# Konfiguration des Perle IOLAN zur Benutzung mit dem GSM-Modem CT63 (NG)

Konfigurationsanleitung 2017/02/24 | Ferrari electronic AG



Herausgeber: Ferrari electronic AG

Ruhlsdorfer Str. 138 (DE) 14513 Teltow

Internet: www.ferrari-electronic.de
Telefon: +49 3328 455 90
Fax: +49 3328 455 960
E-Mail: info@ferrari-electronic.de

Autoren: Markus Oberthür, Waldemar Sennert, Jeffrey Nimpadu

Redaktion: Chris Helbing Layout: Ferrari electronic AG

Input Team der Ferrari electronic AG

Stand 24.02.2017



# Konfigurationsanleitung

### **Anschlussübersicht:**

- Ein von Perle mitgelieferter Adapter (schwarz)
- Ein Gender-Changer -> Stecker/Buchse-Adapter (gelb)
- Ein Null Modem Mini Adapter -> dreht RX und TX Kabel (orange)

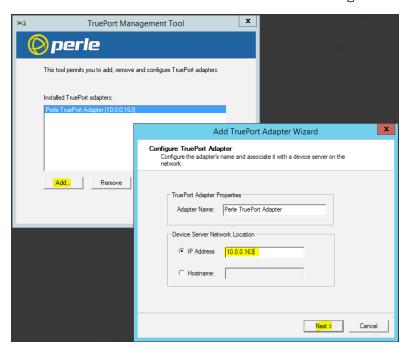


### 1. Download & Installation

Laden Sie die benötigte Software True Monitor Typ: IOLAN DS1/TS2 von der Homepage des Herstellers Perle (https://www.perle.com/downloads) herunter und installieren diese.

# 2. Starten der TruePortMonitor-Software & hinzufügen des virtuellen COM-Ports

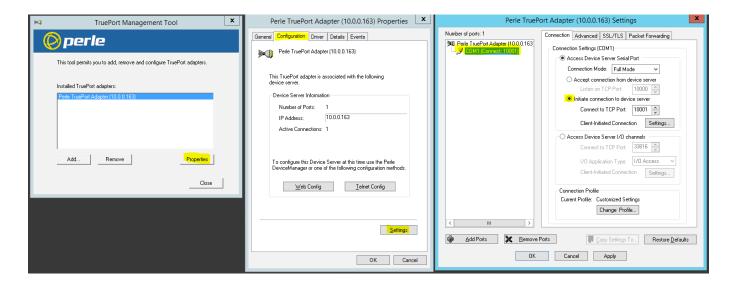
Starten Sie die installierte Software und fügen Sie die virtuellen COM Ports (COM1, COM2,...) hinzu.





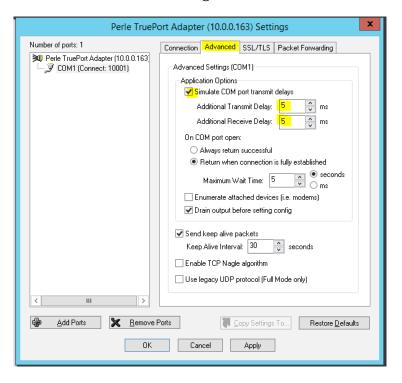
### 3. Einstellung des Ports kontrollieren

Vergwissern Sie sich, dass die Einstellungen für den Port korrekt hinterlegt sind.



## 4. Transmit Delays setzen:

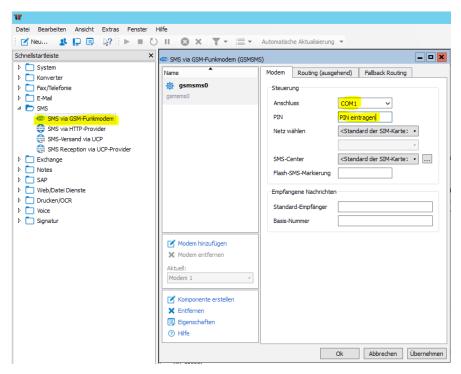
Setzen Sie nun die gewünschten Werte für Transmit Delays im Tab Advanced fest.





## 5. OfficeMaster-Suite konfigurieren und Port festlegen

Nun kann in der OfficeMaster-Suite die Komponente *gsmsms0* hinzugefügt werden. Diese Komponente übernimmt den Versand der SMS und übergibt per AT-Kommandos die SMS an das GSM-Modem mithilfe des virtuellen COM-Ports (Im Beispiel COM 1).



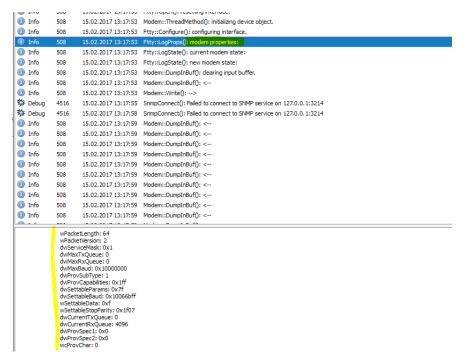
### 6. Server neustarten

Nach der Konfiguration des Perle IOLAN bitte einmal den Server komplett neustarten, da die COM-Ports teilweise bei der kleinsten Änderung einen Reset benötigen. Zusätzlich auch das Perle IOLAN einmal neustarten (das kann z.B. über die Weboberfläche erfolgen).



### 7. Komponente neu starten

Abschließend kann die Komponente *gsmsms0* in der OfficeMaster-Suite-Konfiguration gestartet werden. Nun sollte sich eine erfolgreiche Verbindung zum GSM-Modem über den Perle IOLAN-Adapter herstellen lassen. Erkennbar z.B. an folgender Logausgabe:



Für Troubleshooting kann zum Beispiel das Freeware-Tool *HTerm.exe* genutzt werden. Mit diesem kann die Verbindung über COM1 getestet werden. Bringt dieses Tool bereits eine Fehlermeldung, kann auch die OM-Suite keine Verbindung aufbauen, da die grundsätzliche Konfiguration eingeschränkt ist.



**Hinweis!** Bitte vergessen Sie nicht, dass die Ferrari electronic Hotline **KEIN** Support für Perle-Produkte übernimmt!

