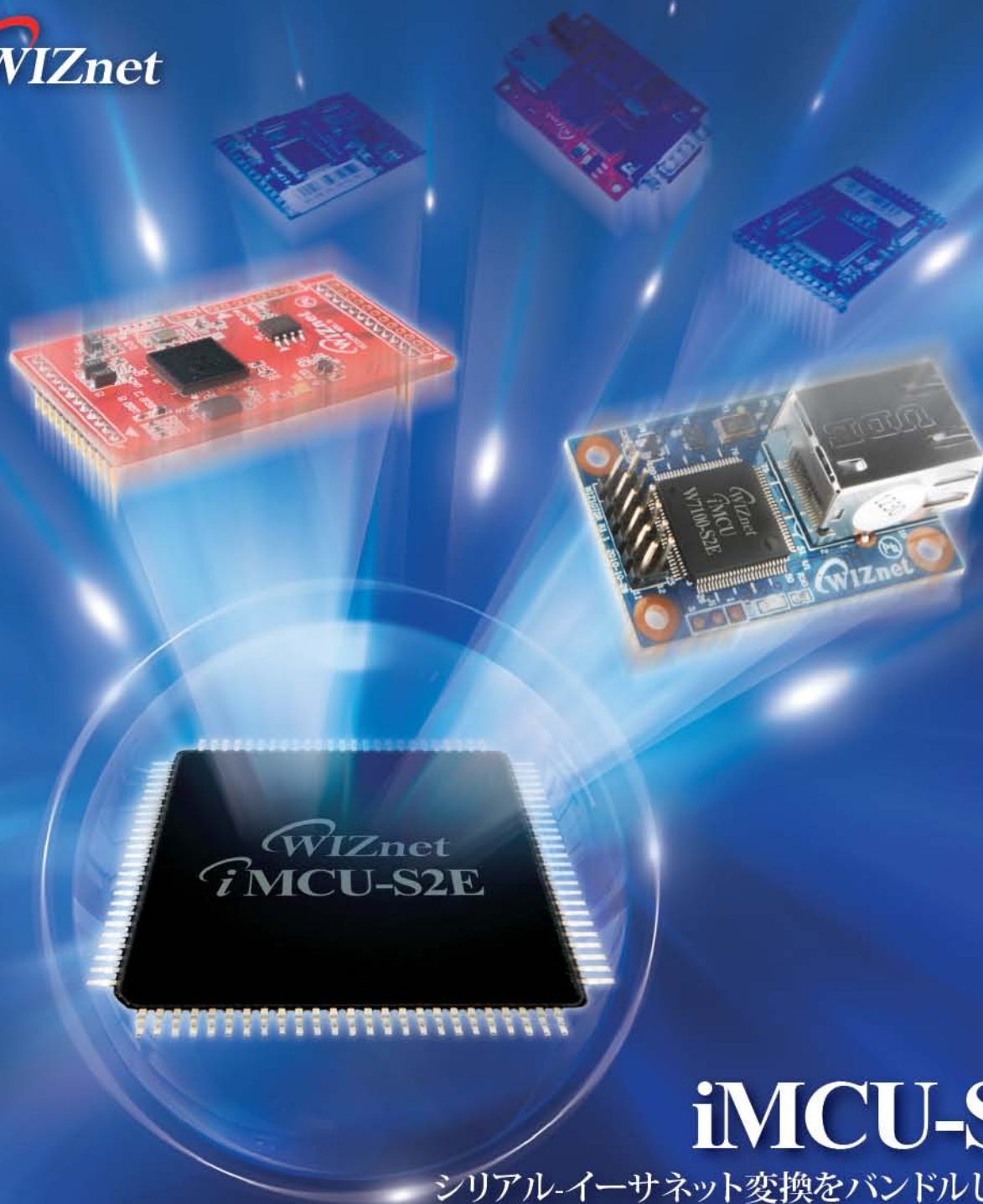




# iMCU-S2E

シリアル-イーサネット変換をバンドルしたiMCU

iMCU-S2Eファミリは、シリアル-イーサネット変換ファームウェアを含むホスト・マイクロコントローラです。  
このデバイスは、市場で採用実績豊富なシリアル-イーサネット変換アプリケーション・ファームウェアをバンドルしたSoCです。

