

		Linux Z500PT	Linux i.MX35	Linux i.MX27	Linux PXA270	Linux MPC5121e	Linux MPC5200	Win Z500PT	WinCE i.MX35	WinCE i.MX31	Embedded Video	Embedded Video	Keil STM32F103	MPC5554	TC1796/1797	UML-Kit	SPS-Kit	FPGA-Kit	
Software	Betriebssystem	Linux 2.6x	Linux 2.6x	Linux 2.6x	Linux 2.6x	Linux 2.6.x	Linux 2.6x	Windows embed- ded standard	WinCE6.0	WinCE 6.0	Linux 2.6x	WinCE 6.0	Keil RTX	-	PXROS/Euros/div.	Linux 2.6x	Linux 2.6x	Linux 2.6x	
	Echtzeit	ja	ja	RTpreempt	RTpreempt	ja	RTpreempt	nein	ja	ja	RTpreempt	ja	ja	-	ja	RTpreempt	RTpreempt	RTpreempt	
	BSP / Image	ja/ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja/ja	ja / ja	ja	ja/ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja	nein	-	ja/ nein	ja / ja	ja / ja	ja / ja	
	Bootloader	-	Uboot	Uboot	Uboot	U-Boot	Uboot	nein	Eboot	Eboot	Uboot	Eboot	nein	-	ja	Uboot	Uboot	Uboot	
	Toolchain	Eclipse	Eclipse	Eclipse	Eclipse	Eclipse	Eclipse	Visual Studio 2005	Visual Studio 2005	Platform Builder	Eclipse	Platform Builder	Keil µVision	WinIDEA	Higtech/Tasking/ Euros	Rhapsody	CoDeSys	Eclipse / Quartus	
	Compiler	GNU	GNU	GNU	GNU	GNU	GNU	Visual Studio 2005	Visual Studio 2005	Visual Studio	GNU	Visual Studio	Keil C Compiler	GNU	GNU/Tasking	GNU	GNU	GNU	
	Debug-Interface	JTAG	JTAG	JTAG	JTAG	JTAG	JTAG	JTAG	JTAG	JTAG	JTAG	JTAG	JTAG	JTAG	BDM, Nexus	JTAG/OCDS2	JTAG	JTAG	JTAG / COP
CPU	Prozessor	Z510P	i.MX35x	i.MX27	PXA270	MPC5121e	MPC5200	Z510P	i.MX35x	i.MX31	PXA270	PXA270	STM32F103	MPC5554	TC1796/TC1797	PXA270	MPC5200B	MPC5200B	
	Familie	x86	ARM-1136	ARM-926	XScale	PowerPC	PowerPC	x86	ARM-1136	ARM-1136	XScale	XScale	Cortex-M3	PowerPC	TiCore	XScale	PowerPC	PowerPC	
	Hersteller	Intel	Freescale	Freescale	Marvell	Freescale	Freescale	Intel	Freescale	Freescale	Marvell	Marvell	ST Microelect- ronics	Freescale	Infineon	Marvell	Freescale	Freescale	
	Taktfrequenz	1,1GHz	532MHz	400MHz	520MHz	400MHz	400MHz	1,1GHz	532MHz	532MHz	520MHz	520MHz	72MHz	132MHz	150/180MHz	520MHz	400MHz	400MHz	
	MMU	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	-	ja	MPU	ja	ja	ja
Speicher	RAM	256MB DDR2	128MB DDR2	128MB DDR	64MB SDRAM	128MB DDR2	64MB DDR	256MB DDR2	128MB DDR2	128MB DDR	64MB SDRAM	64MB SDRAM	-	2MB Burst	-	64MB SDRAM	64MB DDR	128MB DDR	
	SRAM	-	-	256kB	-	1MB	-	-	-	512kB	-	-	64kB	-	5MB	-	-	-	
	NOR Flash	-	32MB	32MB	32MB	32MB	16MB	-	32MB	32MB	32MB	32MB	512kB	2MB	16MB	32MB	16MB	32MB	
	NAND Flash	2GB (SSD)	1GB	64MB	-	1GB	-	2GB (SSD)	1GB	64MB	-	-	-	-	-	-	-	-	
	EEPROM	4kB	4kB	4kB	4kB	4kB	4 kB	4kB	4kB	4kB	4kB	4kB	4kB	4kB	32kB	4kB	4kB	4kB	
Schnittstellen	Ethernet	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
	CAN	-	ja	ja	ja	2 x	2 x	-	ja	ja	-	-	1 x	2 x	4 x (1xTTCAN)	ja	2 x	2 x	
	USB	OTG, 4 x Host	OTG, Host	OTG HS, Host HS	Host, Device	OTG HS	Host	OTG, 4 x Host	OTG, Host	OTG HS, Host HS	Host, Device	Host, Device	Device	-	1 x	Host, Device	Host	Host	
	RS232	1 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	1 x	2 x	2 x	1 x	1 x	1 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	
