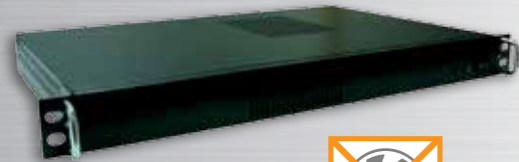


GOLUB

19" Rackmount

GOLUB 3H1P, 1HE, Intel® Atom, lüfterlos



- CPU: Intel® Atom 1.6 GHz (N270), lüfterlos
- RAM: 2 GB DDR
- LAN: 2 x 10/100/1000 MB/s, RJ45
- Ports: 1 x PCI; 1 x RS232; 4 x USB 2.0; VGA; PS/2
- HDD: 2.5" ≥ 160 GB (SSD optional)
- Power: 110 ~ 240 V AC
- Einbau: 1 Höheneinheit, 44 mm

Bestellnummer: 250981

544,- €

GOLUB CORE2, 2HE, Intel® Core 2 Duo



- CPU: Intel® Core 2 Duo 2 x 2.6 GHz (E5300)
- RAM: 2 GB DDR
- LAN: 2 x 10/100/1000 MB/s, RJ45
- Ports: 2 x PCI; 3 x RS232; 4 x USB 2.0; VGA; PS/2
- HDD: 2.5" ≥ 160 GB (SSD optional)
- Power: 110 ~ 240 V AC @ 4 A, 200 W
- Einbau: 2 Höheneinheiten, 72 mm

Bestellnummer: 250990

684,- €

GOLUB 2HPP, 2HE, Intel® Atom, lüfterlos



- CPU: Intel® Atom 1.6 GHz (N270), lüfterlos
- RAM: 2 GB DDR
- LAN: 2 x 10/100/1000 MB/s, RJ45
- Ports: 2 x PCI; 1 x RS232; 4 x USB 2.0; VGA; PS/2
- HDD: 2.5" ≥ 160 GB (SSD optional)
- Power: 110 V ~ 240 V AC @ 4 A, 200 W
- Einbau: 2 Höheneinheiten, 72 mm

Bestellnummer: 250985

598,- €

GOLUB 2A, 2HE, Intel® Atom 2 Core



- CPU: Intel® Atom D510 (2 Core) 2 x 1.6 GHz
- RAM: 4 GB DDR (max. 8 GB)
- LAN: 2 x 10/100/1000 MB/s, RJ45
- Ports: 2 x PCI; 3 x RS232; 4 x USB 2.0; VGA; PS/2
- HDD: 2.5" ≥ 250 GB (SSD optional)
- Power: 110 ~ 240 V AC @ 4 A, 200 W
- Einbau: 2 Höheneinheiten, 72 mm


Bestellnummer: 250992

684,- €

HAWK III


Touchpanel PC's / 19" Rackmount

HAWK III xx-RM, lüfterlos, Intel® Atom



- **CPU:** Intel® Atom 1.6 GHz (N270), lüfterlos
- **Front:** 6 mm Aluminium, IP65
- **RAM:** 2 GB DDR
- **Touch:** 5-wire-resistiv
- **LAN:** 2 x 10/100/1000 MB/s, RJ45
- **Ports:** 2 x PCI; 2 x RS232; 4 x USB 2.0; PS/2; VGA
- **HDD:** 2.5" ≥ 160 GB (SSD optional)
- **Power:** 12 V DC @ 5 A; inkl. ext. Netzteil 60 W
- **Montage:** 19" Rackmontage und VESA

HAWK III xx-RV, lüfterlos, Intel® Atom, 12 V bis 24 V DC



- **CPU:** Intel® Atom 1.6 GHz (N270), lüfterlos
- **Front:** 6 mm Aluminium, IP65
- **RAM:** 2 GB DDR
- **Touch:** 5-wire-resistiv, USB
- **LAN:** 1 x 10/100/1000 MB/s, RJ45
- **Ports:** 1 x MiniPCI; 1 x CF; 2 x RS232; 2 x USB 2.0; PS/2; VGA
- **HDD:** 2.5" ≥ 160 GB (SSD optional)
- **Power:** 12 ~ 24 V DC; inkl. ext. Netzteil 60 W
- **Montage:** 19" Rackmontage und VESA

