



### Produktübersicht P-Square PC-Systeme und X-Square Server

- PC-Systeme und Server „Made in Germany“
  - 36 Monate Garantie
  - Nur Qualitätskomponenten
  - „Silent“ ist Standard
  - Projektunterstützung

Neben den Standardsystemen, die wir in größeren Stückzahlen fertigen und sofort ab Lager liefern können, liefern wir auch gerne PC's und Server im BTO-Verfahren nach Ihren individuellen Wünschen gefertigt.

[www.frecom-edv.de](http://www.frecom-edv.de)

**FRECOM-EDV**  
**Frederik Gellrich**  
**Erfurter Straße 18a**  
**36251 Bad Hersfeld**  
**Tel.: 0 66 21 - 96 89 160**

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!



Bezeichnung	<b>P-Square Office A3400 DVI 54096 2.7 500GB</b>	<b>P-Square Office G620 502048</b>	<b>P-Square Office i3 2105</b>	<b>P-Square Office 3850 104096 FM1 1000GB</b>
Art.Nr.	NSQ002006	NSQ002038	NSQ002104	NSQ002044
Preis	<b>470,99 €</b>	<b>438,99 €</b>	<b>511,99 €</b>	<b>591,99 €</b>
Prozessor	AMD A4 3400 X2 2 x 2,7GHz	Intel © Pentium G620 2 x 2,6GHz	Intel © Core i3-2105 2 x 3,1GHz	AMD A8 3850 X4 4 x 2,9GHz
Mainboard	A55MH	H61-MH	H61-MH	TA75M+
Chipsatz	AMD A55 FM1	Intel H61	Intel H61	AMD A75 FM1
Arbeitsspeicher	4 GB Kingston DDR3	4 GB Kingston DDR3	4 GB Kingston DDR3	4 GB Kingston DDR3
Grafik	Radeon HD 3000	Intel HD	HD3000	Liano HD6550D
Festplatte	500 GB / 16MB / 7200	500 GB / 16MB / 7200	500 GB / 16MB / 7200	1000 GB / 16 MB / 7200
Optical	DVD - Brenner 22x	DVD - Brenner 22x	DVD - Brenner 22x	DVD - Brenner 22x
Schnittstellen extern	1x PS/2 Kb, 4x USB 2.0 Port, 1x HDMI, 1x DVI, 1x VGA, 1x GLAN RJ-45, 3x Audio	1x PS/2, VGA, DVI, HDMI, 4x USB 2.0, 1x GLAN RJ45, 3x Audio	1x PS/2, VGA, DVI, HDMI, 4x USB 2.0, 1x GLAN RJ45, 3x Audio	2x USB 3.0, 6x USB 2.0, 1x ser, 1x CIR, 1x S/PDIF out
Schnittstellen intern	1x par., 4x USB 2.0, 6x SATA2, 1x S/PDIF-OUT, 1x Ser, 1x CIR	1x par., 4x USB 2.0, 4x SATA, 1x S/PDIF, 1x ser., 1xCIR	1x par., 4x USB 2.0, 4x SATA, 1x S/PDIF, 1x ser., 1x CIR	2x USB 3.0, 6x USB 2.0, 1x ser, 1x CIR, 1x S/PDIF out
Steckplätze	1x PCIe 2.0 x16, 2x PCIe 2.0 x1, 1x PCI	2x PCI, 1x PCIe 2.0 x16	2 x PCI Slots, 1 x PCI-E x1 2.0 Slot, 1 x PCI-E x16 2.0 Slot	1x PCIe 2.0 x16, 1x PCIe 2.0 x4, 1x PCIe 2.0 x1, 1x PCI
Audio	VIA VT1708B 6-Channel HD Audio	Realtek ALC 662	Realtek ALC 662	Realtek ALC 892
Netzteil	400W silent	400W silent	400W silent	400W silent
Abmessungen	400 x 170 x 370 mm	400 x 170 x 370 mm	400 x 170 x 370 mm	400 x 170 x 370 mm
Garantie	36 Monate	36 Monate	36 Monate	36 Monate
36 Monate Vor-Ort	o	o	o	o
Tastatur / Maus	o	o	o	o
Betriebssystem	<b>WIN 7 Pro 64 Bit</b>	<b>WIN 7 Pro 64 Bit</b>	<b>WIN 7 Pro 64 Bit</b>	<b>WIN 7 Pro 64 Bit</b>
Office-Software	o	o	o	o



