

eTOP500/600 Serie – Touch- und Browser-Panel
Die Bediengeräte der neuen Generation



eTOP500 Serie (Standard Touch) Technische Daten



	eTOP504	eTOP507	eTOP507M
Display	4,3" Diagonale TFT, 16:9	7" Diagonale TFT	7" Diagonale TFT, 16:9
Auflösung	480 x 272 WQVGA	800 x 480 WVGA	
Backlight	LED		
Helligkeit	150 Cd/m² typ.	300 Cd/m² typ.	
Dimmen	ja		
Farben	64K		
Touchscreen	analog resistiv		
Portrait-Modus	ja		
CPU ARM Cortex-A8	600 MHz		1 GHz
Speicher (Flash)	128 MB		256 MB
Seriell	RS-232, RS-485, RS-422, konfigurierbar über Software		
Ethernet (mit integriertem Switch)	2x 10/100 MBit		
USB	1x Host-Interface V2.0	1x Host-Interface V2.0, 1x Host-Interface V2.0 und 1.1	
Echtzeituhr (RTC)	ja, batteriegepuffert		
Batterie	Lithium, wiederaufladbar		
Erweiterungs-Slot für Optionen	1	2	
Slot für Speicherkarten	SD-Karten-Slot		
Vektor-Graphik	ja, mit SVG-Support		
Spannungsversorgung	24 V DC (18 bis 30 V DC)		
Stromaufnahme	max. 0,55 A bei 24 V DC		
Betriebstemperatur / vertikal	0 bis 50 °C		
Betriebstemperatur / Speicher	-20 bis +70 °C		
Zulässige relative Luftfeuchte	5-85 % RH n. kondensierend		
Gewicht [ca. Kg]	1,0		
Panel-Front (B x H) [mm]	147 x 107	187x147	
Einbaumaße (B1 x H1) [mm]	136 x 96	176x136	
Tiefe/Rahmen (T/T1) [mm]	56/4	47/4	
Schutzart (Front)	IP66		
Schutzart (Rückseite)	IP20		
Genehmigungen	CE für industrielle Umgebung, DNV, cULus Class, Div.2		



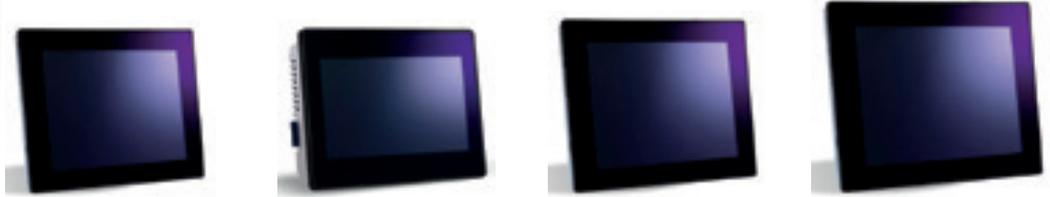


eTOP510	eTOP512	eTOP513	eTOP515
10,4" Diagonale TFT, 16:9	12,1" Diagonale TFT	13,3" Diagonale TFT, 16:9	15" Diagonale TFT
800 x 600 SVGA		1280 x 800 WXGA	1024 x 768 XGA
LED			
300 Cd/m ² typ.			
ja			
64K			
analog resistiv			
ja			
1 GHz			
256 MB			
RS-232, RS-485, RS-422, konfigurierbar über Software			
2x 10/100 MBit			
1x Host-Interface V2.0, 1x Host-Interface V2.0 und 1.1			
ja, batteriegepuffert			
Lithium, wiederaufladbar			
2			
SD-Karten-Slot			
ja, mit SVG-Support			
24V DC (18 bis 30 V DC)			
max. 1,0 A bei 24 V DC	max. 1,2 A bei 24 V DC		max. 1,4 A bei 24 V DC
0 bis 50 °C			
-20 bis +70 °C			
5-85% RH n. kondensierend			
2,1	2,8		3,5
287 x 232	336 x 267		392 x 307
276 x 221	326 x 256		381 x 296
56/4			
IP66			
IP20			
CE für industrielle Umgebung, DNV, cULus Class, Div.2			

