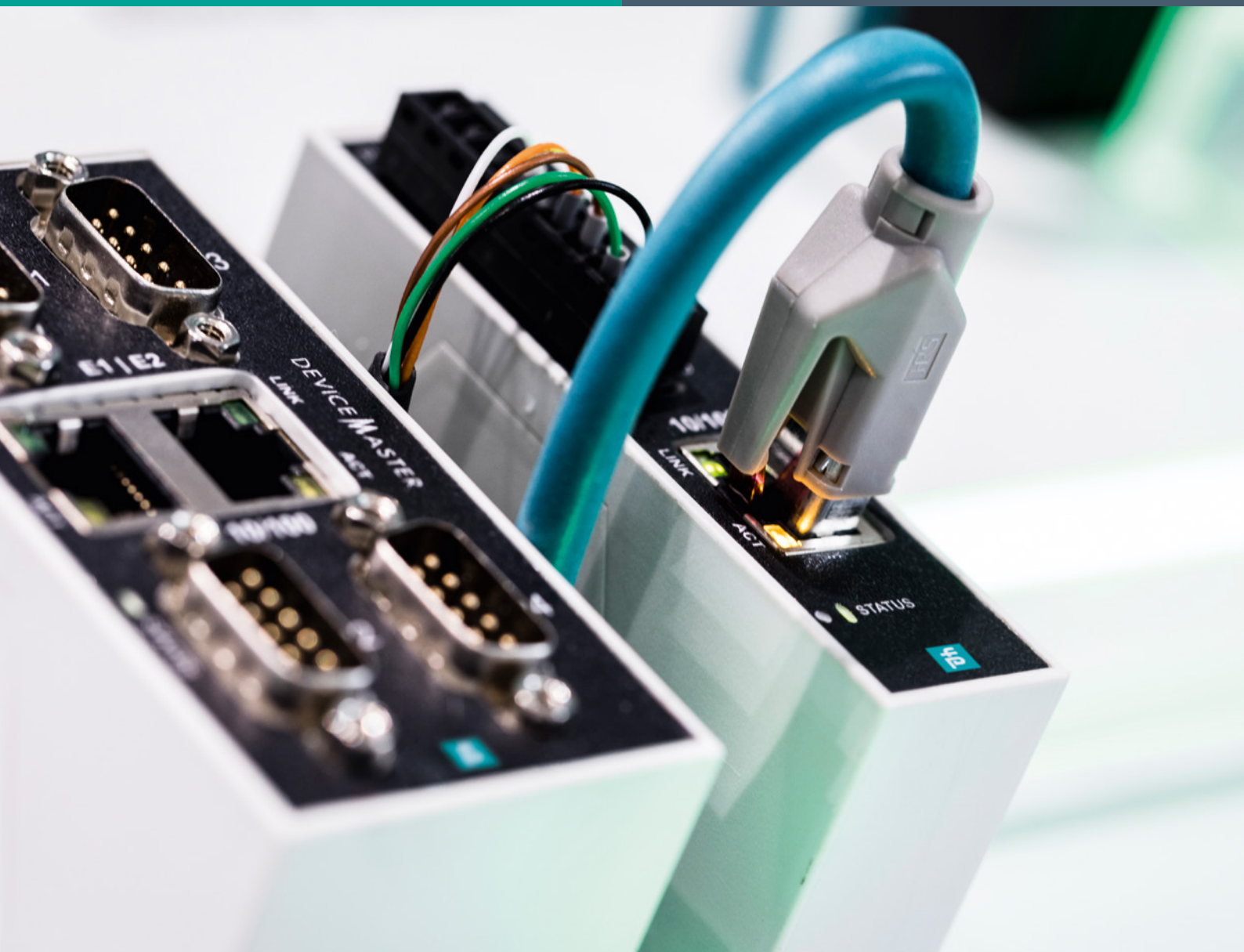


Easy and Flexible Integration of Serial Devices into Ethernet Networks

DeviceMaster®
シリアル・ゲートウェイ



当社の情熱で、お客様に自動化を。

 **PEPPERL+FUCHS**

センサーからクラウドへの継続的なデータ転送

従来のバイナリセンサーであれ、シリアル、RFID、IO-Link センサーデータであれ、Pepperl+Fuchs のポートフォリオには、センサー/アクチュエーターレベルからクラウドまで、産業用通信に必要なコンポーネントがすべてそろっています。これは、インダストリー 4.0 のシナリオで将来実現する用途への布石となります。Pepperl+Fuchs は、産業用通信および産業用イーサネットにおける長年の経験と堅実な技術ノウハウにより、用途固有のハードウェアやソフトウェアのソリューションに最適なシステムの提供者となっています。



シリアル・ゲートウェイ

高い投資セキュリティを保ちつつ、 設備を柔軟に最新化



実績のある柔軟性に優れた DeviceMaster® シリアル・ゲートウェイは、任意のシリアル・デバイスを工場のイーサネットやクラウドに接続できます。このシリアル・ゲートウェイには、さまざまなモジュールを選択することができます。また、シリアル通信パラメータを設定するためのWebサーバを用いて、市場にあるさまざまな最新機器や従来機器をサポートしています。

最新のネットワークへの簡単な接続

シリアル・ゲートウェイによって、バーコードスキャナ、RFID 読み取りヘッド、スケール、プリンタ、ビジョン・システムなどのシリアル・デバイスを、PROFINET、MODBUS TCP、EtherNet/IP などのイーサネット・ベースのフィールドバス・システムに、迅速かつ柔軟に統合することができます。

単一ゲートウェイで、RS-232、RS-422、RS-485 シリアル通信プロトコルを組み合わせ、多数のシリアル・デバイスとの通信を同時にサポートできます。Webサーバを使用すると、TCP/IP および産業用イーサネットシステムと通信するためのネットワーク設定とポート・パラメータ設定を簡単に実行できます。また、Windows、LinuxドライバによってアプリケーションをPCベースでサポートします。