Bezeichnung	<b>P-Square X6 1100 1004096</b>	<b>P-Square Office i5 2400 104096 3.1</b>	<b>P-Square Office i5 2500K 104096 3.3</b>	<b>P-Square Office i7 2600K 104096 3.4</b>
Art.Nr.	NSQ006054	NSQ002405	NSQ002505	NSQ002411
Preis	<b>645,99 €</b>	<b>645,99 €</b>	<b>685,99 €</b>	<b>829,99 €</b>
Prozessor	AMD Phenom II X6 1100T Box 6 x 3,3GHz	Intel © Core i5 – 2400 4 x 3,1GHz	Intel Core i5 – 2500K 4 x 3,3GHz	Intel © Core i7 – 2600K 4 x 3,4GHz
Mainboard	TA880GU3+	H67MU3	H67MU3	TH67+
Chipsatz	AMD 880G + SB710	Intel H67	Intel H67	Intel H67+
Arbeitsspeicher	4 GB Kingston DDR3	4 GB Kingston DDR3	4 GB Kingston DDR3	4 GB Kingston DDR3
Grafik	ATI Radeon 4250	HD2000	HD3000	HD3000
Festplatte	1000 GB / 32MB / 7200	1000 GB / 16MB / 7200	1000 GB / 16MB / 7200	1000 GB / 64MB / 7200
Optical	DVD - Brenner 22x	DVD - Brenner 22x	DVD - Brenner 22x	BluD/DVD - Combo
Schnittstellen extern	1x PS/2, HDMI, DVI, VGA, 4x USB 2.0, 1x GLAN RJ45, 3x Audio	1x PS/2 Keyboard, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, HDMI, DVI, VGA, 1x RJ-45 GLAN, 3x Audio	1x PS/2 Keyboard, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, HDMI, DVI, VGA, 1x RJ-45 GLAN, 3x Audio	VGA, DVI, HDMI, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x G-LAN RJ45, 3x Audio
Schnittstellen intern	1x par., 6x USB, 1x S/PDIF, 1x ser., 1x CIR, 6x SATA	1x par., 4x USB 2.0, 2x SATA 3.0, 4xSATA 2.0, 1x S/PDIF, 1x ser., 1x CIR	1x par., 4x USB 2.0, 2x SATA 3.0, 4x SATA 2.0, 1x S/PDIF-OUT, 1x ser., 1x CIR	6x USB 2.0, S/PDIF, 1x ser., 1x CIR, HD-Audio, 2x SATA 3.0, 4x SATA 2.0
Steckplätze	1 x PCI-E x16 2.0, 2 x PCI	2x PCI, 1x PCI-E x1 2.0, 1x PCI-E x16 2.0	1x PCIe x16 2.0, 1x PCe x1 2.0, 2x PCI	2x PCIe 2.0 x16, 1x PCIe x1, 1x PCI
Audio	Realtek ALC 662 HD Audio	Realtek ALC 662	Realtek ALC 662	Realtek ALC 892
Netzteil	400W silent	400W silent	400W silent	400W silent
Abmessungen	400 x 170 x 370 mm	400 x 170 x 370 mm	400 x 170 x 370 mm	400 x 170 x 370 mm
Garantie	36 Monate	36 Monate	36 Monate	36 Monate
36 Monate Vor-Ort	○	○	○	○
Tastatur / Maus	○	○	○	○
Betriebssystem	<b>WIN 7 Pro 64 Bit</b>	<b>WIN 7 Pro 64 Bit</b>	<b>WIN 7 Pro 64 Bit</b>	<b>WIN 7 Pro 64 Bit</b>
Office-Software	○	○	○	○

