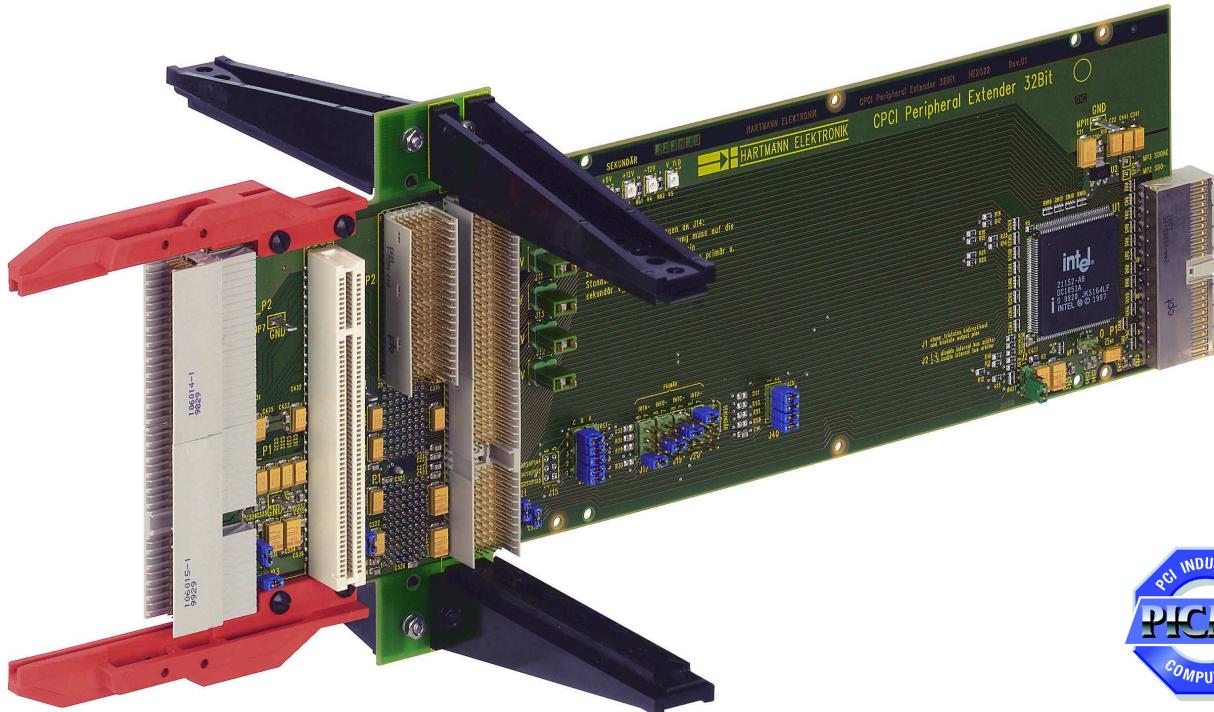


Testadapter 3HE 32bit

Test adapter, 3U, 32-bit



Das Messen und Testen von *Compact PCI®* Baugruppen im 3U Europakartenformat wird durch den Einsatz dieses Testadapters wesentlich vereinfacht.

Die **optimale Zugänglichkeit zum Prüfling** ist durch die Möglichkeit, von 3 Seiten stecken zu können, gewährleistet.

Das **moderne BRIDGE - Design** ermöglicht das Stecken von bis zu 3 *Compact PCI®* cards und einer Standard *PCI®* card in einen *CompactPCI®* Slot.

Somit kann der System- Entwickler eine große Anzahl von **Tests mit geringem Aufwand** realisieren und auch auf die große Zahl der Weltweit verfügbaren *PCI*-Boards zurückgreifen. Dadurch sind **Optimale Time to Market** – Zeiten erreichbar.

Die vorderen und seitlichen Führungen geben dem Prüfling einen sicheren Halt.

Selbst in Systemen mit Überlangen CPCl -Karten (bis 220mm Tiefe) ist dieser Testadapter mühelos einsetzbar.

