

Dialogic® Diva Karten - BRI Installationsanleitung

Copyright © 2013 Dialogic Inc. All rights reserved.

1. Produkt

Die Dialogic® Diva Karten sind leistungsstarke, teils aktive PC-gegründete Bedienerbretter, die digitales liefern, analog und G/M Anschlüsse über einem ISDN zeichnen. Dieses Dokument liefert die schnellen Schritte, um Ihr Diva-Mittel-Brett anzubringen. Der volle Dialogic® Diva-Mittel-Brett-Installation Führer ist vom folgen ing URL vorhanden

http://www.dialogic.com/en/manuals/diva/diva_hw.aspx

2. Räumlich du beginnen

Schützen des Brettes vor Beschädigung

CAUTION: Alle Computerbretter sind für elektr. tro- static Entladung empfindlich. Fassen Sie alle statisch-empfindlichen Bretter und Bestandteile an einem statisch-sicheren Arbeit Bereich und antistatischen Vorkehrungen des ob Serve ständig an.

Wenn Sie nicht mit ESD Sicherheitsanweisungen vertraut sind, besuchen Sie:

<http://www.dialogic.com/support/hwinstall>
Auspacken the Board

CAUTION: Vorsicht: Packen Sie das Brett entsprechend den folgenden Schritten aus: Bereiten Sie einen statisch-geschützten Arbeit Bereich vor. Entfernen Sie sorgfältig das Brett von der Verschiffenautonne und vom antistatischen Verpacken. Fassen Sie das Brett durch die Ränder an und vermeiden Sie, die po- nents COM des Brettes zu berühren. Legen Sie das Brett auf das statisch-dissipative Arbeit sur Gesicht. Legen Sie Brett in statisch-abschirmenbeutel, wenn ing Brett von Station zu Station tragen Sie. Do not re- move the board from the anti-static packaging until you are ready to install it. Observe proper anti-static precautions at all times.

3. Installation

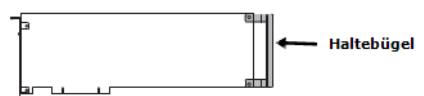
WARNING! Vorsicht: Trennen Sie die Ausrüs- tung vorher pro die Formung der Verfahren, die in diesem sek tion beschrieben werden.
Störung, die Energie zu trennen, bevor Sie das Chassis öffnen, kann Personenschäden erge-

ben. Stellen Sie sicher, daß das System von seiner Energiequelle und von allen Nachrichtentechnikverbindungen, von Netzen oder von Modemlinien getrennt ist, wann immer die Chassisabdeckung entfernt wird. Lassen Sie nicht das System mit der entfernten Abdeckung laufen.

CAUTION: Vor dem Beginn der Installation um mögliche Beschädigung des Brettes zu vermeiden, entfernen Sie Energie vom Computer. Beachten Sie korrekte antistatische Vorkehrungen ständig bei der Behandlung und dem Anbringen des Brettes.

Folgen Sie den Schritten unten, um Ihre Dialogic® Diva® Mittel anzubringen verschalt und es an Ihre ISDN BRI Linie anschließend. Setzen Sie Ihre Diva ein, die Mittel in Ihren Computer verschalen, wie unten beschrieben: Sie können Handbuch Ihres Computers während der Installation Ihres Diva- Mittel-Brettes beraten müssen.

1. Schalten Sie den Computer und alle Peripheriegeräte aus und ziehen Sie von allen Geräten den Stecker, um Verletzungen zu vermeiden.
2. Entladen Sie die statische Aufladung Ihres Körpers, indem Sie das Metallgehäuse berühren (die nicht-lackierte Rückseite des Computer-Gehäuses).
3. Ziehen Sie das ISDN-Kabel, wenn vorhanden, und das Netzkabel vom Computer ab.
4. Nehmen Sie die Abdeckung des Computers ab (siehe Computer-Handbuch).
5. Suchen Sie in Ihrem Computer einen freien PCI- oder PCIe-Stekplatz.
6. Lösen Sie die Schraube oder lockern Sie den Clip. Achten Sie darauf, die Schraube nicht zu verlieren. Entfernen Sie ggf. die hintere Metallschiene des Steckplatzes.
7. Wenn Ihre Dialogic® Diva® Karte einen Haltebügel hat und dieser bei der Installation stört, können Sie ihn auch abmontieren. Er ist lediglich eine Installationshilfe und trägt nicht zum Funktionieren der Diva Karte bei.



