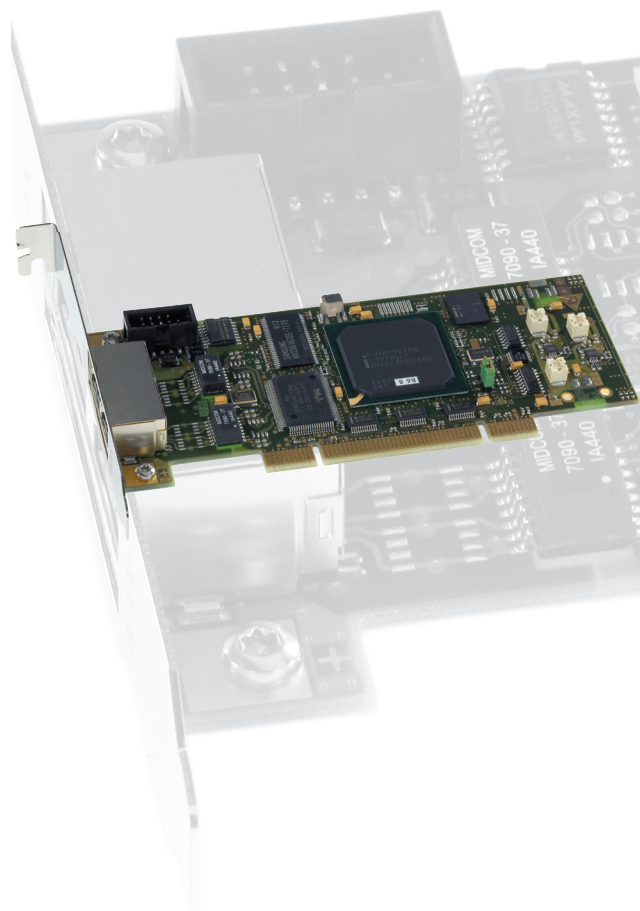


Quick
Installation GuideInnominate
mGuard PCI

Willkommen beim Innominate mGuard PCI, der höchsten Sicherheitsstufe für Ihr Netzwerk.

Welcome to Innominate mGuard PCI, the highest security level for your network.

Hier finden Sie eine Kurzbeschreibung zur Einrichtung Ihres Innominate mGuard PCI. Here you find a short description to install your Innominate mGuard PCI.

Ihr / Your Innominate mGuard Team

deutsch

Um den Innominate mGuard PCI in Betrieb zu nehmen, gehen Sie wie folgt vor:

1 Einbau in Ihren Computer: Verfahren Sie wie im Handbuch Ihres Computers beschrieben, um den Innominate mGuard PCI in einen freien PCI Steckplatz Ihres Rechners einzubauen. Vermeiden Sie dabei Schäden an den Baugruppen durch elektrostatische Aufladungen (ESD Vorschriften beachten).

2 Auswahl des Betriebsmodus: Der Innominate mGuard PCI kann in 2 verschiedenen Betriebsmodi betrieben werden, die über einen Jumper auf der Platine gewählt werden (Abb. 1):

- **Treibermodus:** Der Innominate mGuard PCI wird wie eine zusätzliche Netzwerkkarte in das Betriebssystem eingebunden. Hierzu wird für das jeweilige Betriebssystem ein entsprechender Treiber benötigt. In diesem Fall ist die mit „LAN“ bezeichnete Ethernet-Schnittstelle unbenutzt. Informationen zur Installation des Treibers und zum Betrieb des mGuard PCI in diesem Modus finden Sie im Handbuch.

- **Power over PCI Modus:** Es wird lediglich die Versorgungsspannung des PCI Busses genutzt. Der Innominate mGuard PCI wird zwischen LAN Interface des zu schützenden Rechners und dem Netzwerk „eingefügt“. Eine weitere Software wird nicht benötigt.

Der Innominate mGuard PCI wird im „Power over PCI Modus“ ausgeliefert.

3 Anschluss des Gerätes: Verbinden Sie die mit **LAN** bezeichnete Buchse des Innominate mGuard PCI mit der Ethernet-Schnittstelle Ihres zu sichernden Rechners. Verbinden Sie die mit **WAN** bezeichnete Buchse mit dem externen Netzwerk. Benutzen Sie in beiden Fällen jeweils ein UTP Kabel (CAT 5). Hinweis: Diese Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

4 Vom zu sichernden Rechner aus kann der mGuard PCI mit Hilfe eines https-fähigen Web-Browsers (z. B. MS Internet-Explorer ab V. 5.0) konfiguriert werden.

5 Im Web-Browser die folgende Adresse eingeben: **https://1.1.1.1/**
Die Verbindung zum Innominate mGuard PCI wird hergestellt. Ein Sicherheitshinweis wird angezeigt.

6 Quittieren Sie den Sicherheitshinweis mit **ja**.

7 Zum Anmelden geben Sie bitte an (Groß- und Kleinschreibung beachten!):

Login: **admin**

Passwort: **mGuard**

Die Konfigurations-Oberfläche wird angezeigt.

8 Nun können Sie mit der Konfiguration des mGuard PCI beginnen.

Falls keine Verbindung zum Innominate mGuard PCI hergestellt werden konnte:

- Mögliche bestehende Software-Firewall deaktivieren.
- Den Standard-Gateway wie folgt initialisieren (unter Windows XP):

1. Im Dialogfeld Eigenschaften von Internetprotokoll (TCP/IP) der betreffenden Netzwerkschnittstelle des Rechners die Adresse des Standard-Gateways ermitteln oder, **falls nicht vorhanden**, wie folgt setzen:

IP-Adresse: 192.168.1.1

Subnetzmaske: 255.255.255.0

Standard-Gateway: 192.168.1.2

2. Auf DOS-Ebene (Menü: Start, Alle Programme, Zubehör, Eingabeaufforderung) eingeben:

```
arp -s 192.168.1.2 00-aa-aa-aa-aa-aa
```

↳ Wenn dies die ermittelte oder festgelegte IP-Adresse des Standard-Gateways ist.