Die volle Windows- Unterstützung dieses Produktes ermöglicht eine **schnelle Systemintegration**.

Es werden keine zusätzlichen Treiber benötigt. Die *PCI* -Geräte werden mit **Standard PCI-BIOS** mit BIOS- Extension erkannt.

Das Controlled Impedanz Layoutdesign garantiert optimale Betriebssicherheit

Measurement and testing of Compact PCI® assemblies in the 3U Euro-board format is greatly facilitated by the use of this test adapter.

Optimal access to the test specimen is guaranteed because the adapter has plug-in connection on 3 sides.

The modern BRIDGE design permits up to 3 Compact PCI® cards and one standard PCI® card to be inserted in one CompactPCI® slot.

This allows system developers to implement a large number of tests with little effort while having access to the large number of PCI boards available worldwide. This enables you to achieve optimal times to market.

The test specimen is securely held by the front and lateral guides.

This test adapter can be easily used even in systems with overlength CPCl cards (depth up to 220 mm).

The complete Windows support provided by this product facilitates fast system integration.

Additional drivers are not needed. The PCI devices are detected by a standard PCI BIOS with BIOS extension.

The controlled impedance layout design guarantees optimal operational reliability.

Testadapter 3HE 32bit

- 32 Bit Bridge INTEL® 21152 (33 MHz)
- 3HE 4TE Einbaubreite (bis 220mm tief)
- Volle Plug and Play Unterstützung
- Automatische Pegelanpassung für 3,3V / 5V Backplane – V(I/O)
- Sekundär V(I/O) per Jumper einstellbar
- Versorgungsspannung für den Bridge-Betrieb 5V (single) aus dem Backplane
- LED – Anzeige für alle sekundär- Spannungen
- Alle Betriebsspannungen für Stromaufnahmemeßungen auftrennbar.
- Einfache Anpassung an unterschiedliche Interrupt Tabellen durch Jumper
- JTAG - Unterstützung
- PCI- Bus- Signale über Bridge hochohmig schaltbar
- Prüfling mit PCI Direktstecker gleichzeitig steckbar
- Prüflinge von 3 Seiten geführt steckbar
- Rear I/O Steckverbinder an 2 Steckplätzen vorhanden
- EMV - gerechtes Design
- Spezifikation PCI™ V2.1, PICMG 2.0 R2.1 und R3.0
- 8 GND Testpunkte erleichtern das Messen am Prüfling