## シリアル-イーサネット変換用 ファームウェア・プログラムをフルに提供

- ◆ プログラミング不要
- ◆ MACアドレス含む
- ◆ RS-232, RS422/485

## 完全なハードウェア・リファレンス ・デザイン・パッケージ

- ◆ リファレンス・ハードウェア・スキマティック
- ◆ ガーバーファイル
- ◆ デザインインテグレーションガイド
- ◆ パーツリスト

## 簡単な構成設定のためのソフトウェア・ユーティリティ

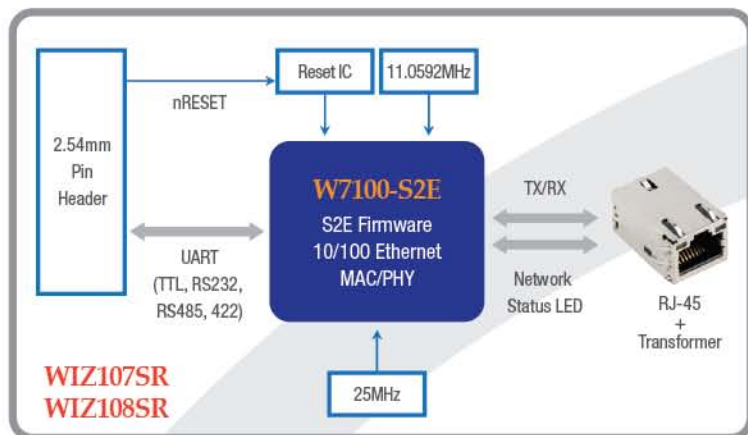
- ◆ ユーザフレンドリな構成ツールプログラム  
(カスタマイズの為のソースコードを提供)
- ◆ WIZ VSP (Virtual COM Port Program)

## 高集積されたネットワーキング・コプロセッサ

- ◆ 組込業界標準のMCUコア  
W7100-S2E: 8051コア  
W7200-S2E: Cortex M3 コア
- ◆ 完全ハードワイヤードTCP/IPコアを統合
- ◆ 10/100イーサネットMAC&PHY含む

## W7100-S2E

W7100-S2Eは、「シリアルイーサネット変換」アプリケーション・ファームウェアがプログラムされた高集積SoCです。WIZ107SR及びWIZ108SRモジュールに使用されているネットワーク・ファームウェアで、何百万ものネットワークシステムで既に使用されております。



### 採用実績豊富なシリアルイーサネット変換ファームウェア

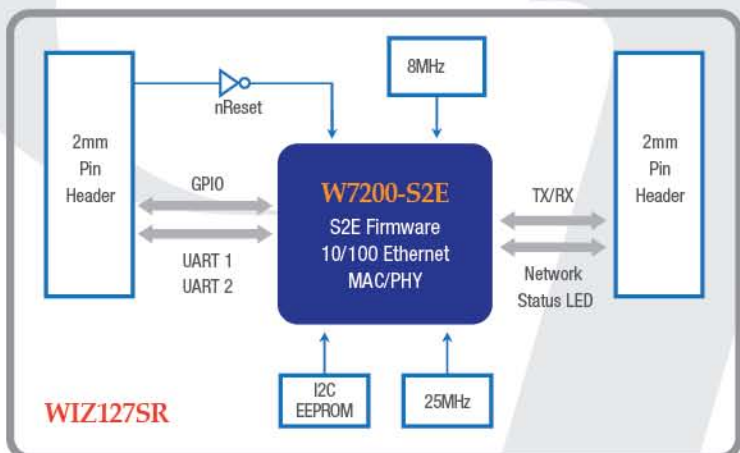
- ◆ シングルポートシリアルイーサネット変換(RS-232, RS422/485)
- ◆ TCP及びUDP通信サポート
- ◆ DHCP, DNS
- ◆ セキュリティの為にコンフィギュラブル・ユーザ・パスワード
- ◆ シリアル構成の為にシリアルコマンドのサポート
- ◆ 10/100イーサネット及び最大230Kbpsシリアルインターフェース
- ◆ ファームウェアのカスタマイゼーションのサポート

### iMCU™ W7100A

- ◆ 8051マイクロコントローラ及びTCP/IP, 10/100 MAC/PHY
- ◆ 64K Byte フラッシュ及び64K Byte SRAM
- ◆ 3.3V動作, 5VトレラントI/O
- ◆ 100QFP 13x13リードフリーパッケージ

## W7200-S2E

W7200-S2Eは高性能なCortex M3に「シリアルイーサネット変換」アプリケーション・ファームウェアがプログラムされた高集積SoCです。より向上する機能が加えられるWIZ127SRモジュールに使用されているネットワーク・ファームウェアです。



### 先進的なシリアルイーサネット変換ファームウェア

- ◆ 2ポートシリアルイーサネット変換(RS-232及びRS422/485)
- ◆ TCP及びUDP通信サポート
- ◆ DHCP, DNS, NTP
- ◆ セキュリティの為にコンフィギュラブル・ユーザ・パスワード
- ◆ 簡単に設定可能: Web, Telnet, コンフィギュレーションツール及びシリアルコマンドのサポート
- ◆ 拡張可能なGPIO(最大10個)
- ◆ 10/100イーサネット及び最大921,600bpsシリアルインターフェース
- ◆ ファームウェアのカスタマイゼーションのサポート

### iMCU™ W7200

- ◆ Cortex M3コア及びハードワイヤードTCP/IP, 10/100イーサネットMAC&PHY
- ◆ 128K Byteフラッシュ/20K Byte SRAM
- ◆ sleep, stop及びstandbyモードのサポートによる低消費電力
- ◆ 3.3V動作, 5VトレラントI/O
- ◆ 60LGA 10x10リードフリーパッケージ

WIZnet US : wiznettechnology.com  
WIZnet HK : wiznettechnology.cn  
WIZnet EU : wiznet.eu

WIZnet : wiznet.co.kr  
On-Line Mail : ewiznet.com  
WIZnet Blog : blog.wiznet.co.kr