>
17.04.2004	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimiertes Handling wiederholter Aufrufe von <i>SetCommMask()</i></li> </ul>	2.47 ZIP - ca. 287 KB <i>[auf Anfrage]</i>
26.04.2004	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zusätzliche Funktion: Der Status von RI und DCD kann manuell oder als Kopie von CTS/DSR festgelegt werden</li> <li>Optimierungen beim Betrieb mit Soft-Links und in Verbindung mit dem Companion-Tool sowie dem Windows Druckerspöler</li> <li>Optische Korrekturen</li> </ul>	2.46 ZIP - ca. 287 KB <i>[auf Anfrage]</i>
17.12.2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zusätzliche Option: "Sendedaten bei gestörten Verbindungen verwerfen"</li> <li>Verfahren für Statusabfragen optimiert</li> </ul>	2.43 ZIP - ca. 273 KB <i>[auf Anfrage]</i>
07.10.2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bessere Diagnosemeldungen beim Umnummerieren von Ports</li> <li>Optimierungen in Zusammenarbeit mit W&amp;T Companion-Tool</li> <li>Zusätzlich 110 Baud (nur in Verbindung mit Highspeed Com-Servern ab Firmwarestand 1.35)</li> </ul>	2.41 ZIP - ca. 267 KB <i>[auf Anfrage]</i>
24.06.2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>Berücksichtigung nicht genutzter aber durch andere Programme reservierter COM-Ports (z.B. USB-Interfaces) in Windows 2000.</li> <li>Optische Korrekturen des Control Applet</li> </ul>	2.40 ZIP - ca. 265 KB <i>[auf Anfrage]</i>
03.02.2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eventhandling der Modem-Ports und Soft-Links optimiert</li> <li>Einige optische Änderungen im Control-Applets</li> <li>Registry-Konfiguration erweitert</li> </ul>	2.34 ZIP - ca. 274 KB <i>[auf Anfrage]</i>
23.10.2002	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pakethandling der Control-Verbindung optimiert</li> </ul>	2.31 ZIP - ca. 271 KB <i>[auf Anfrage]</i>
27.08.2002	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unterstützung des System-Passwortes für Verbindungen mit Com-Server Highspeed hinzugefügt</li> </ul>	2.30 ZIP - ca. 271 KB <i>[auf Anfrage]</i>
14.05.2002	<ul style="list-style-type: none"> <li>Handling des Event-Characters geändert (betrifft u.a. Zugriffe auf DFÜ-Netzwerk)</li> </ul>	2.25 ZIP - ca. 678 KB <i>[auf Anfrage]</i>
21.03.2002	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zähler für wartende Sendezeichen korrigiert (betrifft u.a. Zugriff Step7 auf Simatic S7)</li> </ul>	2.24 ZIP - ca. 672 KB <i>[auf Anfrage]</i>
10.01.2002	<ul style="list-style-type: none"> <li>Datendurchsatz bei Soft-Links optimiert</li> </ul>	2.23 ZIP - ca. 671 KB <i>[auf Anfrage]</i>
14.12.2001	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optische Korrekturen im Control Applet</li> </ul>	2.22 ZIP - ca. 135 KB <i>[auf Anfrage]</i>
12.12.2001	<p>Zusätzliche Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LAN-Modem-Anrufe können entgegengenommen werden</li> <li>Rechner-Rechner-Kopplungen (= Soft-Links) sind möglich</li> </ul>	2.21 ZIP - ca. 135 KB <i>[auf Anfrage]</i>
27.08.2001	<ul style="list-style-type: none"> <li>Netzwerkseitige Lizenzprüfung entfernt</li> </ul>	2.20 ZIP - ca. 202 KB <i>[auf Anfrage]</i>
06.07.2001	<ul style="list-style-type: none"> <li>COM-Umlenkung für Windows NT/2000</li> </ul>	2.11 ZIP - ca. 124 KB <i>[auf Anfrage]</i>

Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17  
Uhr)  
Fax: 0202/2680-265  
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)