

# HAKKO TOUCHPANEL MONITOUCH

# V10 Serie



01 Modelle

Als Nachfolger der V9-Serie gewährleistet die neue V10-Serie die Realisierung eines reibungslosen, stressfreien Betriebs mit den für HMI erforderlichen Funktionen.

# V10 Serie



02 Eigenschaften

**Rendering**  
Im Vergleich zu V9 3x höhere Bildschirmumschaltgeschwindigkeit

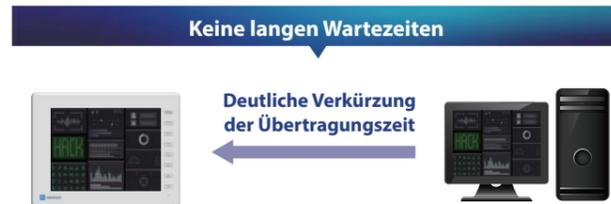
**Betrieb**  
Schnellere Eingabe-Reaktionszeit



Durch den schnelleren Bildschirmwechsel wird ein verzögerungsfreier Betrieb gewährleistet.

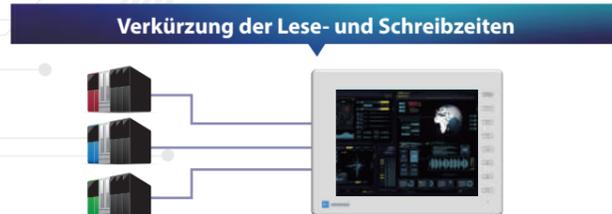
**Inbetriebnahme**  
Ein Drittel kürzere Hochfahrzeit nach dem Einschalten

**Übertragung**  
Höchste Datenübertragungsgeschwindigkeit!



Verkürzte Wartezeit beim Start und bei der Bildschirmübertragung

**Kommunikation**  
Höchste Kommunikationsgeschwindigkeit im Vergleich zu V9



Die Hochgeschwindigkeitsverarbeitung der Quad-Core-CPU gewährleistet auch bei speicherintensiven Bildschirmen eine konstant hohe Leistung im Betrieb und eine störungsfreie Kommunikation.

**Makro-Ausführung**  
Höchste Verarbeitungsgeschwindigkeit bei der Ausführung von Makrobefehlen!



Hohe Performance auch bei komplexen Makro-Funktionen

03 Vorteile der V10-Serie

Betrieb/  
Kommunikation

Die Hochgeschwindigkeitsverarbeitung der Quad-Core-CPU ermöglicht einen stabilen Betrieb und eine hohe Kommunikationsleistung auch bei speicherintensiven Bildschirmen!

Start-Up/  
Übertragung

Modernes Speichermedium (eMMC) reduziert die Hochfahrzeit und Übertragungszeit!

Kompatibilität

Größe des Einbauausschnitts und Funktionen sind vollständig kompatibel mit der bestehenden V9-Serie!



