

SIEMENS



# Produktübersicht für Comfort Panel

TIA Selection Tool Web



## SIMATIC HMI Comfort Panels

### High-end Bediengeräte für anspruchsvolle HMI Aufgaben

SIMATIC HMI Comfort Panels bieten Panel-basierte Lösungen für anspruchsvollere Anwendungen mit größeren Mengengeräten. Sie haben eine umfassende Funktionalität und ein breites Geräte- und Anwendungsspektrum, wahlweise mit Tasten- oder Touchbedienung. Erhältlich ist sowohl eine stationäre als auch eine mobile Lösung.

SIMATIC HMI Comfort Panels sind konzipiert für die Realisierung leistungsstarker Visualisierungsaufgaben im maschinennahen Bereich. Hohe Performance, Funktionalität und zahlreiche integrierte Schnittstellen bieten höchsten Komfort bei High-End-Anwendungen.

<http://www.siemens.com/comfort-panels>

## Highlights

### Breites und skalierbares Produktportfolio mit serienmäßiger Funktionalität schafft flexible Einsatzmöglichkeiten

- Hochauflösende dimmbare Widescreen-Displays von 4" bis 22" Displaygröße (wahlweise mit Touchbedienung oder mit Bedientasten), mehr Displayfläche bei gleicher Displayhöhe und dimmbare Hintergrundbeleuchtung.
- Erweiterte Darstellungsmöglichkeiten für komplexe Bedienbilder und eine klare Aufteilung zwischen Applikationsbeobachtung und -bedienung.
- Hoher Funktionsumfang durch neue Objekte wie  $f(x)$  Kurvenanzeige, System-Diagnoseanzeige, Kamera Control, PDF-Drucker, Media Player, Dokumenten-Viewer, etc.
- Höhere Systemgrenzen im Vergleich zum Vorgänger sowie bisher nicht unterstützte Features (wie z. B. Scripte, Archive, OPC-Kommunikation, Sm@rtServer, etc.).

### Einfache Inbetriebnahme und schneller Service sorgen für Kosten- und Zeitersparnis

- Nutzung von Standardkabeln für das Laden von HMI-Projekten über PROFINET / Ethernet.
- Geräteeinstellungen werden einfach bei der Projektierung vorgenommen.
- Projektdaten und Geräteeinstellungen werden auf einer im Gerät befindlichen Systemkarte gespeichert und automatisch aktualisiert. Nutzung der Systemkarte, für den Übertrag von Projekten, auf anderen Geräten möglich.
- 100%ige Nullspannungssicherheit vermeidet Datenverluste, minimiert Stillstandszeiten und ermöglicht einfachsten Gerätetausch ohne zusätzliche Hard- oder Software.
- Möglichkeit zur Systemdiagnose im Zusammenspiel mit SIMATIC Controllern, vor allem SIMATIC S7-1200 und S7-1500.

### Effizientes Energiemanagement senkt den Energieverbrauch

- Standardisiertes PROFenergy Protokoll ermöglicht das koordinierte zentrale Abschalten nicht benötigter Energieverbraucher und die Erfassung von Energiemesswerten.
- Dauerhafter Investitionsschutz durch einfache Einbindung in bestehende Standards.

### Integrierte Schnittstellen erlauben einfache Einbindung in vorhandene Anlagenstrukturen

- Panels können in PROFINET und PROFIBUS Netze eingebunden werden.
- Schnittstellen für den Anschluss von USB-Peripherie (ab 7" 2-Port-Ethernet-Switch, ab 15" zusätzlich Gigabit PROFINET Schnittstelle).


### Maximale Datensicherheit bei Stromausfall

- Comfort Panels puffern - ohne Einsatz einer wartungsintensiven Batterie - im Falle eines Stromausfalls genügend Energie um alle aktiven Archive korrekt zu beenden.


### **Robustheit sichert Einsatz in rauer Umgebung**

- Robuste Geräte durch langlebige Alu-Druckguss-Fronten (ab 7") und Zulassungen für den Einsatz in verschiedenen Ländern und in Branchen mit erhöhten Anforderungen.
- Einsatzmöglichkeiten in explosionsgefährdeten Bereichen nach UL CL.I, Div.2. Alle Geräte bis 12" bieten Zertifizierungen nach ATEX für die Zonen 2 und 22 und verschiedene Schiffsbauzulassungen wie z. B. GL oder ABS.
- Einsetzbarkeit Orts- und Branchen-unabhängig durch weiten Temperaturbereich von 0°C bis 55°C bei den Standardgeräten und von -30°C bis +60°C bei max. 90% Luftfeuchtigkeit bei den Outdoor Varianten.
- Zur Optimierung des Platzbedarfes oder besondere Maschinenkonstruktionen sind Touchgeräte auch hochkant einbaubar.