Über die Netzwerkschnittstelle kann jetzt auf den mGuard PCI unter der Adresse **https://1.1.1.1/** zugegriffen werden.

3. Nach der Konfiguration des Innominate mGuard PCI den Konfigurations-Rechner neu starten. Die Netzwerkschnittstelle gegebenenfalls an die Konfiguration des mGuard PCI anpassen.

english

In order to start up operation of the Innominate mGuard PCI, simply follow these steps:

1 Installation of the PCI board: In order to install the Innominate mGuard PCI board into a free PCI slot of your computer follow the instructions of the appropriate chapter in your computer's manual. Please observe precaution for handling of electrostatic devices.

2 Select the mode of operation: The Innominate mGuard PCI can be operated in 2 different modes. You can select these modes by appropriate setting of a jumper on the board (Fig. 1):

- **Driver Mode:** The Innominate mGuard PCI is treated as an additional network card and an Operating System specific driver is needed. In this mode the „LAN“ connector on the board is not used. For further information about this operational mode and about the software installation consult the appropriate

chapter in the manual.

- **Power over PCI Mode:** The PCI bus only serves as a power supply for the Innominate mGuard PCI. The board is „inserted“ between the computer's LAN interface and the network. No additional device specific software is needed. The factory default setting is „Power over PCI Mode“.

- 3 Connect the Device:** Connect the **LAN** interface of the Innominate mGuard PCI to the Ethernet interface of the local computer that is to be protected (Power over PCI Mode only). Connect the **WAN** interface of the Innominate mGuard PCI to the external network. In both cases we recommend to use an UTP cable (CAT 5). Note: cables are not part of the delivery.
- 4** In order to configure the mGuard PCI, open a https-capable web browser (e.g. MS Internet-Explorer from version 5.0 on) on the computer connected locally.
- 5** Enter the following address in the web browser: **https://1.1.1.1/**
The connection to Innominate mGuard PCI will be established. A security notice will be displayed.
- 6** Confirm the security notice with **yes**.
- 7** To register, enter: (Please pay attention to upper and lower case letters!)
Login: **admin**
Password: **mGuard**
The Innominate mGuard administrator website will be displayed.
- 8** Start with the configuration of the Innominate mGuard PCI.

If the connection to Innominate mGuard PCI is not established:

- Deactivate an existing software firewall.
- Initialize the standard gateway. To do so (under Windows XP), follow these steps:

1. In the dialogue field 'attributes' from the internet protocol (TCP/IP) of the computer's relevant network interface, determine the address of the standard gateway, or, **if not available**, use the following data as an example:

IP-address: 192.168.1.1
Subnet mask: 255.255.255.0
Standard gateway: 192.168.1.2

2. On DOS level (menu: start, programs, accessories, command prompt) enter:

```
arp -s 192.168.1.2 00-aa-aa-aa-aa-aa
```

→ If this is the defined IP-address of the standard gateway.

Via the network interface, access is now granted to the Innominate mGuard PCI under the address **https://1.1.1.1/**

3. After configuring the Innominate mGuard PCI, restart the configuration computer. If applicable, adjust the network interface to the configuration of the mGuard PCI.

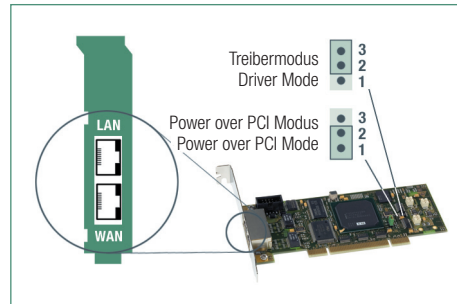


Abb. / Fig. 1
Jumper Settings

Sicherheitshinweise

Der Innominate mGuard ist für den Betrieb bei Schutzkleinspannung vorgesehen. Schließen Sie die Netzwerk-Ports des mGuard nur an LAN-Installationen an. Einige Fernmeldeanschlüsse verwenden ebenfalls RJ45-Buchsen, diese dürfen nicht mit den RJ45-Buchsen des mGuard verbunden werden. Warnung: Dies ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen.

Safety instructions

The Innominate mGuard is intended for (protective) low voltage operation. Only connect the mGuard's network interfaces to LAN installations. Some telephone lines also use RJ45 jacks, which must not be connected to the RJ45 jacks of the mGuard. Warning! This is a Class A device. It may cause radio interference in a living area, in which case, the operator may be requested to take appropriate measures.

Innominate Security Technologies AG

Albert-Einstein-Str. 14
12489 Berlin / Germany
Tel. +49(0)30-63 92 33 00
Fax +49(0)30-63 92 33 07
contact@innominate.com
www.innominate.com



LUCOM GmbH
Ansbacher Str. 2a
D 90513 Zirndorf
Tel: 09127 / 59 460-10
Fax: 09127 / 59 460-20
E-Mail: info@lucom.de

© Innominate Security Technologies AG

Ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der Innominate Security Technologies AG darf dieses Handbuch weder teilweise noch vollständig fotokopiert, vervielfältigt oder in eine andere Sprache übersetzt werden. September 2007.

This manual may not be photocopied, duplicated or translated into another language in whole or in part without the prior written approval of Innominate Security Technologies AG. September 2007.

Das Benutzerhandbuch, sowie weitere Produktinformationen finden Sie im Download-Bereich der Innominate Homepage www.innominate.de.

You can find the user's manual and further product information in the download section of Innominate's home page www.innominate.com.