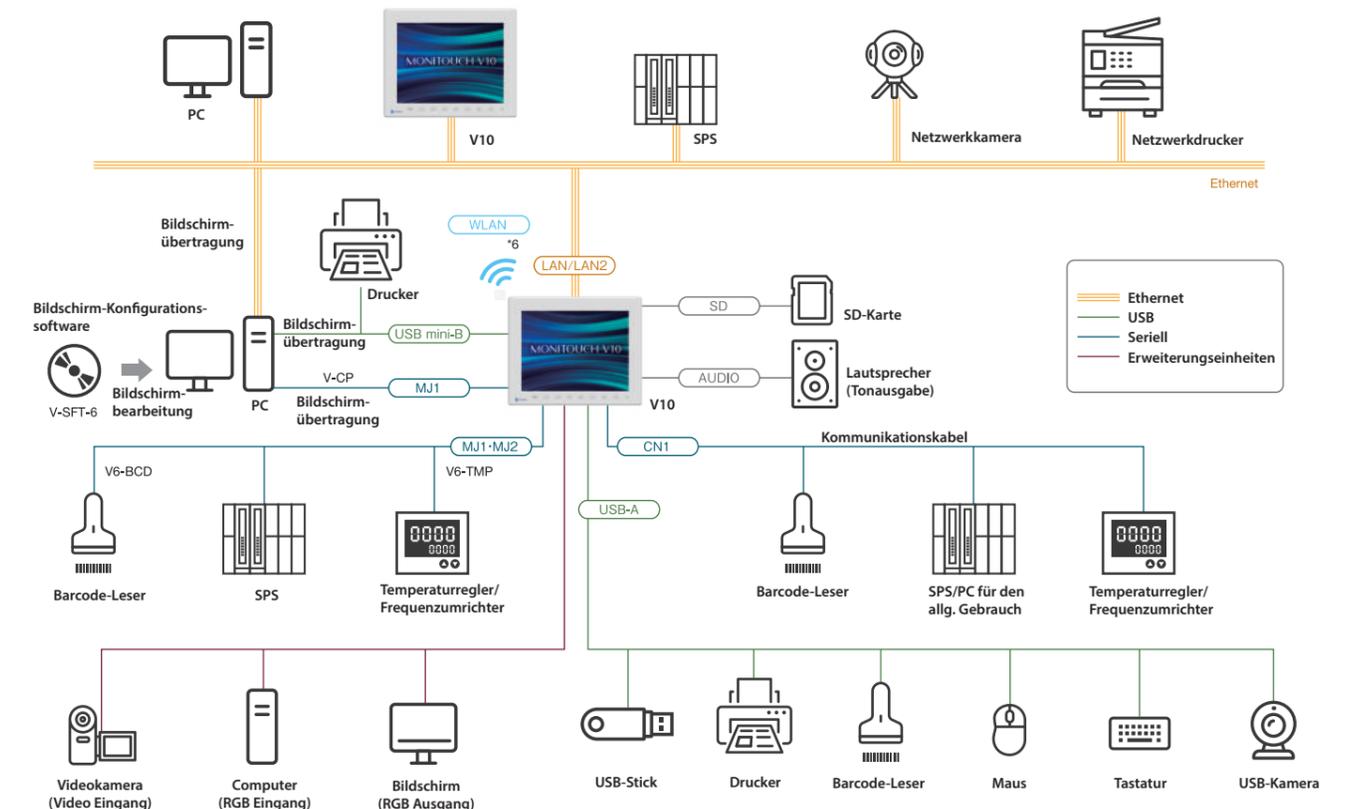
Designer

Betreiber

Wartungstechniker

Durch die verbesserten Funktionen der V10-Serie wird eine deutliche Leistungssteigerung erreicht, was sowohl Designern, Betreibern und auch Wartungstechnikern erhebliche Vorteile bringt.