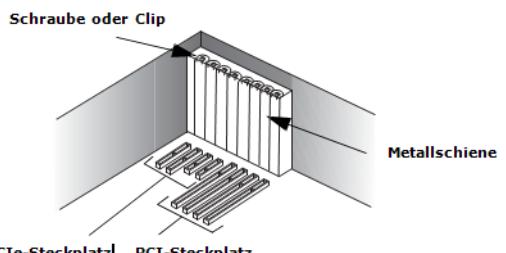
8. Bevor Sie die Diva Karte in den Steckplatz einsetzen, lesen Sie folgenden Sicherheitshinweis:

CAUTION: Vorsicht: Damit keine Hardwareschäden auftreten, dürfen Sie die Diva Karte, je nach Typ, nur in einen PCI- oder PCIe-Stekplatz einsetzen. Wenn

Sie eine Diva Karte in einen Steckplatz anderen Typs einsetzen, können die Karte, der Computer oder beide beschädigt werden.

9. Setzen Sie die Diva Karte in den Steckplatz ein. Stellen Sie sicher, dass die Diva Karte weder die CPU, noch die Speichermodule oder andere Bauteile auf der Hauptplatine berührt.

Hinweis: Die Dialogic® Diva® V-2PRI PCI und V-4PRI PCI haben zusätzlich zum PCI-Bus einen H.100-Bus auf der Karte, der nicht betriebsbereit ist. Setzen Sie Ihre Diva Karte nur mit dem PCI-Bus in einen PCI-Stekplatz ein.



10. Befestigen Sie die Diva Karte mit der Schraube oder dem Clip, damit sie.

WARNING! Vorsicht: Achten Sie darauf, die Metallschiene der Diva Karte zu verschrauben, so dass sie fest mit dem Computergehäuse verbunden ist. Dadurch wird die richtige Erdung sichergestellt und somit Verletzungen und Schäden am Computer und an der Diva Karte vermieden.

11. Bringen Sie die Abdeckung des Computers wieder an (siehe Computer-Handbuch).

4. Anschließen einer Dialogic® Diva® BRI

Hinweis: Wenn Sie Ihre Diva BRI als Master für TK-Anlagen oder als Netzabschluss für den Back-to-Back Betrieb einsetzen möchten, sehen Sie "Dialogic® Diva® BRI als Netzabschluss anschließen"

In Europa und den meisten Ländern weltweit:

In Europa und den meisten anderen Ländern außer Nordamerika und Japan kann die ISDN-Karte mit dem mitgelieferten Kabel direkt an die ISDN-Leitung angeschlossen werden.

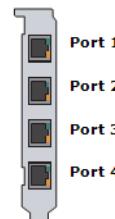
1. Nehmen Sie das mitgelieferte ISDN-Kabel und stecken Sie ein Ende in die Diva Karte.



2. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in die ISDN-Anschlussbuchse.

Hinweis für alle Dialogic® Diva® 4BRI:

Die Diva 4BRI haben vier Ports zum Anschließen an vier separate ISDN-Basisanschlüsse. Schließen Sie die vier mitgelieferten Kabel an, wie in der Abbildung oben beschrieben. Sie können beliebige Ports verwenden, müssen in der Regel aber die Port-Nummer während der Software-Konfiguration angeben. Sehen Sie auf der nächsten Seite die Port-Nummern. In der Abbildung weist der Kartensteckverbinder nach unten.



Dialogic® Diva® BRI als Netzabschluss anschließen:

Die Dialogic® Diva® System Release Software bietet die Möglichkeit, die Diva BRI als Netzabschluss (NT) zu betreiben. Der NT-Modus ermöglicht den Einsatz von Diva Karten als Master bei der Kopplung von TK-Anlagen, z. B. Kopplung von TK-Anlagen mit Q-Sig. Außerdem ermöglicht er, zwei Diva Karten im Back-to-Back Betrieb einzusetzen.

Wenn Sie die Dialogic® Diva® Karte an eine TK-Anlage anschließen, die als Endgerät (TE) agiert und daher einen Netzabschluss erfordert, der die Taktung generiert, konfigurieren Sie die Diva Karte als Netzabschluss. Schließen Sie die Diva Karte an die TK-Anlage an, wie im Diagramm unten dargestellt. Nehmen Sie hierzu die entsprechende Anschlussbelegung an der TK-Anlage vor. Verwenden Sie die erforderlichen Abschlusswiderstände.

