

notion.S – Comfort Panel

SIMATIC-HMI TP1200 / TP1500 / TP1900 / TP2200





TRsystems—innovativ und erfolgreich

Täglich neue Wünsche und Herausforderungen unserer Kunden haben TRsystems über 30 Jahre lang geprägt. Ein großer Teil der Produktionsschritte erledigen wir selbst in unseren flexiblen Fertigungseinrichtungen, die Elektronik wird von uns selbst entwickelt und die Gehäuse und Aufnahmen von der eigenen Konstruktion entworfen.

TRsystems Trossingen & Pforzheim

TRsystems bündelt verschiedene Geschäftsaktivitäten rund um die industrielle Automatisierung.

TRsystems am Standort Trossingen überzeugt seit 1992 als etablierter Hersteller von Automatisierungstechnologien. Bedien- und Rechnersysteme der Marke notion.ABC eignen sich besonders für höchste Ansprüche unter schwierigsten Umwelt- und Umgebungsbedingungen.

„Heavy-Duty“-EtherCat-IO's sowie „Co-Prozessor“-Slot-Computer mit ProfiNet- oder Profibus-Master garantieren harte Echtzeit für ultraschnelle Prozess-Automatisierung. Smarte und universelle Client- sowie PLC-Technologien bieten kostengünstige, zuverlässige als auch komfortable Steuerungs- sowie HMI-Lösungen. Individuelle Elektronikentwicklungen mit deren Serienbelieferung rundet das Lieferspektrum ab.

Als Dienstleister bringt **TRsystems** Automation Pressenstraßen zu neuen Höchstleistungen.

TRsystems Pforzheim mit dem Markennamen UNIDOR steht für Spezial-Know-how für Press- und Stanzprozesse und ist damit bereits seit vielen Jahren eine feste Größe für Werkzeugsicherung und Effizienzsteigerung für Hersteller und Anwender von Stanzen.

Wir regeln das: Mess- und Steuerungssysteme für die Automatisierungstechnik

Wenn industrielle Prozesse reibungslos und zuverlässig ablaufen, tragen Mess- und Steuerungslösungen von TR ihren Teil dazu bei. Öffnet sich beispielsweise im Theater der Vorhang, überwachen Systeme von TR die komplexe Bühnentechnik. Menschen und Maschinen arbeiten gefahrlos miteinander und die Zuschauer genießen eine perfekte Inszenierung. Windenergieanlagen erzeugen Energie mit maximaler Effizienz dank optimal ausgerichteter Rotorblätter – gesteuert von TR-Lösungen.

In Pressenstraßen für die Automobilindustrie gewährleisten TR-Sensoren sichere Formungsprozesse der Karosserieteile. In der Logistik ermöglichen Messsysteme von TR den reibungslosen Transport von Waren z.B. in Förderanlagen und Hochregalen. Steuerungs- und Messmodule von TR steuern und überwachen Pumpen für die Trinkwasser-Versorgung, regeln die korrekte Zufuhr von Pellets in Holzfeuerungsanlagen oder helfen Fehler an einer Stanzmaschine rechtzeitig zu erkennen.

Modernste HMI Comfort Panels von TRsystems

– geben Sie Ihren Produktionsanlagen eine neue Zukunft

Die Abkündigung klassischer **SIMATIC HMI Comfort Panels** stellt viele Betreiber industrieller Anlagen vor große Herausforderungen.

Anlagenstillstände, kostenintensive elektrische und mechanische Umrüstungen oder gar Neuentwicklungen der jahrzehntelang bewährten HMI- und Steuerungssysteme scheinen oft unvermeidlich.

Doch das muss nicht sein.

Die funktionskompatiblen **notion.S - Comfort Panels von TRsystems** bieten die ideale Lösung. Sie ermöglichen es, bestehende Anlagen und Maschinen **zuverlässig weiter zu betreiben – ohne aufwendige Softwareanpassungen und ohne mechanische Änderungen.**

Dank der hohen **Funktions- und Formfaktor-Kompatibilität** lassen sich die **notion.S - Comfort Panels** schnell, sicher und passgenau als Ersatz für abgekündigte SIMATIC HMI Comfort Panels einsetzen.

Vertraute HMI-Funktionalitäten, Bedienkonzepte und bestehende Visualisierungen bleiben vollständig erhalten – **bei gleichzeitig modernster Gerätetechnik und langfristiger Zukunftssicherheit.**

notion.S - Comfort Panels schenken Ihren Anlagen mehr als Ersatz – wir geben ihnen Zukunft.

notion.S - Comfort Panels – weil jede Maschine es verdient, weiterzulaufen.