Test adapter, 3U, 32-bit

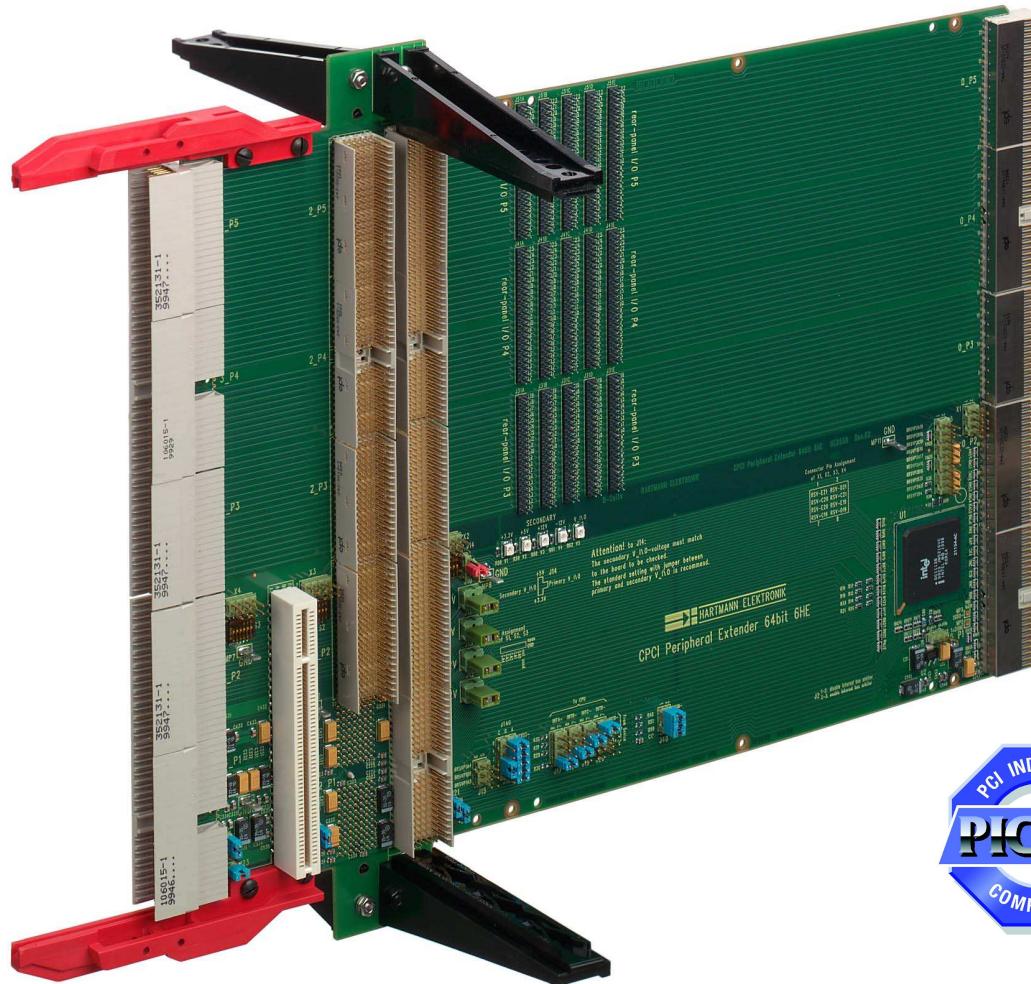
- *32-bit bridge with INTEL® 21152 (33 MHz)*
- *3U, 4HP installation width (depth up to 220 mm)*
- *Full plug-and-play support*
- *Automatic voltage adaptation to 3.3 V / 5 V backplane V(I/O)*
- *Secondary V(I/O) adjustable by means of jumper*
- *Supply voltage for bridge operation of 5 V (single) from backplane*
- *LED indicators for all secondary voltages*
- *All operating voltages can be separated for current consumption measurement*
- *Simple adaptation to different interrupt tables by means of jumpers*
- *JTAG support*
- *High-resistance switching of PCI bus signals via the bridge*
- *Test specimen can be plugged in simultaneously with direct PCI connector*
- *Guided insertion of test specimens from 3 sides*
- *Rear I/O connector present in 2 slots*
- *EMC-compliant design*
- *Specifications: PCI™ V2.1, PICMG 2.0 R2.1 and R3.0*
- *8 GND test points facilitate measurement on the test specimen*

Bestell – Nummer: 3 610 000 600

Order number: 3 610 000 600

Testadapter 6HE 64bit

Test adapter, 6U, 64-bit



Das Messen und Testen von *Compact PCI®* Baugruppen im 6U Europakartenformat wird durch den Einsatz dieses Testadapters wesentlich vereinfacht.

Die **optimale Zugänglichkeit zum Prüfling** ist durch die Möglichkeit, von 3 Seiten stecken zu können, gewährleistet.

Das **moderne BRIDGE - Design** ermöglicht das Stecken von bis zu 3 Compact PCI cards und einer Standard PCI® - Karte in einen *Compact PCI®* Slot.

Somit kann der System- Entwickler eine große Anzahl von **Tests mit geringem Aufwand** realisieren und auch auf die große Zahl der Weltweit verfügbaren PCI - Cards zurückgreifen.

Dadurch sind **Optimale Time to Market** – Zeiten erreichbar.

Die vorderen und seitlichen Führungen geben dem Prüfling einen sicheren Halt.

Measurement and testing of *Compact PCI®* assemblies in the 6U Euro-board format is greatly facilitated by the use of this test adapter.

Optimal access to the test specimen is guaranteed because the adapter has plug-in connection on 3 sides.