HAWK III 15-RM

15" 1024 x 768

silber Bestellnummer: 250845 1.295,- €
 schwarz Bestellnummer: 250847 1.295,- €

HAWK III 17-RM

17" 1280 x 1024

silber Bestellnummer: 250849 1.340,- €
 schwarz Bestellnummer: 250851 1.340,- €

HAWK III 19-RM

19" 1280 x 1024

silber Bestellnummer: 250853 1.395,- €
 schwarz Bestellnummer: 250855 1.395,- €

HAWK III 15-RV

15" 1024 x 768

silber Bestellnummer: 250846 1.295,- €
 schwarz Bestellnummer: 250848 1.295,- €

HAWK III 17-RV

17" 1280 x 1024


silber Bestellnummer: 250850 1.340,- €
 schwarz Bestellnummer: 250852 1.340,- €

HAWK III 19-RV

19" 1280 x 1024

silber Bestellnummer: 250854 1.395,- €
 schwarz Bestellnummer: 250856 1.395,- €

HAWK III xx-iRM, Intel® i5



- **CPU:** Intel® i5 2 x 2.4 GHz (520M)
- **Front:** 6 mm Aluminium, IP65
- **RAM:** 4 GB DDR (max. 8 GB)
- **Touch:** 5-wire-resistiv
- **LAN:** 2 x 10/100/1000 MB/s, RJ45
- **Ports:** 2 x PCI; 2 x RS232; 4 x USB 2.0; PS/2; DVI; VGA
- **HDD:** 2.5" ≥ 160 GB (SSD optional)
- **Power:** 19 ~ 24 V DC
inkl. ext. Netzteil 150 W
- **Montage:** 19" Rackmontage und VESA

HAWK III 15-iRM

15" 1024 x 768

silber
schwarz

Bestellnummer: 250860 1.738,- €
Bestellnummer: 250862 1.738,- €

HAWK III 17-iRM

17" 1280 x 1024

silber
schwarz

Bestellnummer: 250864 1.768,- €
Bestellnummer: 250866 1.768,- €

HAWK III 19-iRM

19" 1280 x 1024

silber
schwarz

Bestellnummer: 250868 1.795,- €
Bestellnummer: 250870 1.795,- €

Ihr Wachhund über Programme und Daten –
"sicher ist sicher"

Automatisches Versionieren

Automatische Projektdatenverwaltung

Automatische Backups

Ihrer Steuerung:

- Siemens SIMATIC S5
- Siemens SIMATIC S7
- Rockwell RSLogix 5000
- Beckhoff TwinCAT
- 3S CoDeSys
- Bosch CPS 21
- Siemens Sinumerik 840D

Ihres HMI-SCADA Systems:

- Wonderware InTouch
- Siemens WinCC
- Siemens Protool
- Siemens WinCC flexible

Ihrer ASCII Dateien:

- ABB Roboter
- KUKA Roboter
- GE-Fanuc Roboter
- Motoman Roboter
- Micosoft VisualBasic
- Text/ASCII

Menschen sind keine Automaten, sie machen Fehler, sie sind vergesslich... versiondog verfolgt hier eine einfache Idee: die Automatisierung des Projektdatenmanagements in der Welt der automatisierten Produktion. Daten aus allen gängigen Systemen, Programmen werden zentral archiviert; feste Handlungsschemata und regelmäßige Backups sowie die Möglichkeit zum direkten Vergleich beliebiger Datensätze schaffen Übersicht und Sicherheit zu jeder Zeit.

Selektieren Sie Versionsstände Ihrer Programme und Daten egal ob aktuell oder älter in der Versionshistorie. Vergleichen Sie zwei Versionen über die "smart Compare" fenster und lassen Sie sich die Unterschiede zeigen.

Ihr neues versiondog dokumentiert selbstständig und ist daher die Basis für die Nachweise von ISO 900x, GAMP, GMP, FDA 21 CFR 11 oder VDA 6.4.



Versiondog



Die APROTECH GmbH wurde 2007 in Nürnberg als INAT Services GmbH gegründet und später in APROTECH GmbH umbenannt.

Die APROTECH GmbH vertreibt Komponenten der Automatisierungstechnik.