Optionsmodule für HMI-Serien eTOP500 und eTOP600

PLCM01	Option – CANopen	PLIO03	I/O – Modul mit 20 DI 24 V DC, 12 DO 24 V DC, 0,5A, 8 AI, 4 AO, 1 PT100
PLCM01-CDSV2	Option – CANopen + CODESYS (V2)	PLIO03-CDSV2	I/O – Modul PLIO03 + CODESYS (V2)
PLCM02	Option – KNX/EIB	PLIO06	I/O – Modul mit 8 DI 24 V DC, 6 DO 24 V DC, 0,5 A, 1 Relais-Ausgang (1 A*)
PLCM02-CDSV2	Option – KNX/EIB + CODESYS (V2)	PLIO06-CDSV2	I/O – Modul PLIO06 + CODESYS (V2)
		PLIO07	I/O – Relaismodul 2x Relais-Ausgang (2A, *max. 42,4 V AC/60 V DC)
PLCM03	Option – RS232	R-SPRING01	Federleiste für Wandmontage eTOP504/eTOP507
PLCM04t	Option – RS422/RS485 mit galvanischer Trennung	MPI	MPI-Verbindungsadapter für Serie eTOP500/600
PLCM05	Option – Verbindungsadapter für eTOP504 und eTOP605	Schutzfolien	(auf Anfrage)
PLCM05-CDSV2	Option – CODESYS (V2)	Einbaurahmen	(auf Anfrage)
PLCM06	Option – Profibus DP Slave	SoftSPS-CDSV3	Softwarelizenz für Soft-SPS CODESYS V3

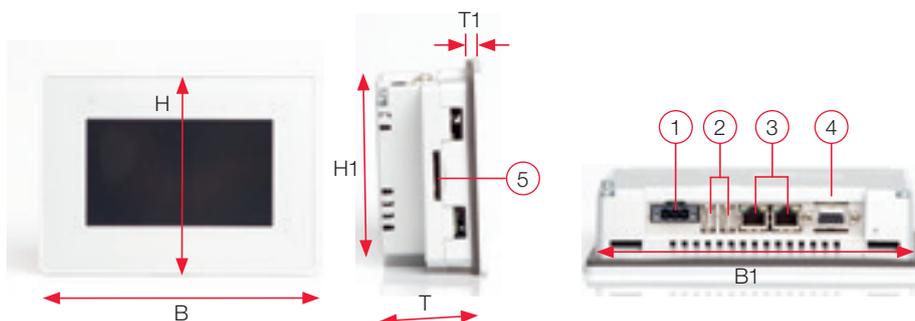
eTOP500 Sonderserie (Glas Touch) Technische Daten



	eTOP507G ¹⁾	eTOP507MG ¹⁾	eTOP510G ¹⁾	eTOP515G ¹⁾
Display/Backlight/Farben	7" TFT 16:9 LED – 64K		10,1" TFT 16:9 LED – 64K	15" TFT 16:9 LED – 64K
Auflösung	800 x 480 WVGA		1.280 x 800 WVGA	1.024 x 768 XGA
Helligkeit/Dimmen	400 Cd/m ² typ./ja		600 Cd/m ² typ./ja	1.500 Cd/m ² typ./ja
Touch/Portrait-Modus	Echt-Glas kapazitiv/ja			
Prozessor	600 MHz	1 GHz		
Speicher – Flash	128 MB	256 MB		
Serielle Schnittstelle	RS-232, RS-485, RS-422, MPI, konfigurierbar per Software			
Ethernet-Switch	2x 10/100 MBit			
USB	2x Host Interface (1x V1.1/V2.0, 1x V2.0)			
Report-Ausdruck	als PDF/über USB-Drucker			
PDF-Reader	per Software aktivierbar			
Video-Player	per Software aktivierbar			
IP-Kamera-Verwaltung	Ausschnitt/Streaming MJPEG			
Gateway-Modus	4 Protokolle gleichzeitig			
Vektorgrafik	ja, mit SVG-Support			
Echtzeituhr (RTC)	Ja, batteriegepuffert			
Batterie	Lithium, wieder aufladbar			
Erweiterungs-Slot/Optionen	2 Steckplätze			
Slot für Speicherkarte	SD-Karten-Slot			
Spannungsversorgung	24 V DC (10 bis 32 V DC)			
Stromaufnahme	max. 0,8 A bei 24 V DC	max. 0,9 A bei 24 V DC	max. 1,0 A bei 24 V DC	max. 1,4 A bei 24 V DC
Temp.-Bereich	-20 bis +60 °C			
Temp.-Bereich/Speicher	-40 bis +85 °C			
Zulässige relative Luftfeuchte	5-85% RH nicht kondensierend			
Gewicht [Kg]	ca. 1,0		ca. 1,7	ca. 4,0
Panel-Front (B x H) [mm]	187 x 147		282 x 197	392 x 307
Einbaumaße (B1 x H1) [mm]	176 x 136		271 x 186	381 x 296
Tiefe/Rahmen (T/T1) [mm]	47 + 8		56 + 8	56 + 8,5
Schutzart (Front)	IP69K			
Schutzart (Rückseite)	IP20			
Genehmigungen	CE, DNV, ATEX/cULus Class I, Div. 2 für raue Umgebung			

