改善型教育用プラットフォーム ALP
(Advanced Learning Pratform)

iWave

改善型教育用プラットフォーム(ALP)	仕様	
	i.MX6 Pico ITX SBC	**Daughter Card**
	ARM Cortex A9@ 1GHz Dual Lite/ Solo core	**Display Module**
		・Character LCD
	512MB DDR3 SDRAM	・7 Seg LED
	On-board Micro SD Slot & SD slot	・General purpose LEDs
	10/100/1000 Mbps Ethernet	**Communication**
	Dual USB Host Connector / Micro USB OTG	・RS232(DB9,with Handshake)
		・CAN(DB9)
	CAN Header	・Bluetooth (Add on Module)*
	AC97 Audio Codec with Audio Out Jack & Audio In Header	・GSM / GPRS (Add on Module)*
		Sensors
	HDMI Port: HD 1080p encode and	・Accelerometer
	8 Bit CMOS Camera Connector	・Temp. Sensor
	JTAG Header	・Proximity Sensor
	10cm x 7.2cm Pico-ITX form factor Single Board Computer	・Ambient Light Sensor
		・Digital eCompass
		Motor Drive
	System Specification	・Stepper Motor
	7" Graphics LCD	・DC Motor
	Boards & LCD mounted on	**Switches**
	OS Support: Linux 3.0.35	・6-pos DIP Switch
		・Push Button Switch: 4 no.s
		Peripherals
		・Camera (As external module)*
		・DAC + ADC
		・GPIO Expansion header
		・General Purpose Area
		Form Factor
		・Pico ITX
Note: * indicates, not part of deliverables.		・5V Power from i.MX6 Board

納入物

Hardware
- i.MX6 Pico ITX SBC
- Daughter Card with peripherals
- 7" Graphics LCD
- 16x2 Character LCD
- Boards & LCD mounted on an acrylic sheet
- Ethernet & USB cable
- 4GB Micro SD card & Stylus
- 5V Power Adapter
- DVD (ALP Manual + Installation files & Software binary files)

Software
- Linux BSP and Driver source code
- Test Application for each peripheral
- 5 Basic Mini-Projects
- 5 Advanced Mini-projects

Tools
- Eclipse IDE
- Cross Compiler

Documents

- Start-up Manual
- User Manual of the Hardware
- Software Installation manual
- Programmer guide for each Peripheral
- Linux driver developer Guide
- Datasheet for all the peripherals
- Schematics of Daughter Card in pdf form
- Eclipse User Guide
- Mini-projects Report

取引条件:

納入:個別にお問い合わせください。

支払い条件: 個別に定めます。

諸税:含まれていません。

見積もり有効期限:1ヶ月

このプロポーザルには以下のものは含まれていません

・アドオン モジュール

・DC / Stepper Motor

・訓練

1年間の無償テクニカルサポート(電話若しくはEメールで)

保証期間:納入日から1年

・iWave, Bangaloreから。

保証範囲: 材料及び仕上がりに起因する瑕疵は無償で保証致します。

iWave/EMS ベンダーの場所で実施する、製造に起因する瑕疵の修理費用は、保証の範囲です。

お客様が保証期間に瑕疵ボードを iWaveに送る場合の送料は、お客様に負担いただきます。

修理済みボードのお客様への送料は、iWaveが負担いたします。

以下のものは保証範囲外です

お客様に納入後の、荒っぽい取り扱い、損傷、改造若しくはご使用によるもの。

LCD、筐体、アクリル板は保証の対象外です。

訓練:含まれておりません。
必要な場合は、追加コストで承ります。

(2014年3月)