



SIEMENS
Ingenuity for life



**Simatic PC-based
Automation**

SIMATIC IPC – Portfolio

SIEMENS
Ingenuity for life

Rack PC Box Panel

Embedded Industrie-PCs
Lüfterlos



IPC2x7
Kompakt



IPC227E



IPC277E

IPC4x7
Leistungsstark



IPC427E



IPC477D/E

High-end Industrie-PCs
Hohe Funktionalität



IPC6x7
Hohe Performance



IPC647D



IPC627D



IPC677D

IPC8x7
Maximal erweiterbar



IPC847D



IPC827D

Advanced Industrie-PCs
Neueste PC Technologie



IPC5x7
Maximale Performance



IPC547G

Basic Industrie-PCs
Attraktiver Preis



IPC3x7
Ab Lager verfügbar



IPC347E



IPC327E



IPC377E

NEU

Langzeitverfügbarkeit:
4–6 Jahre
plus 5 Jahre
Reparatur-
und Ersatzteildienst

Langzeitverfügbarkeit:
2–3 Jahre
plus 3 Jahre
Reparatur-
und Ersatzteildienst

Zubehör

Industrial Flat Panel, Industrial ThinClient, PRO, Customized

Runtime SW

SPS, HMI, SCADA, Kommunikation, Open Controller



SIMATIC IPC

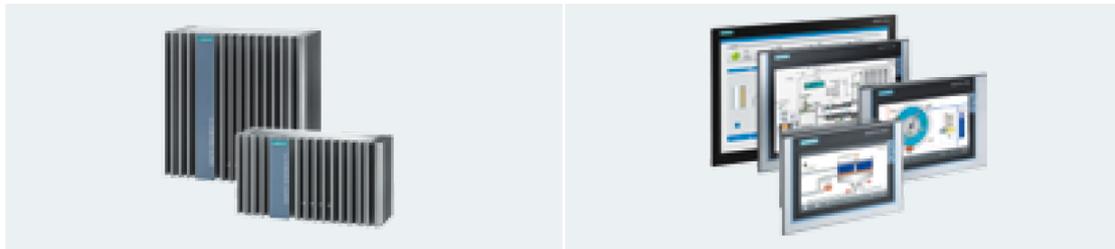
Umfangreiche Optionen und Erweiterungsmöglichkeiten

SIEMENS
Ingenuity for life

SIMATIC IPCs	Embedded Industrie-PCs 	High-end Industrie-PCs 	Industrie-PCs 
Abgesetzte Bediengeräte	Industrial Flat Panel  Industrial Thin Clients Ethernet Monitor  DVI / VGA  Industrial Ethernet  bis zu 30m  "unlimited" 		
Software zur Minimierung von Stillstandszeiten	Erkennen von Fehlern und präventive Wartung 	Fernwartung und -administration 	Datensicherung und Partitionsmanagement 
Branchen- und kundenspezifische Ausführungen	Kundenspezifisches Design 	IP65 rundum, Edelstahl 	Ex-Bereich Zone 1/21/2/22 

SIMATIC Embedded IPCs

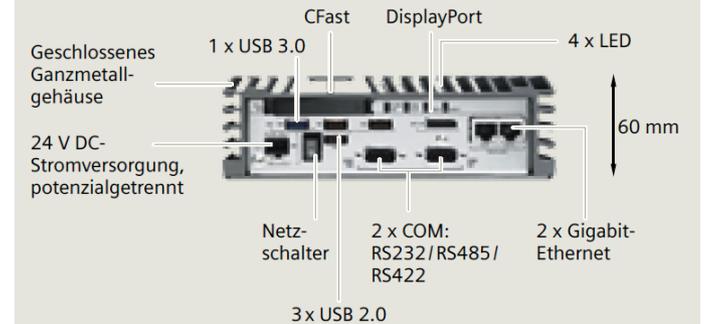
Robust, kompakt und wartungsfrei



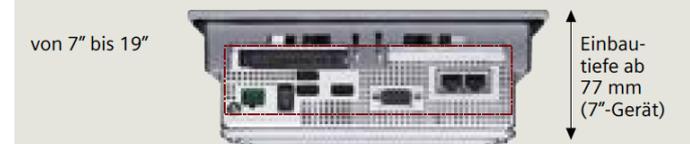
Allgemeine Merkmale	IPC227E – Nanobox PC – ultrakompakt, flexibel montierbar und staubgeschützt	IPC277E – Nanopanel PC kompakt mit Displays ab 7"
Betriebssysteme (vorinstalliert und aktiviert)	Windows Embedded Standard 7 E/P / Windows 7 Ultimate (jeweils 32/64 bit); Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016	
Prozessor	Intel Celeron N2930 – 1,83 GHz (2,16 GHz); Intel Celeron N2807 – 1,58 GHz (2,16 GHz)	
SATA HDD, SATA SSD, CFast	HDD 320 GB (nur IPC227E); SSD 240/80 GB; CFast bis 16 GB (von außen wechselbar)	
Vernetzungsmöglichkeiten (onboard)	2 x Gigabit-Ethernet, 1 x PROFINET (Realtime über Standard-Ethernet)	
Erweiterbarkeit mit Karten	1 x PCIe (optional)	–
Integrierter remanenter Speicher	NVRAM 512 KB (optional), davon 128 KB für Software-Controller nutzbar	
Langzeitverfügbarkeit		
Verfügbarkeit ¹	4 bis 6 Jahre	
Reparatur- und Ersatzteildienst	weitere 5 Jahre	
Industrietauglichkeit		
Schock/Schwingung	15 g / 1 g	
Umgebungstemperatur in Betrieb	0 ... 60 °C	0 ... 50 °C

SIMATIC IPC227E/IPC277E: Anschlüsse und Erweiterungen

IPC227E Grundgerät



IPC277E Grundgerät 7"



SIMATIC Embedded IPCs

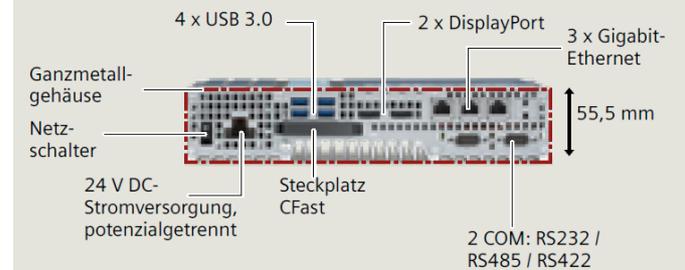
Robust, kompakt und wartungsfrei



Allgemeine Merkmale	IPC427E – Microbox PC leistungsstark und flexibel konfigurierbar	IPC477E – Panel PC flexibel konfigurierbar, Displays ab 15"
Betriebssysteme (vorinstalliert und aktiviert)	Windows Embedded Standard 7 (E / P), 32 bit / 64 bit; Windows 7 Ultimate, MUI, 64 bit; Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016	
Prozessor	Intel Celeron G3902E – 1,6 GHz; Intel Core i3 6102E – 1,90 GHz; Intel Core i5-6442EQ – 1,9 GHz (2,7 GHz); Intel Xeon Processor E3-1505L v5 – 2,0 GHz (2,8 GHz)	
SATA HDD, SATA SSD, CFast	HDD 320 GB, SSD 240 / 80 GB, 1 x CFast bis 16 GB (von außen wechselbar)	
Vernetzungsmöglichkeiten (onboard)	3 x Gigabit-Ethernet, 1 x PROFINET (Realtime über Standard-Ethernet)	
Erweiterbarkeit mit Karten	bis zu 2 x PCIe (optional)	1 x PCIe (optional)
Integrierter remanenter Speicher	512 KB NVRAM, davon 128 KB Software-Controller nutzbar	
Langzeitverfügbarkeit		
Verfügbarkeit ¹	4 bis 6 Jahre	
Reparatur- und Ersatzteildienst	weitere 5 Jahre	
Industrietauglichkeit		
Schock/Schwingung	15 g / 1 g	5 g / 1 g
Umgebungstemperatur in Betrieb	0 ... 55 °C	0 ... 50 °C

SIMATIC IPC427E / IPC477E: Anschlüsse und Erweiterungen

IPC427E Grundgerät



IPC477E Grundgerät 15"

von 15" bis 22", verfügbar in Singletouch



SIMATIC Embedded IPCs

Robust, kompakt und wartungsfrei in IP65



Allgemeine Merkmale	IPC477D PRO (15"/19"/22")
Betriebssysteme (vorinstalliert und aktiviert)	Windows 7 Ultimate (Multi Language) / Windows Embedded Standard 7 (jeweils 32/64 bit)
Prozessor	Intel Core i7-3517UE – 1,7 GHz (2,8 GHz), Intel Core i3-3217UE –1,6 GHz, Intel Celeron 827E –1,4 GHz
SATA HDD, SATA SSD, CFast	SSD 240/80 GB (Standard) / CFast 2...16 GB (intern und extern)
Vernetzungsmöglichkeiten (onboard)	2 x Gigabit-Ethernet, 1 x MPI/PROFIBUS (optional) ² , 1 x PROFINET (3 Ports, optional)
Erweiterbarkeit mit Karten	–
Integrierter remanenter Speicher	512 KB NVRAM, davon 128 KB Software Controller nutzbar
Langzeitverfügbarkeit	
Verfügbarkeit ¹	4 bis 6 Jahre
Reparatur- und Ersatzteildienst	weitere 5 Jahre
Industrietauglichkeit	
Schock/Schwingung	5 g / 1 g
Umgebungstemperatur in Betrieb	5 ... 45 °C (bis 40° bei Prozessoren i3/i7 mit SSD)

SIMATIC IPC4x7E: kleines Kraftpaket

Leistungsstarke Prozessortechnologie und trotzdem ein kompaktes, lüfterloses Design: Das zeichnet die SIMATIC IPC4x7E Serie aus. Die Geräte lassen sich zudem dank flexibler Speicherkonzepte und vielseitiger Schnittstellen leicht auf spezielle Anforderungen zuschneiden und in Ihre Infrastruktur integrieren.

Profitieren Sie mit den SIMATIC Embedded IPCs von:

- Nahezu keinem Aufwand für Wartung
- Robustem Design
- Flexiblen Montageoptionen und Einbaulagen
- Hohem Investitionsschutz

SIMATIC High-End-IPCs

Robust und leistungsstark mit hoher Funktionalität

			
Allgemeine Merkmale	IPC627D – Box PC Hohe Performance, Funktionalität und Kompaktheit	IPC827D – Box PC Hohe Performance, Funktionalität und Erweiterbarkeit	IPC677D – Panel PC Hohe Performance und Funktionalität mit Singletouch- und Multitouch-Displays ab 15"
Betriebssysteme (vorinstalliert und aktiviert)	Windows 7 Ultimate (32 / 64 bit)		
Prozessor	Intel Xeon E3-1269L v3 – 2,3 GHz (3,3 GHz) Core i3-4330TE – 2,4 GHz Celeron G1820TE – 2,2 GHz		
Laufwerke	ohne; 250 GB; 500 GB; SSD 240 GB; RAID1: HDD		
Vernetzungsmöglichkeiten (onboard)	2 x Gigabit-Ethernet; 1 x PROFINET (3 Ports) optional; 1 x PROFIBUS / MPI optional		
Erweiterbarkeit mit Karten	2 x PCI oder 1 x PCIe x 16, 1 x PCI oder 1 x PCIe x 16, 1 x PCIe x 4	3 x PCI, 1 x PCIe x 16 und 1 x PCIe x 4	2 x PCI oder 1 x PCIe x 16, 1 x PCI oder 1 x PCIe x 16, 1 x PCIe x 4
Integrierter rem. Speicher	batteriegepuffertes SRAM 2 MB, davon 128 KB für Software Controller nutzbar		
Langzeitverfügbarkeit			
Verfügbarkeit ¹	4 bis 6 Jahre		
Reparatur- / Ersatzteildienst	weitere 5 Jahre		
Industrietauglichkeit			
Schock / Schwingung	5 g / 1 g		
Umgebungstemperatur	in Betrieb: 5 ... 55 °C		

Profitieren Sie mit den SIMATIC High-end IPCs von:

- Hoher Performance und schneller Systemreaktion
- Großer Erweiterbarkeit über PCI-Express-Steckplätze
- Einheitlicher Plattform mit identischen Leistungsmerkmalen
- Maximaler Systemverfügbarkeit und Datensicherheit
- Hervorragender Energieeffizienz
- Ausgezeichneter Servicefreundlichkeit

SIMATIC High-End-IPCs

Robust und leistungsstark mit hoher Funktionalität



		
Allgemeine Merkmale	IPC647D – Rack PC Hohe Performance, Funktionalität und Kompaktheit	IPC847D – Rack PC Hohe Performance, Funktionalität und Erweiterbarkeit
Betriebssysteme (vorinstalliert und aktiviert)	Windows 7 Ultimate (32 / 64 bit); Windows IoT Enterprise LTSC 2015; Windows Server 2008/2012 R2 (64 bit)	
Prozessor	Intel Xeon E3-1268L v3 – 2,3 GHz (3,3 GHz) Core i5-4570TE – 2,7 GHz (3,3 GHz) Core i3-4330TE – 2,4 GHz	Intel Xeon E3-1275 v3 – 3,5 GHz (3,9 GHz) Intel Xeon E3-1268L v3 – 2,3 GHz (3,3 GHz) Core i5-4570TE – 2,7 GHz (3,3 GHz) Core i3-4330TE – 2,4 GHz
Laufwerke	intern / Wechselrahmen: 500 GB; 1 TB; 2 x 1 TB; SSD 240 GB; RAID1: HDD (SAS oder SATA) oder SSD	intern / Wechselrahmen: 500 GB; 1 TB, 2 x 1 TB; SSD 240 GB; RAID1: HDD (SAS oder SATA) oder SSD; RAID5: HDD (SAS oder SATA)
Vernetzungsmöglichkeiten (onboard)	2 x Gigabit-Ethernet, 1 x PROFINET 3 Ports optional, 1 x PROFIBUS / MPI optional	
Erweiterbarkeit mit Karten	4 x PCI-Express x 16 oder 2 x PCI; 2 x PCIe x 16	7 x PCI, 1 x PCI-Express x 16, 3 x PCI-Express x 4 oder 3 x PCI, 5 x PCI-Express x 16, 3 x PCI-Express x 4
Integrierter rem. Speicher	–	
Langzeitverfügbarkeit		
Verfügbarkeit ¹	4 bis 6 Jahre	
Reparatur- / Ersatzteildienst	weitere 5 Jahre	
Industrietauglichkeit		
Schock / Schwingung	5 g / 0,5 g	
Umgebungstemperatur	in Betrieb: 5 ... 50 °C	

SIMATIC IPC6x7D: viel Leistung in kompaktem Design

Die SIMATIC IPC6x7D Serie überzeugt mit leistungsstarken Intel-Prozessoren mit bis zu 32 GB RAM und 4 Steckplätzen für individuelle Erweiterung beim Rack PC sowie 2 Steckplätze beim Box PC. Als Rack PC sind die Geräte mit nur zwei Höheneinheiten besonders kompakt, als Panel PC mit integriertem Industrie-Display für Single- und Multitouchbedienung bieten sie eine leistungsstarke Lösung für das maschinennahe Bedienen und Automatisieren.

