

QDS

Inline Metrology by KOMEG
a Mitutoyo Company

QDS PRO

Der Messcomputer für produktionsbezogene Prüfaufgaben



Die industriellen Messcomputer von KOMEG bewähren sich sowohl bei statischen und dynamischen Mehrpunktmessungen als auch bei Netzwerk- und Mehrfachmessstationsanwendungen.

Zu den Vorteilen gehören:

- Geschwindigkeit, Prozessstabilität und hohe Datenverarbeitungsqualität
- Robuste und störungsfreie Funktion, wo permanente Verfügbarkeit erforderlich ist

KOMEG bietet das QDS Pro als Standardsystem und für individuelle Anwendungen konfiguriert an.

Es ist optional mit der Software Space4Win und vorinstallierten Schnittstellen für Messtechnik erhältlich. Für anspruchsvollere Umgebungen kann der Messcomputer mit einer icotek-Kabeleinführungslösung ausgestattet werden.

Hardwareausstattung

Motherboard	DFI CMS330-Q470E
Gehäuseart	Grundkörper aus Edelstahl, Kühlkörper aus Aluminium ohne externen Lüfter
Tastereingänge rückseitig	Optional 4 oder 8
Technologie	Micro ATX
Freie Steckplätze	2 PCI, 1 PCIe x16 (Gen 3) , 1 PCIe x4 (Gen 3)
Chipsatz	Intel® Q470E Chipset
CPU	Intel® Core™ i5-10500TE (6 Cores, 12M Cache, up to 3.7 GHz); 35W
Speicher RAM HDD	8 GB DDR4 (bis zu 128 GB) M2-SSD-500GB
Schnittstellen Seriell	1 (2. optional zusätzlich über Slotblech, 1 PCIe Steckplatz geht dabei verloren)
LAN(RJ45)	2 x GbE (RJ-45)
USB	4 USB 3.0 rückseitig 2 USB 2.0 rückseitig 1 USB 2.0 frontseitig
Displayanschlüsse hinten	1 VGA, 1 DP++, HDMI
CD/DVD	Opt. extern via USB
Grafikkarte	Intel® HD Gen 9 Graphics onboard
Display	Opt. externes Display / Touchscreen
Eingabegerät	Opt. USB- Tastatur mit Trackball Opt. USB- Tastatur mit Touchpad
Netzteil	300W ATX 100-240Vac 50/60 Hz
Betriebstemperatur	5 - 40 °C
Größe (BxHxT)	410,5 mm x 151 mm x 379 mm
Gewicht	ca. 9,2 kg
Betriebssystem (optional)	Windows 10 IoT 2021 Enterprise LTSC 64 Bit Windows 11 IoT 2021 Enterprise LTSC 64 Bit Windows 11 PRO

QDS

Inline Metrology by KOMEG
a Mitutoyo Company

Produkt	Artikel
Basisgerät QDS Pro	
QDS Pro CMS330 i5 ohne Space4Win	808232
Software	
Space4Win Standard	800140
Space4Win Option IBR	800140
Space4Win Option Solartron Orbit 3	800140
Space4Win Option Irinos V2	800140
Space4Win Option Irinos V2 mit MBFS	811042
Space4Win Update	811216
Optionale Komponenten	
Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, Value 64-Bit, mehrsprachig	818090
Windows 11 (OEM-Version) Professional, 64 Bit, mehrsprachig	818091
Windows 11 IoT Enterprise 2024 LTSC, Value 64-Bit, mehrsprachig	818092
Profibus Karte Slave PCI-CIFX50-DP	810942
Profinet PCI-CIFX 50-RE Slave	807052
Profinet PCIe-CIFX 50E-RE	807155
Profinet Master Lizenz	810116
Schnittstellenkarte PIO 16E/16A-ERMA	803102
Schnittstellenkarte PIO 32E/32A-ERMA	805266
Kabelverlängerung PIO Verbindungsk.(64 pol.), je m	800207
Kabelverlängerung PIO Verbindungsk.(37 pol.), je m	800158
24-V-Netzteil für Spannungsversorgung PIO 16/16 ERMA	806780
24-V Netzteil für die Spannungsversorgung PIO 32/32 ERMA	806828
Vorrichtungskabel 5m 37pol. D-Stecker-->offenes Ende	800117
Vorrichtungskabel 5,0 m PIO16/16 Erma DSUB-37-poliger Stecker ---> offenes Ende	806982

Produkt	Artikel
BMCM Multifunktionale Mess- und Steuerkarte	807520
Adapter DSUB-37-poliger Stecker (m) --> 3x DSUB-9-poliger Stecker (m)	807518
BMCM USB	807806
Keyboard mit Touchpad	807595
Keyboard mit Trackball	806604
Option GIMI4 / 4 Eingänge (induktiv/analog) /max. 2 GIMI4 möglich	816450
Displays	
Display (15") 5:4 LED Auflösung 1280x1024 Aluminiumgehäuse, Fernbedienung, VGA, HDMI, USB, integrierte Lautsprecher, 24V Netzteil	807809
Display (15") 5:4 LED Auflösung 1280x1024 Aluminiumgehäuse, Fernbedienung, VGA, HDMI, USB, integrierte Lautsprecher, 24V Netzteil, Touchscreen	807810
Display (19") 4:3 LED Auflösung 1024x768, Aluminiumgehäuse, Fernbedienung, VGA, HDMI, USB, integrierte Lautsprecher, 24V Netzteil	807802
Display (19") 4:3 LED Auflösung 1024x768, Aluminiumgehäuse, Fernbedienung, VGA, HDMI, USB, integrierte Lautsprecher, 24V Netzteil Touchscreen	807803
Verteiler	
Messinterface MI-111 Win 16 Tastereingänge TESA / Knäbel (Schnittstelle: RS485/Ethernet)	808043
Messinterface MI-111 Win 16 Tastereingänge MAHR (Schnittstelle: RS485/Ethernet)	808045
Schnittstellenkarte RS485-PCI (WIN-Systemen / space4win) - 25 polig	802391
Verbindungskabel (RS485 25pol./ PC-MI 111), 2,5m	806344
Verbindungskabel (RS485 25pol./ PC-MI 111), 5m	806345
Verbindungskabel MI - MI 0,5m	803567
Abschlussstecker für RS 485-Bus	803030