



The new formula for speed.



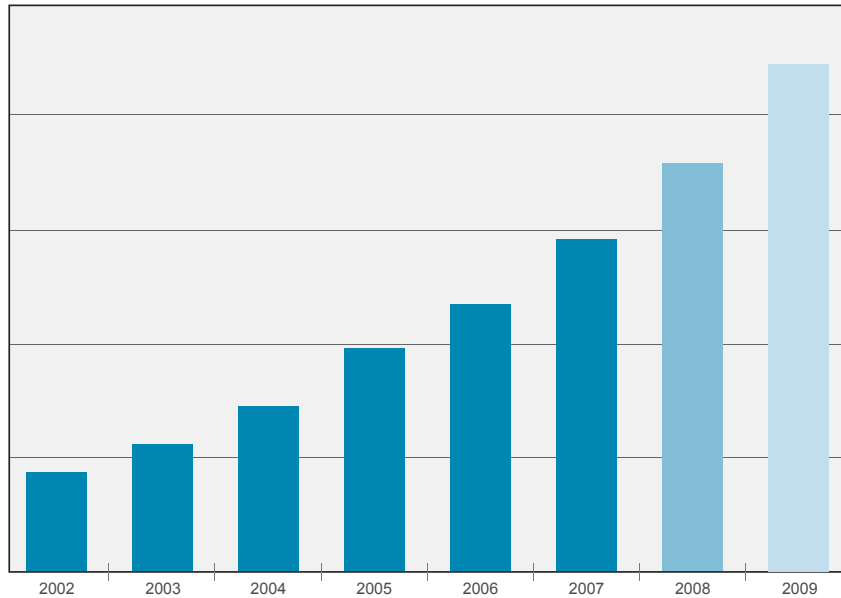
DIE SCHNELLSTE HARD-SPS* der Welt

**Programmierbar mit STEP7 von Siemens*

VIPA[®]
art of automation

VIPA FACTS & MORE

Umsatzentwicklung der letzten Jahre

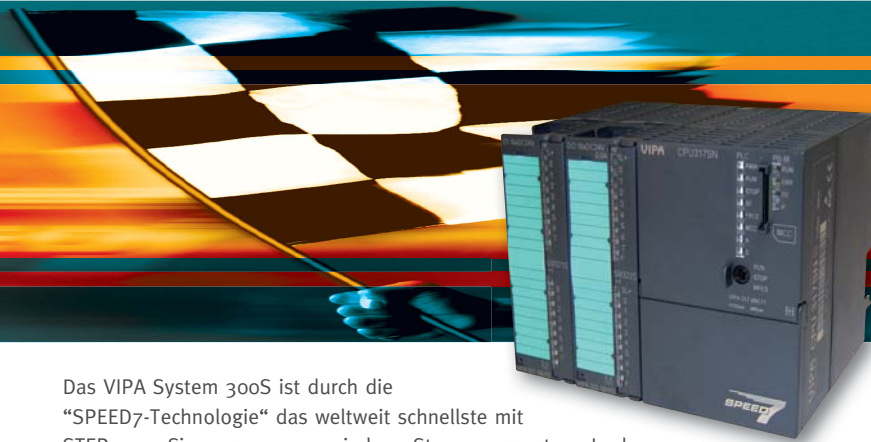


Daten 2007:

- > >100 Mitarbeiter in Herzogenaurach und >300 weltweit
- > >60 Auslandsvertretungen
- > >50.000 verkaufte STEP7 CPUs

- > Erfolg durch Innovationskraft
- > Erfolg durch Teamwork
- > Erfolg durch Qualitätsbewußtsein





Das VIPA System 300S ist durch die "SPEED7-Technologie" das weltweit schnellste mit STEP7 von Siemens programmierbare Steuerungssystem. In den SPEED7-CPU's ist der maximal mögliche Speicher für Programm und Daten bereits integriert. Der Betrieb der CPU's ist ohne zusätzliche Speicherkarte möglich. Bei Bedarf kann der integrierte Arbeitsspeicher, je nach CPU-Variante, bis auf 8MByte mit der VIPA MemoryConfigurationCard erweitert werden. Die System 300S-CPU's sind standardmäßig mit einer Ethernet-Schnittstelle für PG-/OP-Kommunikation ausgestattet. Je nach CPU-Variante ist ein sehr schneller CP 343 für konfigurierbare Verbindungen via Ethernet integriert. Das System 300S ist durch seine sehr hohe Performance und den skalierbaren Speicher besonders gut für den mittleren bis höchsten Leistungsbereich geeignet.

Performance

Die sehr schnellen Bearbeitungs- und Zykluszeiten, bis zu 100.000 Anweisungen pro ms steigern die Produktionsgeschwindigkeit ihrer Maschinen und Anlagen.

