


HAWK III

Panel PC's / panelmount

HAWK III xx-AT, lüfterlos, Intel® Atom N270



- **CPU:** Intel® Atom 1.6 GHz (N270), lüfterlos
- **RAM:** 2 GB DDR
- **Touch:** 5-wire-resistiv
- **Front:** IP65
- **LAN:** 2 x 10/100/1000 MB/s; RJ45
- **HDD:** 2.5" ≥ 160 GB (SSD optional)
- **Ports:** 2 x PCI (außer 12": 1 x PCI); 2 x RS232; 4 x USB 2.0; VGA; PS/2
- **Power:** 12V DC @ 5 A; inkl. ext. Netzteil 60 W
- **Montage:** Panelmount und VESA

HAWK III 12-AT

12,1" 800 x 600

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

Bestellnummer: 250712 1.250,- €
Bestellnummer: 250762 1.250,- €
Bestellnummer: 250812 1.345,- €

HAWK III 15-AT

15" 1024 x 768

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

Bestellnummer: 250715 1.290,- €
Bestellnummer: 250765 1.290,- €
Bestellnummer: 250815 1.404,- €

HAWK III 17-AT

17" 1280 x 1024

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

Bestellnummer: 250717 1.320,- €
Bestellnummer: 250767 1.320,- €
Bestellnummer: 250817 1.455,- €

HAWK III 19-AT

19" 1280 x 1024

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

Bestellnummer: 250719 1.370,- €
Bestellnummer: 250769 1.370,- €
Bestellnummer: 250819 1.525,- €


HAWK III 19-XG, 16:9

19" 1440 x 900

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

Bestellnummer: 250780 1.395,- €
Bestellnummer: 250782 1.395,- €
Bestellnummer: 250884 1.550,- €

HAWK III xx-AV, lüfterlos, Intel® Atom N270, 12 V ~ 24 V DC



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

HAWK III 8-AV

8,4" 800 x 600

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

Bestellnummer: 250888 995,- €
Bestellnummer: 250887 995,- €
Bestellnummer: 250899 1.090,- €

HAWK III 10-AV

10,4" 800 x 600

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

Bestellnummer: 250890 1.175,- €
Bestellnummer: 250889 1.175,- €
Bestellnummer: 250900 1.270,- €

HAWK III 12-AV

12,1" 800 x 600

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

Bestellnummer: 250892 1.250,- €
Bestellnummer: 250891 1.250,- €
Bestellnummer: 250901 1.345,- €

HAWK III 15-AV

15" 1024 x 768

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

Bestellnummer: 250894 1.290,- €
Bestellnummer: 250893 1.290,- €
Bestellnummer: 250902 1.404,- €

HAWK III 17-AV

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

17" 1280 x 1024

Bestellnummer: 250895 1.320,- €
Bestellnummer: 250896 1.320,- €
Bestellnummer: 250903 1.455,- €

HAWK III 19-AV

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

19" 1280 x 1024

Bestellnummer: 250897 1.370,- €
Bestellnummer: 250898 1.370,- €
Bestellnummer: 250904 1.525,- €

HAWK III 19-XGV, 16:9

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

19" 1280 x 1024

Bestellnummer: 250906 1.395,- €
Bestellnummer: 250907 1.395,- €
Bestellnummer: 250908 1.550,- €

HAWK III xx-AD, lüfterlos, Intel® Atom D525



- CPU: Intel® Atom 2 x 1.8 GHz (D525)
- RAM: 2 GB DDR (max. 4 GB)
- Touch: 5-wire resistiv
- Front: IP65
- LAN: 2 x 10/100/1000 MB/s, RJ45
- HDD: 2.5" ≥ 160 GB (SSD optional)
- Ports: 1 x MiniPCIe; 3 x RS232; 2 x USB 2.0; VGA; LPT
- Power: siehe Bestellinformationen
- Montage: Panelmount und VESA

HAWK III 15-AD

Power: 12 V @ 5 A; inkl. ext. Netzteil 60 W

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

15" 1024 x 768

Bestellnummer: 256015 1.349,- €
Bestellnummer: 256025 1.349,- €
Bestellnummer: 256055 1.463,- €