○ = optional



Bezeichnung	P-Square WS 2500K 104096 SSD V4800 1000GB	P-Square WS 2500K 104096 SSD FX580 1000GB	P-Square WS 2600K 108192 SSD N2000 1000GB	P-Square WS 2600K 108192 SSD N2000 1000GB
Art.Nr.	NSQ006063	NSQ006064	NSQ006078	NSQ006079
Preis	<b>864,99 €</b>	<b>864,99 €</b>	<b>1.424,99 €</b>	<b>1.491,99 €</b>
Prozessor	Core i5 – 2500K 4 x 3,3GHz	Core i5 – 2500K 4 x 3,3GHz	Core i7 – 2600K 4 x 3,4GHz	Core i7 – 2600K 4 x 3,4GHz
Mainboard	TZ68A+	TZ68A+	DZ68DB	DZ68DB
Chipsatz	Z68	Z68	Z68	Z68
Arbeitsspeicher	8 GB Kingston DDR3	8 GB Kingston DDR3	8 GB Kingston DDR3	8 GB Kingston DDR3
Grafik	AMD/ATI V4800	PNY nVidia Quadro FX580	AMD/ATI V5900 2GB GDDR5	PNY nVidia 2000
Festplatte	<b>60GB SSD Cache + 1 TB</b>	<b>60GB SSD Cache + 1 TB</b>	<b>60GB SSD Cache + 1 TB</b>	<b>60GB SSD Cache + 1 TB</b>
Optical	DVD - Brenner 22x	DVD - Brenner 22x	DVD - Brenner 22x	DVD - Brenner 22x
Schnittstellen extern	1x PS/2 Keyboard, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x HDMI Connector, 1x DVI Connector, 1x VGA Port, 1x RJ-45 Port, 3x Audio Connector, 1x DVI 2x DP	1x PS/2 Keyboard, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x HDMI Connector, 1x DVI Connector, 1x VGA Port, 1x RJ-45 Port, 3x Audio Connector, 1x DVI, 2x DP	1 x PS/2, 1 x optischer S/PDIF Out, 1 x koaxialer S/PDIF Out, 8 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 2 x eSATA, 2 x RJ-45, 6 x Audio, 1x DVI-I, 2x DP	1 x PS/2, 1 x optischer S/PDIF Out, 1 x koaxialer S/PDIF Out, 8 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 2 x eSATA, 2 x RJ-45, 6 x Audio, 1xDVI, 2xDP
Schnittstellen intern	1x Printer, 6x USB 2.0, 2x SATA3, 4x SATA2, 1x S/PDIF-OUT, 1x Serial Header, 1x CIR Header	1x Printer, 6x USB 2.0, 2x SATA3, 4x SATA2, 1x S/PDIF-OUT, 1x Serial Header, 1x CIR Header	1 x S/PDIF Out, 3 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x Ser.	1 x S/PDIF Out, 3 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x Ser.
Steckplätze	1x PCIe 2.0 x16, 1x PCIe 2.0 x4(16), 1x PCIe 2.0 x1, 2x PCI	1x PCIe 2.0 x16, 1x PCIe 2.0 x4(16), 1x PCIe 2.0 x1, 2x PCI	2 x PCIe x16 ( 2xPCIe x8), 3 x PCIe 2.0 x1, 2 x PCI	2 x PCIe x16 ( 2xPCIe x8), 3 x PCIe 2.0 x1, 2 x PCI
Audio	Realtek ALC 892	Realtek ALC 892	Realtek ALC 892	Realtek ALC 892
Netzteil	400W	400W	400W	400W
Abmessungen	425 x 190 x 480 mm	425 x 190 x 480 mm	425 x 190 x 480 mm	425 x 190 x 480 mm
Garantie	36 Monate	36 Monate	36 Monate	36 Monate
36 Monate Vor-Ort	o	o	o	o
Tastatur / Maus	o	o	o	o
Betriebssystem	o	o	<b>Incl. Windows 7 Ultimate 64Bit</b>	<b>Incl. Windows 7 Ultimate 64Bit</b>
Office-Software	o	o	o	o