Standard-Bus-System

Via Standard-Bus-System können sie VIPA- und Siemens-Baugruppen einsetzen (auch im Mischbetrieb).

SPEED7-Bus-System

Für sehr schnelle Applikationen steht Ihnen der High-SPEED-Bus zur Verfügung. Auf diesem werden VIPA SPEED-Bus-Module eingesetzt, z.B. AIO-, DIO-, Feldbus-Module, Kommunikations-Module, etc.

Programmiersprache

Durch die Unterstützung von WinPLC7 von VIPA oder STEP7 von Siemens nutzen Sie Ihre gewohnte Programmierumgebung.

Schnittstellen

Ethernet-, MPI- und PtP Interface sind standardmäßig in den SPEED7-CPU's integriert. Optional stehen Ihnen Profibus-DP-Master, sowie ein integrierter Ethernet CP zur Verfügung.

Eigene Webpage

Jede CPU verfügt über eine eigene Webpage die im Internetbrowser aufgerufen werden kann. Auf dieser Webpage sind Informationen zum Firmwarezustand, aktuelle Zyklus-Zeiten etc. zu finden.

Standard MMC-Karte

Nutzen Sie eine Standard MMC-Karte zum Speichern von Programm und Daten auch zur Laufzeit der CPU (für den Betrieb der CPU's benötigen Sie keine Speicherkarte!).

Speichermanagement

Durch das Stecken einer VIPA Memory Configuration Card erweitern Sie den Arbeitsspeicher bis auf max. 8MByte, ohne die CPU zu tauschen.

Lagerhaltung

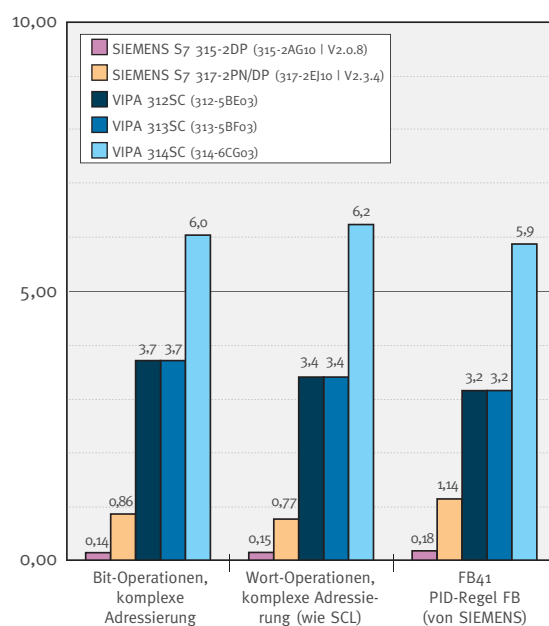
Sie benötigen durch den Einsatz von SPEED7-CPU's für ihre Applikationen nur noch eine minimale Anzahl von CPU-Typen.

Verfügbarkeit

Die SPEED7-Technologie ist durch VIPA-eigene Niederlassungen und Servicepartner weltweit verfügbar.

SPEED7 im C-Design

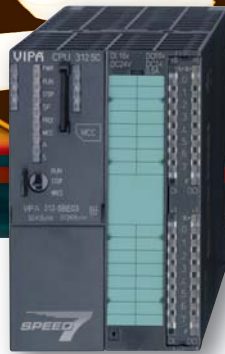
Relative CPU-Performance (V2.01)
SIEMENS S7-318-2DP als Referenz = 1.0
 (reiner Anwendercode, keine SFCs, kein PAX, kein PEX)
 Performance der SIEMENS 313C und 314C $\hat{=}$ 315-2DP



Compact CPUs PLUS

Features z.B. CPU 314SC:

- Programmierung – mit STEP7 von Siemens
- High-Speed in der Kompaktklasse – bis zu 30mal schneller als herkömmliche Kompakt-Steuerung
- Großer Speicherausbau – bis zu 1MByte erweiterbar
- RJ45 Ethernet-Interface – für PG/OP-Kommunikation integriert
- Erweiterte Peripherie – zusätzlich 8 digitale Ein-/Ausgänge
- Schnelle integrierte Peripherie – Zähler bis zu 60kHz
- 2. Schnittstelle – Profibus-DP-Master/Slave/PtP RS485/SSI



Bestell-Nr.: VIPA312-5BE03

CPU 312SC - **SPEED7 Einsteiger** (zusätzlich 6DI + 2DO)

CPU 312SC - SPEED7-Technologie:

DC 24V, 32kByte Arbeitsspeicher erweiterbar **bis 512kByte**
(jeweils 50% Programm/50% Daten), MPI, MMC-Slot, Echtzeit-Uhr