Hierzu zählen hauptsächlich Industrie-PCs aller Bauarten. Besonders Touchpanel-PC's und -Monitore zum Bedienen und Beobachten.

Historisch bedingt sind die unterschiedlichsten OPC-Server zur Kommunikation via Ethernet zu Steuerungen und Geräten Automatisierung ein Schwerpunkt im Produktprogramm der APROTECH GmbH.

Insbesondere die Kombination aus Industrie-PC mit OPC-Server oder mit S7 Soft-SPS bzw. einer S7-kompatiblen PCI-Steckkarte, sind oft ideale Lösungen. Sie sind kompakt und vorteilhaft im Preis.

In diversen Magazinen der Branche liest man, dass Geräte mit Multitouch-Screens Einzug in die Automatisierungstechnik halten. Die APROTECH GmbH bietet bereits Multitouch-PC's und -Monitore von 21" bis 65", alle Full HD, an. Sie finden diese Geräte ab der Seite 10 in dieser Übersicht.



Peter Jung

Dipl.-Ing.

Geschäftsführer

APROTECH GmbH

Happurger Str. 62b
90482 Nürnberg

Fon: 0911 / 65 00 79-55

Fax: 0911 / 65 00 79-79

Mobil: 0176 / 55 01 83 72

peter.jung@aprotech.de

www.aprotech.de

Diese Preisliste stellt nur einen Auszug dar, Geräte mit abweichender Ausstattung bitte anfragen.

Industrie-PC und Automatisierung

1981, zu der Zeit als IBM den Personal Computer noch mittels Charly Chaplin Figur vertrieben hatte, konnte kaum einer ahnen, dass die Automatisierung und der PC einmal so unzertrennlich miteinander verwachsen werden.

Selbst Automatisierungsgeräte, die nicht wie PC's aussehen, enthalten in den meisten Fällen eine PC-Architektur in Form von Chips.

Die APROTECH GmbH ist ein Unternehmen mit dem Schwerpunkt Industrie-PC und Automatisierung. Wir haben das Produktprogramm auf Ihre Aufgaben abgestimmt, so dass Sie von der Einzelkomponente, wie zum Beispiel eines einzelnen Touchpanels bis hin zum kombinierten System aus z. Bsp. PC mit S7 Soft-SPS, Profibus und/oder industrial Echtzeit-Ethernet auswählen können.

In produzierenden Unternehmen und Unternehmen der Logistik leisten nicht selten noch Automatisierungskomponenten früherer Jahre ihre Dienste. Auch hier steht die Integration von modernen und leistungsfähigen Systemen von APROTECH an führender Stelle.

Wenn Sie zum Beispiel neben ISO on TCP auch via Sinec H1 kommunizieren wollen (müssen), so installieren Sie einfach einen H1-Treiber oder, wenn Ihre Anwendung einen OPC-Client zur Verfügung stellt, einfach einen OPC-Server für ISO on TCP und H1. Alles aus einer Hand von APROTECH.

Von APROTECH gelieferte Produkte finden Sie bei der Produktion und Verteilung von Süßigkeiten, Brot, Milchprodukten, Bier, Automobilen, Kühlschränken, Ölen, Gehaltsabrechnungen, Blitzableiter, Pharmazie, Papier, Wurst, Fahrzeugreifen, Aluminium, Stahl, Glas, Dämmstoffen, Radiatoren, Gipsprodukten, in Pumpspeicherkraftwerken, in Theatern, im Maschinenbau, in Häfen, bei Automobilzulieferern, in Gebäuden wie Universitäten, Kliniken, Einkaufszentren u. v. m.

Danke an alle Kunden.

Ihr

Peter Jung

Impressum:

Stand: April 2012
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Umschlag und Satz: pflicht & kür ug (haftungsbeschränkt)
Visu-Applikationen mit freundlicher Genehmigung
von GTI-controll mbH

Herausgeber:

APROTECH GmbH
Happurger Str. 62b
90482 Nürnberg
HRB: Nürnberg 23727
USt.-ID-Nr.: DE 256 058 089

Tel.: 0911 / 65 00 79-50
Fax: 0911 / 65 00 79-79
Email: info@aprotech.de
Web: www.aprotech.de

Geschäftsführer:
Dipl. Ing. Peter Jung