



Technologie
Management Gruppe
Technologie und Engineering

TMG TE GmbH | Zur Gießerei 10 | 76227 Karlsruhe | Deutschland

TMG Technologie
Management Gruppe
Technologie und Engineering GmbH

Quotation 42121

**TMG IO-Link Device Tool V5.1 - TS
Upgrade and Maintenance**

Zur Gießerei 10
76227 Karlsruhe
Deutschland

Telefon +49 (0)721-82806 0
Telefax +49 (0)721-82806 10
E-Mail info@tmgte.de
Internet www.tmgte.de

TMG IO-Link Device Tool V5.1-TS のアップグレードとメンテナンス

お客様へ、

新しい IO-Link インターフェースとテスト仕様書 V1.1.3 を含む仕様書パッケージ 2020 がリリースされました。TMG は新しい IO-Link Device Test System “TMG IO-Link Device Tool V5.1-TS”を紹介します。

IO-Link デバイステストシステム前バージョン

”TMG IO-Link Device Tool V3-TS”は

”IO-Link Device Tool V5.1”に合せてユーザーインターフェースと機能をアップグレードします。新しいテストシステムへの移行の為、TMG はお客様にアップグレードを提案します。

TMG USB IO-Link マスタ V2 TS とファームウェアバージョン V3.x をお使いのお客様
→ソフトウェアの更新のみ必要。

TMG USB IO-Link マスタ V2 TS とファームウェアバージョン V2.x をお使いのお客様
→ハードウェアの交換を含むアップグレードを提案。

TMG について、

TMG は IO-Link, PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, PROFIBUS に特化した産業通信技術では世界的な技術とサービスのプロバイダです。

TMG は PI, IO-Link Community, ODVA, ETG のメンバーで重要なワーキンググループに参加しています。特に IO-Link Community ではステアリングメンバーでコアチーム、クオリティチーム、IODD 部会、Safety 部会、マーケティング部会に参加しています。IO-Link, PROFINET, PROFIBUS ではコンピテンスセンターです。IO-Link ではテストセンターの認定も取得しています。

TMG は IO-Link, IO-Link のマスタ、デバイスとエンジニアリング、テストツールのベーシックな技術を持ち膨大な実装の実績があります。TMG の技術は世界中で使用されており常時最新仕様に更新されています。

IO-Link Device Test System のアップグレードとメンテナンス:

TMG は 10 年前に IO-Link デバイステストシステムを発売以降ソフトウェアの更新を無償で行ってきました。この間に 2 度のハードウェアのアップグレードを行いお客様に対応してきました。高額ではないハードウェア交換の提案でした。

今後仕様書とテスト仕様の開発ではソフトウェアのコンスタントなメンテナンスが要求されます。特に IO-Link インターフェース仕様 V1.1.3 のパッケージ 2020 では IO-Link テスト仕様書 V1.1.3 と IODD 仕様書 V1.1.3 で相当な工数が必要となります。

TMG は TMG IO-Link Device Test System V3 前のものをお使いのお客様にアップグレードと TMG IO-Link Device Tool V5.1-TS のメンテナンスの提案させていただきます。

*TMG IO-Link Device Tool V3 の V3 テストシステムは 2022 8 月までメンテナンスされます。エラー修正のみ適用されます。開発等は含みません。

*IO-Link V1.1.3 に基づくテストは V3 では実施できません。

*PC 用ソフトウェアと TMG USB IO-Link マスタ V2 TS のファームに適用されます。

ソフトウェアは 2022 年 8 月以降も使用できますが”TMG IO-Link Device Tool V3”PC 用ソフトの互換性の保証は無くなります。

保証とメンテナンス:

*保証期間 1 年

*TMG は 1 年の保証期間と契約を提案します。1 年の保証には TMG IO-Link Device Tool V5.1-TS の購入が含まれます。

*最初のメンテナンス期間は製品納入時から始まります。

*購入 1 年後以降のメンテナンス契約は発注頂き以降自動的に更新されます。

*キャンセルが無ければ期間満了時に請求書を送付致します。

*期間中のソフトウェアとファームウェアの更新は TMG クラウド経由となります。

*メンテナンスにはバグ修正、通信とテスト仕様書の新バージョンへの最適化を含みます。

*Safety, プロファイル等の機能追加は含まれません。

*機能追加はオプションの延長を提案します。

*メンテナンスが中断すると新しいバージョンの提供も停止します。

*年間メンテナンス中断後も再開は可能ですが 30%高額となります。

*満期前の更新の場合は通常の価格となります。

ITEM1: IO-Link Device Tool V5.1-TS メンテナンス(1年) 500EUR

メンテナンスは IO-Link Device Tool V5.1-TS のライセンスを購入された場合のみ適用

アップグレード:

ライセンスは各 TMG IO-Link Device Tool V5.1-TS に要求されます。

既存のお客様にこのアップグレードが適用されます。

アップグレードはテストシステム毎の購入が必要です。

1年のメンテナンスにアップグレードライセンスが含まれます。

以下のルールに基づき価格設定しました。

ITEM2: IO-Link Device Tool V5.1-TS アップグレードソフトウェア 1000EUR

ソフトウェア用のライセンスのアップグレード。

適用条件: TMG USB IO-Link Master V2 TS とファームウェアバージョン 3.x

**ITEM3: IO-Link Device Tool V5.1-TS アップグレードソフトウェア+ハードウェア
1400EUR**

ソフトウェア用のライセンスのアップグレードとハードウェアの交換。

TMG USB IO-Link Master V2 TS とファームウェアバージョン 2.x は

TMG USB IO-Link Master V2 TS とファームウェアバージョン 3.x となります。

注: テストシステムを 2021 に購入されたお客様はこれら 1年のメンテナンスを含むアップグレードが無償となります。

注: テストシステムを 2020 に購入されたお客様はこれら 1年のメンテナンスを含むアップグレードが 500EUR となります。

注: 追加ベンダーID対応をされている場合も今回の手続きとなります。

追加でIO-Linkデバイステストシステムを購入される場合は別途購入可能

TMG IO-Link Device Tool V5.1 – TS – Technical description

- Consists of PC software, USB IO-Link master, plug-in power supply and USB cable

- PC software: TMG IO-Link Device Tool V5.1 - TS
 - Setting, monitoring and diagnosis of IO-Link devices
 - Uses IODD V1.0.1, V1.1 according to IODD specification V1.1 and V1.1.3
 - Implementation of the protocol test cases prescribed for the manufacturer's declaration
 - For IO-Link devices according to IO-Link V1.1.2
 - For IO-Link devices according to IO-Link V1.1.3
 - In each case also test of the compatibility with IO-Link V1.0
 - Implementation of the protocol timing tests prescribed for the manufacturer's declaration (response time and gap times)
 - Clear separation of IO-Link engineering and test engine
 - Prepared for modular expansion with additional test engines as options that can be purchased
 - Functions especially for IO-Link device developers
 - Access to parameters via index / sub-index
 - Trace of telegrams and events
 - Runs under Windows 10
 - Download from the TMGTE cloud

- TMG USB IO-Link Master V2 TS
 - Connection of the IO-Link devices via M12
 - IO-Link devices with low power requirements of up to 80mA can be operated without an external power supply. Otherwise the supplied external power supply 24V / 1A must be connected.
 - For tests of IO-Link devices according to IO-Link V1.1.2 and V1.1.3 as well as testing the compatibility with IO-Link V1.0
 - Special firmware for carrying out the test cases (FW V3.1.x)

- Plug-in power supply unit 115 / 230V - 24V - 1A with international adapters

- Licenses
 - As before, the software is protected by Code Meters from WIBU Systems.
 - A new maintenance license must be imported for the first time for the upgrade and

later for maintenance.

- TMGTE sends a link that must be activated in the TMGTE-WEB depot.
- The licenses can be transferred to the respective workstation computer or a Code Meter dongle from WIBU-Systems.

- In a second step, we plan that the license can also be transferred to the TMG USB IO-Link Master V2 TS. This functionality is provided to the extent that we can later enable this with a software update. However, in order not to delay the start of delivery any further, we have postponed this option for the time being.