04 Systemkonfiguration

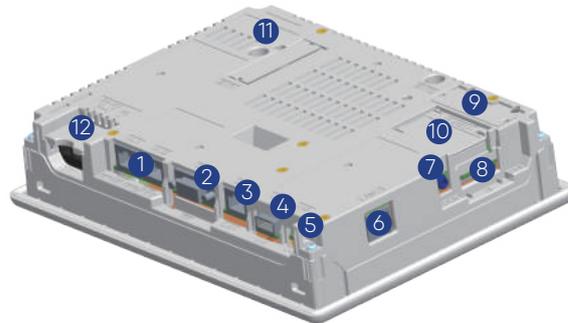


# MONITOUCH

| V10-Serie           |  | V1008iSD<br>V1008iSLD<br>V1008iSRD  | V1010iSD<br>V1010iSLD<br>V1010iSRD  | V1012iSD<br>V1012iSLD<br>V1012iSRD  | V1015iSD<br>V1015iSLD<br>V1015iSRD  |                  |
|---------------------|--|---|---|---|---|------------------|
| Modell              |  |        |  |  |  |                  |
| Display             | Display  | 8,4"  | 10,4"   | 12,1"   | 15,0"   |                  |
|                     | Auflösung  | 800 x 600   | 800 x 600   | 800 x 600   | 1024 x 768  |                  |
|                     | Display-Typ  | TFT color   |   |   |   |                  |
|                     | Hintergrundbeleuchtung                                       | LED   |   |   |   |                  |
|                     | Farben   | 16,77 Mio.  |   |   |   |                  |
| Touchscreen         |  | Analog resistiv   |   |   |   |                  |
| Schnittstellen      | D-Sub 9-pin (CN1)  | RS-232C/RS-422/RS-485   |   |   |   |                  |
|                     | Modular 8-pin (MJ1/MJ2)                                      | RS-232C/RS-485 (2-Draht)  |   |   |   |                  |
|                     | Ethernet   | 10/100/1000 BASE-T  |   |   |   |                  |
|                     | Ethernet   | iSD   | 1x LAN  | 1x LAN  | 1x LAN  | 1x LAN           |
|                     |  | iSLD  | 2x LAN  | 2x LAN  | 2x LAN  | 2x LAN           |
|                     |  | iSRD  | 1x LAN / 1x WLAN  | 1x LAN / 1x WLAN  | 1x LAN / 1x WLAN  | 1x LAN / 1x WLAN |
| SD Kartenslot       | Kompatibel mit SD/SDHC/SDXC Karte (max. 2TB), Class10, UHS-I |   |   |   |   |                  |
| USB                 | Typ A (Ver.3.0), Typ mini-B (Ver.2.0)                        |   |   |   |   |                  |
| Spannungsversorgung |  | 24 V DC, ± 10%  |   |   |   |                  |
| Spezifikationen     | Abmessungen (BxHxT in mm)                                    | 235 x 180 x 48,7  | 303,8 x 231 x 53,8  | 327,8 x 261 x 53,4  | 382,8 x 312,8 x 79,2  |                  |
|                     | Einbau-Ausschnitt (BxH in mm)                                | 220,5 x 165,5   | 289 x 216,2   | 313 x 246,2   | 369,4 x 299,4   |                  |
|                     | Lagertemperatur  | -10 °C - +60 °C   | -10 °C - +60 °C   | -10 °C - +60 °C   | -10 °C - +50 °C   |                  |
|                     | Betriebstemperatur   | 0 °C - +50 °C   | 0 °C - +50 °C   | 0 °C - +50 °C   | 0 °C - +40 °C   |                  |
|                     | Schutzart  | Front: IP66, Typ 4X/13 (mit wasserfester Dichtung (Option)), Rückseitiges Gehäuse: IP20 |   |   |   |                  |
|                     | Zertifizierung   | CE, UKCA, UL/cUL, KC, Radio Act   |   |   |   |                  |
|                     | Software   | programmierbar mit V-SFT Ver. 6   |   |   |   |                  |

## Schnittstellen

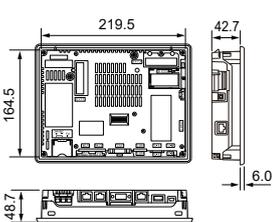
| Modell | Netzwerke                    |
|--------|------------------------------|
| CUR-00 | OPCN-1                       |
| CUR-01 | T-Link                       |
| CUR-02 | CC-Link (Ver.1.10, Ver.2.00) |
| CUR-03 | Ethernet (UDP/IP)            |
| CUR-04 | PROFIBUS-DP                  |
| CUR-06 | SX-bus                       |
| CUR-07 | DeviceNet                    |
| CUR-08 | FL-net (Ver.2.00)            |
| CUR-09 | EtherCAT                     |



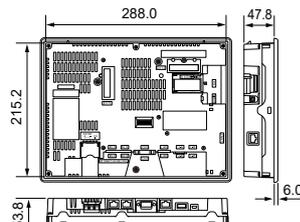
- 1 Serieller Anschluss 1 und 2  
Modulare Buchse (RJ45)
- 2 Serieller Anschluss 3  
D-SUB 9-pin
- 3 LAN
- 4 USB Typ A  
Ver. 3.0
- 5 USB mini-B  
Ver. 2.0
- 6 LAN 2  
(modelabhängig)
- 7 Audio Klinkenstecker
- 8 SD Kartenslot
- 9 Erweiterungseinheiten
- 10 Batterie  
V9-BT
- 11 Kommunikationseinheit
- 12 Netzanschluss 24 VDC  
Klemmleiste

## Abmessungen und Einbaumaße

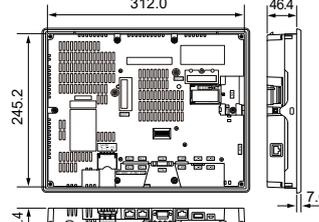
/V1008xxx



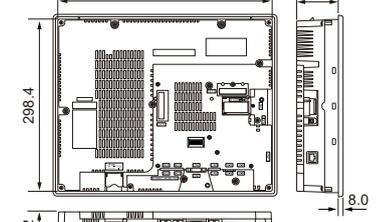
/V1010xxx



/V1012xxx



/V1015xxx



esco antriebstechnik gmbh · Biberweg 10 · D-53842 Troisdorf  
Tel. (0 22 41) 48 07 - 0 · Fax. (0 22 41) 48 07 - 10

E-Mail: info@esco-antriebstechnik.com · Internet: www.esco-antriebstechnik.de