o = optional



Bezeichnung	P-SQUARE XS MIG p3 535C- 322048	P-Square XS MIG p3A 500 E350-502048	P-Square XS MIG No noise	P-Square XS BM639-H61 i5 4096
Art.Nr.	NSQ000943	NSQ000939	NSQ000850	NSQ00923
Preis	<b>358,99 €</b>	<b>371,99 €</b>	<b>558,99 €</b>	<b>518,99 €</b>
Prozessor	Intel © Atom 525 2 x 1,80GHz	AMD E350 2 x 1,60GHz	Intel © ATOM i525 2 x 1,80GHz	Intel © i5 – 2405 S 2,5GHz
Mainboard	NM10	AMD A45 FCH	NM10	
Chipsatz	Intel NM10 Chrontel Chipsatz	AMD A45	Intel NM10 Express	
Arbeitsspeicher	2 GB Kingston DDR3	2 GB Kingston DDR3	2 GB DDR3	4 GB Kingston DDR3
Grafik	GMA 3150 / Chrontel	AMD HD6310	nVidia ION2	HD3000
Festplatte /SSD	500 GB	500 GB	SSD OCZ Vertex 120GB	500 GB S-ATA
Optical			BlueRay Combo Laufwerk	DVD - Brenner 22x
Schnittstellen extern	VGA, HDMI, 6x USB 2.0, 1x RJ45, 2x Audio	HDMI, DVI, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x RJ45, 3x Audio	VGA, HDMI, 5x USB 2.0, 2x Audio, LAN	2x PS/2, VGA, 4x USB 1x GbLAN RJ45, 3x Audio 1x Mic-in, (S/PDIF-In) 1 x Line-out /S/PDIF-out)
	<b>NSQ000942 / 60 GB-SSD</b>			on Board: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x ser., 1x CIR
Steckplätze	inkl. VESA-Adapter	inkl. VESA-Adapter	incl. Standfuß	auch liegend zu betreiben 1x PCIe x16
Audio	on Board	on Board	on Board	on Board
Abmessungen	190 x 135 x 25 mm	190 x 135 x 25 mm	252 x 162 x 38,4 mm	264 x 112 x 230 mm
Garantie	36 Monate	36 Monate	36 Monate	36 Monate
optional:*				
36 Monate Vor-Ort	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tastatur / Maus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Betriebssystem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Office-Software	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			o = optional	

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise in Euro incl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Preise sind freibleibend.

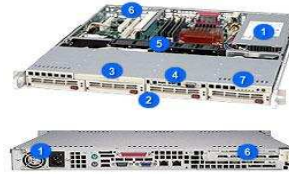
460017



Bezeichnung	X-Square 567 SOHO Server	X-Square 1006 XEON-Server Hotswap	X-Square 2005 XEON-Server Hotswap	X-Square 2205 XEON-Server Hotswap	X-Square 4005 XEON-Server Hotswap	X-Square 4205 XEON-Server Hotswap
Art.Nr.	SEV005670	SEV010006	SEV020015	SEV020014	SEV042014	SEV042015
Preis	<b>531,99 €</b>	<b>1.064,99 €</b>	<b>1.304,99 €</b>	<b>1.651,99 €</b>	<b>2.264,99 €</b>	<b>297,99 €</b>
Prozessor	Intel © Pentium G620 2 x 2,60GHz	Intel XEON E3 4 x 3,20GHz	Intel © XEON E5506 QuadCore 4 x 2,13GHz	2 x Intel © XEON E5506 QuadCore 4 x 2,13GHz	Intel © XEON E5620 QuadCore 4 x 2,4GHz	2 x Intel © XEON E5620 QuadCore 4 x 2,4GHz
Mainboard	Intel DQ670W/vPro	Supermicro X9SCM-F	Super X8DAL-i	Supermicro X8DAL-i	Supermicro X80DTi-F	Supermicro X80DTi-F
Chipsatz	Intel Q67	Intel 3420 Server Express	Intel 5500/ICH10R/IOH-24D	Intel 5500/ICH10R/IOH-24D	Intel 5520/ICH10R/IOH-36D	Intel 5520/ICH10R/IOH-36D
Arbeitsspeicher	4 GB DDR3-1333	8 GB DDR3 ECC reg.	4 GB DD3 ECC reg	4 GB DD3 ECC reg	4 GB DD3 ECC reg	4 GB DD3 ECC reg
Grafik	Sandy Bridge	Nuvoton WPCM450RA0BX	Matrox G200eW	HD 4350 1GB	Matrox G200eW	Matrox G200eW
Festplatte	1000 GB RAID HDD	1000 GB RAID HDD	500 GB RE3	2 x 500 GB RE3	500 GB RE3	2 x 500 GB RE3
Optical	DVD - Brenner 22x	DVD - Brenner 22x	DVD - Brenner 22x	DVD - Brenner 22x	DVD - Brenner 22x	DVD - Brenner 22x
Schnittstellen extern	2x PS/2, VGA, DVI, HDMI, DP, S/PDIF, 6x USB 2.0, 1x GLANRJ45, 6x Audio	2x USB 2.0, 1x ser, VGA, 2x GbE RJ45, 1x IPMI RJ45	2x PS/2 1x seriell, 1x VGA, 2x USB, 2x RJ45	2x PS/2 1x seriell, 1x VGA, 2x USB, 2x RJ45	2x PS/2, 1x ser., 1x VGA, 2x USB, 2x RJ45 IPMI	2x PS/2, 1x ser., 1x VGA, 2x USB, 2x RJ45 IPMI
Schnittstellen intern	6x S-ATA 6x USB	7x USB 2.0, 1x ser.	6x S-ATA 4x USB	6x S-ATA 4x USB	6x S-ATA 4x USB	6x S-ATA 4x USB
Steckplätze	1x PCIe 2.0 x16, 1x PCIe 2.0 x4, 1x PCI	2c PCIe 2.0 x8, 2x PCIe 2.0 x4	1x PCIe x16, 2x PCIe x4, 2x PCI32	1x PCIe x16, 2x PCIe x4, 2x PCI32	1x PCIe x16, 2x PCIe x4, 2x PCI32	1x PCIe x16, 2x PCIe x4, 2x PCI32
RAID	RAID 0,1,5,10 JBOD	RAID 0,1,5,10	RAID 0,1,5,10	RAID 0,1,5,10	RAID 0,1,5,10	RAID 0,1,5,10
Netzteil	400 Watt	500 Watt CE 80+	665 Watt 80+ bronze	665 Watt 80+ bronze	800 Watt redundant	800 Watt redundant
Abmessungen (H/B/T)	430 x 210 x 480 mm	533 x 198 x 425 mm	533 x 198 x 425 mm	533 x 198 x 425 mm	437 x 178 x 648 mm	437 x 178 x 648 mm
Garantie	36 Monate	36 Monate	36 Monate	36 Monate	36 Monate	36 Monate
36 Monate Vor-Ort	o	o	o	o	o	o
Tastatur / Maus	o	o	o	o	o	o
Betriebssystem	o	o	o	o	o	o
Rack-Mount Option	o	o	o	o	o	o