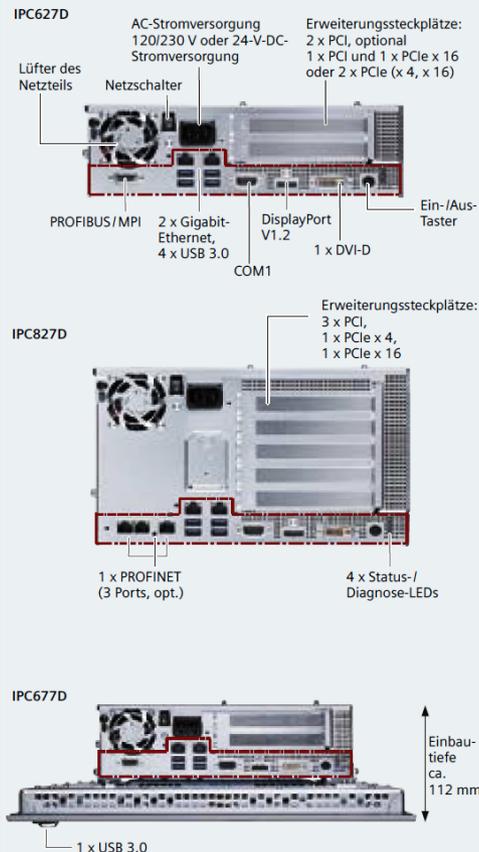
SIMATIC IPC8x7D : vielseitig erweiterbar

Wo neben Leistung auch die Erweiterbarkeit besonders im Fokus steht, ist unser SIMATIC IPC8x7D mit bis zu 11 freien Steckplätzen und vielfältigen Schnittstellen gefragt. Bauen Sie sich Ihr maßgeschneidertes System auf – bis hin zu anspruchsvollen industriellen Serveranwendungen mit leistungsstarken Intel-Prozessoren und RAID5-Speicherkonfiguration.

SIMATIC High-End-IPCs

Robust und leistungsstark mit hoher Funktionalität

IPC627D/IPC827D/IPC677D: Anschlüsse und Erweiterungen



Besondere Merkmale IPC627D/IPC827D/IPC677D

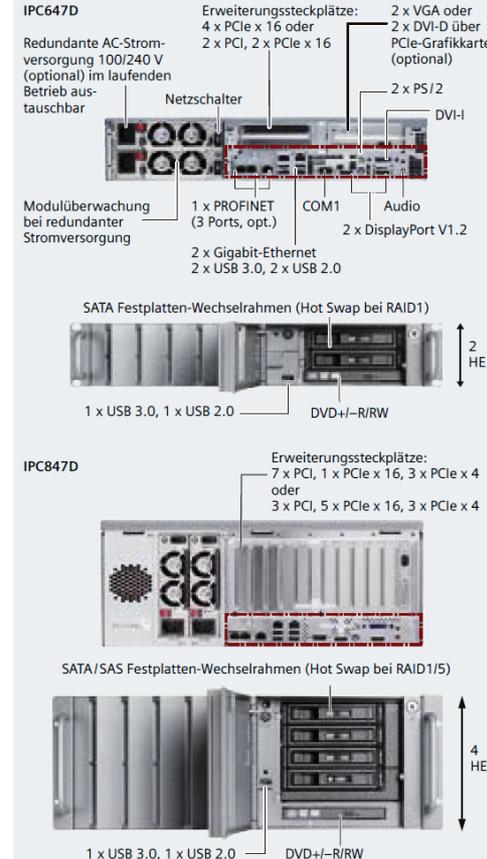


¹ Bei Rack PC. ² Bei Intel Core i7/i5.

Besondere Merkmale der SIMATIC Rack PCs



SIMATIC IPC647D/IPC847D: Anschlüsse und Erweiterungen



SIMATIC IPC647D/IPC847D

Einsatz als Industrie Server

- + Hohe Leistung und Energie-Effizienz mit Intel Xeon Prozessor
Speichererweiterung bis 32 GB mit oder ohne ECC
- + Leistungsstarke Hardware RAID-Controller (PCI-Express x8)
inkl. wartungsfreies Zero Maintenance Cache Protection Modul
- + Zuverlässige SAS Festplatten mit 1 TB Kapazität
im Hot-Swap Wechselrahmen und Hot Spare Funktionalität
- + **RAID1 (Intel) on board mit 2x 240GB SSD SATA**
im Hot-Swap Wechselrahmen
- + Redundantes Netzteil inkl. Überwachung oder
USV Industrie-Netzteil inkl. wartungsfreie Blei-Zinn-Batterie
- + Fernwartung mit iAMT-Technologie und
Überwachung mit SIMATIC IPC DiagMonitor Software
- + Langzeitverfügbare und robuste
(EMV, Staubschutz) Serverplattform
- + 64Bit Betriebssystem Windows Server 2012 R2 / 2008 R2
VMware ESXi Zertifizierung in Vorbereitung



SIEMENS

Ingenuity for life

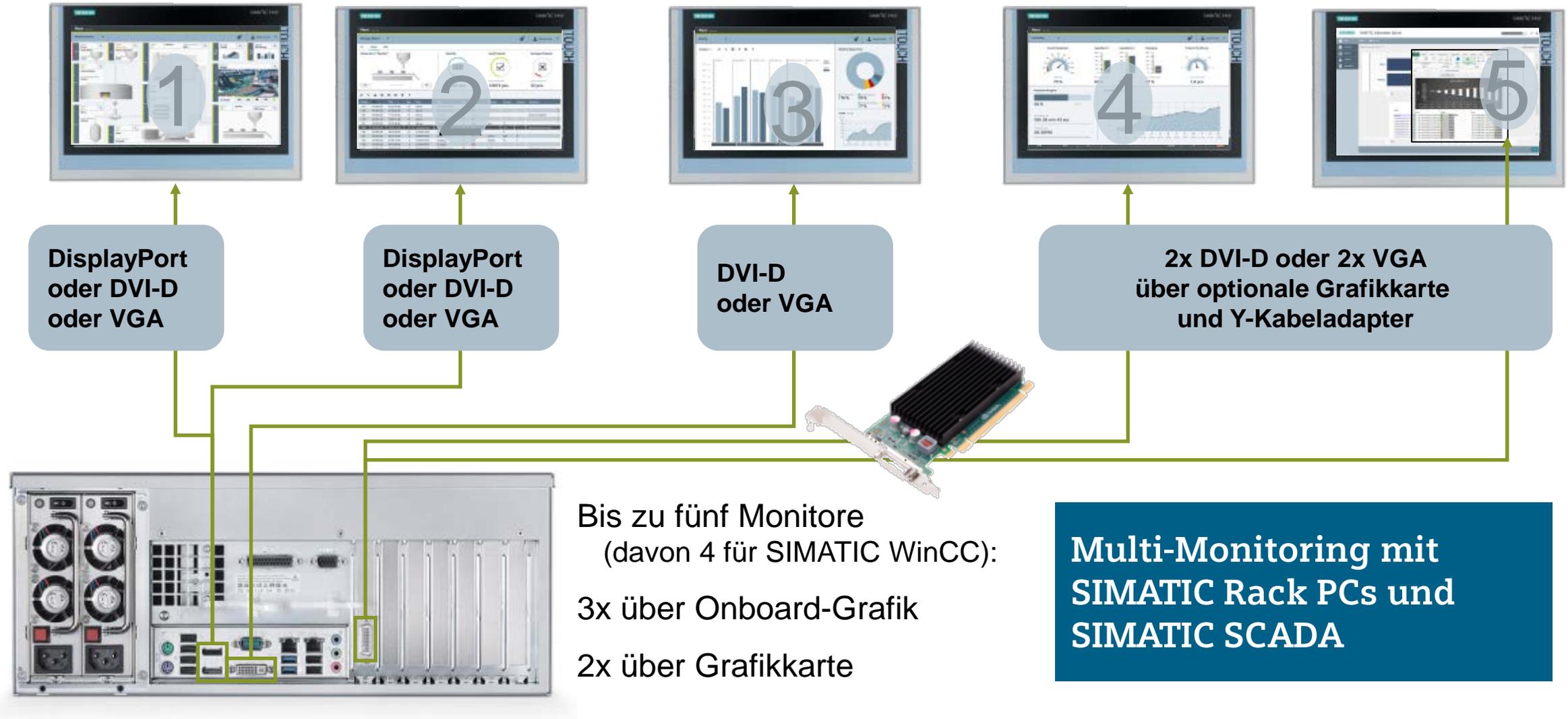
Kundennutzen

- Maximale Systemverfügbarkeit und frühzeitige Diagnose zur Reduktion von Stillstandszeiten
- Höchstmaß an Datenverfügbarkeit für eine sichere Produktionsdatenerfassung & -rückverfolgung
- Hohe Zuverlässigkeit des Systems auch bei rauen Umgebungsbedingungen

Innovative Bedienkonzepte mit Multi-Monitoring

Bis zu 5 Monitore für Leitwarte oder Engineering Stationen

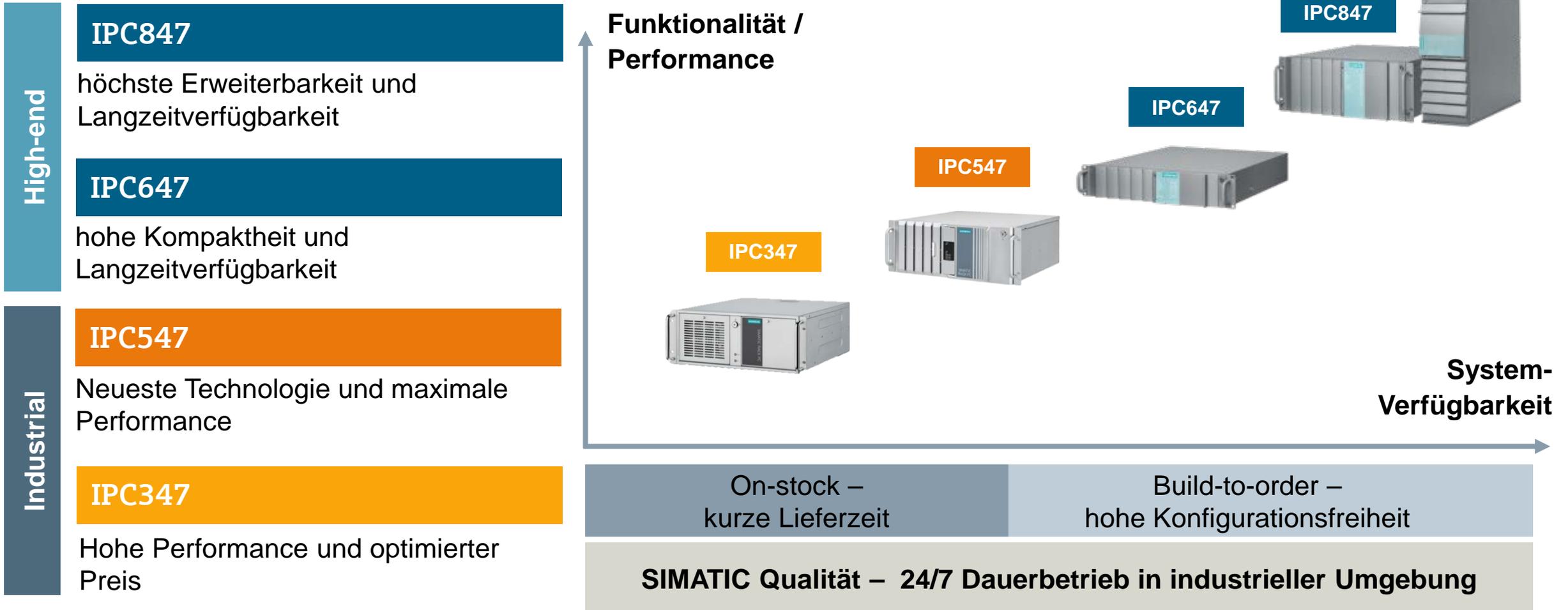
SIEMENS
Ingenuity for life



SIMATIC SIMATIC Rack IPCs

Welchen Rack PC wähle ich?