	PCI	-	-	-	-	ja	ja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ja	ja	
	PCIe / Mini PCIe	ja/ ja	-	-	-	-	-	ja / ja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ATA / IDE	-	-	-	-	ja	ja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ja	ja	
	SATA	ja	-	-	-	ja	-	ja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sound	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	-	-	-	ja	ja	ja
	SPI / I2C	- / -	ja/ ja	ja / ja	ja / ja	ja/ja	ja / ja	-/-	ja/ja	ja / ja	- / ja	- / ja	-	ja / -	ja/ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja
	CPLD / FPGA	ja	-	-	CPLD	ja	-	ja	-	-	-	-	-	-	FPGA	-	CPLD	-	FPGA
	RTC	ja (intern)	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja (intern)	ja	ja	ja	ja	ja (intern)	ja	ja	ja	ja	ja
	CF / SD / MMC	-/ ja / -	- / ja / ja	ja / ja / ja	- / ja / ja	ja / ja / ja	ja / - / -	-/ja/-	- / ja / ja	ja / ja / ja	- / ja / ja	- / ja / ja	- / ja / ja	-/-/-	-	-/ja/ja	- / ja / ja	ja / - / -	ja / - / -
Erweiterungsbus	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	-	-	ja	ja	ja	ja	ja	
Paketinhalt	Modul	PCM-041- 30CoESM	PCM-043-000RE	PCM-038- 0010REU	PCM-027- 251EXMGI	PCM-045- 0100 REX	PCM-030-02REI	PCM-041- 00CoRoESM	PCM-043-000RE	PCM-037- 0000REU	PCM-027- 251EXMRPI	PCM-027- 251EXMRPI	PCM-044	PCM-028-1111E	KSP-0150-1	PCM-027- 251EXMGI	PCM-030-02REI	PCM-032- 10RE8PSI	
	Basisplatine	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	PCM-964	ja	KSP-0150-B0	ja	ja	ja	
	Mapperboard	-	ja	ja	-	-	-	-	ja	ja	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Lochrasterplatine	-	-	-	ja	ja	ja	-	-	-	-	-	-	ja	ja	ja	ja	ja	
	Display	optional	3,5"	3,5"	opt.	3,5"	-	optional	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	-	-	opt.	opt.	-	-	
	Touch	-	ja	ja	opt.	ja	-	-	ja	ja	ja	ja	ja	-	-	opt.	-	-	
	Kamera	-	opt.	opt.	opt.	-	-	-	opt.	opt.	ja	ja	ja	-	-	opt.	-	-	
	Debugger / Programmierad- apter	-	-	-	Parallel-Wiggler	-	-	-	-	-	-	-	-	ULINK	iSystem iOne	onBoard	Parallel-Wiggler	-	JTAG-Byteblaster für FPGA
	Netzteil und Kabel	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	Tool-CD	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	QuickStart- Instruction	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	Schaltpläne	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	Kostenloser Support	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Bestellinfor- mation	Artikelnummer	KPCM-041-Linux	KPCM-043-Linux	KPCM-038-Linux	KPCM-027-Linux	KPCM-045-Linux	KPCM-030-Linux	KPCM-041-WinEM	KPCM-043-Win	KPCM-037-Win	KPCM-027-RTG-L	KPCM-027- RTG-W	KPCM-044-Keil	KPCM-028-IS	KSP-0150-Kit	KPCM-027-UML	KPCM-030-SPS	KPCM-032-FPGA	
	Preis in EUR (zzgl. MwSt.)	595,-	545,-	545,-	520,-	595,-	380,-	675,-	545,-	545,-	640,-	640,-	340,-	590,-	495,-	520,-	380,-	790,-	
	Web-ID	1595	1593	1571	1402	1598	1403	1596	1594	1529	1568	1568	1591	1409	1590	1405	1408	1406	