

Hauptspezifikationen von S1D13U11

CPU-Schnittstelle	USB 2.0 High-Speed-Device-Port (480 MBit/s)
Display - Schnittstelle	24-Bit-Farb-TFT-Bildschirm , RGB parallel
Unterstützte Auflösungen	QVGA bis SVGA (24 bpp)
Displaybuffer	Externes SDRAM (max. 16 MB)
Eingangsdatenformat	RGB 888, RGB 565
Display-Funktionen	Bild-im-Bild, Double Buffer Display, vertikales und horizontales Bildschirmscroll, u.a.
E/A-Schnittstellen	SPI, I2C, GPIO, Buzzer, Key Scan, PWM
Uhr	12 MHz oder 24 MHz Quarz-Oszillator
Energiesparfunktionen	USB-Suspend, USB-Resume und USB-Remote-Wake-up
Gehäuse	QFP20 144-Pin (20 mm x 20 mm, 0,5-mm-Pitch)
Versorgungsspannungen	3,3 V und 1,8 V
Betriebstemperatur	- 40 °C bis + 85 °C