Ihre Vorteile:

- **Funktionskompatibel**
zu SIMATIC HMI Comfort Panels
- **Keine Neuprogrammierung notwendig**
- **Mechanisch passend** –
Echtes Plug-and-Play im Schaltschrank
- **Minimale Stillstandszeiten**
- **Langfristige Verfügbarkeit**
& modernste Gerätetechnologie

Eigenschaften:

- Tauschscreen-Panels mit INTEL® x86 CPU
- Für Schaltschrank-Montage
- Display: 12,1 / 15,x / 18,5 / 21,5
- Vorbereitet für
SIMATIC WinCC Runtime Advanced
- Vorbereitet für
SIMATIC WinCC Unified
- Langzeitverfügbare Technologie
(> 10 Jahre)

Bestimmen Sie Ihre HMI – und die Zukunft Ihrer Elektro-, Service- und Anlagenplanung

notion.S - Comfort Panels Panels basieren auf modernster CPU-Technologie und geeigneten Betriebssystemen, um Cyber-Risiken wirksam zu minimieren.

Die Bedienung erfolgt über eine robuste, mehrfingerfähige Glas-Touch-Technologie mit exzellenter Haptik. Werkseitig im Reinraum montierte, austauschbare Entspiegelungsfolien sorgen dauerhaft für eine angenehme, blendfreie Sicht.

notion.S - Comfort Panels sind **Plug-and-Play-kompatibel** zu **SIMATIC HMI Basic Panels** sowie zum **SIMATIC IPC477E**.

Bereits beim Einschalten des Geräts kann während des Bootvorgangs flexibel zwischen der klassischen **HMI SIMATIC WinCC Runtime Advanced V17** und der modernen **HMI SIMATIC WinCC Unified V20 PC Runtime** gewählt werden.

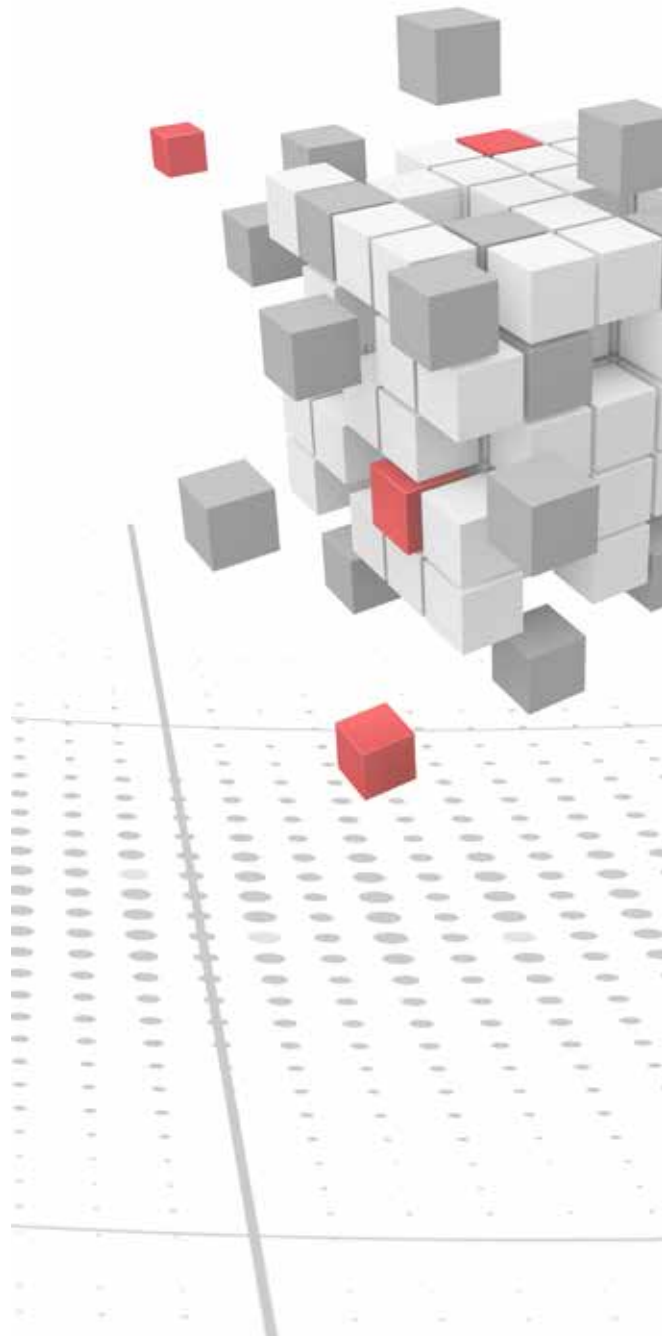
Dank der vollständigen Unterstützung der **HMI SIMATIC WinCC Unified V20 PC Runtime** entfällt der kostenintensive Umbau bestehender Schaltschränke oder Bedienpulte, wie er bei einem Umstieg auf **SIMATIC HMI Unified Comfort Panels** häufig erforderlich ist.

