

A man in a white lab coat and glasses is shown from the side, holding a tablet. The tablet screen displays a Siemens mobile application interface with a central graph and several menu items: SIMA EN, SIMA Notif, SIMA S7, SIMAR CLIE, LOGO APP, and WinCC. The background is a blurred industrial factory floor with various machines and equipment. Overlaid on the scene are digital elements: a grid of blue lines, binary code (0s and 1s) floating in the air, and a line graph with a red warning triangle. The Siemens logo is visible in the top left corner.

SIEMENS

Produktübersicht für Mobile Panel

TIA Selection Tool Web



SIMATIC HMI Mobile Panels

Power und Safety in Ihren Händen

Die SIMATIC HMI Mobile Panels 2nd Generation, mit 4-, 7- oder 9-Zoll-Display und kabelgebundenen Anschluss an PROFINET, übertragen die Funktionalität und Leistung der SIMATIC HMI Comfort Panels auf mobile Bediengeräte. Das brillante Widescreen-Display im Seitenverhältnis 16:9 mit 16 Mio. Farben stellt auch komplexe Prozess- oder Anlagenbilder übersichtlich und detailreich dar.

Tragbare Bediengeräte - kabelgebunden oder kabellos - bieten, unabhängig von Branche oder Anwendung, entscheidende Vorteile, wenn Mobilität beim Bedienen und Beobachten von Maschinen und Anlagen vor Ort gefordert ist. Sie sind ideal für kleine Maschinen mit geringem Platzangebot.

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

Highlights

Hohe Bedienerfreundlichkeit unterstützt die Realisierung anspruchsvoller mobiler Anwendungen

- 4", 7" oder 9" Widescreen Display ist stufenlos bis 100% dimmbar und lässt sich an unterschiedliche Umgebungen anpassen.
- Gestochen scharfes, helles und detailreiches Bild in 16 Mio. Farben.
- Durch ca. 40% mehr verfügbare Displayfläche können auch komplexe Bedienbilder oder Grafiken abgebildet werden.
- Frei konfigurierbare F- und K-Tasten (z. B. für Meldesystem, Rezepturverwaltung, Kurvenfunktionalität, Archivierung oder Sprachumschaltung).
- Funktionstasten sind frei beschriftbar und mit LED beleuchtet.
- Einsatz in Marine- oder Schiffbau-Anwendungen möglich, dank Zertifizierung nach ABS, DNV, GL, LRS und Class NK.

Platzsparendes und robustes Design sorgt für Flexibilität bei Anschluss und Montage

- Die Anschluss-Box benötigt nur ein Drittel des Platzes der normalen Anschluss-Box (sie wird außen auf die Schaltschranktür aufgeschraubt und dann komplett von innen verdrahtet).
- Platzsparendes Design ermöglicht dass das Gerät überall an der Maschine oder Anlage genug Platz hat.

Safety Funktionalitäten ermöglichen die Integration in Sicherheitsanwendungen

- Gerätevarianten mit Not-Halt und Stopp-Taster an der Oberseite und Zustimmungstaster auf der Geräterückseite erlauben eine flexible Konfiguration der Sicherheitslösung.
- Der Not-Halt-Taster ist nur dann aktiv (und entsprechend rot beleuchtet), wenn das Gerät über die Anschluss-Box in einen Sicherheitskreis eingebunden ist.
- Geräte unterstützen die Auswertung der Sicherheitselemente über festverdrahtete Sicherheitsrelais (z.B. SIRIUS), fehlersichere I/Os (z.B. SIMATIC ET 200) sowie über PROFISAFE mit fehlersicheren Controllern der SIMATIC S7 Familie (z.B. SIMATIC S7-1200F sowie S7-1500F).

USB-Schnittstelle ermöglicht die Wiederherstellung von Projektierung oder Rezepturablage

- Die Mobile Panels 2nd Generation haben einen integrierten Steckplatz für ein Standard USB-FlashDrive.
- Bei geschlossener Verschlusskappe des USB Steckplatzes wird die Schutzart IP65 erreicht.

