

Das flexible HMI, das Ihren Bedürfnissen und der Zukunft gerecht wird

Das leistungsstarke modulare HMI-Panel
Magelis GTU



Vijeo
Designer

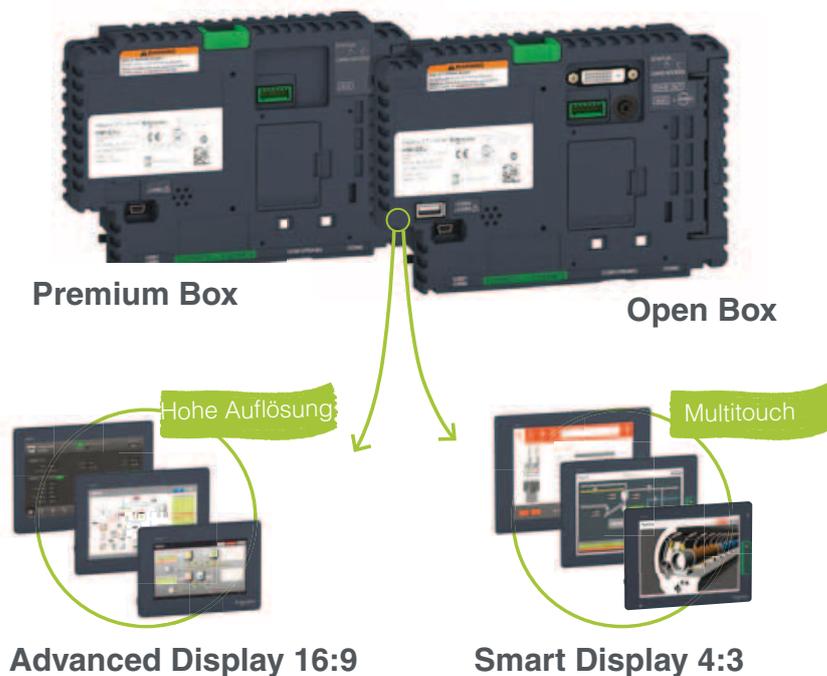


Vijeo XD



BAUEN SIE SICH DAS HMI-PANEL, DAS SIE IMMER WOLLTEN

Das innovative Design von Magelis™ GTU von Schneider Electric™ bietet Ihnen die einzigartige Möglichkeit, eine moderne HMI-Konfiguration zusammenzustellen, die auf die speziellen Anforderungen Ihrer Anwendung abgestimmt ist. Suchen Sie sich Ihre bevorzugte Kombination aus Panel-Rückteil und verschiedenen Displays aus und konstruieren Sie so Ihr perfektes HMI. Die Anzahl der Bestellnummern in Ihrem Inventar bleibt dabei so gering wie nötig.