Für maximale Flexibilität verfügen die **notion.S - Comfort Panels** über zusätzliche Laufwerke für Speichermedien:

- Ein leistungsstarker **CFast-Kartenslot** für Speicherkapazitäten bis zu 480 GByte
- Ein optionaler **SD-Kartenslot**, ideal zum einfachen Übertragen von **SIMATIC WinCC PowerTag-Lizenzen** bei einem Gerätetausch

Intelligente Schnittstellenadapter ermöglichen den Betrieb aller SPS-Generationen – von **SIMATIC-S5** (AS511) bis **SIMATIC-S7** (MPI) – in Verbindung über die **HMI SIMATIC WinCC Runtime Advanced V17**.

notion.S - Comfort Panels vereinen bewährte **SIMATIC-Steuerungs-** und **SIMATIC-HMI-Panels** aus über 30 Jahren mit zukunftssicherer Technologie – für maximale Investitionssicherheit und nachhaltige Modernisierung.



SIMATIC-HMI Comfort Panel (Bildschirmauflösung)	TRsystems Artikel Nummer	SIEMENS Artikel Nummer
TP1200 (WXGA)	778-11164	6AV2124-0MC01-0AX0
TP1500 (WXGA)	778-11165	6AV2124-0QC02-0AX1 6AV2124-0QC02-0AX2
TP1900 (HD)	778-11167	6AV2124-0UC02-0AX1
TP2200 (fullHD)	778-11169	6AV2124-0XC02-0AX1

Lizenz für SIMATIC WinCC Runtime Advanced PowerTags auf einem entnehmbaren CFast-Speichermedium	TRsystems Artikel Nummer	SIEMENS Artikel Nummer
WinCC Runtime Advanced 128 V17	778-91857	6AV2104-0BA07-0AA0
WinCC Runtime Advanced 512 V17	778-91855	6AV2104-0DA07-0AA0
WinCC Runtime Advanced 2048 V17	778-91854	6AV2104-0FA07-0AA0
WinCC Runtime Advanced 4096 V17	778-91853	6AV2104-0HA07-0AA0

Adapter für SIMATIC-S7-S5 Steuerungen ohne LAN-Schnittstelle	TRsystems Artikel Nummer
MPI-Adapter IBH Link S7++	778-91882
AS511-Adapter IBH Link S5++	778-91881

notion.S - Comfort Panels #best-of

SIMATIC-HMI TP1200 / TP1500 / TP1900 / TP2200



Abb. notion.S_Comfort_Panel_TP1900 (HD) #best-of, RAL9005

© Siemens, WinCC, SIMATIC und TIA-Portal sind eingetragene Marken der Siemens AG, München

Top-Features

- _ Touchscreen-Panels mit INTEL® x86-CPU
- _ für Schaltschrank Montage
- _ Display: 12,1 / 15,x / 18,5 / 21,5
- _ Vorbereitet für SIMATIC WinCC Runtime Advanced
- _ Vorbereitet für SIMATIC WinCC Unified RT
- _ Langzeitverfügbare Technologie (> 10 Jahre)

Technische Daten

Modell	notion.S - TP1200 (WXGA)	notion.S - TP1500 (WXGA)	notion.S - TP1900 (HD)	notion.S - TP2200 (fullHD)
Display	256 mm 12,1 Zoll (WXGA)	391 mm 15,4 Zoll (WXGA)	470 mm 18,5 Zoll (HD)	546 mm 21,5 Zoll (fullHD)
CPU	*CPUa7 (x7433RE) oder CPU6 (x6413E)			
RAM	*8 GByte		*8 GByte	
Standardlaufwerk	*120 GByte		*120 GByte	
Zusätzliches Laufwerk für Speichermedien	*CFast – Kartenslot / SD-Kartenslot (optional)			
Kühlsystem	lüfterlos			
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C		0 °C bis +50 °C	0 °C bis +45 °C
Betriebssystem	*Windows 11 IoT			
Funktionalitäten	*Vorbereitet für HMI Advanced *Vorbereitet für HMI Unified			
Optionen / Erweiterungen	*Schutzfolie entspiegelt *Montageklammern *Kabelzugentlastungen „Power Tag“ Lizenz USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung)			