¹⁾ Display-Front nur in Schwarz verfügbar

Abmessungen



- 1 Spannungsversorgung
- 2 USB-Schnittstelle
- 3 Ethernet-Schnittstelle
- 4 PLC Port
- 5 SD-Karten-Slot

eTOP600 Sonderserie (Glas Touch)

Technische Daten



eTOP605 ¹⁾	eTOP607 ¹⁾	eTOP610 ¹⁾
5" TFT 16:9 LED – 64K	7" TFT 16:9 LED – 64K	10,1" TFT 16:9 LED – 64K
800 x 480 WVGA		1.280 x 800 WVGA
200 Cd/m ² typ./ja	300 Cd/m ² typ./ja	
Echt-Glas kapazitiv/ja		
600 MHz	1 GHz	
128 MB	256 MB	
RS-232, RS-485, RS-422, MPI, konfigurierbar per Software		
2x 10/100 MBit		
1x Host Int. (V1.1/V2.0)	2x Host Interface (1x V1.1/V2.0, 1x V2.0)	
als PDF / über USB-Drucker per Software aktivierbar per Software aktivierbar Ausschnitt / Streaming MJPEG 4 Protokolle gleichzeitig ja, mit SVG-Support Ja, batteriegepuffert Lithium, wieder aufladbar		
1 Steckplatz	2 Steckplätze	
SD-Karten-Slot		
24 V DC (10 bis 32 V DC)		
max. 0,6 A bei 24 V DC	max. 0,8 A bei 24 V DC	max. 1,0 A bei 24 V DC
-20 bis +60 °C -40 bis +70 °C		
5-85 % RH nicht kondensierend		
ca. 1,0	ca. 1,3	ca. 1,7
147 x 107	187 x 147	282 x 197
136 x 96	176 x 136	271 x 186
56 + 8	47 + 8	56 + 8
IP66 IP20		
CE, DNV, ATEX/cULus Class I, Div. 2 für raue Umgebung		

Webvisualisierung (multiplattformfähig)



JMobile® HMI-Software

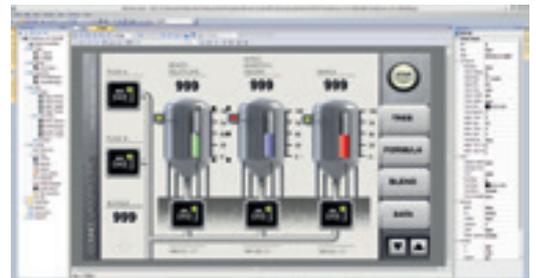
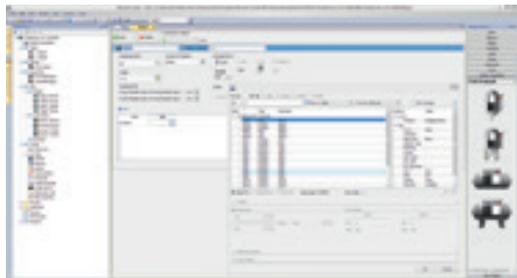
Die neue Software-Generation