SIEMENS
Ingenuity for life



SIMATIC SIMATIC Rack IPCs

Welchen Rack PC wähle ich?



	IPC347E	IPC547G	IPC647D	IPC847D
Verfügbarkeit / Innovationszyklus (aktiver Vertrieb)	mind. 1,5 Jahr	ca. 2 Jahre	> 3 Jahre	> 3 Jahre
Verfügbarkeit Ersatzteile	ca. 3 Jahre	ca. 3 Jahre	> 5 Jahre	> 5 Jahre
Arbeitsspeicher bis / ECC Arbeitsspeicher	4 GB / ✗	64 GB / ✗	32 GB / ✓	32 GB / ✓
Redundantes Netzteil	✗	✓	✗	✓
RAID1	✗	✓	✓	✓
RAID1 mit SSD	✗	✓	✓	✓
RAID1 / 5 mit HW-RAID Controller und SAS HDD	✗	✓ (nur RAID1)	✓ (nur RAID1)	✓
RAID5	✗	✓	✗	✓
Hot Spare HDD	✗	✓	✗	✓
SSD	✗	✓	✓	✓
Server Betriebssystem	✗	✓	✓	✓
Temperatur / Schock	5-40°C / -	5-40°C / 1g	5-55°C / 5g	5-55°C / 5g
Einbautiefe	450 mm	446 mm	448 mm	448 mm
Lieferbar ab Lager	✓	✗ / ✓ *	✗	✗
Listenpreis ab	850 €	ca. 1'250 €	2'030 €	2'030 €

SIMATIC IPCs

Hohe Leistung, neuste PC Technologie

SIEMENS
Ingenuity for life



reddot design award
winner 2016



Allgemeine Merkmale	IPC547G – Rack PC neueste Technologie und maximale Performance
Betriebssysteme (vorinstalliert und aktiviert)	Windows 7 Ultimate (64 bit); Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2015 (64 bit) Windows Server 2008/2012 R2 (64 bit)
Prozessor	Intel Core i5-4570S; bis zu 3,6 GHz Series Intel Pentium Dual Core G3420; 3,2 GHz
Laufwerk	intern / Wechselrahmen*: 1 TB; 2 x 1 TB; SSD 240 GB; SSD 480 GB; 2 x SSD 480 GB; RAID1: HDD oder SSD; RAID5: HDD*
Vernetzungsmöglichkeit (onboard)	2 x Gigabit-Ethernet
Erweiterbarkeit mit Karten	2 x PCI; 2 x PCIe x 16; 1 x PCIe x 8; 2 x PCIe x 4
Langzeitverfügbarkeit	
Verfügbarkeit ¹	2 - 3 Jahre
Reparatur- und Ersatzteildienst	weitere 3 Jahre
Industrietauglichkeit	
Schock / Schwingung	1 g / 0,2 g
Umgebungstemperatur im Betrieb	0 ... 40 °C

Die SIMATIC Advanced IPCs sind besonders leistungsstarke und flexible Rack PCs, die aktuellste Prozessortechnologie mit innovativem, industriegerechtem Design verbinden. Der SIMATIC IPC547G, ausgezeichnet mit dem Red Dot Award 2016 in der Kategorie Produktdesign, eignet sich ideal als Workstation oder Server in industriellen Anwendungen wie Bildverarbeitung oder als zuverlässige Plattform für SCADA-Systeme. Er unterstützt Multi-Monitoring mit bis zu 5 Bildschirmen und bietet eine hohe Flexibilität für Erweiterungen. Mit einem durchdachten Innovationsmanagement sichern wir Ihnen eine Verfügbarkeit von 2-3 Jahren mit weiteren 3 Jahren Ersatzteil- und Reparaturservice zu.

Profitieren Sie mit den SIMATIC Advanced IPCs von:

- Maximaler Performance mit Intel-Xeon- und Core-i-Prozessoren der 6. Generation, bis zu 64 GB DDR4-Arbeitsspeicher und zahlreichen modernen Schnittstellen
- Hoher Datenverfügbarkeit mit Hot Spare HDD und RAID1- oder RAID5-Unterstützung
- Ausgezeichneter Sicherheit dank abschließbarer Fronttür und zugriffsgeschützten USB-Ports
- Optimale Servicefreundlichkeit dank durchdachtem Design
- Hoher Verfügbarkeit durch redundante Stromversorgung und integrierte Systemdiagnose

SIMATIC IPCs

Hohe Verfügbarkeit, attraktiver Preis



			
Allgemeine Merkmale	IPC347E – Rack PC idealer Einsteiger im robusten Metallgehäuse	IPC327E – Box PC Lüfterlos und im kompakten Box-Design	IPC377E – Panel PC langlebige, robustes Singletouch-Display mit Glasfront
Betriebssysteme (vorinstalliert und aktiviert)	Windows 7 Ultimate (64 Bit)	Windows 7 Ultimate (64 Bit)	Windows 7 Ultimate (64 Bit)
Prozessor	Intel Core i5-4570S; bis zu 3,6 GHz Series Intel Pentium Dual Core G3420; 3,2 GHz	Intel Celeron Quad Core N3160 (4C/4T, 1,6 GHz, bis zu 2,24 GHz, 2 MB Cache)	Intel Celeron Quad Core N3160 (4C/4T, 1,6 GHz, bis zu 2,24 GHz, 2 MB Cache)
Laufwerk	Einbau intern: 500 GB / 1 TB	500 GB HDD	500 GB HDD
Vernetzungsmöglich- keit (onboard)	2 x Gigabit-Ethernet	2 x Gigabit-Ethernet	2 x Gigabit-Ethernet
Erweiterbarkeit mit Karten	4 x PCI; 1 x PCIe x 16; 1 x PCIe x 8, 1 x PCIe x 1 (alle 312 mm)	1x mPCIe (half-size)	1x mPCIe (half-size)
Langzeitverfügbarkeit			
Verfügbarkeit ¹	2 - 3 Jahre	2 - 3 Jahre	2 - 3 Jahre
Reparatur- und Ersatz- teildienst	weitere 3 Jahre	weitere 3 Jahre	weitere 3 Jahre
Industrietauglichkeit			
Schock/Schwingung	nicht spezifiziert	getestet nach IEC 60068-2-27, mit HDD:1 g getestet nach IEC 60068-2-6, mit HDD und Wandmontage: 0,5 g	getestet nach IEC 60068-2-27, mit HDD:1 g getestet nach IEC 60068-2-6, mit HDD und Wandmontage: 0,5 g
Umgebungstemperatur in Betrieb	5 ... 40 °C bei voller Prozessorleistung	0 ... 40°C bei 10 W USB Last und voller Prozessorleistung	0 ... 40°C bei bei voller Prozessorleistung

Vorkonfektioniert und sofort verfügbar

Unsere SIMATIC Basic IPCs machen es Ihnen einfach: Die durchdachten Konfigurationen kombinieren aktuelle PC-Technologie, vielseitige Schnittstellen und ein industriegerechtes Design zu einem überzeugenden, robusten Komplettpaket. Alle Varianten sind sofort ab Lager verfügbar, sodass Sie schnell und ohne großen Aufwand ein einschaltfertiges, Run-in getestetes System erhalten, das zu Ihren Anforderungen passt. Zudem lassen sie sich einfach in bestehende Anlagen integrieren.

Profitieren Sie mit den SIMATIC Basic IPCs von:

- Industriefunktionalität zum attraktiven Preis
- Aktueller PC-Technologie
- Vielfältigen Schnittstellen für einfache Integration
- Ab Lager verfügbaren Varianten für kurze Lieferzeiten

SIEMENS
Ingenuity for life



SIMATIC IPC347E: Neue Konfigurationen

Sieben definierte Varianten – direkt ab Lager lieferbar

SIEMENS
Ingenuity for life

Q1/2018

	Konfiguration 1	Konfiguration 2	Konfiguration 3	Konfiguration 4	Konfiguration 5	Konfiguration 6	Konfiguration 7
Prozessor	Intel Pentium G3420 Dual Core		Intel Core i5-4570S Quad Core		Intel Pentium G3420 Dual Core	Intel Core i5-4570S Quad Core	
RAM	2 GB	4 GB				8 GB	
Massenspeicher	500 GB HDD					1 TB HDD	240 GB SSD
Optisches Laufwerk	-	DVD±R/RW					
Betriebssystem (vorinstalliert & aktiviert)	-			Windows 7 Ultimate, 64 bit			
Schnittstellen	2 x USB 3.0, 5 x USB 2.0 (2 x Front, 1 x intern), 2 x GBit Ethernet, 2x COM, 2x PS/2, 1x DVI-D, 1x VGA, Audio						
Steckplätze	3 x PCIe, 4 x PCI						
MLFB	6AG4012-1AA10-0XX0	6AG4012-1AA21-0XX0	6AG4012-1CA21-0XX0	6AG4012-1CA21-0BX0	6AG4012-1AA21-0BX0	6AG4012-1CB31-0BX0	tbd



SIMATIC Basic IPC

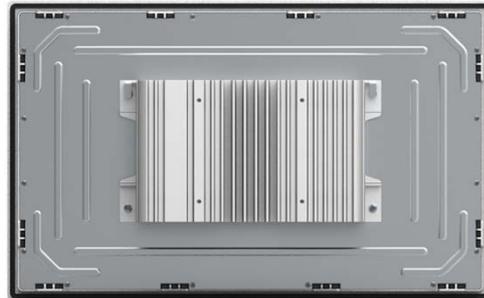
Produkt Highlights

SIEMENS
Ingenuity for life

SIMATIC IPC327E



SIMATIC IPC377E



SIMATIC IPC327E/377E

- + Eine HW Plattform für Box PC und Panel PC
- + CPU Performance: Celeron (Quad Core)
- + Displaygrößen:
12" / 15" / 19" (Singletouch, analog resistive)
- + Vielfältige Schnittstellen:
DP, VGA, USB, Ethernet, COM, mini PCIe
- + Direkt ab Lager verfügbar

SIMATIC IPC3x7E (Box PC / Panel PC)

