

SPECYFIKACJA

Nazwa	Opis	Ilość
zestaw uruchomieniowy	Zestaw ZedBoard Zynq-7000 EDU lub równoważny o następujących parametrach: <ul style="list-style-type: none">– możliwa praca w środowisku Linux, Windows, Android, OS– Zynq-7000 EPP XC7Z020-CLG484-1– pamięć: DDR3 512 MB, Flash Quad-SPI 256 Mb, karta SD 4 GB– wbudowane złącze USB-JTAG do programowania– Ethernet 10/100/1000– interfejsy: USB OTG 2.0 oraz USB-UART, złącza rozszerzające PS oraz PL I/O (FMC, Pmod™, XADC), złącza grafiki (1080p HDMI, 8-bitowe VGA, 128 x 32 OLED),– I²S Audio CODEC– wyposażenie zestawu: zasilacz 12V AD/DC, karta SD min. 4 GB, kabel micro-USB, adapter USB (wtyk micro-B gniazdo Standard-A)	1 sztuka
płytkę ewaluacyjną 1	Moduł MAX5216PMB1 lub równoważny spełniający następujące wymagania: <ul style="list-style-type: none">– kompatybilny z zestawem z pozycji 1– 16-bitowy przetwornik DAC o wysokiej wydajności– błędy niskiego wzmocnienia i przesunięcia– buforowane napięcie wyjściowe– zewnętrzne napięcie odniesienia - opcjonalne (zworka do wyboru)– 6-pinowe złącze kompatybilne z Pmod (SPI)– zgodny z RoHS– w pełni zmontowany i przetestowany	2 sztuki
płytkę ewaluacyjną 2	Moduł MAX11205PMB1 lub równoważny spełniający następujące wymagania: <ul style="list-style-type: none">– kompatybilny z zestawem z pozycji 1– 16-bitowa rozdzielczość w pełnej skali– wewnętrzny zegar systemowy– 2-przewodowy interfejs szeregowy– wbudowane napięcie odniesienia (wersja MAX6037, 2,5 V)– LDO o bardzo niskim poziomie hałasu– 6-pinowe złącze kompatybilne z Pmod (GPIO)– filtrowany zasilacz – opcjonalny (zworka do wyboru)– interfejsy: złącze kompatybilne z Pmod (SPI)– zgodny z RoHS– w pełni zmontowany i przetestowany	2 sztuki