

CONNECTCORE® SBC SELECTION GUIDE		ConnectCore 6UL SBC Express	ConnectCore 6UL SBC Pro	ConnectCore 6 SBC for i.MX6Quad	ConnectCore 6 SBC for i.MX6Dual	ConnectCore 6 SBC for i.MX6DualLite
Производительность	Процессор	NXP i.MX6UL-2 (Cortex-A7)	NXP i.MX6UL-2 (Cortex-A7)	NXP i.MX6Quad (Cortex-A9)	NXP i.MX6Dual (Cortex-A9)	NXP i.MX6DualLite (Cortex-A9)
	Clock Speed Microcontroller	528 МГц	528 МГц	1.2 ГГц	800 МГц	800 МГц
	Assist™	✓	✓	✓	—	—
Память	Flash	256 MB NAND (SLC)	256 MB NAND SLC 4 GB eMMC ^{1,7}	4 GB eMMC	4 GB eMMC	4 GB eMMC
	RAM	256 MB DDR3	256 MB DDR3	1 GB DDR3	1GB DDR3	512 MB DDR3
Поддержка сетей	Ethernet	1 x 10/100 Mbit	2 x 10/100 Mbit	1 x Gigabit	1 x Gigabit	1 x Gigabit
	Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac (1x1)	802.11a/b/g/n/ac (1x1)	802.11a/b/g/n (1x1)	802.11a/b/g/n (1x1)	802.11a/b/g/n (1x1)
	Bluetooth	4.2	4.2	4.0	4.0	4.0
	Wi-Fi / Bluetooth Antenna	On-board/U.FL	U.FL/MMCX ⁶	U.FL	U.FL	U.FL
	NFC Forum Type 2 Tag	—	✓	—	—	—
	NFC Antenna	—	External	—	—	—
	XBee® Socket	—	✓	✓	✓	✓
Безопасность	Digi TrustFence™	✓	✓	✓	✓	✓
Сотовая связь ²	Micro SIM Card Slot	—	✓	✓	✓	—
Коммуникации	USB 2.0 Host	1	3	3	3	2
	USB 2.0 OTG	1	1	1	1	1
	PCI Express Mini	—	✓	✓	✓	—
	Card 2.1	—	(USB 2.0 Host)	(USB Host 2.0/x1 PCIe)	(USB Host 2.0/x1 PCIe)	—
	RS232/TTL	— / 2 ⁴	2/1	2/1	2/1	2/1
	Console	✓ ³	✓	✓	✓	✓
	I ² C	✓ ³	✓	✓	✓	—
	SPI	✓ ⁴	✓	✓	✓	—
	GPIO	✓ ⁴	✓	✓	✓	✓
	Dual CAN	—	✓	✓	✓	—
	Grove	3	—	—	—	—
Графика	Expansion Connector ⁴	✓ ⁴	—	—	—	—
	2D/3D аппаратное ускорение (GPU)	—	—	✓	✓	✓
	Hardware Video Encoding/Decoding	—	—	✓	✓	✓
Дисплей	Разрешение	вплоть до 1366 x 768			вплоть до 1920 x 1080	
	HDMI	—	—	✓	✓	✓
	LVDS ⁵	—	1	2	1	—
	MIPI DSI ³	—	—	✓	✓	—
	RGB Parallel	8-bit ⁴	18-/24-bit	24-bit	24-bit	24-bit
Камера	MIPI CSI	—	—	✓	✓	—
	8-Bit Parallel	—	✓	2	1	—
АУДИО	Headphone Jack	—	✓	✓	✓	—
	Line-In / Line-Out / Microphone Header	—	✓	✓	✓	—
Память	microSD	✓	✓	✓	✓	✓
	SATA 3.0	—	—	✓	—	—
Другое	Power / Reset Buttons	✓	✓	✓	✓	✓
	Power / Reset Header	✓	✓	✓	✓	✓
	Coin Cell Battery Header	✓	✓	✓	✓	✓
	Power / User LEDs	✓	✓	✓	✓	✓
	Boot Configuration Switch	Population Options	Population Options	✓	✓	✓
	JTAG (via Tag-Connect)	✓	✓	✓	✓	✓
	SWD (via Tag-Connect)	✓	✓	✓	✓	✓
Окружающая среда	Диапазон рабочих температур	-40° C ... 85° C	-40° C ... 85° C	-20° C ... 70° C	-40° C ... 85° C	-40° C ... 85° C
Механика	Размеры	87 x 63 мм	100 x 72 мм			
	Форм-фактор	SBC	Pico-ITX			
DIGI SKUS		CC-SBE-WMX-JN58	CC-SBP-WMX-JN58	CC-SB-WMX-J97C-1	CC-SB-WMX-L87C-1	CC-SB-WMX-L76C-1

- Опционал поддержки pSLC режима промышленной надежности (industrial reliability)
- Порт PCI Express Mini Card разъема, или Digi XBee® Cellular
- With Touch (I2C) + Backlight Control
- Совместимое Pi HAT решение (включая установочные отверстия)
- USB устройство посредством USB-коннектора AB типа
- Встроенная антенна и переключатель антенных входов
- Поддерживающее ПО на выбор: встраиваемая карта eMMC или microSD