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise in Euro incl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Preise sind freibleibend.

o = optional



Bezeichnung	<b>X-Square 204R 19 " Rackmount 1HE</b>	<b>X-Square 1006R 19" Rackmount-Server 1HE</b>	<b>X-Square 2005R Rackmount-Server 2 HE</b>
Art.Nr.	SEV002999	SEV010097	SEV020205
Preis	<b>598,99 €</b>	<b>1.198,99 €</b>	<b>2.064,99 €</b>
Prozessor	Intel Pentium G620 2x 2,6 GHz	Intel Xeon E3-1220 QuadCore 4x 3,1 GHz	Intel © XEON E5506 QuadCore 4x2,13 GHz
Mainboard	Supermicro X9SCM-F	X9SCM-F	Supermicro X80DTE+F
Chipsatz	Intel C204 PCH	Intel C204 PCH	Intel 5520/ICH10R/IOH-36D
Arbeitsspeicher	4 GB Kingston	8 GB DD3 ECC	8 GB DD3 ECC reg
Grafik	Nuvoton WPCM450RA0BX	Nuvoton WPCM450RA0BX	ATI ES1000 32MB
Festplatte	500 GB RE3	1 TB SATA RAID 7	500 GB RE3
Optical		Slim DVD - Brenner	Slim DVD - Brenner
Schnittstellen extern	2x USB 2.0, 1x ser, VGA, 2x GbE RJ45, 1x IPMI RJ45	2x USB 2.0, 1x ser, VGA, 2x GbE RJ45, 1x IPMI RJ45	2x PS/2, VGA, 2 x USB, 2 x RJ45
Schnittstellen intern	7x USB 1 x ser.	7x USB 1 x ser.	6 x S-ATA 4 x USB
Steckplätze		2c PCIe 2.0 x8 2x PCIe 2.0 x4	1x PCIe x16, 2x PCIe x4, 2x PCI32
	RAID 0,1,5,10	RAID 0,1,5,10	RAID 0,1,5,10
Netzteil	260 Watt 80+	300 Watt CE	720 Watt redundant
Abmessungen (H/B/T)	426 x 356 x 1HE mm	437 x 503 x 1HE mm	437 x 178 x 648 mm
Garantie	36 Monate	36 Monate	36 Monate
36 Monate Vor-Ort	o	o	o
Tastatur / Maus	o	o	o
Betriebssystem	o	o	o

o = optional