- **Interface:**

PtP RS485, potentialgetrennt, ASCII, STX/ETX, 3964R,
Modbus-Master, USS-Master

Ethernet-Interface RJ45 für PG/OP-Kommunikation

- **Peripherie:**

DI 16xDC 24V (16 alarmfähig), Zähler 2x32Bit (AB), bis 10kHz,
DO 8xDC 24V, 0,5A, 2xPWM/2xStepper ¹⁾



Bestell-Nr.: VIPA313-5BF03

CPU 313SC - **S-Klasse im C-Design**

CPU 313SC - SPEED7-Technologie:

DC 24V, 64kByte Arbeitsspeicher erweiterbar **bis 512kByte**
(jeweils 50% Programm/50% Daten), MPI, MMC-Slot, Echtzeit-Uhr

- **Interface:**

PtP RS485, potentialgetrennt, ASCII, STX/ETX, 3964R,
Modbus-Master, USS-Master

Ethernet-Interface RJ45 für PG/OP-Kommunikation

- **Peripherie:**

DI 24xDC 24V (16 alarmfähig), Zähler 3x32Bit (AB), bis 30kHz,

DO 16xDC 24V, 0,5A, 3xPWM/3xStepper ¹⁾,

AI 4x12Bit U/I, 1x12Bit RTD, AO 2x12Bit U/I



Bestell-Nr.: VIPA313-6CF03

CPU 313SC/DPM - Platzsparend

CPU 313SC/DPM - SPEED7-Technologie:

DC 24V, 64kByte Arbeitsspeicher erweiterbar bis 512kByte (jeweils 50% Programm/50% Daten), MPI, MMC-Slot, Echtzeit-Uhr

- **Interface:**

Profibus-DP-Master, 12Mbit/s, bis zu 125 Slaves/PtP RS485, potentialgetrennt, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus-Master, USS-Master
Ethernet-Interface RJ45 für PG/OP-Kommunikation

- **Peripherie:**

DI 16xDC 24V (16 alarmfähig), Zähler 3x32Bit (AB), bis 30kHz, DO 16xDC 24V, 0,5A, 3xPWM/3xStepper ¹⁾



Bestell-Nr.: VIPA314-6CG03

CPU 314SC/DPM - Zusätzlich 8 DIOS

CPU 314SC/DPM - SPEED7-Technologie:

DC 24V, 128kByte Arbeitsspeicher erweiterbar bis 1MByte (jeweils 50% Programm/50% Daten), MPI, MMC-Slot, Echtzeit-Uhr

- **Interface:**

Profibus-DP-Master, 12Mbit/s, bis zu 125 Slaves/PtP RS485, potentialgetrennt, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus-Master, USS-Master, **Ethernet-Interface RJ45** für PG/OP-Kommunikation

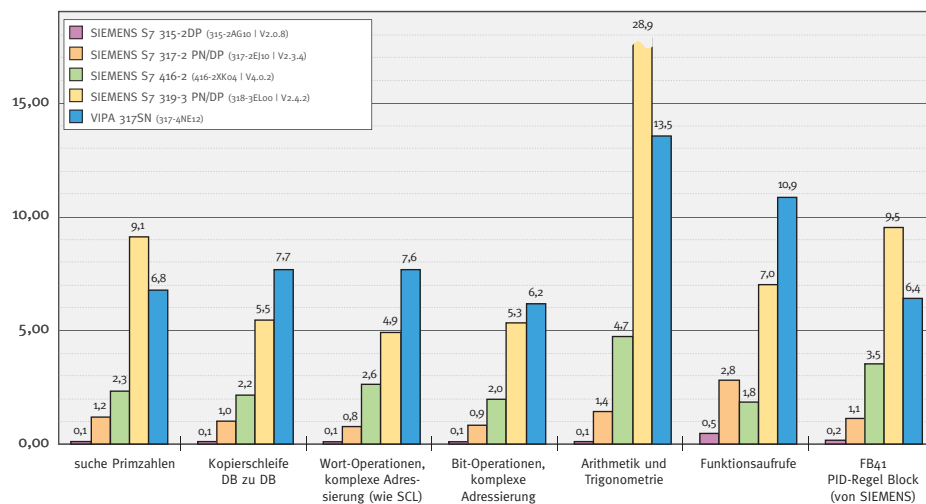
- **Peripherie:**

DI 24xDC 24V (16 alarmfähig), Zähler 4x32Bit (AB), bis 60kHz, DIO 8xDC 24V (DO 0,5A), DO 16xDC 24V, 0,5A, 4xPWM/4xStepper ¹⁾, AI 4x12Bit U/I, 1x12Bit RTD, AO 2x12Bit U/I

Die Klassiker

Benchmark

Relative CPU-Performance (V2.01), SIEMENS S7-318-2DP als Referenz = 1.0
(reiner Anwendercode, keine SFCs, kein PAX, kein PEX)



Bestell-Nr.: VIPA314-6CF02

CPU 314ST/DPM - SPEED-Bus on board

CPU 314ST/DPM - SPEED7-Technologie:

DC 24V, 512kByte Arbeitsspeicher erweiterbar bis 2MByte
(jeweils 50% Programm/50% Daten), MPI, MMC-Slot, Echtzeit-Uhr, **SPEED-Bus**

• Interface:

Profibus-DP-Master, 12Mbit/s, bis zu 125 Slaves/PtP RS485, potentialgetrennt, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus-Master, USS-Master
Ethernet-Interface RJ45 für PG/OP-Kommunikation

• Peripherie:

DI 8xDC 24V (alarmfähig), Zähler 4x32Bit (AB), bis 100kHz,
DIO 8xDC 24V (DI alarmfähig, DO 0,5A), AI 4x12Bit U/I, 1x12Bit RTD, AO 2x12Bit U/I



Bestell-Nr.: VIPA315-2AG12

CPU 315SB/DPM - Der Klassiker

CPU 315SB/DPM - SPEED7-Technologie:

DC 24V, 1MByte Arbeitsspeicher erweiterbar bis 2MByte
(jeweils 50% Programm/50% Daten), MPI, MMC-Slot, Echtzeit-Uhr

- **Interface:**

Profibus-DP-Master, 12Mbit/s, bis zu 125 Slaves/PtP RS485,
potentialgetrennt, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus-Master, USS-Master
Ethernet-Interface RJ45 für PG/OP-Kommunikation



Bestell-Nr.: VIPA315-4NE12

CPU 315SN/NET - mit CP343L on board

CPU 315SN/NET - SPEED7-Technologie:

DC 24V, 1MByte Arbeitsspeicher erweiterbar bis 2MByte
(jeweils 50% Programm/50% Daten), MPI, MMC-Slot, Echtzeit-Uhr

- **Interface:**

Profibus-DP-Master, 12Mbit/s, bis zu 125 Slaves/PtP RS485,
potentialgetrennt, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus-Master, USS-Master
Ethernet-Interface RJ45 für PG/OP-Kommunikation
Ethernet-CP 343 Lean, S7-Kommunikation, RFC1006, H1, TCP/IP, UDP,
bis zu 8 Verbindungen



Bestell-Nr.: VIPA515-2A00

CPU 515S/DPM - SPS-Power im PC

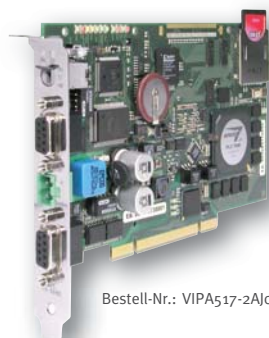
CPU 515S/DPM - SPEED7-Technologie:

Externe DC 24V Stromversorgung, 1MByte Arbeitsspeicher erweiterbar bis 2MByte (jeweils 50% Programm/50% Daten), MP²I, MMC-Slot, Echtzeit-Uhr

• **Interface:**

Profibus-DP-Master, 12Mbit/s, bis zu 125 Slave

PCI-Ethernet-Interface für PG/OP-Kommunikation, incl. SW860R OPC-Server



Bestell-Nr.: VIPA517-2A00



Bestell-Nr.: VIPA517-4NE00

CPU 517S/DPM | 517S/NET - Power up max

CPU 517S/DPM - SPEED7-Technologie:

Externe DC 24V Stromversorgung, 2MByte Arbeitsspeicher erweiterbar bis 8MByte (jeweils 50% Programm/50% Daten), MP²I, MMC-Slot, Echtzeit-Uhr

• **Interface:**

Profibus-DP-Master, 12Mbit/s, bis zu 125 Slaves

PCI-Ethernet-Interface für PG/OP-Kommunikation, incl. SW860R OPC-Server

CPU 517S/NET - SPEED7-Technologie:

Externe DC 24V Stromversorgung, 2MByte Arbeitsspeicher erweiterbar bis 8MByte (jeweils 50% Programm/50% Daten), MP²I, MMC-Slot, Echtzeit-Uhr