*Basisausstattung notion.S – Comfort Panels #best-of



Bauliche Maße



Abb. TP1900 Rückansicht

Modell	Bauliche Maße [mm]			Einbau-Ausschnitt [mm]			TRsystems Artikelnummer
	x1	y1	z1	x2	y2	z2	
notion.S - Comfort Panels							
TP1200 (WXGA)	330	241	74	310	221	2-6	778-11164
TP1500 (WXGA)	415	310	74	396	291	2-6	778-11165
TP1900 (HD)	483	337	74	465	319	2-6	778-11167
TP2200 (fullHD)	560	380	74	542	362	2-6	778-11169

Tabelle Bauliche Maße



Abb. TP1900 Unteransicht

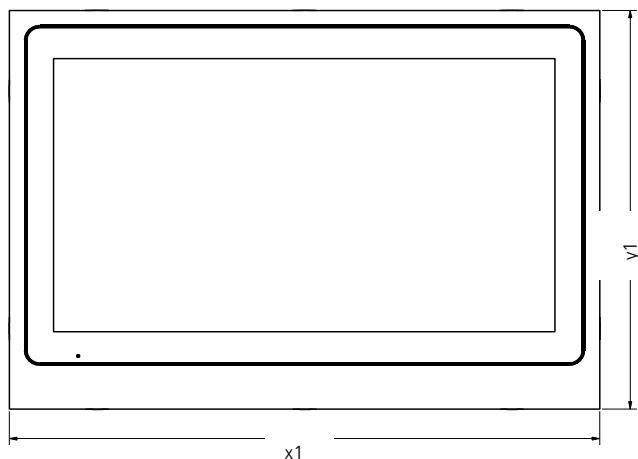
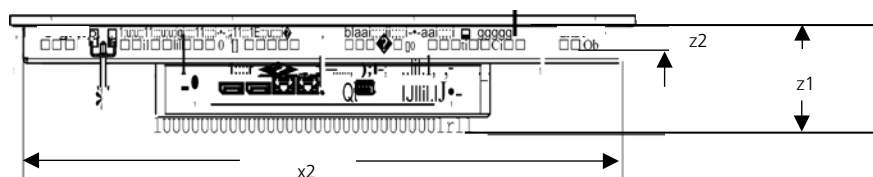


Abb. TP1900 Schnittstellen

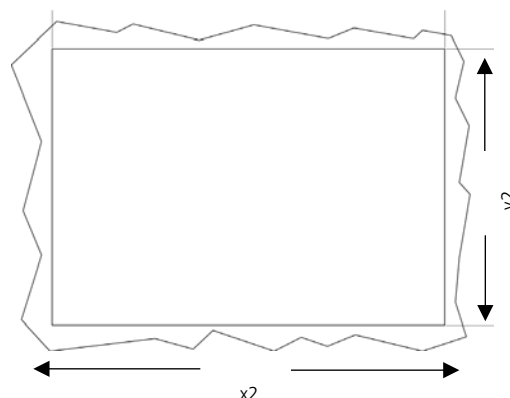
Optionales Zubehör	TRsystems Artikelnummer
notion.S Montageklammern (set = 20 pcs.)	778-90247
notion.S Kabelzugentlastungen (set = 3 pcs.)	778-91858
notion_12,1 Schutzfolie entspiegelt	778-90341
notion_15,x Schutzfolie entspiegelt	778-90251
notion_18,5 Schutzfolie entspiegelt	778-90248
notion_21,5 Schutzfolie entspiegelt	778-90252

Tabelle Optionales Zubehör

Höhe & Breite



Frontansicht

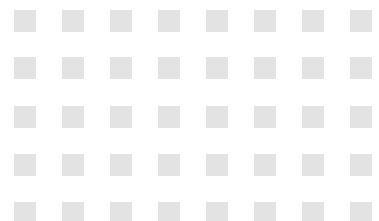


Einbau-Ausschnitt

TRsystems GmbH
Eglisshalde 16
D - 78647 Trossingen

Tel. +49 7425 228-470
Fax +49 7425 228-34

sales@trsystems.de
www.trsystems.de



Letzte Aktualisierung: 1 / 2026

68100139 TRS-V-PR-D-0017 v02

Änderungen in Technik und Design
vorbehalten.

Hintergrund Titelfoto: ©kras99/fotolia