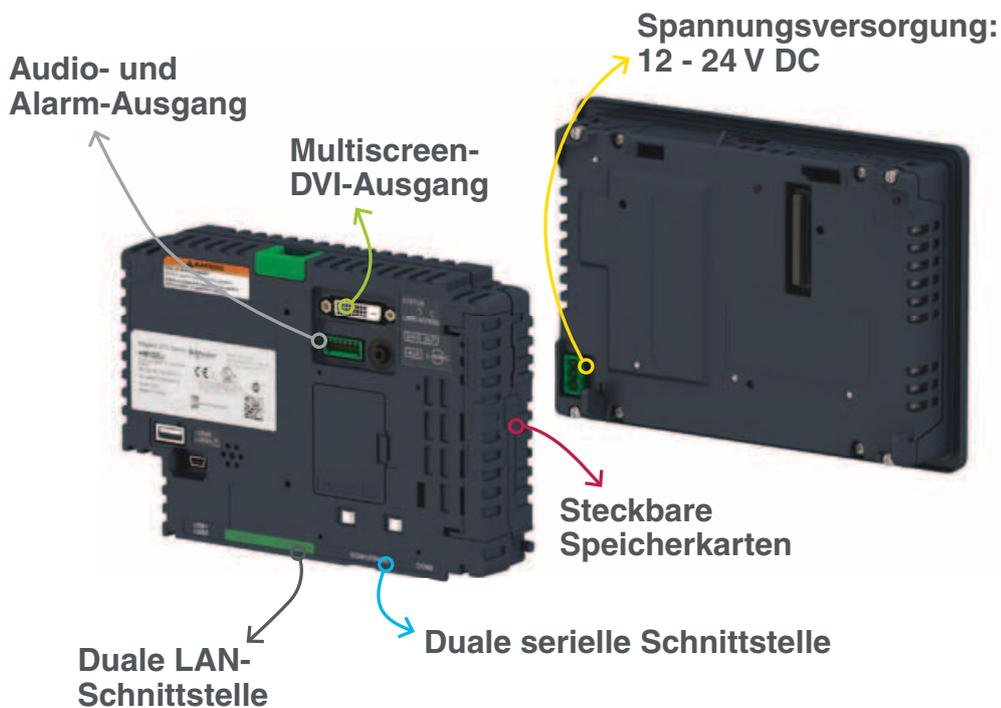
Sparen Sie Zeit und vereinfachen Sie Ihr Tagesgeschäft, indem Sie von überall auf Ihre Daten zugreifen. Magelis GTU wird mit Vijeo™ Designer und Vijeo XD betrieben und bietet hervorragende Funktionen zur Remote-Verbindung und -Überwachung:

- **Mobiler Zugriff:** Die mobilen Apps Vijeo Design'Air ermöglichen die Ferninbetriebnahme von Maschinen sowie Echtzeitüberwachung und -Diagnose.
- **USB-Zubehör:** Vereinfachen Sie Ihre Bedienung mit einer großen Auswahl an Plug-and-Play-USB-Zubehör, das weitere Funktionen bietet und die Einbaukosten senkt.



SO VIELE ANWENDUNGEN, EIN FLEXIBLES HMI

Kombinieren Sie einfach ein Panel-Rückteil mit einem Display Ihrer Wahl und Sie haben das ideale HMI für Ihre Anwendung zusammengestellt, welches Sie sofort auf Ihrer Maschine installieren können, ohne dass Sie besondere Tools oder besonderes Zubehör benötigen. Ihr personalisiertes Magelis GTU bietet viele verschiedene Funktionen für robuste Leistung, offene Konnektivität und sicheren Datenstrom.



- Verbesserte Leistung und Sicherheit der Daten mit Dual-LAN für getrennte IT- und SPS-Kommunikation.
- Offene Konnektivität mit 2 seriellen Schnittstellen mit unterschiedlichen Signalarten, 3 bis 6 USB-Ports, einer optionalen Schnittstelle für Feldbus und Unterstützung aller wichtigen Industrieprotokolle.
- Einfache Wartung durch duale abnehmbare Speichereinheiten, eine für System- und eine für Benutzerdaten.
- Verbesserte Sichtbarkeit von Alarmen mit Lautsprechern und Alarm/Buzzer-Ausgang.
- Zuverlässige Kommunikation in Applikationen mit kritischer Erdung, durch galvanische Trennung an der RJ45-RS485-Schnittstelle.



Magelis GTU

- eignet sich für batteriebetriebene Applikationen.
- funktioniert in einem Temperaturbereich von 0 - 60°C.

INTUITIVE BEDIENUNG

DANK EINZIGARTIGER MENÜFUNKTIONEN

Magelis GTU bietet eine beispiellose Benutzerfreundlichkeit für Entwickler von Anwendungen sowie für Bediener. Der moderne Bildschirm mit guter Auflösung sorgt für ein glasklares Bild. Bediener können über Microsoft® Windows®-basierte Tools wie Office Viewer, PDF Viewer, Internet Explorer®, Multimedia-Player usw. auf mehr Informationen zugreifen.

16 Mio Farben

Autoskalierung

Smart 4:3 Multitouch

Automatische Helligkeit

Mit der Multitouch-Navigation können Sie mehr Informationen auf einer einzigen Seite ansehen, indem Sie scrollen, sliden oder heran- und herauszoomen.