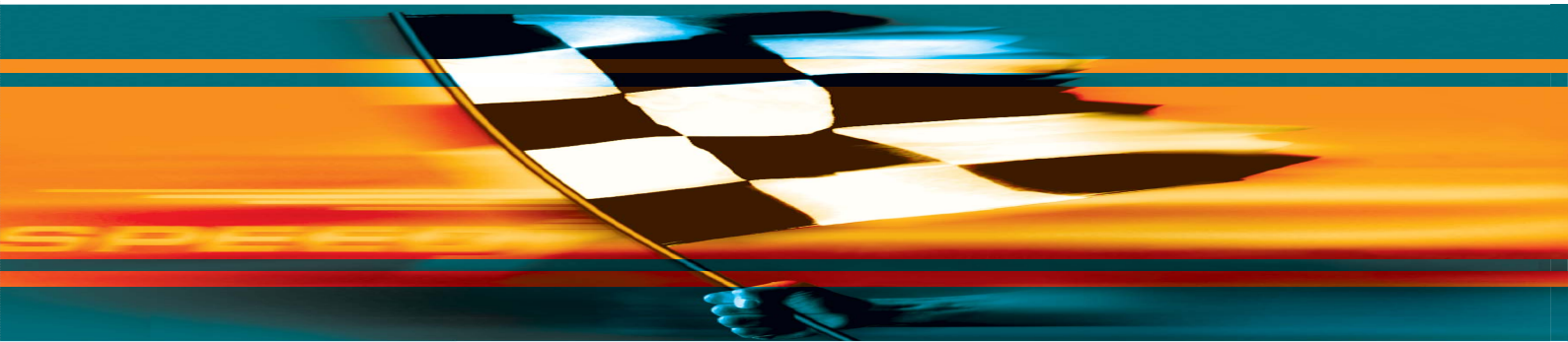
• **Interface:**

Profibus-DP-Master, 12Mbit/s, bis zu 125 Slaves,

PCI-Ethernet-Interface für PG/OP-Kommunikation, incl. SW860R OPC-Server

• **2. Slot:**

Ethernet-CP 543, S7-Kommunikation, RFC1006, H1, TCP/IP, UDP, bis zu 64 Verbindungen, RJ45



SPEED-Bus-Module:

Feldbus-Master-Module

- › Profibus-DP-Master: 12Mbit/s, bis zu 125 Slaves
- › INTERBUS-Master: 500kbit/s, bis zu 128 Slaves
- › CANopen-Master: 1Mbit/s, bis zu 126 Slaves
- › weitere auf Anfrage

Digitale Ein-/Ausgabe-Module

- › Digitale Eingabe: DI 16xDC 24V, 2,5µs ... 40ms, parametrierbar
- › Digitale Ausgabe: DO 16xDC 24V, 0,5A, 100kHz
- › Digitale Ein-/Ausgabe: DIO 16xDC 24V (DO 0,5A), DI 2,5µs ... 40ms, parametrierbar, DO 100kHz

Ethernet-Kommunikation

- › CP 343S: Schnelle interne Dual-Port-RAM-Kommunikation, S7-Kommunikation, RFC1006, H1, TCP/IP, UDP, 64 projektierbare Verbindungen (davon 16NetPro), 32 PG-/OP-Verbindungen

Analoge Eingabe-Module

- › Analoge Eingabe: AI 8x16Bit, ±20mA (alarmfähig), 25µs, parametrierbar
- › Analoge Ausgabe: AO 8x16Bit, ±10V (alarmfähig), 25µs, parametrierbar

CPU Webpage

CPU with Ethernet-PU/OP

Slot 100

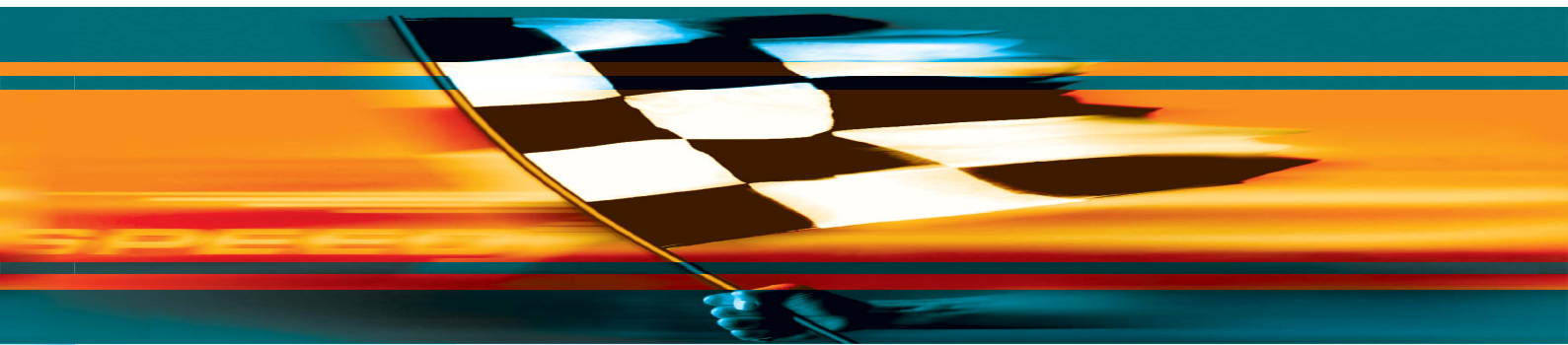
```
VIPA 314-6CG03-0AB0 V3.2.9 Px000066.pkg, SERIALNUMBER 02092
SUPPORTDATA : PRODUCT V3299, HARDWARE V0110, 5707B-V11 , HX000031.110 , Bx000227 V6299,
Ax000086 V1170, Ax000056 V0200, fx000007.wld V1120, FlashFileSystem : V102
Memoriesizes (Bytes): LoadMem : 131072, WorkMemCode : 65536, WorkMemData : 65536
OnBoardEthernet : MacAddress : 0020d577082C, IP-Address : 172.16.139.100, SubnetMask :
255.255.224.0, Gateway : 172.16.139.100
Cpu state : Run
FunctionRS485 X2: MPI
FunctionRS485 X3: DPM-async
Cycletime [microseconds] : min=28000 cur=33000 ave=30863 max=47000
```