**Comfort Panel**

	<b>Artikelnummer</b>	
	SIMATIC HMI TP700 Comfort	6AV2124-0GC01-0AX0
	SIMATIC HMI TP700 Comfort Outdoor	6AV2124-0GC13-0AX0
	SIMATIC HMI TP900 Comfort	6AV2124-0JC01-0AX0
	SIMATIC HMI TP1200 Comfort	6AV2124-0MC01-0AX0
	SIMATIC HMI TP1500 Comfort	6AV2124-0QC02-0AX1
	SIMATIC HMI TP1500 Comfort Outdoor	6AV2124-0QC13-0AX0
	SIMATIC HMI TP1900 Comfort	6AV2124-0UC02-0AX1
	SIMATIC HMI TP2200 Comfort	6AV2124-0XC02-0AX1
	SIMATIC HMI KP400 Comfort	6AV2124-1DC01-0AX0
	SIMATIC HMI KP700 Comfort	6AV2124-1GC01-0AX0
	SIMATIC HMI KP900 Comfort	6AV2124-1JC01-0AX0
	SIMATIC HMI KP1200 Comfort	6AV2124-1MC01-0AX0
	SIMATIC HMI KP1500 Comfort	6AV2124-1QC02-0AX1
	SIMATIC HMI KTP400 Comfort	6AV2124-2DC01-0AX0

**SIMATIC HMI Accessories**

	<b>Artikelnummer</b>	
	SIMATIC SD-Speicherkarte 2 GB	6AV2181-8XP00-0AX0
	SIMATIC SD-Outdoorkarte 2 GB	6AV6881-0AQ10-0AA0
	USB-Flash Drive, 32 GB	6AV6881-0AS42-0AA1
	Schutzfolie 7"-Widescreen	6AV2124-6GJ00-0AX0
	Konverter RS 422 zu RS 232	6AV6671-8XE00-0AX0
	Konverter RS 422 zu TTY	6AV6671-8XJ00-0AX0
	90 Grad-Winkeladapter, 1:1	6AV6671-8XD00-0AX0
	Stecker, weiblich, 2-polig, Typ 1	6AV6671-8XA00-0AX0
	Touch-Stift, duenn, resistiv	6AV6645-7AB14-0AS0
	Touch-Stift System	6AV2181-8AV20-0AX0
	Touch-Stift Kappen	6AV2181-8AV60-0AX0
	Montageclip Aluminium	6AV6671-8XK00-0AX0
	Montageclip Feder	6AV6671-8XK00-0AX1
	Speicherkartenverriegelung 7 ... 22"	6AV2181-4XM00-0AX0
	USB-Tastatur DEU, TKL-105	6AV6881-0AU14-0AA0
	USB-Tastatur INT, TKL-105	6AV6881-0AU14-1AA0
	USB-Tastatur GER, KV25605, INOX	6AV6881-0AU14-0DB0
	USB-Tastatur INT, KV25605, INOX	6AV6881-0AU14-1DB0
	USB Leitung Typ A	6AV6881-0AF21-0LB0
	USB Leitung Typ B	6AV6881-0AF22-0DC0
	USB Leitung Typ C	6AV6881-0AF22-0LC0
	USB Leitung Typ D	6AV6881-0AF21-0LC0
	SIMATIC SD-Indoorkarte 32 GB	6AV6881-0AP40-0AA0
	SIMATIC SD-Outdoorkarte 32 GB	6AV6881-0AQ40-0AA0
	1-Port USB-Schnittstellen-Set RAL9023	6AV7674-0LX00-0AA0
	Schutzfolie 9"-Widescreen	6AV2124-6JJ00-0AX0
	Schutzfolie 12"-Widescreen	6AV2124-6MJ00-0AX0
	Schutzfolie 15"-Widescreen	6AV2124-6QJ00-0AX1
	Montageclip Stahl	6AV6671-8XK00-0AX3
	Montagebuegel Stahl	6AV6671-8XK00-0AX4
	Rückwandhaube IP20 15" (TP/ITC1500)	6AV7675-8RB00-0AA0
	Schutzfolie 19"-Widescreen	6AV2124-6UJ00-0AX1
	Rückwandhaube IP20 19" (TP/ITC1900)	6AV7675-8RD00-0AA0
	Schutzfolie 22"-Widescreen	6AV2124-6XJ00-0AX1
	Rückwandhaube IP20 22" (TP/ITC2200)	6AV7675-8RE00-0AA0
	Speicherkartenverriegelung 4"	6AV2181-4DM10-0AX0

 : Sicherheitsgerichtete Komponente


\* Durch Anklicken der Artikelnummer gelangen Sie zum Produkt im TIA Selection Tool cloud.