HAWK III 17-AD

Power: 12 V @ 6.7 A; inkl. ext. Netzteil 80 W

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

17" 1280 x 1024

Bestellnummer: 256017 1.388,- €
Bestellnummer: 256027 1.388,- €
Bestellnummer: 256057 1.525,- €

HAWK III 19-AD

Power: 12 V @ 6.7 A; inkl. ext. Netzteil 80 W

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

19" 1280 x 1024

Bestellnummer: 256019 1.439,- €
Bestellnummer: 256029 1.439,- €
Bestellnummer: 256059 1.594,- €

HAWK III xx-C2, Intel® Core 2 Duo



- CPU: Intel® Core 2 Duo 2 x 2.6 GHz
- RAM: 4 GB DDR
- Touch: 5-wire resistiv
- Front: IP65
- LAN: 2 x 10/100/1000 MB/s, RJ45
- HDD: 2.5" ≥ 160 GB (SSD optional)
- Ports: 2 x PCI; 3 x RS232; 4 x USB 2.0; VGA; PS/2
- Power: 19 ~ 24 V DC; inkl. ext. Netzteil 150 W
- Montage: Panelmount und VESA

HAWK III 15-C2

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

15" 1024 x 768

Bestellnummer: 256115 1.395,- €
Bestellnummer: 256125 1.395,- €
Bestellnummer: 256155 1.535,- €

HAWK III 17-C2

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

17" 1280 x 1024

Bestellnummer: 256117 1.435,- €
Bestellnummer: 256127 1.435,- €
Bestellnummer: 256157 1.580,- €

HAWK III 19-C2

19" 1280 x 1024

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

Bestellnummer: 256119 1.469,- €
Bestellnummer: 256129 1.469,- €
Bestellnummer: 256159 1.619,- €

HAWK III 19-2XG 16:9

19" 1440 x 900

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

Bestellnummer: 256139 1.499,- €
Bestellnummer: 256149 1.499,- €
Bestellnummer: 256169 1.658,- €

HAWK III xx-i5, Intel® i5



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

HAWK III 12-i5

12" 800 x 600

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

Bestellnummer: 250702 1.595,- €
Bestellnummer: 250704 1.595,- €
Bestellnummer: 250706 1.735,- €

HAWK III 15-i5

15" 1024 x 768

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

Bestellnummer: 250725 1.655,- €
Bestellnummer: 250755 1.655,- €
Bestellnummer: 250757 1.799,- €

HAWK III 17-i5

17" 1280 x 1024

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

Bestellnummer: 250727 1.699,- €
Bestellnummer: 250728 1.699,- €
Bestellnummer: 250729 1.849,- €

HAWK III 19-i5

19" 1280 x 1024

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

Bestellnummer: 250739 1.728,- €
Bestellnummer: 250740 1.728,- €
Bestellnummer: 250742 1.883,- €

HAWK III 19-Wi5, 16:9

19" 1440 x 900

Front: Aluminium silber
Front: Aluminium schwarz
Front: Edelstahl

Bestellnummer: 250749 1.780,- €
Bestellnummer: 250750 1.780,- €
Bestellnummer: 250752 1.975,- €

HAWK III HD 21-AP, Intel® Core2Duo, Big-Screen



- CPU: Intel® Core 2 Duo 2 x 2.4 GHz (P8400), lüfterlos
- Schutz: Front IP65, Rückseite IP30
- RAM: 4 GB DDR (max. 8 GB)
- Touch: 5-wire-resistiv
- LAN: 1 x 10/100/1000 MB/s, RJ45
- Ports: 3 x COM; 4 x USB 2.0; VGA; HDMI
- HDD: 2.5" ≥ 160 GB (SSD optional); 1 x CF (extern)
- Power: 115 ~ 230 V AC
- Montage: Panelmount und VESA

HAWK III HD 21-AP 16:9

21.5" 1920 x 1080

Bestellnummer: 245021 1.999,- €



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, Rev. 1
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