Slot 201

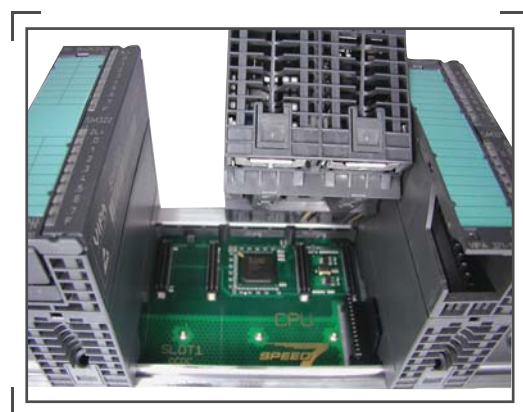
```
KOMPAKT-1DP00 V3.1.2 Px000064.pkg, SUPPORTDATA : PRODUCT V3120, BB000220 V5120,
AB000085 V1020,
ModuleType CB2C0010
Cycletime [microseconds] : min=13000 cur=13000 ave=13000 max=16000 cnt=5276
```

Slot 202

```
VIPA DI24/DO24/DIO8 V3.2.9 , SUPPORTDATA : PRODUCT V3299,
```



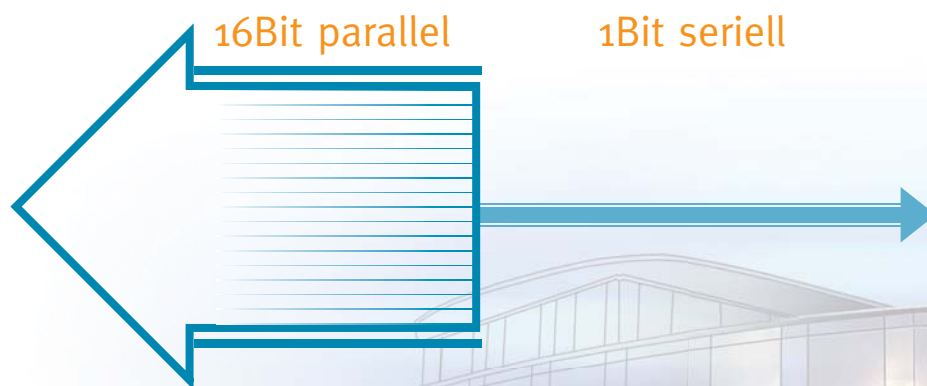
SPEED-BUS



V-BUS

kompatibel zur S7-300 von Siemens

Abbildung
 Links: Highspeed-Baugruppe auf dem SPEED-Bus von VIPA
 Mitte: SPEED7-CPU
 Rechts: Standard-Bus-Baugruppe von VIPA oder Siemens



- > Speed 64MBit
- > netto ca. 58MBit/s
- > bis zu 16 Module
- > schnelle Peripherie
- > schnelle Kommunikation

- > max. Speed 6MB bis 1,5MBit
- > netto ca. 1,5MB bis 0,5MBit/s
- > bis zu 32 Module
- > langsame Peripherie

Die VIPA Unternehmensgeschichte

Die VIPA GmbH wurde 1985 von Wolfgang Seel in Erlangen als Systemhaus für Automatisierungstechnik gegründet. Sukzessive wurden eigene Hardwarekomponenten entwickelt, die 1990 zur Fertigung des ersten PC-basierenden Maschinenbedienfeldes führten. Hierauf folgte bald die Entwicklung weiterer Regelungs- und Steuerungskomponenten sowie Kommunikationsbaugruppen. Zu den Auftraggebern zählten zunächst Unternehmen aus der Automobil- und Lebensmittelindustrie, der Fördertechnik sowie dem Maschinen- und Anlagenbau.

Bereits seit 1995 ist VIPA auf dem europäischen Markt aktiv.

Die Einführung des modularen Automatisierungssystems 200V bildete eine Grundlage für immer leistungsfähigere, schnellere und zuverlässigere Systeme. Im Jahre 2000 wurde im Gewerbegebiet Herzogenaurach, westlich von Erlangen, der moderne Unternehmenssitz mit über 2000m² Nutzfläche bezogen.