**SIMATIC HMI Accessories**

	Artikelnummer
Schutzfolie 4"-Widescreen	6AV2124-6DJ00-0AX0
Montageclip Kunststoff	6AV6671-8XK00-0AX2

**INOX**

	Artikelnummer
 SIMATIC HMI TP700 COMFORT INOX	6AV2144-8GC10-0AA0
SIMATIC HMI TP700 Comfort INOX PCT	6AV2144-8GC20-0AA0
SIMATIC HMI TP900 Comfort INOX	6AV2144-8JC10-0AA0
SIMATIC HMI TP900 COMFORT INOX PCT	6AV2144-8JC20-0AA0
SIMATIC HMI TP1200 COMFORT INOX	6AV2144-8MC10-0AA0
SIMATIC HMI TP1200 COMFORT INOX PCT	6AV2144-8MC20-0AA0
SIMATIC HMI TP1500 COMFORT INOX	6AV2144-8QC10-0AA0
SIMATIC HMI TP1900 COMFORT INOX	6AV2144-8UC10-0AA0

**SIPLUS**

	Artikelnummer
 SIPLUS HMI TP700 Comfort	6AG1124-0GC01-4AX0
SIPLUS HMI TP700 COMFORT OUTDOOR	6AG1124-0GC13-2AX0
SIPLUS HMI TP700 OUTDOOR T1 RAIL	6AG2124-0GC13-1AX0
SIPLUS HMI TP900 Comfort	6AG1124-0JC01-4AX0
SIPLUS HMI TP1200 Comfort	6AG1124-0MC01-4AX0
SIPLUS HMI TP1500 Comfort	6AG1124-0QC02-4AX1
SIPLUS HMI TP1500 Comfort Outdoor	6AG1124-0QC13-2AX0
SIPLUS HMI TP1500 OUTDOOR T1 RAIL	6AG2124-0QC13-1AX0
SIPLUS HMI TP1900 Comfort	6AG1124-0UC02-4AX1
SIPLUS HMI TP2200 Comfort	6AG1124-0XC02-4AX1
SIPLUS HMI KP400 Comfort	6AG1124-1DC01-4AX0
SIPLUS HMI KP700 Comfort	6AG1124-1GC01-4AX0
SIPLUS HMI KP900 Comfort	6AG1124-1JC01-4AX0
SIPLUS HMI KP1200 Comfort	6AG1124-1MC01-4AX0
SIPLUS HMI KP1500 Comfort	6AG1124-1QC02-4AX1
SIPLUS HMI KTP400 Comfort	6AG1124-2DC01-4AX0

 : Sicherheitsgerichtete Komponente

\* Durch Anklicken der Artikelnummer gelangen Sie zum Produkt im TIA Selection Tool cloud.

Herausgeber  
Siemens AG

Digital Industries  
Factory Automation  
Postfach 4848  
90026 Nürnberg  
Deutschland

For U.S. only:  
Siemens Industry Inc.

100 Technology Drive  
Alpharetta, GA 30005  
United States

Copyright© 2022 Siemens

Das TIA SELECTION TOOL und alle seine Editionen wird Ihnen kostenlos zur Verfügung gestellt. Wir übernehmen daher keine Gewährleistung insbesondere für die inhaltliche Richtigkeit, Fehlerfreiheit, Vollständigkeit, Verfügbarkeit oder Verwendbarkeit dieses Tools. Unsere Haftung, gleich aus welchem Rechtsgrund, für durch die Verwendung der in diesem TIA SELECTION TOOL und allen seinen Editionen beschriebenen Beispielen, Hilfsinweisen, Programmen, Projektierungs- und Leistungsdaten usw. verursachte Schäden ist ausgeschlossen, soweit nicht z.B. nach dem Produkthaftungsgesetz in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen einer Übernahme der Garantie für die Beschaffenheit einer Sache oder wegen des arglistigen Verschweigens eines Mangels zwingend gehaftet wird. Die Weitergabe oder Vervielfältigung dieses TIA SELECTION TOOL und aller seiner Editionen oder Auszüge daraus sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich von Siemens die Einwilligung erteilt wurde. Im TIA Selection Tool werden die jeweils aktuellen Firmware- und Hardwarestände projiziert.