Technische Daten

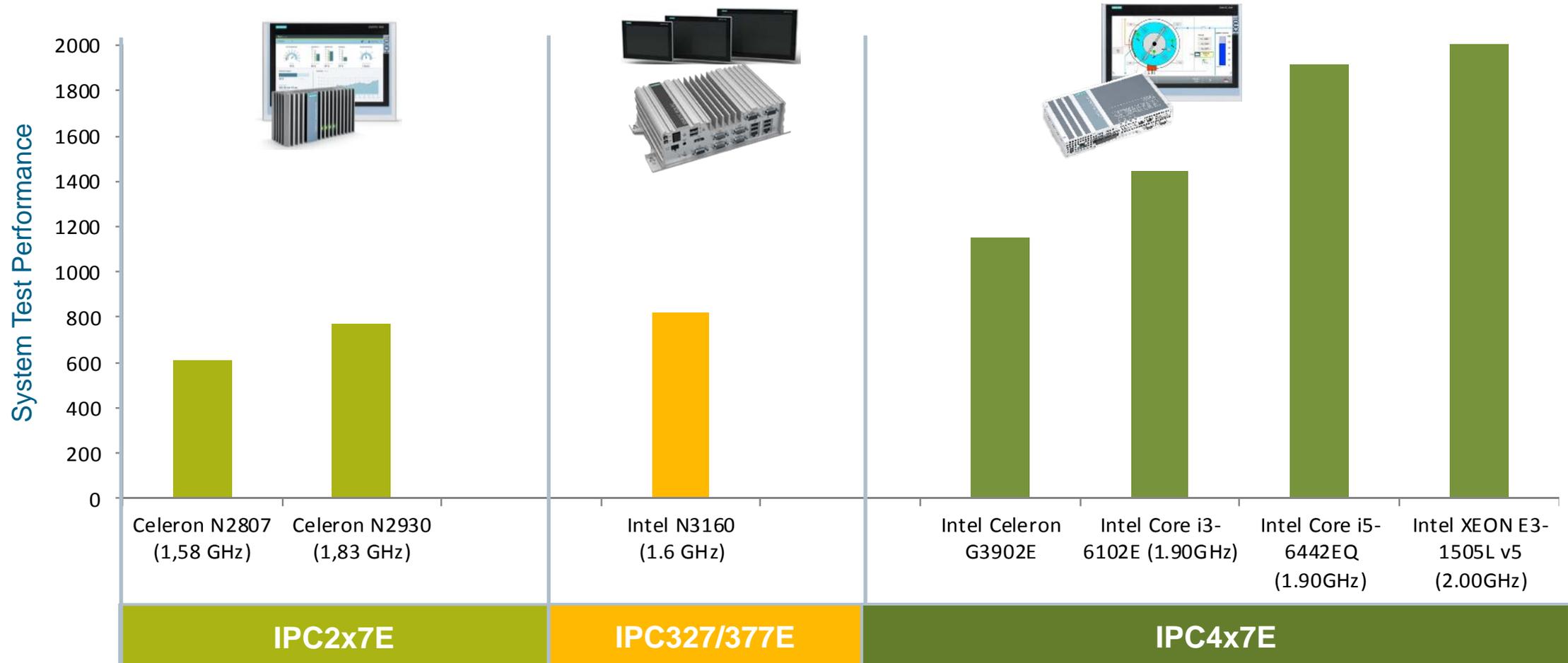
SIEMENS

Ingenuity for life

	SIMATIC IPC327E		SIMATIC IPC377E					
	Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig.1	Konfig.2	Konfig.3	Konfig.4	Konfig.5	Konfig.6
Displaygrößen / Touch (analog resistiv)	-		12"	15"	19"	12"	15"	19"
CPU Technologie	Intel Celeron Quad Core – (N3160)							
RAM	4GB (Unterstützung bis 8 GB RAM)							
Ethernet Schnittstellen	2x 10/100/1000 Ethernet RJ45							
Serielle Schnittstellen	4x RS-232 2x RS-232 / 422 / 485 (umschaltbar)			2x RS-232 2x RS-232 / 422 / 485 (umschaltbar)				
Interne Schnittstellen	1x full size mSATA / 1x half size mPCIe							
USB	4x USB 2.0 2x USB 3.0			2x USB 2.0 2x USB 3.0				
Audio	ja							
Grafik Schnittstellen	1x Display Port 1x VGA							
Massenspeicher	500 GB HDD							
Betriebssystem	ohne OS	Win7 Ult. 64 Bit	ohne OS		Win7 Ult. 64 Bit			
Spannungsversorgung	24V DC							
Kühlung	lüfterlos							
Zertifikate	Industrie-Standards (UL, CE,..)							

SIMATIC IPC – System-Performance der lüfterlosen Serien

Basic IPCs zwischen IPC2x7 und Einstiegsversion der IPC4x7 Serie



Positionierung - Funktional



Eigenschaft	IPC3x7	IPC2x7 / IPC4x7
Verfügbarkeit	2-3 Jahre + 3 Jahre Support	4-6 Jahre + 5 Jahre Support
Zertifizierung	weltweit	Weltweit, zusätzlich Atex, Marine, Inox...
Konfigurationen / Performance	2 bzw. 6 Konfigurationen / nicht skalierbar	viele Konfigurationen / skalierbar
Schnittstellen	6 x COM onboard, VGA, 2x Gbit Ethernet	2 x COM optional, bis zu 2x DP, bis zu 3x Ethernet
Betriebssysteme	Win 7 / ohne	Win 7 / Win 10 / WES 7 / ohne (Linux / RedHat)
Robustheit	40° C (Box & Panel), 1g Vibration, 5g Schock	60°/55° C (Box), 50°/45° C (Panel), 1g Vibration, 5g Schock
Drehende Teile	HDD (SSD nachrüstbar)	SSD optional
ECC, TPM	nein	optional
Display	12" – 19", Singletouch	7" – 24", Singletouch, Multitouch
Softwarecontroller	Nein, (nur als 3rd Party PC)	Ja, inkl. NVRAM + Safety
Packages / Bundles	HMI Packages	Bundles, Software Controller & HMI
Diagnose	LEDs, Netzwerkdiagnose (TIA Portal)	LEDs, Diag Base/Monitor, PC Station, Netzwerkdiagnose (TIA Portal)
Logistik	ab Lager	Build-to-Order

Wide-Fronten-Plattform der Industrie Flat Panels IFP 15"-22" in Full HD MT

SIEMENS
Ingenuity for life

15"

19"

22"



SIMATIC IFP ab 15"



Innovative Bedienkonzepte mit Multitouch

Gesten und Mehrfingerbedienung mit SIMATIC IPCs und SCADA Systemen



Feature / Funktion

- Widescreen-Display mit durchgehender Glasfront und projiziert-kapazitiver Touchtechnologie und brillanter Darstellung
- Kratzfeste, entspiegelte Oberfläche mit hoher chemischer Resistenz
- Erkennung von 5 Fingern gleichzeitig
- Automatisches Erkennen von ungewollter Berührung (Wassertropfen, Handballen) und Reinigungsvorgängen
- Handschuhbedienung möglich

Nutzen

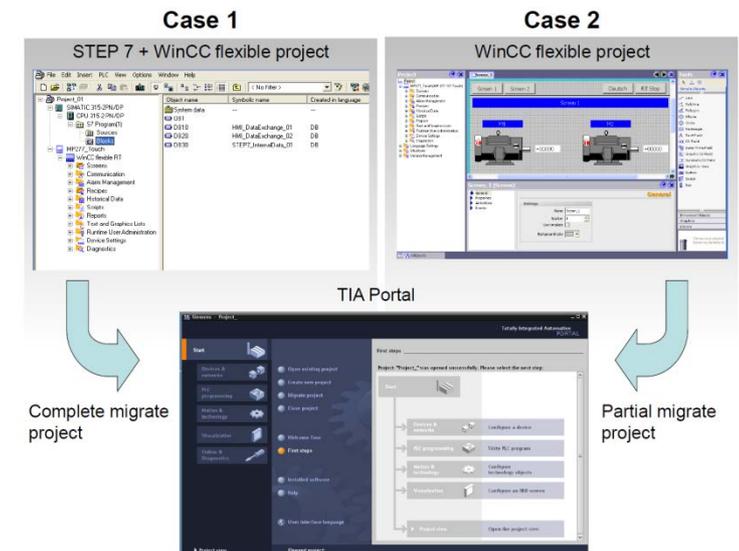
- Innovative Bedienkonzepte
- Attraktives Frontendesign
- Schmales, robustes Aluminiumgehäuse
- Intuitives Bedienen zur Reduzierung des Einarbeitungsaufwands
- Sichere Bedienung in rauer Umgebung
- Bessere Ablesbarkeit auch unter schwierigen Lichtverhältnissen

Wide-Fronten-Plattform V2.2

Migration / Kompatibilität – Software

- Die Kompatibilität hinsichtlich verschiedener Hard- und Softwareprodukte kann mit dem „Kompatibilitäts-Tool“ überprüft werden. Das Tool befindet sich auf den Siemens „Industry Online Support“ Seiten.
<http://siemens.de/kompatool> / <http://www.siemens.com/kompatool>
- Multitouch-Geräte können auch als Singletouch- Bediengeräte genutzt werden

Betriebssystem Bedienung	Windows 7 Ultimate SP1	WES7-P	WES7-E	Windows 10 IoT Enterprise LTSB
Singletouch	✓	✓	✓	✓
Multitouch	✓	✓	✗	✓
Auflösung	12“	15“	19“	22“
IPC		1366x768	1366x768	1920x1080
IFP	1280x800	1920x1080	1920x1080	1920x1080



Industriegerechte Monitore und Panel PCs mit Rundumschutz, für besondere Anforderungen

IP65

PRO – für den Rundumschutz

Die rundum IP65-geschützten PRO-Geräte und ihre Systemkomponenten ermöglichen eine flexible Bedienung über Tragarm oder Standfuß. Die Rückwand lässt sich auch im eingebauten Zustand leicht abnehmen, sodass Sie beispielsweise Speicherkarten einfach tauschen können. Die PRO-Geräte stehen mit unterschiedlichen Funktionalitäten als Flat Panel Monitor und Embedded Panel PC zur Verfügung.



SIMATIC IFP1900 PRO / IFP2200 PRO und SIMATIC IPC477D PRO
15"/19"/22" für Standfuß- und Tragarmmontage;
Extension units optional in 12"-22"

Profitieren Sie mit den PRO-Geräten von:

- Schaltschranklosem Einbau dank rundum hoher Schutzart IP65
- Servicefreundlichem Design
- Einfacher Montage und Verkabelung mit Standardsteckern
- Modernem und schlankem Design mit durchgehender kratzfester Glasfront
- Intuitiver Bedienung über Multitouch
- Optionale Extension units für eine schnelle Bedienung über Not-Halt, Wahlschalter, Drucktaster, Schlüsselschalter, Meldeleuchten oder Radio Frequency Identification (RFID)-Leser. Diese sind konfigurierbar, nachrüstbar und einfach zu individualisieren.

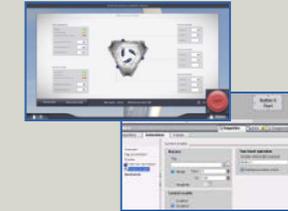
¹ Bestückungsbeispiel

Systemangebot für rundum IP65-geschützte HMI&IPC-Lösungen PROtected with SIMATIC HMI

SIEMENS
Ingenuity for life

Unsere Vorteile ergeben sich aus dem **Systemangebot ...**

... von rundum IP65-geschützten Bediengeräten im Bereich Advanced HMI



... und der HMI-Software im TIA Portal

Comfort Panel PRO
12" - 22"

Industrial Flat Panel PRO
15" - 19" - 22"

Industrie – PC PRO
15" - 22"

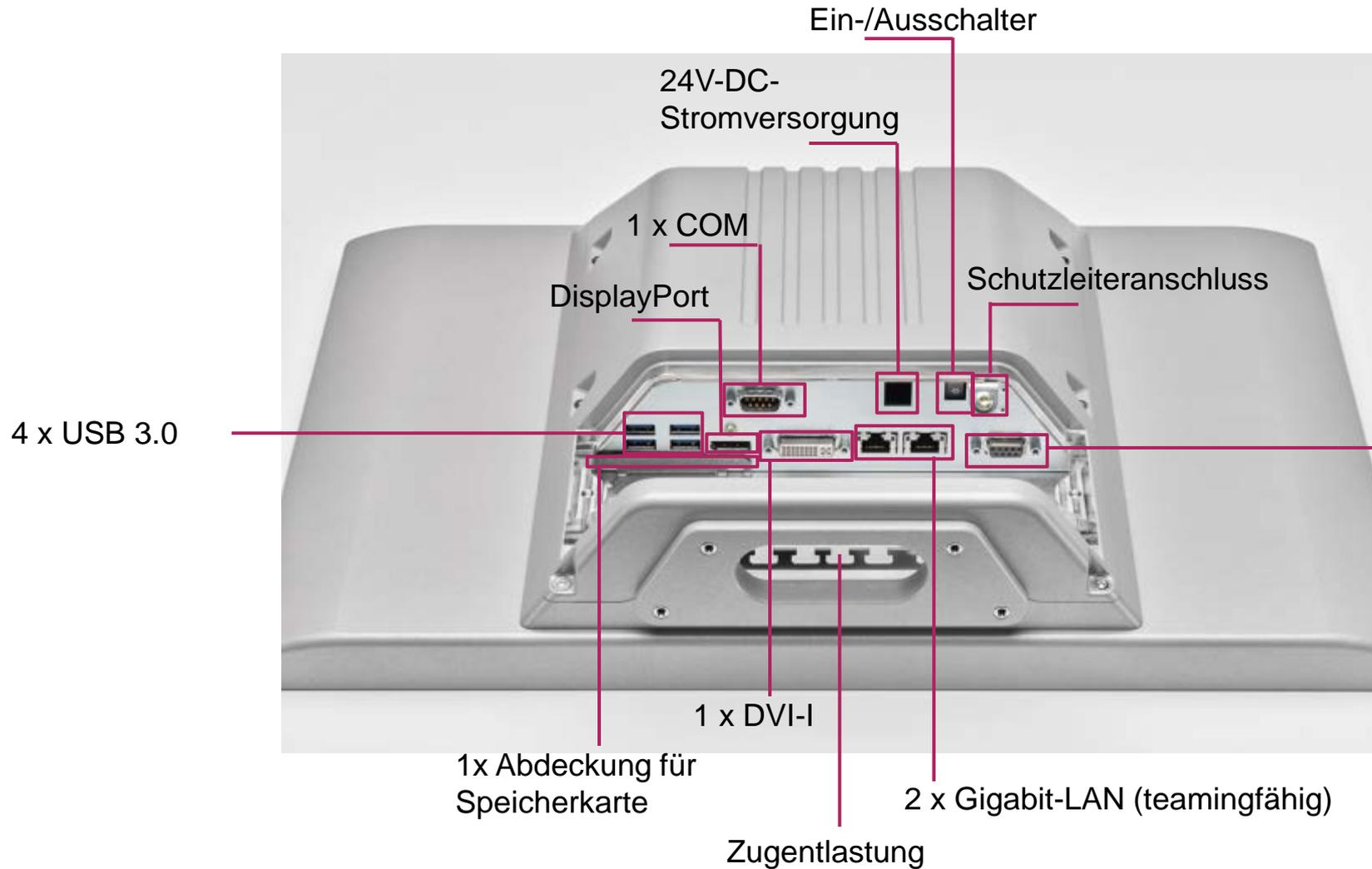
Systemkomponenten



Einheitliches Look & Feel für alle rundum IP65-geschützten SIMATIC Bediengeräte

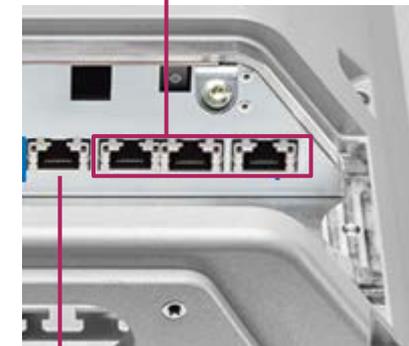
SIMATIC IPC477D PRO – Montage durch Basisadapter