262K Farben

Advanced 16:9

Bedienbar mit Handschuhen und durch einen Bildschirmschutz.

Navigieren Sie Ihr HMI wie ein Smartphone!

Magelis GTU ist mit der Multitouch-Navigation und der Vijeo XD-Software so intuitiv zu bedienen wie Ihr Tablet oder Smartphone und zeigt Trends und Alarmer deutlich an.

Automatisierungsarchitekturen für Maschinen:

Magelis GTU ist komplett in SoMachine™ integriert, eine flexible Steuerungslösung für OEM-Maschinenhersteller. Es ist die perfekte Ergänzung zu Motion-Applikationen mit Lexium™- oder PacDrive™-Lösungen.

Automatisierungsarchitekturen für Fabriken

Magelis GTU ist auch für PlantStruxure™ ausgelegt, die kollaborative, Ethernet-basierte Automatisierungsarchitektur von Schneider Electric, sowie auf Modicon™ M580, den ersten ePAC (Ethernet PAC) der Welt, der es HMI-Anwendungen ermöglicht, SPS zu visualisieren und Web-Server zu betreiben, Alarmer ohne zusätzliche Entwicklung zu teilen und SCADA-Client-Applikationen zu starten.

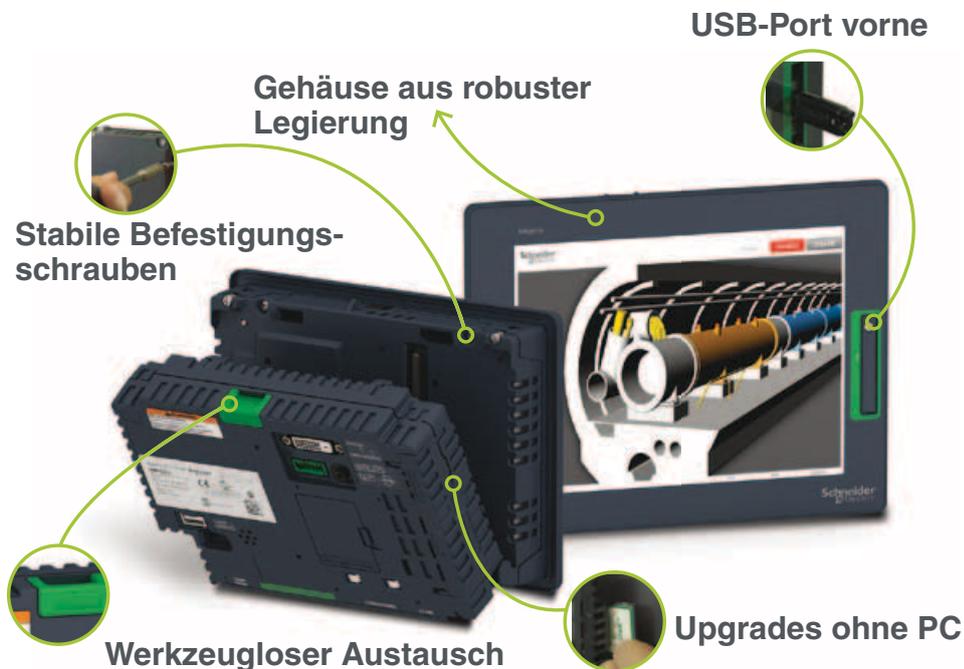


Magelis GTU

ist dank der schnellen und einfachen Integration in Automatisierungsarchitekturen perfekt für Maschinen und Anlagen geeignet.

EINFACHE WARTUNG, DIE ZEIT UND GELD SPART

Magelis GTU ist optimiert für Vijeo XD, die neueste HMI-Konfigurationssoftware von Schneider Electric. Es unterstützt außerdem die aktuelle Vijeo-Designer-Software. Wenn Sie sich in Zukunft entscheiden, Ihre neue Software upzugraden, können Sie dies ganz einfach tun, indem Sie Ihre Applikation von der aktuellen Software zu einer anderen konvertieren und migrieren.



