

# Prime Cube Systemkonfigurator.

## Die besten Lösungs-Optionen auf einen Blick.

Der Prime Cube Systemkonfigurator gibt Ihnen eine schnelle Orientierung, welche Zusammenstellung sich als praktikabel und sinnvoll für Ihr System anbietet

und welche Kombination systemtechnisch nicht realisierbar ist. Damit Funktionalität, Flexibilität und Qualität des Gesamtsystems immer gewährleistet bleiben.

Die Rechnerkerne besitzen einen konstruktiv kompatiblen Aufbau, basierend auf drei Architekturen: „SBC“ (Single-Board-Computer) – vorzugsweise für allgemeine Bedien- und Visualisierungsaufgaben, „CXB“ (COM-Express) – prädestiniert für Embedded-

Steuerungen mit Echtzeitanforderungen sowie „ITX“ – die offene Plattform mit hoher PC-Leistungsfähigkeit bei gleichzeitig günstigem Preis. Alle Rechnerplattformen überbrücken kurze Netzausfall-Zeiten zur Erhöhung der Systemsicherheit.

## Produktlinien

Produktlinie	Bezeichnung	A-Line	E-Line	B-Line
<b>Frontend</b>	Edelstahl V2A, GMP-konform	■	○	
	Aluminium lackiert		■	
	Stahlblech lackiert	○		
	Einlegeplatte mit zusätzlichen Bedienelementen und Funktionserweiterungen	○		
	Frontseitig USB (2x)	○	○	
<b>Schutzart</b>	Front/gesamt	IP65/IP65	IP65/IP20	IP20
<b>Montage</b>	Einbau in Schaltschrankfront, Türen, Pulte, Schwenkrahmen		■	
	Anbau an Tragarmsystem/Standfuß	■		
	Schaltschrank-Montage, Montageplatte			■
<b>Display</b>	30 cm (12") / 38 cm (15") / 48 cm (19")	■	■	
	Widescreen	○	○	
<b>Touch</b>	Touchscreen (analog resistiv)	■	■	
	Multitouch-Option	○	○	
<b>Slots</b>	Kombinierter PCI/PCle-Steckplatz	■	■	■

Legende: ■ Basis-Ausstattung  
○ Option

Technische Änderungen vorbehalten.

Alle Produktlinien können wahlweise mit den nebenstehenden CPU-Plattformen konfiguriert werden.

Detaillierte Angaben finden Sie in den entsprechenden Prime Cube Datenblättern. Nehmen Sie für weitergehende Informationen Kontakt mit uns auf.

## CPU-Plattformen

Plattform	Bezeichnung	SBC	CXB	ITX	
	Leistungsklasse	Entry Performance	Mid Performance	High Performance	
	Typische Anwendung	HMI	Embedded Control	SCADA	
<b>CPU-Klasse</b>	Atom	■			
	Core Duo		■		
	Core 2 Duo		○	■	
<b>Speichermedien</b>	MRAM zur Sicherung relevanter Daten		■		
	CompactFlash	■	■		
	HDD	○	○	■	
	SSD	○	○	○	
	RAID 0 bzw. RAID 1			○	
	Mix CompactFlash/HDD/SSD	○	○		
<b>Schnittstellen</b>	Mix HDD/SSD	○	○	○	
	Ethernet/Echtzeit-Ethernet	■ / ■	■ / ■	■ / -	
	USB	■	■	■	
	RS232	■	■	■	
	CAN		■		
	I/O-Erweiterung		■		
	DVI-I	■	■	○	
	VGA	1)	1)	■	
	<b>Betriebsysteme</b>	Windows 7 (Prof./Ultimate)	○ / ○	○ / ○	■ / ○
		Windows 7 Compact	○		
Windows Embedded Standard 2009		■	■		
Windows Embedded Standard 7 (E/P)		○ / ○	○ / ○		
Windows XP Prof.		○	○	○	
Embedded Linux, Real-time Kernel		○	○		
Performance-Optimierung des Embedded-Betriebssystems		■	■		
<b>Sonstiges</b>	Virtualisierung (getrennte Betriebssysteme auf Mehrkern-CPU)		○		
	Verringerte Geräte-/Einbautiefe	■			

Legende: ■ Basis-Ausstattung  
○ Option  
1) Optional über Adapter realisierbar

Technische Änderungen vorbehalten.