Schnittstellen Übersicht



Einfacher Schnittstellenzugriff über den Servicedeckel

1 x Profibus oder
1 x PROFINET IRT

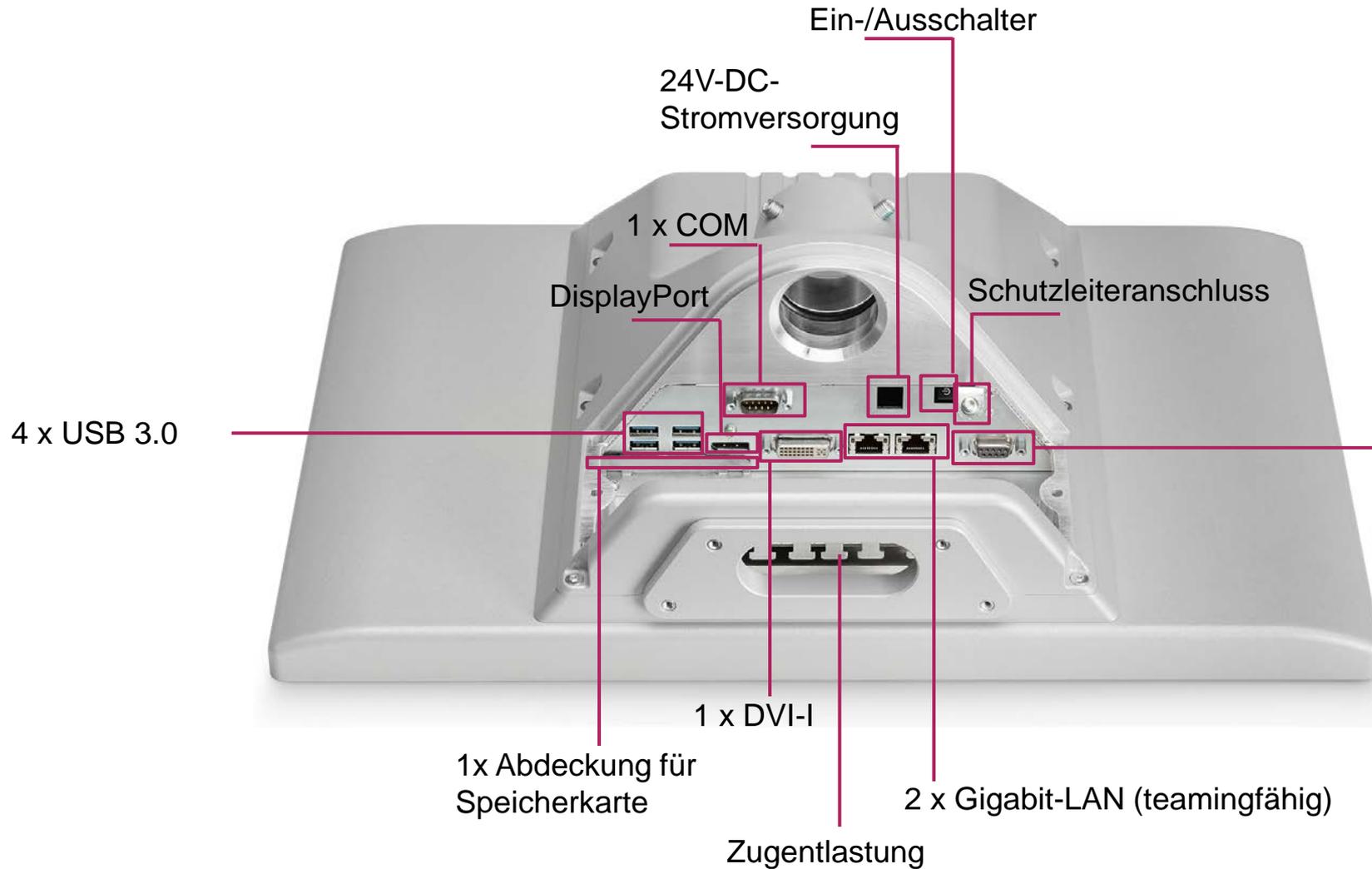


1 x Gigabit-LAN

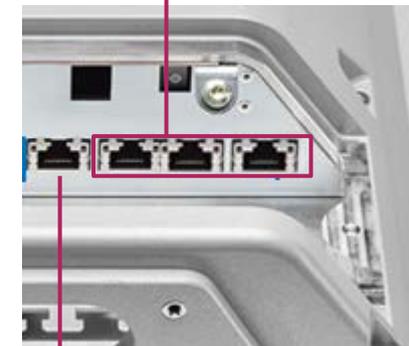
SIMATIC IPC477D PRO – Montage durch Rundrohr

Schnittstellen Übersicht

SIEMENS
Ingenuity for life



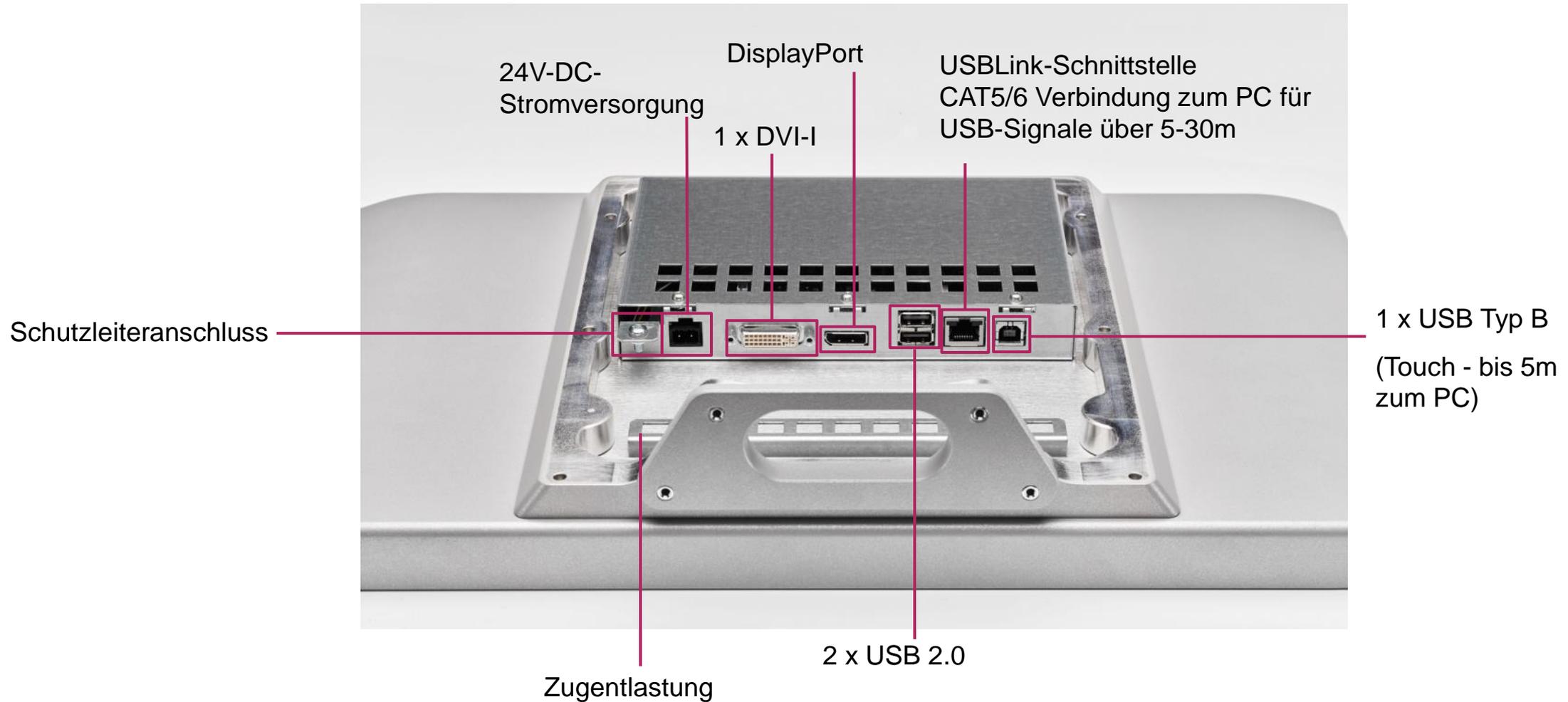
1 x Profibus **oder**
1x PROFINET IRT



SIMATIC IFP1500/1900/2200 PRO

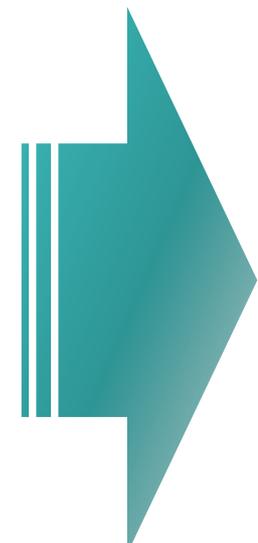
Schnittstellen Übersicht

SIEMENS
Ingenuity for life



Montagevarianten:

Vorbereitet für Tragarm und Erweiterungselemente (Rundrohranbindung)



Tragarmmontage durch Rundrohranbindung

ODER

Mit Rundrohradapter (optional erhältlich)

Standard $\varnothing 48,3\text{mm}$ Rundrohr ²⁾

Geeignet für Erweiterungselemente

Extension Units

Tastatur oder Tastaturablage

1)

¹⁾ Bestückungsbeispiel einer Extension Unit

²⁾ Rundrohr bei Tragarmlieferanten erhältlich

Montagevarianten: Vorbereitet für Tragarm ohne Erweiterungselemente



Tragarmmontage durch Basisadapter



Basisadapter im
Lieferumfang enthalten

Update

Nicht geeignet für Erweiterungselemente

Extension Units



1)



Tastatur oder
Tastaturablage

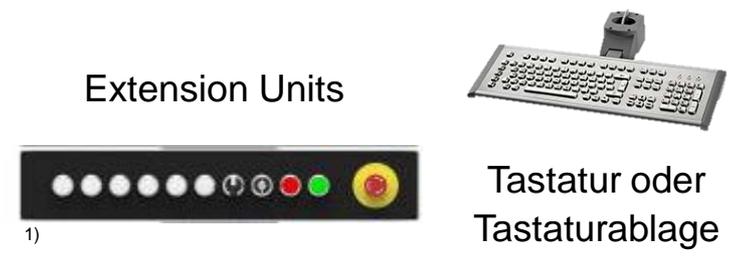
Montagevarianten: Vorbereitet für Standfuß/Erweiterungselemente



Standfußmontage durch Basisadapter



Geeignet für Erweiterungselemente



SIMATIC Industrial Tablet PC

Einstieg in ein neues Level von Industrial Mobile Computing

SIEMENS
Ingenuity for life

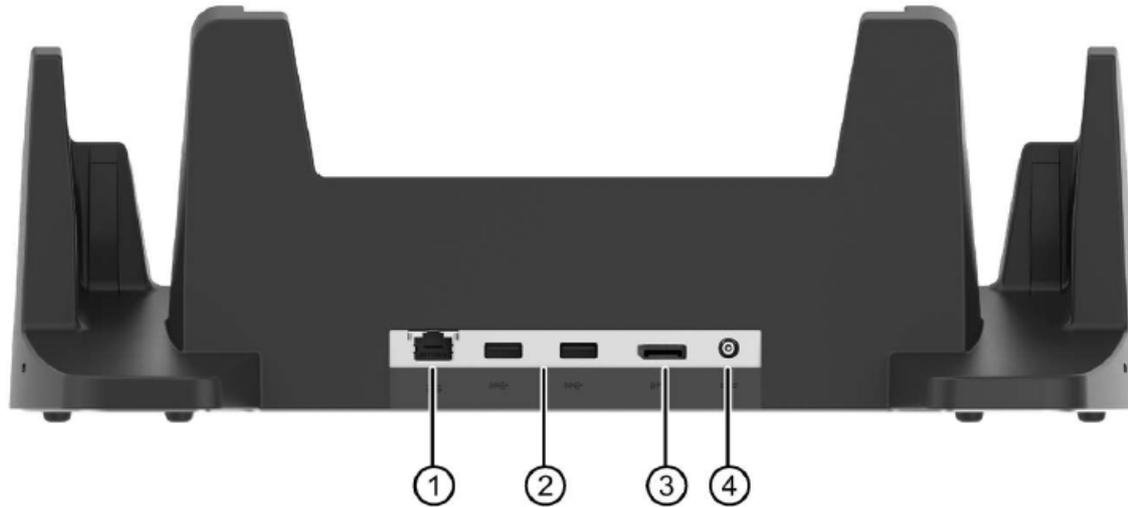


SIMATIC Industrial Tablet PC:

- + Neuste Intel **Core i5 “Skylake”** CPU mit TPM 2.0
- + Windows 7 und 10 Unterstützung
- + 10,1” Display(1280x800) mit **kapazitivem Multitouch**
- + **RFID, Barcodeleser, Kamera**
- + In Verbindung bleiben: WLAN, Bluetooth, LAN, USB 3.0, ...
- + **6 programmierbare Funktionstasten**

SIMATIC ITP1000 Docking Station

SIEMENS
Ingenuity for life



- ① Ethernet
- ② 2 x USB 2.0 Typ A
- ③ DisplayPort
- ④ Buchse für Anschluss an die Stromversorgung: DC-In 19 V



SIMATIC ITP1000

Lieferstufen

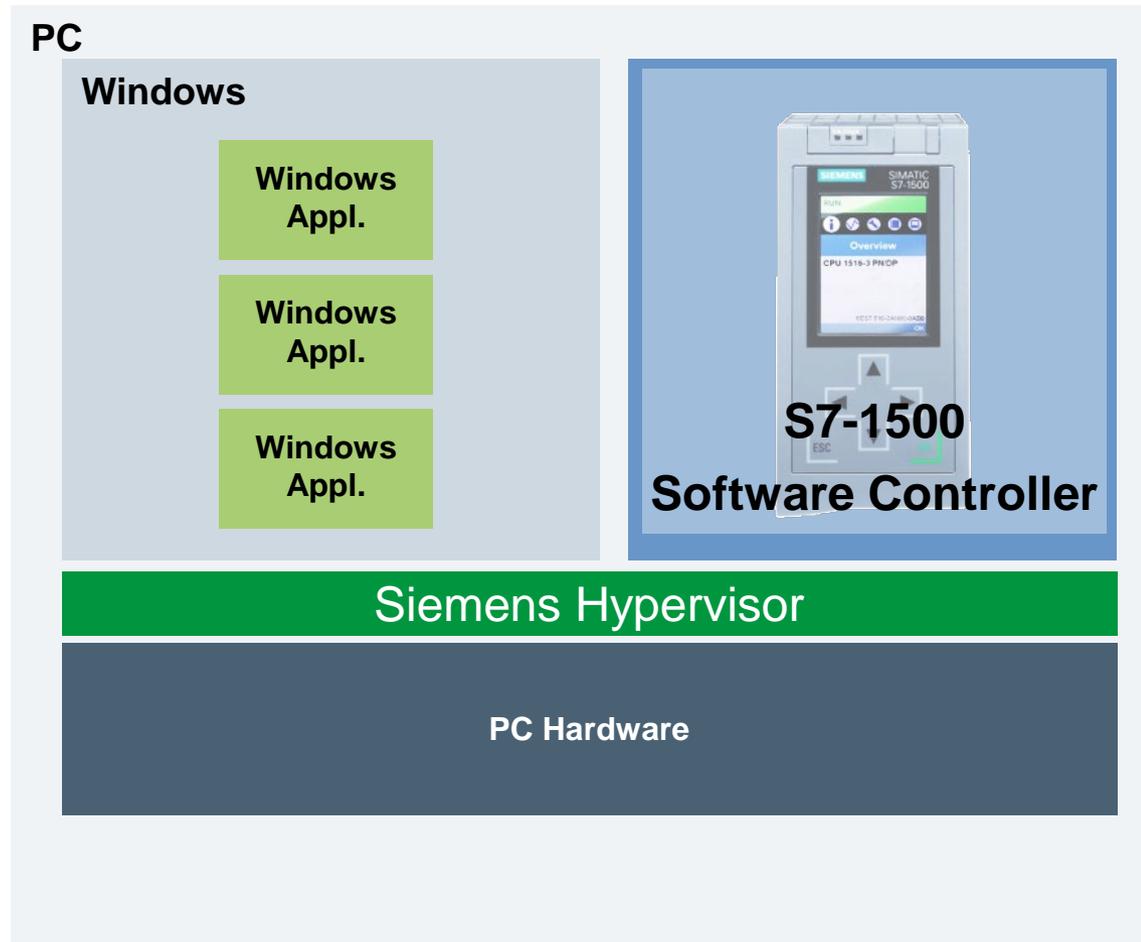
Logo	Prozessor	PCH	Cores	Threads	Frequenz / TurboBoost (GHz)	Cache	Virtualisierung	AMT 11.0
	Intel® Core™ i5-6442EQ	CM236	4	4	1,9 / 2,7	6 MB	VT-d & VT-x	✓
	Intel® Celeron® Processor G3902E	CM236	2	2	1,6	2 MB	VT-d & VT-x	-
Hauptspeicher		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4 GByte DDR4-SDRAM oder ▪ 8 GByte DDR4-SDRAM oder ▪ 16 GByte DDR4-SDRAM 						
SSD		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 256GB/ 512 GB Solid-State Drive, M.2 						



SIEMENS
Ingenuity for life

Software-PLC

Was ist ein SIMATIC S7-1500 Software Controller?



Der S7-1500 Controller auf einem PC

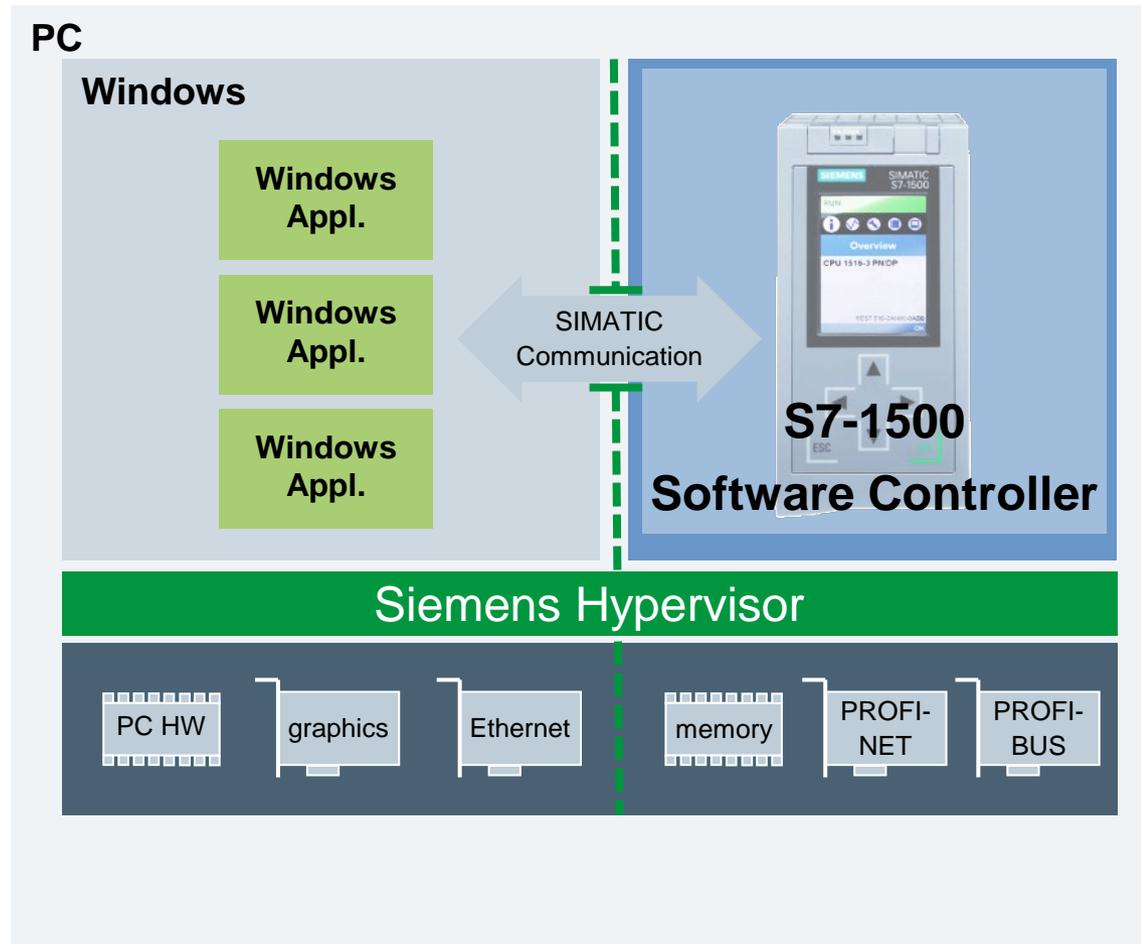
Der S7-1500 Software Controller implementiert die Funktionalität einer S7-1500 Steuerung auf einem PC.

Dank eines innovativen Echtzeitkonzept werden wesentliche Vorteile erlangt

- Volle Kompatibilität zu S7-1500 Controllern
- Verbesserte Verfügbarkeit und Stabilität durch Unabhängigkeit zu Windows
- Sicherheit und Schutz für Steuerungsanwendungen mit Software Controllern auf höchstem Niveau

SIMATIC S7-1500 Software Controller

Wie wird die Unabhängigkeit zu Windows erreicht?



Partitionierung des PC

Der Siemens Hypervisor teilt die Hardware Ressourcen des PC auf und ordnet sie exklusiv dem Software Controller zu. Windows und Windows Applikationen haben keinen Zugriff auf diese Ressourcen:

- Speicher → Exklusiver Zugriff für bestmögliche Sicherheit und Know-How Schutz
- Feldbus Schnittstellen → Exklusiver Zugriff für Steuerung mit harter Echtzeit

Die SIMATIC Kommunikationsarchitektur sorgt für eine transparente und sichere Kommunikation zwischen dem Controller und Windows Anwendungen:

- Lokale Kommunikation zwischen dem Software Controller, HMI oder anderen Windows Applikationen
- Kontrollierter “Durchgriff” auf PN und DP Devices mit HMI oder ES
- Kommunikation zu externen Partnern über die Windows Schnittstellen (ES, HMI, TCP/UDP, Web)

Zwei PC-based Produkte – eine SIMATIC Software

SIMATIC S7-1500 Software Controller



Merkmal / Funktion

- Autarker Software Controller
- Neustart von Windows bei laufender Steuerung (SPS)
- Echtzeitkernel und Eigenentwicklung Siemens
- Bare Metal Hypervisor
- Voll kompatibel zu S7-1500
- Integrierter Know-how- und Zugriffsschutz
- Einfache Integration von Hochsprache per Drag & Drop
- Engineering im TIA Portal ohne zusätzliche Windows-einstellungen: kein Koko notwendig

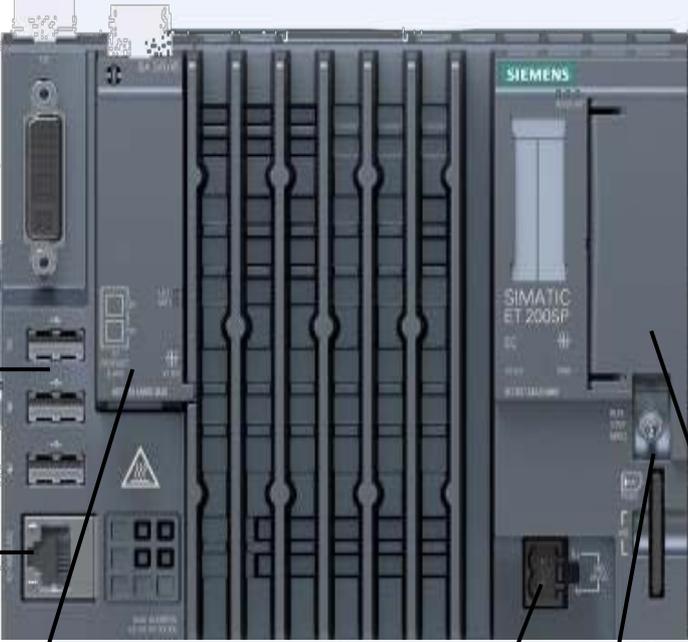
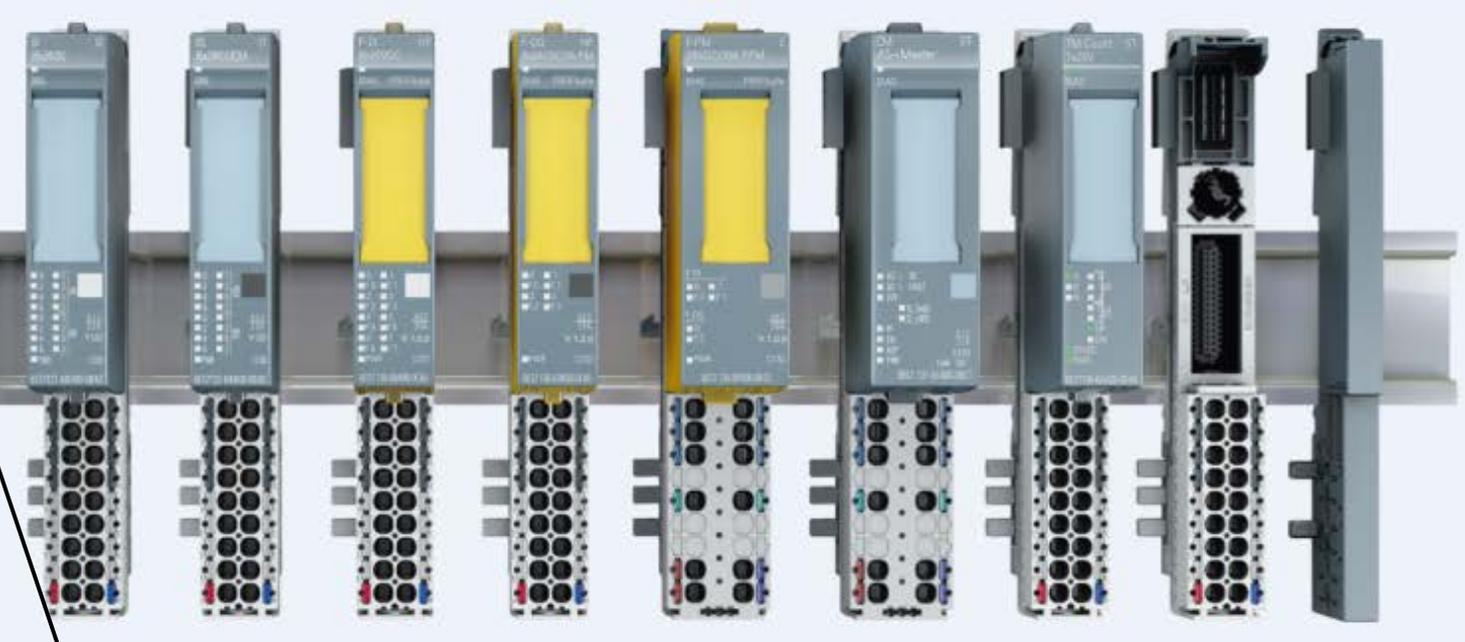
SIMATIC ET 200SP Open Controller