Anschluss an PROFINET ermöglicht nahtlose Einbindung in die anlagenweite Automatisierung

- Kabelgebundener Anschluss an PROFINET.

Engineering im TIA Portal sorgt für schnelle und einfache Erstellung der Visualisierung

- Bedienbilder lassen sich mit WinCC im TIA Portal jetzt sowohl für stationäre als auch mobile Anwendungen einfach projektieren oder per Knopfdruck übernehmen.
- Mit dem Style Editor kann das HMI Design einfach in das Bediengerät integriert und zentral verwaltet werden.

Mobile Panel



	Artikelnummer
SIMATIC HMI KTP400F Mobile	6AV2125-2DB23-0AX0
SIMATIC HMI KTP700 Mobile	6AV2125-2GB03-0AX0
SIMATIC HMI KTP700F Mobile	6AV2125-2GB23-0AX0
SIMATIC HMI KTP700F Mobile Arctic	6AV2145-6GB06-0AA0
SIMATIC HMI KTP900 Mobile	6AV2125-2JB03-0AX0
SIMATIC HMI KTP900F Mobile	6AV2125-2JB23-0AX0
SIMATIC HMI TP1000F MOBILE	6AV2145-6KB20-0AS0
SIMATIC HMI KTP700F Mobile HW	6AV2145-8GB00-0AA0
SIMATIC HMI KTP700F Mobile HW/OR	6AV2145-8GB01-0AA0
SIMATIC HMI Anschluss-Box kompakt	6AV2125-2AE03-0AX0
SIMATIC HMI Anschluss-Box Standard	6AV2125-2AE13-0AX0
SIMATIC HMI Anschluss-Box Advanced	6AV2125-2AE23-0AX0

SIMATIC HMI Accessories



	Artikelnummer
Touch-Stift, duenn, resistiv	6AV6645-7AB14-0AS0
Touch-Stift System	6AV2181-8AV20-0AX0
Touch-Stift Kappen	6AV2181-8AV60-0AX0
Schutzfolie 4"-Widescreen	6AV2124-6DJ00-0AX0
Schutzfolie 4"-Widescreen, Typ 13	6AV2181-5DJ00-0AX0
Wandhalterung Mobile Panels, Typ 13	6AV2181-5AG80-0AX0
Anschlusskabel 2 M KTP Mobile	6AV2181-5AF02-0AX0
Anschlusskabel 5 M KTP Mobile	6AV2181-5AF05-0AX0
Anschlusskabel 8 M KTP Mobile	6AV2181-5AF08-0AX0
Anschlusskabel 10 M KTP Mobile	6AV2181-5AF10-0AX0
Anschlusskabel 15 M KTP Mobile	6AV2181-5AF15-0AX0
Anschlusskabel 20 M KTP Mobile	6AV2181-5AF20-0AX0
Anschlusskabel 25 M KTP Mobile	6AV2181-5AF25-0AX0
Ersatzschlüssel Mobile Panel, Typ 13	6AV2181-5AR80-0AX0
Akkufachdeckel IWLAN Mobile Panel	6AV6881-5AM52-0AA0
Serviceset KTP Mobile Abdeckungen	6AV6881-5AA00-0AA2
Serviceset KTP Mobile Abdeckungen	6AV6881-5AA00-0AA1
Serviceset KTP Mobile Schrauben M3	6AV6881-0AG11-0AA0
Beschriftungsset 4"-Wide, Typ 13	6AV2181-5DJ10-0AX0
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-Speicherkarte 2 GB	6AV2181-8XP00-0AX0
SIMATIC SD-Outdoorkarte 2 GB	6AV6881-0AQ10-0AA0
Schutzfolie 7"-Widescreen, Typ 13	6AV2181-5GJ00-0AX0
Beschriftungsset 7"-Wide, Typ 13	6AV2181-5GJ10-0AX0
Schutzfolie 9"-Widescreen, Typ 13	6AV2181-5JJ00-0AX0
Beschriftungsset 9"-Wide, Typ 13	6AV2181-5JJ10-0AX0

: 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© 2021 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.