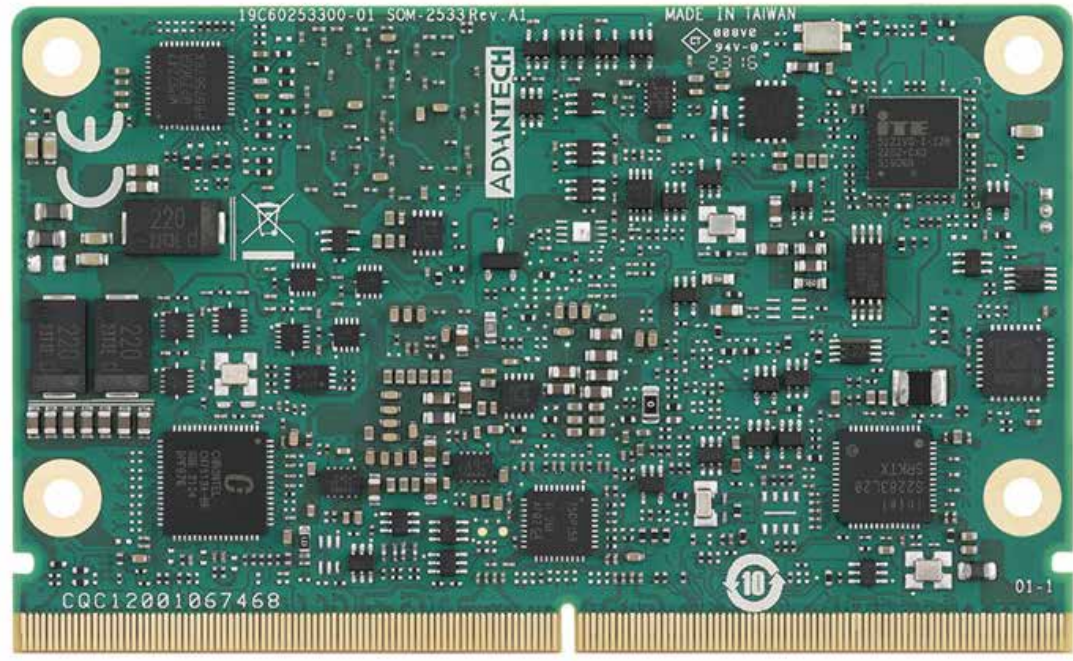


SMARC ボード+キャリアボード



ADVANTECH
[SOM-2533]

SMARC V2.0/2.1 Module と接続し、機能評価およびアプリケーション開発・試作などに利用できる基板です。電源瞬断時、電気二重層キャパシタによるバックアップ（数十秒）により安全にシャットダウン処理が行えます。開発コストおよび期間を低減することが可能です。

項目	仕様	備考
対応 Module	SMARC V2.0/2.1 Module Short Size	
SD Card	SD CARD Connector x1	抜き差し可能メディア
Ethernet	10/100/1000M RJ45 Connector x2	USB3.1x2
USB	USB3.1 Type A Connector x2	USB3.1x2
	USB2.0 OTG microAB Connector x1	USB2.0(OTG)x1
	USB2.0 Type A Connector x1	USB2.0(HOST)x1
Camera interface	MIPI CSI-2 15pin 1.0mm pitch FFC Connector x1	カメラ用ポート
	MIPI CSI-2 22pin 0.5mm pitch FFC Connector x1	カメラ用ポート
Display	LVDS JAE 20pin JAE:FI-SE20P Connector	LCD のための IF
	LVDS Back Light JST:PH8pin	同
	HDMI Type A Connector	HDMI インターフェース
COM	RS232 Dsub9P Connector x1	RS232
	RS232/485 Dsub9P Connector x1	RS232/485 切替可能ポート
	CMOS3.3V JST PH 4pin Connector	デバッグ用 UART
CAN	2ch JST:PHD 8pin Connector x1	CAN インターフェース
PCIe	Mini PCIe Connector	拡張スロット MPCI-E
M.2	M.2 Key E Connector	拡張スロット M.2 USB のみで接続
拡張 IO	2.54mm pitch 40pin Header Connector	未実装
汎用スイッチ	4bit Dip SW	使用法は SW 次第
汎用 LED	3bit	使用法は SW 次第
電源	+5VDC ±5%	この先に LHA 系などを実装
	電源断時、電気二重層キャパシタにてバックアップ	アナデバのコントローラによりバックアップ
消費電力	T.B.D.	CPU 部とセットで実測必要
動作温度	0°C~55°C	選択部品により変わります
動作湿度	30%~85%RH 結露なきこと	一般的です