Merkmal / Funktion

- Sehr kompaktes System
- Alle PC Schnittstelle integriert
- Massenspeicher zugänglich
- Soft-SPS integriert
- HMI-Runtime optional
- Steuerung, Visualisierung, zentrale I/Os und Windows-Anwendungen auf einem Gerät
- Engineering im TIA Portal
- Alle ET 200SP Module nutzbar
- 100% Kompatibilität zu ET 200SP CPU Projekten

ET 200SP Controller Portfolio und Anschlüsse

Bus Adapter	Open Controller	Signalmodule	Safety	Kommunikationsmodule	Technologie-modules	Base Unit
 <p>DVI</p> <p>3x USB</p> <p>Ethernet Windows</p> <p>24VDC</p> <p>Run/Stop</p>						
 <p>Siemens AG 2017</p>						



SIEMENS
Ingenuity for life

Packages

Hardware und Software aus einer Hand

Das perfekte Zusammenspiel

SIEMENS
Ingenuity for life

Software

WinCC
Professional

WinCC
V7

WinCC
OA



Hardware



Panel PCs, Box PCs und Rack PCs

Preisvorteil als „Package“
aus Hardware und Software



Systemgetestete Lösungen
reduzieren Test- und Prüfaufwand

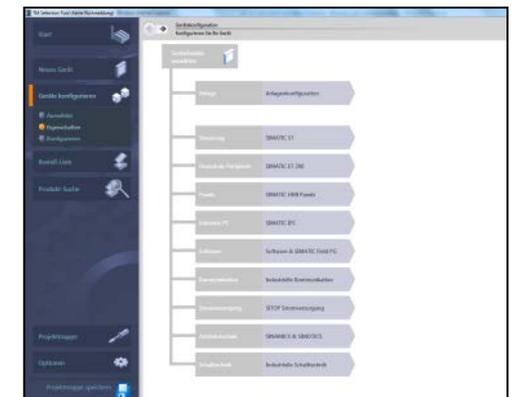


einfacher Bestellvorgang
und synchronisierte Logistik



TIA Selection Tool
Einfache Auswahl
und Konfiguration

→ [Link](#)



WinCC Professional - Beispiel Single Station Package mit SIMATIC IPC547G

SIEMENS
Ingenuity for life

WinCC RT Professional V14 8192 PT

6AV2115-2KA04-0AA0

5.402 € Listenpreis



3rd party PC

Geeignet für den industriellen Einsatz?

Langzeitverfügbarkeit gewährleistet?

Test- und Evaluierungsaufwand?

**Vergleichbarer Fremd-PC darf maximal
1.217 € kosten – Bei Listenpreisen!**

Alternative
SCADA &
IPC
Package

WinCC RT Professional V14 8192

6AV2115-2KA04-0AA0

SIMATIC IPC547E – Rack PC

6AG4104-4GA11-0BX0
(Core i5, Win 7, 8 GB
RAM)

2.300 € Listenpreis



6.619 € Listenpreis WinCC/IPC-Package

The background is a futuristic industrial control room with a grid ceiling and large windows. It is overlaid with various digital elements: a blue cloud in the top right containing the Siemens logo, several glowing blue monitors and data panels, and vertical columns of alphanumeric characters (hexadecimal-like) on the right side. The overall color palette is dominated by blues and greys, with bright highlights from the digital overlays.

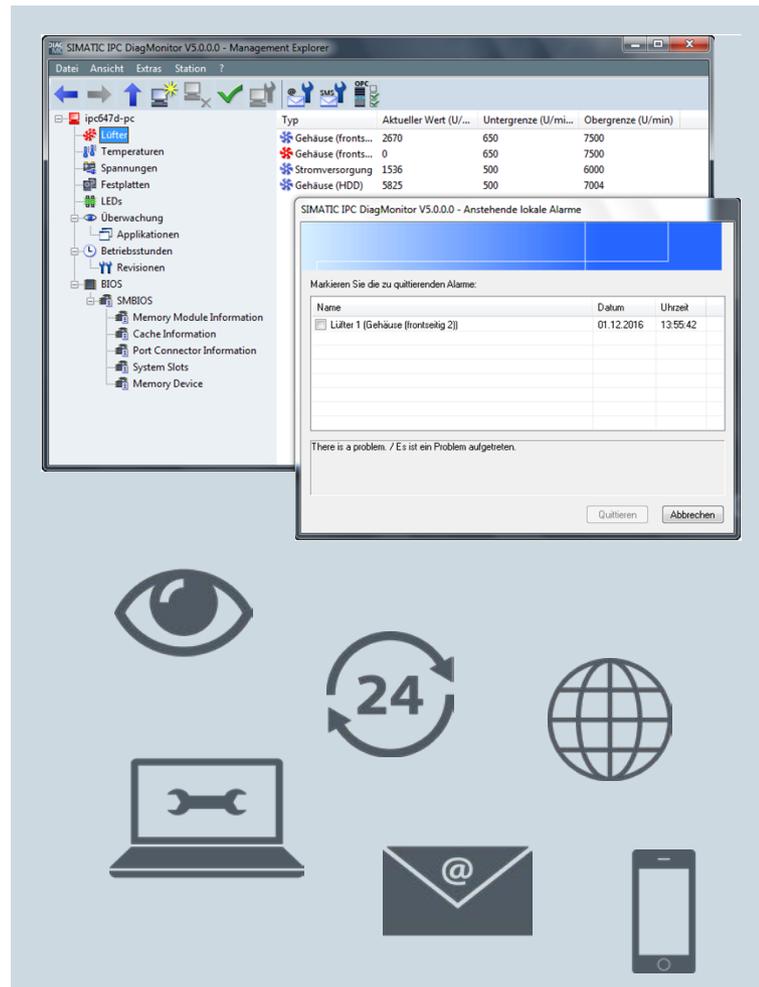
SIEMENS
Ingenuity for life

SIMATIC IPC DiagMonitor V5.0

SIMATIC IPC Software

Der SIMATIC IPC DiagMonitor

SIEMENS
Ingenuity for life



Überwacht

- den Status von Laufwerken, Speicherkarten, Lüftern, Temperatur, CMOS-Batterie-Spannung, etc. auf einzelnen oder vernetzten SIMATIC Industrie PCs

Meldet

- erkannte Fehler
- Service-Events in frei wählbaren zeitlichen Intervallen

Kommuniziert

- lokal oder über TCP/IP im Netzwerk
- über SNMP, OPC, LAN, E-Mail und SMS

Agiert

- durch einstellbaren PC-Restart bei Watchdog-Alarm
- durch Ausführung von Batchprogrammen und Executable-Dateien

Protokolliert

- alle Ereignisse in den Windows EventLog
- optional die gemessenen Temperatur-/Lüfterdaten in ein Messdaten-File

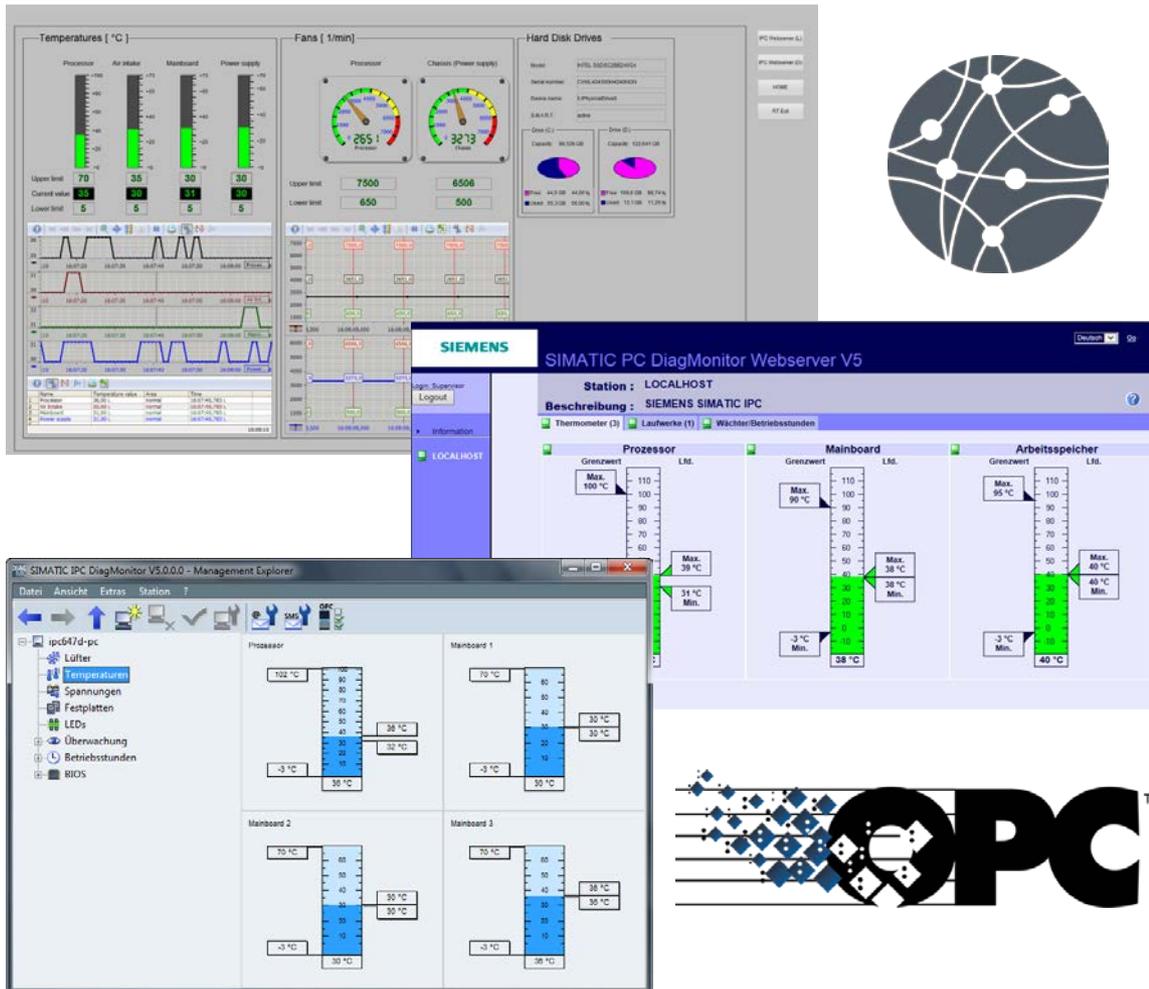
Verwaltet

- Projektierungsdaten
- BIOS-Einstellungen (inklusive BIOS-Update)

SIMATIC IPC Software

SIMATIC IPC DiagMonitor - Nutzen

SIEMENS
Ingenuity for life



Stillstandzeiten oder Ausfälle werden durch rechtzeitiges Erkennen von Störungen in Hard- und Software vermieden. ✓

Der flexible und weltweite Zugriff auf Diagnosedaten reduziert Reisekosten und minimiert die Servicezeiten vor Ort. ✓

Der Datenaustausch mit anderen Systemen und das automatische Melden und Agieren reduziert manuelle Aufwände. ✓

Basierend auf exakten Diagnosedaten lassen sich Servicemaßnahmen langfristig und kostenoptimiert planen: „Die richtigen Maßnahmen zur richtigen Zeit.“ ✓

SIMATIC IPC Software

SIMATIC IPC DiagMonitor - Neu in Version 5.0



Management Explorer ✓

- Neues Design
- Gruppierung von Stationen
- Stationsbeschreibungen
- Benachrichtigung bei Verbindungsabbruch einzelner Stationen
- Speichern und Laden von Stationsprojektierungsdaten
- Speichern und Laden von OPC – Projektierungsdaten

Neue Funktionen ✓

- DMAPI 64-Bit
- Integration der Bicker USV
- OPC-UA Server
- Unterstützung mehrerer RAID-Volumes mit Portanzeige
- Anzeige „Spare“ Festplatten im Adaptec-RAID
- Füllstandsanzeige einzelner Partitionen

Datenübertragung ✓

- IPV6-Support innerhalb des Diagnosesystems
- Email SSL-/TLS-Verschlüsselung

Erweiterungen ✓

- Unterstützung der Nvidia NVS315
- Integration kundenspezifischer Diagnose-Aufgaben
- Nagios-Plugin für DiagMonitor (Auswertung mit Skriptsprache Perl)

SIMATIC IPC Software

Integration der Hardware Diagnose im TIA Portal ab PC-Station V2.x

SIEMENS
Ingenuity for life

The image displays two screenshots of the SIMATIC IPC software interface. The top screenshot shows the 'Temperatures' section, which displays a table of temperature readings for various components. The bottom screenshot shows the 'Diagnostics buffer' section, which displays a list of events with their respective timestamps and descriptions.