The **modern BRIDGE design** permits up to 3 Compact PCI cards and one standard PCI® card to be inserted in one *Compact PCI®* slot.

This allows system developers to implement a large number of **tests with little effort** while having access to the large number of PCI boards available worldwide.

This enables you to achieve **optimal times to market**.

The test specimen is securely held by the front and lateral guides.

Testadapter 6HE 64bit

Selbst in Systemen mit Überlangen CPCI -Karten (bis 220mm Tiefe) ist dieser Testadapter mühelos einsetzbar.

Die volle Windows- Unterstützung dieses Produktes ermöglicht eine **schnelle Systemintegration**. Es werden keine zusätzlichen Treiber benötigt.

Die PCI -Geräte werden mit **Standard PCI-BIOS** mit BIOS-Extension erkannt.

Das Controlled Impedanz Layoutdesign garantiert optimale Betriebssicherheit.

- **64 Bit Bridge INTEL® 21154AC (33 MHz)**
- **6HE 4TE Einbaubreite (bis 220mm tief)**
- **Volle Plug and Play Unterstützung**
- **Automatische Pegelanpassung für 3,3V / 5V Backplane – V(I/O)**
- **Sekundär V(I/O) per Jumper einstellbar**
- **Versorgungsspannung für den Bridge-Betrieb 5V (single) aus dem Backplane**
- **LED – Anzeige für alle sekundär-Spannungen**
- **Alle Betriebsspannungen für Stromaufnahmemessungen auftrennbar.**
- **Einfache Anpassung an unterschiedliche Interrupt Tabellen durch Jumper**
- **Geographische Adressen für jeden Steckplatz separat einstellbar.**
- **JTAG - Unterstützung**
- **Alle 315 I/O Signale einzeln mit Jumper auftrennbar**
- **PCI- Bus- Signale über Bridge hochohmig schaltbar**
- **Prüfling mit PCI Direktstecker gleichzeitig steckbar**
- **Prüflinge von 3 Seiten geführt steckbar**
- **EMV - gerechtes Design**
- **Spezifikation PCI™ V2.1, PICMG 2.0 R2.1 und R3.0**
- **8 GND Testpunkte erleichtern das Messen am Prüfling**

Test adapter, 6U, 64-bit

This test adapter can be easily used even in systems with overlength CPCI cards (depth up to 220 mm).

*The complete Windows support provided by this product facilitates **fast system integration**. Additional drivers are not needed.*

*The PCI devices are detected by a **standard PCI BIOS** with BIOS extension.*

*The controlled impedance layout design guarantees **optimal operational reliability**.*

- **64-bit bridge with INTEL® 21154AC (33 MHz)**
- **6U, 4HP installation width (depth up to 220mm)**
- **Full plug-and-play support**
- **Automatic voltage adaptation to 3.3 V / 5 V backplane V(I/O)**
- **Secondary V(I/O) adjustable by means of jumper**
- **Supply voltage for bridge operation of 5 V (single) from backplane**
- **LED indicators for all secondary voltages**
- **All operating voltages can be separated for current consumption measurement**
- **Simple adaptation to different interrupt tables by means of jumpers**
- **Geographic addresses can be individually set for each slot**
- **JTAG support**
- **All 315 I/O signals can be individually separated with jumpers**
- **High-resistance switching of PCI bus signals via the bridge**
- **Test specimen can be plugged in simultaneously with direct PCI connector**
- **Guided insertion of test specimens from 3 sides**
- **EMC-compliant design**
- **Specifications: PCI™ V2.1, PICMG 2.0 R2.1 and R3.0**
- **8 GND test points facilitate measurement on the test specimen**

Bestell - Nummer **3 660 000 100**

Order number **3 660 000 100**

CompactPCI -> PCI Erweiterungskassette 3HE 32bit

*CompactPCI -> PCI
expansion unit, 3U, 32-bit*



Das moderne **BRIDGE-Design** ermöglicht das Stecken von bis zu 4 Standard PCI® - Karten in einen Compact PCI® Slot.