Daten schnell kopieren

Dank der frontseitigen USB-Ports mit Schutzart IP 66/67 können Sie bequem zu jeder Zeit auf Ihre HMI-Daten zugreifen, ohne die Schaltschranktür öffnen zu müssen. Wenn Sie das Rückteil oder die SD- oder CFast-Karte austauschen müssen, können Sie die Daten schnell extrahieren und die Applikation neu starten. Mit dem Vijeo XD-Online-Modus können Sie Ihre Applikation ohne Ausfallzeit upgraden – laden Sie einfach den erforderlichen Teil des Projekts hoch, ohne die Maschine zu stoppen.

Duale abnehmbare Speichereinheiten

Ersetzen Sie einen Terminal, indem Sie die Speicherkarten tauschen. Die Applikations- und Benutzerdaten bleiben erhalten.



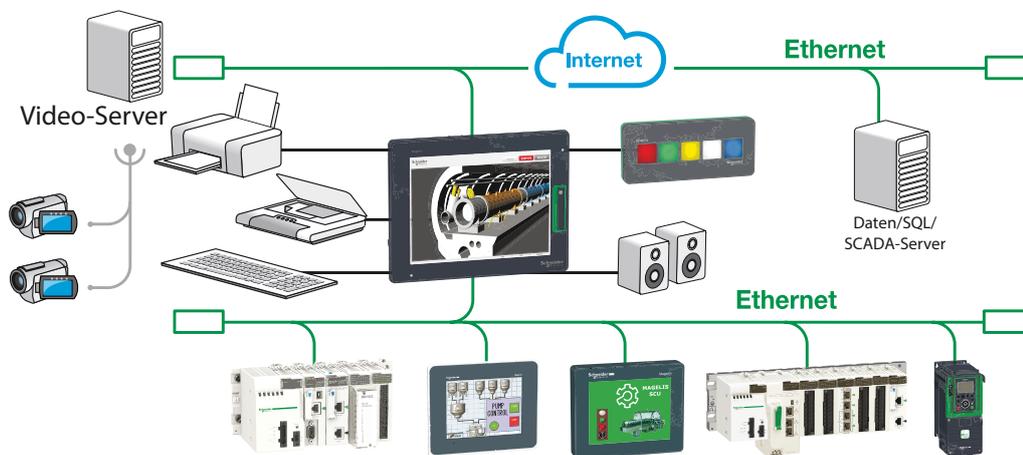
Wenn Sie derzeit Magelis XBTGT verwenden,

können Sie ganz einfach upgraden, da derselbe Ausschnitt und dieselbe Software verwendet werden.

Magelis GTU - DAS MODULARE HMI-PANEL

ERHÖHEN SIE IHRE EFFIZIENZ MIT EINEM OPEN HMI

Magelis GTU wurde entwickelt, um die Flexibilität von Microsoft Windows 7 Embedded nutzen zu können und es Ihnen so zu ermöglichen, Ihre HMI-Anwendung um neue Funktionen zu erweitern, während die Sicherheit Ihrer Betriebsabläufe gewährleistet bleibt.



Vorinstallierte offene Zusatz-Tools für Magelis GTU:



Vereinfachte Wartung

Erstellen Sie Multimedia-Anleitungen mit IP-Streaming-Video, Webcam-Verwaltung, Lautsprechern und Dokumentenspeicherung in verschiedenen Formaten.

Fernzugriff auf Anlagen

Sehen Sie sich für die einfache Diagnose und Wartung alle Webseiten lokal oder remote an. Greifen Sie auf die integrierten Web-Server von SPS Modicon, Frequenzumrichter Altivar, Magelis HMI usw. zu. Erhalten Sie über VNC Fernzugriff von Ihrem PC.

Erhöhte Betriebssicherheit

Kein Datenverlust mit dem integrierten NVRAM-Speicher im Fall einer Abschaltung (keine USV nötig). Spezielle, schreibgeschützte CFast-Karte zum Schutz des Betriebssystems und der HMI-Applikation vor Viren und nicht autorisiertem Zugriff.