Mit der Entwicklung der SPEED7-High-Speed-SPS gelang 2003 ein weiterer technologischer Meilenstein im Bereich der Automatisierungsgeräte. 2005 erweiterte VIPA mit der Touch Panel Familie die Produktpalette.

Mehr als 100 hoch qualifizierte Mitarbeiter sind heute allein in Deutschland für VIPA tätig. Hinzu kommen 63 eigene Niederlassungen und Servicepartner in 59 Ländern.



Wolfgang Seel
Geschäftsführer



1985 - Gründung der VIPA GmbH durch Wolfgang Seel

1988 - Weltweit erster Inrack-PC für die SIMATIC von Siemens

1990 - Ausrichtung auf Hardware-Komponenten

1995 - Weltweit erste TCP/IP-Prozessoren für die SIMATIC von Siemens

1996 - Markteinführung des ersten eigenen SPS-Systems - System 200V

1997 - Gründung ASIC-Designzentrum

1999 - Gründung der Profichip GmbH

2000 - Neubau in Herzogenaurach

2001 - Markteinführung des Micro-SPS-Systems - System 100V

2003 - Entwicklung der SPEED7-Technologie – die schnellste Hard-SPS der Welt

2005 - Markteinführung der Touch Panel Familie

2006 - über 60 Niederlassungen im Ausland

2007 - Einführung der SPEED7-Technologie in C-Klasse-CPU's

Technische Daten:

CPU	312SC	313SC	313SC/DPM	314SC/DPM	314ST/DPM	315SB/DPM	315SN/NET	317 SE/DPM	317SN/NET	515 S/DPM	517S/DPM	517S/NET
												
Bestell-Nummer	VIPA 312-5BE03	VIPA 313-5BF03	VIPA 313-6CF03	VIPA 314-6CG03	VIPA 314-6CF02	VIPA 315-2AG12	VIPA 315-4NE12	VIPA 317-2AJ12	VIPA 317-4NE12	VIPA 515-2AJ00	VIPA 517-2AJ00	VIPA 517-4NE00
Arbeitsspeicher (50% Programm / 50% Daten)	32kB - 512kB	64kB - 512kB	64kB - 512kB	128kB - 1MB	512kB - 2MB	1MB - 2MB		2MB - 8MB		1MB - 2MB	2MB - 8MB	
Bearbeitungszeiten (Bit, Wort, Fest/Gleitpkt. in Nanosekunden*)	21/125			11/63	10/58	10/58		10/58		13/75		
Nummernkreis: FB, FC DB	2048 4096					2048 4096		8191 8191		2048 4096		
Merker/Zähler/Zeiten	8192Byte / 512 / 512					8192Byte / 512 / 512		16K / 2K / 2K		8192Byte / 512 / 512		
Lokaldaten	512Byte je Prio-Ebene			8192Byte gesamt (je Prio-Ebene einstellbar)								
Gesamtadressraum E/A	8192 / 8192Byte			8192 / 8192Byte								
Prozessabbild E/A	128 / 128Byte					2048 / 2048Byte		8192 / 8192Byte		2048 / 2048Byte		
X2, COM 1 ↪ MPI ↪ PtP ↪ DP Master	187,5kbit/s -- --			187,5kbit/s 115,2kbit/s 12Mbit/s	12Mbit/s iso -- --					1,5Mbit/s iso -- --		
X3, COM 2 ↪ DP Master ↪ PtP ↪ SSI	-- 115,2kbit/s --	12Mbit/s 115,2kbit/s --		12Mbit/s 115,2kbit/s 1,5Mbit/s	12Mbit/s 115,2kbit/s --					12Mbit/s -- --		
Ethernet-Interface integriert (2 PG/OP-Verbindungen)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VIPA SPEED-Bus	--	--	--	--	✓	--	--	✓	✓	--	--	--
Ethernet-CP 343/543 integriert:	--	--	--	--	--	--	✓	--	✓	--	--	✓
↪ PG/OP Verbindungen	--	--	--	--	--	--	32	--	32	--	--	32
↪ S7 / RFC 1006 / H1 / TCP / UDP	--	--	--	--	--	--	8	--	64	--	--	64
DI / DO / DIOS	16 / 8 / --	24 / 16 / --	16 / 16 / --	24 / 16 / 8	8 / -- / 8	--	--	--	--	--	--	--
AI / AO / Pt100	--	4 / 2 / 1	--	4 / 2 / 1	4 / 2 / 1	--	--	--	--	--	--	--
Counter / PWM oder Stepper ¹⁾ (umschaltbar)	2 / -- / --	3 / -- / --	3 / -- / --	4 / -- / --	4 / -- / --	--	--	--	--	--	--	--
Maße (BxHxT) in mm	80x125x130	120x125x130	80x125x130	120x125x130	80x125x130	40x125x130	80x125x130		80x125x130	174x106 (PCI)		