JMobile ist eine innovative und leistungsfähige Softwarelösung. Die Erstellung von HMI-Applikationen erfolgt intuitiv und unkompliziert. Die JMobile Client-Server-Architektur basiert auf aktuellen Web-Technologien, die dem Benutzer eine zukunftsorientierte Steuerung und Fernüberwachung über jeden Browser und jedes Gerät (Smartphone, Tablet oder Computer) ermöglichen. Der Benutzer kann Daten erfassen, speichern und für eine übergeordnete Struktur zur Verfügung zu stellen. JMobile ist ein effektives Werkzeug für die Integration im gesamten Unternehmen in den Branchen der Industrie-, Gebäude- und Marineautomatisierung.



Die Grafik-Engine basierend auf SVG-Technologie ermöglicht:

- Vollständig objektorientiertes Design
- Verständliche, lokale oder dezentrale Bedienung
- Gestaltung einer bedienerfreundlichen Navigation mit flexiblen Widgets
- Verwaltung mit Remote- und Reportwerkzeugen



Die Programmierumgebung

- Einfache und intuitive Benutzeroberfläche
- Projektbaum und Strukturansicht
- Symbolleiste für schnellen Zugriff
- Objekteigenschaften für erweiterte Konfiguration
- Leistungsfähige JavaScript-Engine für HMI- und Tag-Funktionen
- Umfangreiche „Ready to Use“ Makro-Bibliothek
- Erweiterte Benutzer-/Passwortverwaltung
- Protokollierung von Benutzeraktivitäten
- Mehrsprachigkeit mit Import-/Export-Funktion
- Ereignisliste
- Unterstützung von Zeit- und Aktionsplaner
- Rezeptur- und Alarmverwaltung
- Echtzeit und historische Trendfunktion
- Datenbank mit über 10.000 Tags
- Querverweis-Ansicht für Tags
- Indizierte Adressierung
- Online- und Offline-Simulation
- Optionale IEC 61131-3 Soft SPS (CODESYS V3)
- XML-Konfiguration
- SSL-Sicherheit
- Fernüberwachung und Fernsteuerung

JMobile®

Programmwerkzeuge und Programmierertechnik



Professionelle Vektorgrafiken

- SVG-Vektorgrafiken
- Animation
- Dynamische Eigenschaften und Interaktion zwischen Widgets
- Widget-Eigenschaften ansprechbar via JavaScript
- TrueType-Schriftarten
- Umfangreiche Symbol- und Widget-Galerie
- Template Funktionalität
- Video Streaming

Kommunikation und Gateway

- Unterstützung für alle industriellen Protokolle, bis zu vier gleichzeitig
- Gateway-Funktionalität zwischen unterschiedlichen Protokollen
- Unterstützung interner, temporärer Variablen
- Integrierter Web-Server, -Browser
- E-Mail-Benachrichtigung mit Live-Daten und Anhängen
- Schnittstelle CGI
- VNC-Technologie für Remote Desktop

Solution PARTNER

Umrichter

Getriebe + Motoren

HMI

SPS

Drucker

Servomotoren



WORLDWIDE
immer in Ihrer Nähe

Zentrale

Hitachi Drives & Automation GmbH
Am Seestern 18
D-40547 Düsseldorf
Tel: +49 211 730 621-60
Fax: +49 211 730 621-89
Email: info@hitachi-da.com
Web: www.hitachi-da.com

Vertriebs- und Servicecenter

Hitachi Drives & Automation GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 75 (TBG)
D-51429 Bergisch-Gladbach
Tel: +49 2204 8428-00
Fax: +49 2204 8428-19
Email: info@hitachi-da.com
Web: www.hitachi-da.com

Vertrieb Österreich

Reliste Ges.M.B.H.
Enzersdorfer Str. 8-10
A-2345 Brunn am Gebirge
Tel: +43 2236 315 25-0
Fax: +43 2236 315 25-60
Email: office@reliste.at
Web: www.reliste.at

Vertrieb Schweiz

Stesag
Güterstr. 1
CH-4654 Lostorf
Tel: +41 62 288 80-00
Fax: +41 62 288 80-09
Email: info@stesag.ch
Web: www.stesag.ch



■ www.hitachi-da.com