さまざまなアプリケーションに対応

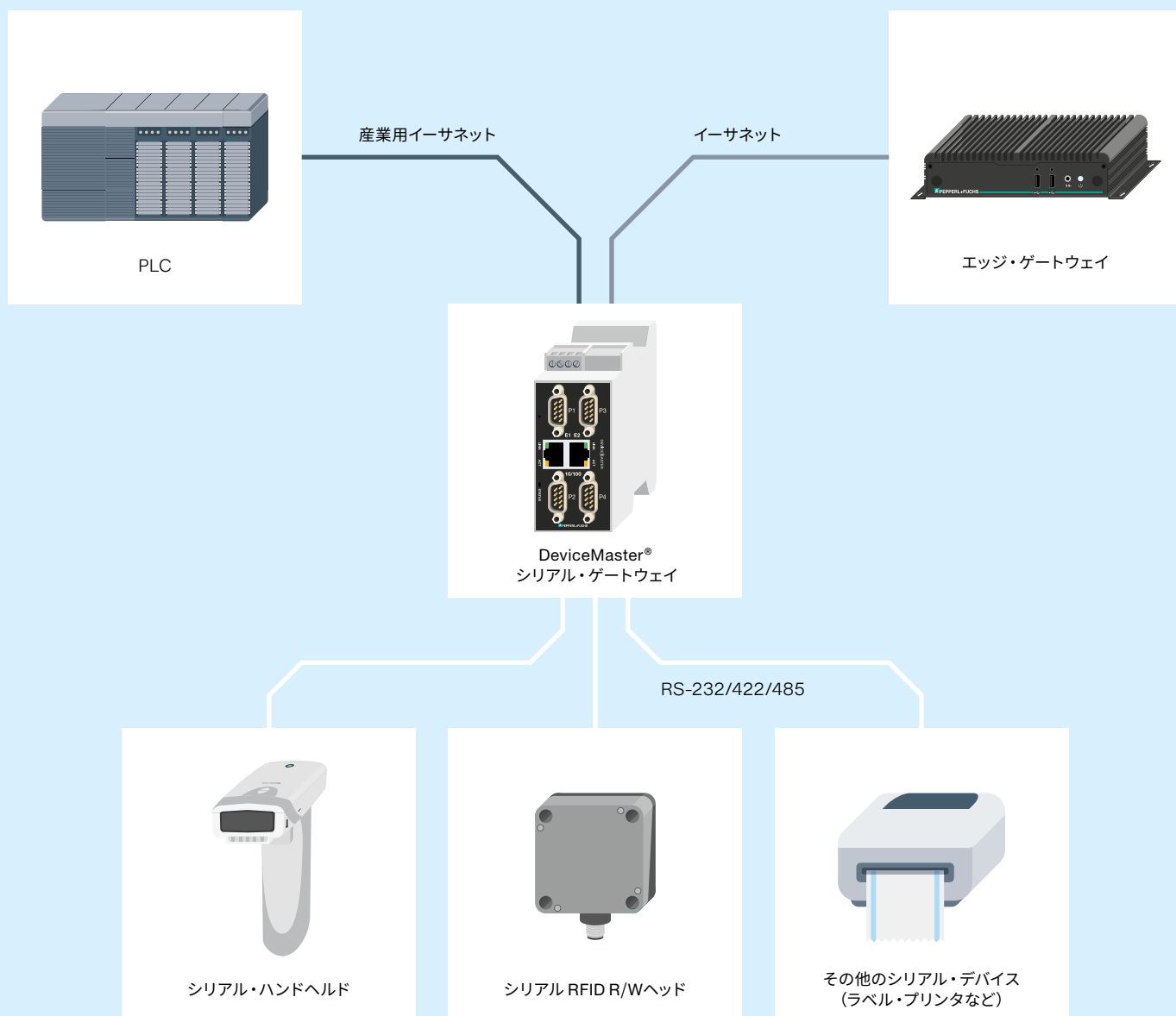
DeviceMaster のサーバとゲートウェイは、最大32個のシリアル・ポートが接続でき、実装タイプはDINレール、パネル、ラックマウント、シリアル用コネクタは、DB9、端子接続、RJ45の中から選択できます。デバイス接続にはRS-232/422/485、MODBUS RTU、ASCIIをサポート、PLC、産業用イーサネット・ネットワークとのインタフェースにはMODBUS TCP、EtherNet/IP、PROFINETをサポートしています。

柔軟な双方向通信

DeviceMasterによって、さまざまなプロトコルが混在するイーサネット・ベースのコントローラ、SCADAシステム、HMIと簡単にリンクできます。Ethernet/IP-to-MODBUSバージョン、PROFINET-to-MODBUSバージョンは、EtherNet/IP、PROFINETコントローラとMODBUSデバイス間の双方向通信を可能にします。TCP/IPバージョンはシステムへの接続がPCベースでできます。

迅速で簡単なオンライン設定

Webサーバは、Webブラウザで個々のポートのシリアル・パラメータを設定できます。DeviceMasterゲートウェイを多く必要とする大規模なアプリケーションには、無償の設定、管理ソフトウェアPortVision®DXが便利です。シリアル・デバイスの管理、ネットワーク設定の実施、モジュール設定のクローンの作成、バックアップとしての保存を行うことができます。これにより、システム設定を迅速化し、生産性を高めることができます。