* 1ns = 0,001µsec



VIPA Worldwide - Distributoren

- 
- Argentina**
Exsol S.A.
www.exsol.com.ar
- Australia**
VIPA Automation
www.vipaautomation.com
- Austria**
VIPA Elektronik-Systeme GmbH
www.vipa.at
- Belgium**
Bintz technics N.V.
www.bintz-technics.be
- Bolivia**
Larcos Grupo Industrial Ltda.
www.grupolarcos.com
- Brazil**
Orkan Automation Ind.
www.orkan.com.br
- Bulgaria**
Atics Ltd.
www.atics-bg.com
- Canada**
ONTOR Ltd.
www.ontor.com
- Chile**
Electronica Francisco Palma
www.efp.cl
- China**
VIPA China
www.wk-intersales.com
- Colombia**
Ingeniería en Control
www.ingencontrol.com
- Croatia**
VIPA Elektronik-Systeme GmbH
www.vipa.at | Austria
- Czech Republic**
REM-Technik s.r.o.
www.rem-technik.cz
- Denmark**
Robotek EL & Teknik A/S
www.robotek.dk
- Ecuador**
Iandcecontrol S.A.
info@iandcecontrol.com
- Egypt**
ATEB
ateb15@hotmail.com
- Estonia**
Standel AS
www.standel.ee
- Finland**
NOVOTEK Finland Oy
www.novotek.fi
- France**
VIPA FRANCE SAS
www.vipa.fr
- Germany**
VIPA GmbH - Headquarter
www.vipa.de | www.speed7.com
- Great Britain**
VIPA Germany
www.vipa-automation.co.uk
- Greece**
Technoproodos Ltd.
technoproodos@gmail.com
- Hungary**
VIPA Elektronik-Systeme GmbH
www.vipa.at | Austria
- India**
VIPA Automation India Pvt Ltd.
info@vipaindia.com
- Indonesia**
VIPA Sdn Bhd | Malaysia
vipa@tm.net.my
- Iran**
Peyman Sanat
www.psecogroup.com
- Ireland**
Automated Components Ireland Ltd.
www.auto-comp-irl.com
- Engineering Automation Solutions
www.engineeringautomation.ie
- Israel**
C-Vision Computer Systems Ltd.
www.c-vision.co.il
- Italy**
VIPA Italia S.r.l.
www.vipaitalia.it
- Korea**
DAESHIN Engineering Co. Ltd.
www.vipakorea.co.kr
- Latvia**
EMT SIA
dzintars@emt.lv
- Lithuania**
Elinta UAB
www.elinta.lt
- Luxemburg**
Bintz technics N.V. | Belgium
www.bintz-technics.be
- Malaysia**
VIPA Sdn Bhd
vipa@tm.net.my
- Mexico**
Pillar Mexicana, S.A. de C.V.
www.pillar.com.mx
- Moldova**
„Electro Tehnolmport“ SRL
www.electroimport.md
- Netherlands**
VIPA Nederland B.V.
www.vipa.nl
- New Zealand**
VIPA Automation | Australia
www.vipaautomation.com
- Pacific Islands**
VIPA Automation | Australia
www.vipaautomation.com
- Pakistan**
Pacific Engineering
www.pacificpk.com
- Philippines**
VIPA Sdn Bhd | Malaysia
vipa@tm.net.my
- Peru**
Automatización y Control Industrial
www.autc.com.pe
- Poland**
SDS s.c.
www.sds-automatyka.pl
- Portugal**
PROSISTAV LDA
prosistav@prosistav.pt
- Romania**
Assembla Engineering SRL
www.assembla.ro
- Russia**
Prosoft Ltd.
www.prosoft.ru
- Singapore**
VIPA Sdn Bhd | Malaysia
vipa@tm.net.my
- Slovakia**
ControlSystem s.r.o.
www.controlsystem.sk
- Slovenia**
VIPA Elektronik-Systeme GmbH
www.vipa.at | Austria
- South Africa**
Anytech (Pty) Ltd.
www.anytech.co.za
- Spain**
VIPA Automation, S.L.
vipa@vipa.es
- Sweden**
Sensor Control Nordic AB
www.scn.se
- Switzerland**
SATOMECH AG
www.satomech.ch
- Taiwan**
Nano-Trend Technology Co.,Ltd.
www.nano-trend.com
- Thailand**
Navachot Innovation Co., Ltd.
theerasak@navachot.com
- Turkey**
Robosistem Elektronik Ltd.
www.robosistem.com
- Ukraine**
SV Altera Ltd.
www.svaltera.kiev.ua
- Uruguay**
Tecnoccontrol s.r.l.
tecont@adinet.com.uy
- USA**
VIPA Automation
www.vipa-usa.com
- Vietnam**
VIPA Sdn Bhd | Malaysia
vipa@tm.net.my