Somit kann der System- Designer im **hochwertigen, robusten** Compact PCI® System auch auf die große Zahl der **Weltweit verfügbaren** PCI - Cards zurückgreifen.

Dadurch sind **Optimale Time to Market** – Werte erreichbar.

Selbst **lange PCI-Karten** sind, wenn der linke Slot im Backplane benutzt wird, in der stabilen Kassette mit Leichtigkeit steckbar.

Schnelles und einfaches Handling beim Stecken und Ziehen der Kassette ist durch die bewährte 19“-Technik realisiert.

Die volle Windows- Unterstützung dieses Produktes ermöglicht eine **schnelle Systemintegration**. Es werden keine zusätzlichen Treiber benötigt. Die PCI-Geräte werden mit **Standard PCI-BIOS** mit BIOS-Extension erkannt.

Das Controlled Impedance Layoutdesign garantiert **Optimale Betriebssicherheit**.

Mit dem HARTMANN Elektronik PCI/CompactPCI Extension – KIT ist dieses Produkt über mehrere Busse hinweg **kaskadierbar**.

The modern **BRIDGE design** permits up to 4 standard PCI® cards to be inserted in a Compact PCI® slot.

This gives system developers access to the large number of PCI boards **available worldwide** in a **rugged, high-quality** Compact PCI®, enabling them to achieve **optimal times to market**.

Even **long PCI cards** can be easily inserted in the stable expansion unit if the left slot in the backplane is used.

Fast and simple expansion unit **handling** during insertion and removal is assured by proven 19" technology.

The complete Windows support provided by this product facilitates **fast system integration**. Additional drivers are not needed. The PCI devices are detected by a **standard PCI BIOS** with BIOS extension.

The controlled impedance layout design guarantees **optimal operational reliability**.

In conjunction with the HARTMANN Elektronik PCI/CompactPCI Extension KIT, this product can be **cascaded** across several busses.

CompactPCI -> PCI
Erweiterungskassette 3HE 32bit

*CompactPCI -> PCI
expansion unit, 3U, 32-bit*

Technische Daten

- **3HE 28TE Einbaubreite**
- **32 Bit PCI-Bridge INTEL® 21152 (33 MHz)**
- **Volle Plug and Play Unterstützung**
- **Automatische Pegelanpassung für 3,3V / 5V Backplane – V(I/O)**
- **PCI-Card 5V V(I/O) voreingestellt (3.3V auf Anfrage)**
- **Versorgungsspannung für den Bridge-Betrieb 5V (single) aus dem Backplane**
- **LED – Anzeige für alle Spannungen (intern)**
- **Alle Betriebsspannungen vom Backplane auf PCI-Bus weitergeführt**
- **Für Zusätzliche externe Einspeisung mit Flachsteckzungen 6,3x0,8 vorbereitet**
- **Einfache Anpassung an unterschiedliche Interrupt Tabellen durch Jumper**
- **JTAG - Unterstützung**
- **Industrietauglich** durch robuste Komponenten.
- **EMV - gerechtes Design**
- **Spezifikation PCI™ V2.1 , PICMG 2.0 R2.1 / R3.0**

Technical data:

- ***3U, 28HP installation width***
- ***32-bit PCI bridge with INTEL® 21152 (33 MHz)***
- ***Full plug-and-play support***
- ***Automatic voltage adaptation to 3.3 V / 5 V backplane V(I/O)***
- ***PCI card preset to 5 V V(I/O) (3.3 V on request)***
- ***Supply voltage for bridge operation of 5 V (single) from backplane***
- ***LED indicators for all voltages (internal)***
- ***All operating voltages are looped through from the backplane to the PCI bus***
- ***Prepared for additional external input with 6.3x0.8 Faston quick-connect terminals***
- ***Simple adaptation to different interrupt tables by means of jumpers***
- ***JTAG support***
- ***Suitable for industrial use thanks to rugged components***
- ***EMC-compliant design***
- ***Specifications: PCI™ V2.1 , PICMG 2.0 R2.1 / R3.0***

Bestell- Nr: **1H00 000 800**

Order no.: **1H00 000 800**