Magelis GTU ist eine perfekte Lösung für:



Verpackung



Werkzeug-
maschinen



Nahrung
& Genuss



Wasser/
Abwasser



Bergbau, Mineralogie,
Metallurgie

ÜBERSICHT

DISPLAYS

		Advanced Display			Smart Display		
IP 66F, IP 67F, Typ 4X							
Display	Touchscreen, Pixel Typ	7": 800 x 480 262.144 Farben, TFT	10": 1280 x 800	12": 1280 x 800	10,4", 800 x 600 16 Millionen Farben, TFT	12,1": 1024 x 768	15": 1024 x 768
Unterstützung von Berührungen		Singletouch: sliden, scrollen			Singletouch: sliden, scrollen; Multitouch: zoomen, Zweihandbedienung		
USB vorne		Optional mit XBTZGUSB (A-Schnittstelle) oder HMIZSUSBB (Mini-B-Schnittstelle)			Integrierter USB 2.0 (Typ A) x 1 und USB 2.0 (Mini-B) x 1		
Helligkeitsregelung		0-100 (Einstellung über Touchpanel oder Software)			0-100 (Einstellung über integrierten Sensor, Touchpanel oder Software)		
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung		50.000 Stunden oder mehr (100.000 Stunden mit um 50 % reduzierter Helligkeit)					
Abmessungen	Außenmaße BxHxT mm	203,6 x 148,6 x 36	268,5 x 198,5 x 67	308,5 x 230,5 x 67	272,5 x 214,5 x 67	315 x 241 x 67	397 x 296 x 67
	Ausschnitt BxH mm	190 x 135	255 x 185	295 x 217	295 x 217	301,5 x 227,5	383,5 x 282,5
Versorgungsspannung		12-24 V DC					
Übereinstimmung mit den Normen		EN61131-2, UL 508, ANSI/ISA12.12.01, CSA C22.2 Nr 142 & Nr 213, ATEX-Bereich 2/22 (1), Marine usw.					
Bestell-Nr.		HMIDT351	HMIDT551	HMIDT651	HMIDT542	HMIDT642	HMIDT732

Zubehör						
Schmutzabweisende Schutzfolien (5 Stk.)	HMIZG63	HMIZD65W	HMIZD66W	HMIZG65	HMIZG66	MPCYK50SPSKIT
Plastikschutzfolien für schwierige Umgebungsbedingungen (IP 67)	HMIZD53W	HMIZD55W	HMIZD56W	HMIZD55	HMIZD56	HMIZD57
Staubdichte/feuchtigkeitsbeständige Abdichtungen	Nein	Nein	Nein	HMIZDCOV5	HMIZDCOV6	HMIZDCOV7

RÜCKTEILE

		Premium Box	Open Box
			
CPU		CP600MHzU RISC	CPU X86 1,3GHz
Betriebssystem		Echtzeit-Betriebssystem	Windows 7 Embedded (1)
Speicher für Betriebssystem mit Applikation/Backup		SD-Karte 1 GB/512 KB	CFast-Karte 16 GB/512 KB (2)
Speichererweiterung		SD-Karte (bis zu 4 GB)	SD-Karte (bis zu 4 GB) und CFast-Karte (bis zu 32 GB)
Funktionen	Echtzeituhr	Ja, integriert	
	Variablen max.	8000 (in Vijeo Designer)	12000 (in Vijeo Designer)
Video-Schnittstelle		Nein	DVI-D OUT x 1
Audio-Eingangsschnittstelle		Nein	MIC oder LINE-Eingang (Softwareschalter)
Audio-Ausgangsschnittstelle	Lautsprecherausgang	300 mW (Bemessungslast: 8 Ω, Frequenz: 1 kHz)	
	LINE-Ausgang	Bemessungslast: 10 kΩ oder mehr	
Alarm-Ausgang/Buzzer-Ausgang		Ja (24 V DC/50 mA oder weniger)	
Unterstützte Protokolle von Drittanbietern		u.a. Siemens, Omron, Mitsubishi, Allen-Bradley (Rockwell Automation), ABB	
Kommunikation	Ethernet-Schnittstelle	x2 RJ45 (2 Netzwerke)	x2 RJ45 (2 Netzwerke)
	Serielle Schnittstelle	RS485 [isoliert] (COM1) + RS232C/RS422/RS485 (COM2)	
	Erweiterungseinheit	Feldbuseinheit x 1	
	USB	USB 2.0 (Typ A) x 2; USB 2.0 (Mini-B) x 1	USB 2.0 (Typ A) x 3; USB 2.0 (Mini-B) x 1
Optionale Batterie		Ja	
Bestell-Nr.		HMIG3U	HMIG5U
Software (Einzellizenz)			
Vijeo Designer		VJDSNDTGSV62M	
Vijeo XD (3)		HMIPEDCZ** (Installations-DVD) + HMIPELCZLSPAZZ	
Vijeo Design'Air/Plus (4)		Erhältlich im App-Store SM und bei Google Play TM	