テクニカル・データ

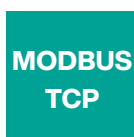
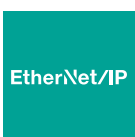
	ICDM-RX/*-DB9/RJ45-PM	ICDM-RX/*-DB9/RJ45-DIN	ICDM-RX/*-ST/RJ45-DIN	ICDM-RX/*-2ST/RJ45-DIN	ICDM-RX/*-2DB9/RJ45-DIN	ICDM-RX/*-4DB9/2RJ45-DIN
プロトコル	TCP/IP、EtherNet/IP™、PROFINET IO、MODBUS TCP、EtherNet/IP™ to MODBUS、PROFINET IO to MODBUS					
シリアル・ポート	1 x RS-232/-422/-485	1 x RS-232/-422/-485	1 x RS-232/-422/-485	2 x RS-232/-422/-485	2 x RS-232/-422/-485	4 x RS-232/-422/-485
シリアル・ポート・レート	300 Bit/s ~ 230 kbit/s	300 Bit/s ~ 230 kbit/s	300 Bit/s ~ 230 kbit/s	300 Bit/s ~ 230 kbit/s	300 Bit/s ~ 230 kbit/s	300 Bit/s ~ 230 kbit/s
シリアル・インターフェース	DB9M	DB9M	取り外し可能なねじ端子	ねじ端子	DB9M	DB9M
動作温度	-40 °C ~ 75 °C	-40 °C ~ 75 °C	-40 °C ~ 75 °C	-40 °C ~ 75 °C	-40 °C ~ 75 °C	-40 °C ~ 75 °C
設置方法	DIN レール、パネル・マウント	DIN レール	DIN レール	DIN レール	DIN レール	DIN レール
認証	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2

テクニカル・データ

	ICDM-RX/TCP-4DB9/2RJ45-PM	ICDM-RX/TCP-8DB9/2RJ45-PM	ICDM-RX/TCP-16DB9/RJ45-RM	ICDM-RX/TCP-16RJ45/RJ45-RM	ICDM-RX/TCP-32RJ45/RJ45-RM
プロトコル	TCP/IP				
シリアル・ポート	4 x RS-232/-422/-485	8 x RS-232/-422/-485	16 x RS-232/-422/-485	16 x RS-232/-422/-485	32 x RS-232/-422/-485
シリアル・ポート・レート	300 Bit/s ~ 230 kbit/s	300 Bit/s ~ 230 kbit/s	300 Bit/s ~ 230 kbit/s	300 Bit/s ~ 230 kbit/s	300 Bit/s ~ 230 kbit/s
シリアル・インターフェース	DB9M	DB9M	DB9M	RJ45	RJ45
動作温度	-40 °C ~ 75 °C	-40 °C ~ 75 °C	-40 °C ~ 75 °C	-40 °C ~ 75 °C	-40 °C ~ 75 °C
設置方法	パネル・マウント	パネル・マウント	ラック・マウント	ラック・マウント	ラック・マウント
認証	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2

本製品の特長

- シリアル・データをイーサネットに変換することで、ランニングコストを維持
- 各パラメータを柔軟に設定して、シームレスな統合を実現
- Web サーバまたはPortVision DX ソフトウェアを使用して簡単にセットアップ
- SSL および SSH 管理と SSL シリアルデータストリーム暗号化によるセキュリティの強化
- PortVision DX ソフトウェアは、ネットワーク設定、デバイス管理、設定のクローン作成/バックアップをカバー



シリアル・ゲートウェイの詳細については、以下にアクセスしてください。

pepperl-fuchs.com/pf-devicemaster

当社の情熱で、 お客様に自動化を。

防爆

- 本質安全バリア
- シグナルコンディショナ
- FieldConnex® フィールドバスインフラストラクチャ
- リモート I/O システム
- 電気防爆装置
- パージシステムと加圧システム
- HMI システム
- モバイルコンピューティングと通信
- HART インターフェースソリューション
- サージ保護
- ワイヤレスソリューション
- レベル測定

産業用センサー

- 近接センサー
- 光電センサー
- 産業用ビジョン
- 超音波センサー
- ロータリーエンコーダ
- 位置決めシステム
- 傾斜センサーと加速度センサー
- 産業用イーサネット
- AS-Interface
- IO-Link
- 識別システム
- ディスプレイと信号処理
- 接続性

www.pepperl-fuchs.com

記載されている内容は予告なく変更する場合があります。

© Pepperl+Fuchs · ドイツにて印刷 · パート番号70141394 09/2021 00



Pepperl+Fuchs の品質

最新のポリシーについては、
こちらからダウンロードしてください。

[www.pepperl-fuchs.com/
quality](http://www.pepperl-fuchs.com/quality)