Type	Current value ..	Low limit (°C)	High limit (°C)
Processor	51	0	100
Chipset	39	0	85
RAM	38	0	85
Main board	38	0	85

No.	Date and time	Event
19	6/25/2015 10:36:13.950...	Component DiagBase powered off or missing, Index: 124
20	6/25/2015 10:36:13.949...	Component DiagBase powered off or missing, Index: 124
21	6/25/2015 10:36:07.854...	Component IE General powered off or missing, Index: 3
22	6/25/2015 10:36:07.646...	System initiated session termination
23	6/25/2015 10:36:06.063...	Component CPU 1500S powered off or missing, Index: 1
24	6/25/2015 10:36:05.042...	Component WinCC RT Advanced powered off or missing, Index: 2
25	6/25/2015 10:36:00.994...	Type Manager Server - Start reconfiguration
26	6/25/2015 10:36:00.519...	Internal error Type Manager Server COM interface

Integration der Hardware Diagnose im TIA Portal ab PC-Station V2.x

- Anzeige von Hardware-Status, Diagnose-Puffer und PROFINET-Schnittstellen eines SIMATIC IPCs
- Vertraute Usability und „Look & Feel“, in Kombination mit Diagnosedaten wie bei SIMATIC IPC DiagBase bzw. DiagMonitor
- Zentraler Überblick über alle SIMATIC IPCs in einer Anlage
- Erlaubt präventive Wartung und rechtzeitiges Reagieren bei kritischen Ereignissen

SIMATIC IPC Software

SIMATIC IPC DiagMonitor V5.0 - Bestellhinweise

SIEMENS
Ingenuity for life



Einzellizenz

- SIMATIC IPC DiagMonitor V5.0
- Software für Diagnose/Meldungen über Ethernet, E-Mail, SMS, OPC Web; auf CD-ROM
- 6ES7648-6CA05-0YX0

Option im IPC Konfigurator

- SIMATIC IPC DiagMonitor V5.0
- Software auf CD-ROM beigelegt
- Software Erweiterung

Liefereinsatz:

- 10/2016

The background is a futuristic industrial control room with a large window overlooking a factory floor. The scene is overlaid with various digital elements: a grid of glowing blue squares, floating windows displaying data and charts, and a central console with a glowing blue interface. The Siemens logo is in the top right corner, and the product name is in a large green box on the left.

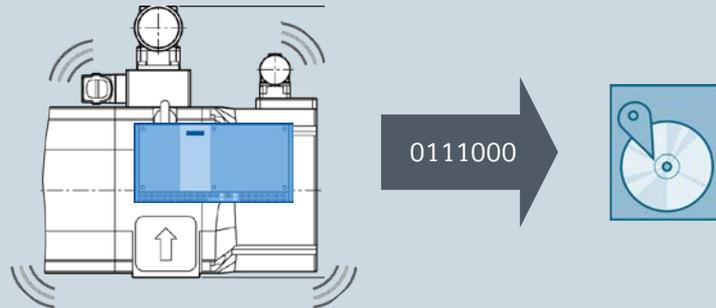
SIEMENS
Ingenuity for life

SIMATIC IPC Image & Partition Creator V3.5

SIMATIC IPC Software

SIMATIC IPC Image & Partition Creator - Highlights

Vorbeugende Datensicherung

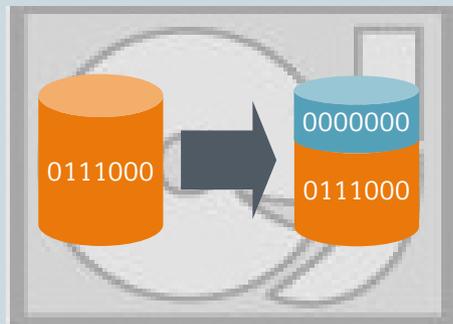


“1ClickImage“ – Backup per Mausklick

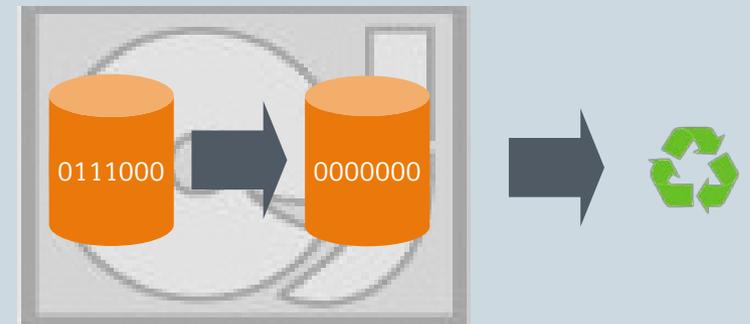


Effizientes Datensicherungs- und Partitionsmanagement

- Nutzbar mit jedem SIMATIC IPC, alle SIMATIC IPC Treiber integriert
- Keine Installation erforderlich
- Menügeführte Erstellung einer bootfähigen USB-Stick Version
- Unterstützung virtueller Maschinen



Partitionsänderungen ohne Datenverlust



Endgültiges / sicheres Löschen von Daten

SIMATIC IPC Software

SIMATIC IPC Image & Partition Creator - Nutzen

Optimiert für den Einsatz auf SIMATIC IPCs



Vermeidung von Datenverlusten und den damit verbundenen Konsequenzen. ✓

Effektive und individuelle Anpassungen der vorhandenen Festplatten an eigene Bedürfnisse bei minimalstem Aufwand. ✓

Planung von Aktionen via Kalender zum optimalen Zeitpunkt.

Eine schnelle und einfache Datensicherung und Wiederherstellung sowie das Migrieren und Klonen von Festplatten spart Zeit und reduziert Kosten. ✓

Daten lassen sich einfach und sicher löschen, wodurch Missbrauch oder Knowhow-Verlust vermieden werden. ✓

SIMATIC IPC Software

SIMATIC IPC Image & Partition Creator - Neu in Version 3.5

SIEMENS
Ingenuity for life



Paragon Festplatten Manager 15 Suite



Unterstützung von Windows 10



Erstellung eines Passwort-USB-Flashdrive



Erstellung eines Endkunden-Flashdrive



Optimales Zusammenspiel mit den neuesten
Simatic IPC Generationen (IPC2x7E/4x7E/547G)
und dem Field PG M5



SIMATIC IPC Software

SIMATIC IPC Image & Partition Creator V3.5 - Bestellhinweise

SIEMENS
Ingenuity for life



Einzellizenz

- SIMATIC IPC Image & Partition Creator V3.5
- präventive Daten-Sicherung und Partitions-Management
- 6ES7648-6AA03-5YA0

Option im IPC Konfigurator

- SIMATIC IPC Image & Partition Creator V3.5
- Software auf CD-ROM beigelegt
- Software Erweiterung

Liefereinsatz:

- 08/2016

The background is a futuristic industrial control room with a large window overlooking a factory floor. The scene is overlaid with various digital elements: a grid of glowing blue squares, floating windows displaying data and charts, and vertical columns of alphanumeric characters. The Siemens logo is positioned in the top right corner.

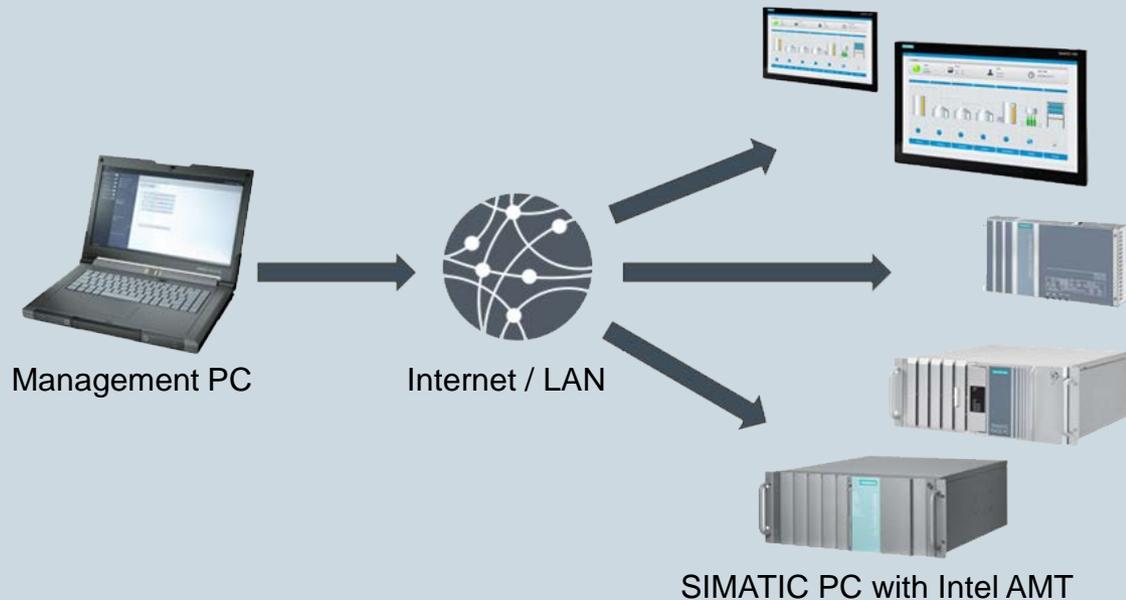
SIEMENS
Ingenuity for life

SIMATIC IPC Remote Manager V1.3

SIMATIC IPC Software

SIMATIC IPC Remote Manager

Remote Service with SIMATIC IPC Remote Manager



Ferndiagnose und Fernzugriff ohne Vor-Ort-Einsatz

- Störungsbeseitigung
- Kein Betriebssystem erforderlich
- BIOS- und Programm Updates
- Fernabfüllen (Unterstützung von ISO-Image größer 2GB)
- Konfigurierbares Time-Out

Zentraler Service

- Einfacher Fernzugriff auf SIMATIC IPCs
- Fernzugriff ohne zusätzliche Hardware
- (z. B. KVM-Switch)
- Fernzugriff über gesicherte Verbindungen

Ressourcenmanagement

- Einsparung von Stromkosten
- Effiziente Nutzung der Produktionszeit

SIMATIC IPC Software

SIMATIC IPC Remote Manager - Bestellhinweise



Einzellizenz

- SIMATIC IPC Remote Manager V1.3
- zur effizienten Fernwartung und Fernverwaltung von SIMATIC IPC
- 6ES7648-6EA01-3YA0

Option im IPC Konfigurator

- SIMATIC IPC Remote Manager V1.3
- Software auf CD-ROM beigelegt
- Software Erweiterung

Liefereinsatz:

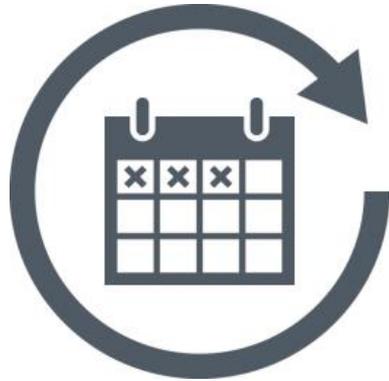
- 12/2016



SIEMENS
Ingenuity for life

Langzeitverfügbarkeit

Kontinuität, Kompatibilität und Langzeitverfügbarkeit



Feature / Funktion

Langer Lebenszyklus der SIMATIC IPCs

- 4 – 6 Jahre Verfügbarkeit
- Mind. weitere 5 Jahre Reparatur- und Ersatzteilservice
- Erhöhte Vermarktungs-dauer von Windows-Betriebssystemen

Einfacher Umstieg auf Nachfolgegeneration

- Gleiche Abmessungen
- “Alte” Schnittstellen weiter vorhanden
- Mind. 1 Jahr Parallelvermarktung von zwei Generationen

Über 10 Jahre Microbox PC mit identischen Abmessungen



SIMATIC PC 420

SIMATIC IPC427D

- Planungssicherheit über den gesamten Lebenszyklus der Anlage / Maschine
- Keine Softwareumstellung über den gesamten Lebenszyklus

- Flexibilität beim Umstieg auf Nachfolgegeneration
- Keine mechanischen Anpassungen bei der Migration

Kontinuität, Kompatibilität und Langzeitverfügbarkeit

Kompatibilität und
Langzeitverfügbarkeit
bei SIMATIC IPC

-  Hardware
(Prozessor,
Speicher ...)
 -  Service
(Ersatzteile,
Reparaturen)
 -  Software /
Schnittstellen
 -  Einbaugröße,
Montage
- 1** Win 98
 - 2** Win NT; ISA-Slot,
LPT- / S5-Schnittstelle
 - 3** Ungeplante Chipsatz-
Fehlerbereinigung