(1) Vijeo Designer RT Demo (unbegrenzte Lizenz), Office & PDF Viewer, Internet-Browser, .Net 3.5, Vijeo Citect Web-Client.

(2) RAM 2 GB.

(3) Erkundigen Sie sich bitte bei der örtlichen Niederlassung von Schneider Electric nach der Verfügbarkeit. Ersetzen Sie ** mit der Versionsnummer (z. B. 10 für v1.0).

(4) Installieren Sie kostenlos eine Testversion der Applikation.

Setzen Sie Ihre Energie effizient ein: Machen Sie den Anfang mit den **KOSTENLOSEN** Informationsmaterialien von Schneider Electric.

Energy University™

by **Schneider Electric**

Energie ist nicht kostenlos!
Zu lernen, wie man sie spart,
hingegen schon!
Die Energy University ist ein
Online-Portal. Energieeffizienz-
kurse stehen hier kostenfrei zur
Verfügung.
www.MyEnergyUniversity.com



Erfahren Sie mehr darüber, wie
Hersteller die Energieeffizienz von
Maschinen verbessern können.
Laden Sie sich unser kosten-
loses Whitepaper herunter:
SEreply.com
Schlüsselcode **95134T**



Verhelfen Sie Ihrem Unternehmen
dauerhaft zu mehr Effizienz
mit EcoStruxure-Energie-
managementlösungen.
Laden Sie sich unsere kosten-
lose Broschüre herunter:
SEreply.com
Schlüsselcode **95143T**

Erfahren Sie noch heute mehr über Magelis GTU!



Schneider Electric GmbH

Gothaer Straße 29
D-40880 Ratingen
Tel.: +49 2102 404 6000
Fax: +49 180 575 4575*
www.schneider-electric.de

* 0,14 €/Min. aus dem Festnetz,
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.

Biróstraße 11
A-1239 Wien
Tel.: +43 1 610 54 0
Fax: +43 1 610 54 54
www.schneider-electric.at

Schneider Electric (Schweiz) AG

Schermerwaldstrasse 11
CH-3063 Ittigen
Tel.: +41 31 917 3333
Fax: +41 31 917 3366
www.schneider-electric.ch

Sämtliche Angaben in dieser Broschüre zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten.

Soweit Angaben dieser Broschüre ausdrücklicher Bestandteil eines mit der Schneider Electric abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die vertraglich in Bezug genommenen Angaben dieser Broschüre ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des § 434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.

© Alle Rechte bleiben vorbehalten. Layout, Ausstattung, Logos, Texte, Graphiken und Bilder dieser Broschüre sind urheberrechtlich geschützt.

Die Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen finden Sie auf der Homepage des jeweiligen Landes.

E-Mail-Adressen:

Schneider Electric Deutschland: de-schneider-service@schneider-electric.com
Schneider Electric Österreich: office@at.schneider-electric.com
Schneider Electric Schweiz: customercare.ch@schneider-electric.com