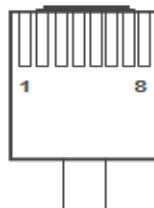
Wenn Sie zwei Diva Karten im Back-to-Back Betrieb einsetzen, konfigurieren Sie eine Karte als NT und die andere als TE. Verbinden Sie die Karten mit einem gekreuzten Kabel. Die Kabelbelegung und die erforderlichen Abschlusswiderstände können Sie dem Diagramm auf der nächsten Seite entnehmen.

Pol- (Kontakt-) Belegung für 8-polige Verbindungen (Stecker und Buchsen):

	TE		NT	
Pins auf PJ45	Draht	Signals	Draht	Signals
1 nicht verwendet				
2 nicht verwendet				
3	2a	TX +	1a	TX+
4	1a	RX +	2a	RX+
5	1b	RX-	2b	RX -
6	2b	TX -	1b	TX -
7 nicht verwendet				
8 nicht verwendet				

Abschlusswiderstände
100 Ohm, 5%

Hinweis: Pin 1 befindet sich links (siehe Abbildung unten), wenn Sie den RJ-45 Stecker mit dem Kabel nach unten, den Pins zu Ihnen und der Lasche von Ihnen weg gerichtet betrachten..



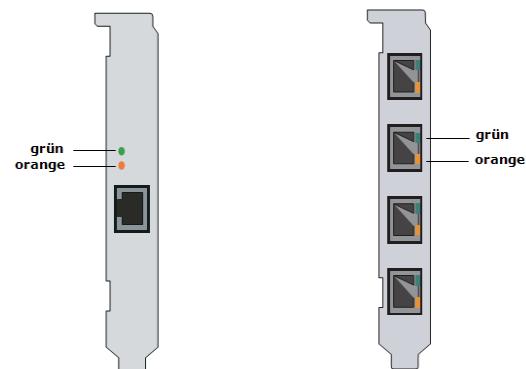
5. Status LEDs

Dialogic® Diva® BRI und PRI Karten haben zwei oder vier Status-LEDs mit unterschiedlichen Funktionen.

Die Diva BRI-CTI, Diva BRI-2FX, Diva BRI-2, Diva UM-BRI-2, Diva 4BRI-8 und Diva UM-4BRI-8 haben zwei LEDs pro Port:

Diva BRI-CTI
Diva BRI-2FX
Diva UM-BRI-2
Diva BRI-2

Diva UM-4BRI-8
Diva 4BRI-8



Die untenstehende Tabelle beschreibt die Funktion der LEDs:

Farbe	Status	Beschreibung
grün	aus	Schicht 1 ist nicht aktiv.
	an	Schicht 1 ist aktiv. Die Verkabelung und die Verbindung zum ISDN funktionieren fehlerfrei.
orange	aus	Schicht 2, der D-Kanal, ist nicht aktiv.
	an	Schicht 2, der D-Kanal, ist aktiv. In Europa ist der Status des D-Kanals von der Protokollkonfiguration abhängig. Die LED leuchtet entweder nur solange die Verbindung steht oder dauerhaft.

6. Volkswirtschaft

Zu spezifischer Garantieinformation für dieses Brett, beziehen Sie sich den auf Garantieabschnitt der Produktseite, die am folgenden URL gelegen ist:

<http://www.dialogic.com/warranties/>

7. Technische Unterst tzungsausgaben

Unterst tzungsausgaben Unterst tzungsausgaben
F r Dialogic technische Unterst tzungsausgaben beziehen Sie sich auf Dialogic Service-Mitte an:
www.dialogic.com/support

8. Zur ckkehren

Um ein Brett f r Garantiereparatur oder f r jede m gliche andere R ckkehr zur ckzubringen, beziehen Sie bitte sich :

www.dialogic.com/support/hwfaul

All contents of this document are furnished for informational use only and are subject to change without notice and do not represent a commitment on the part of Dialogic Inc. or its subsidiaries ("Dialogic"). Reasonable effort is made to ensure the accuracy of the information contained in the document. However, Dialogic does not warrant the accuracy of this information and cannot accept responsibility for errors, inaccuracies or omissions that may be contained in this document.

INFORMATION IN THIS DOCUMENT IS PROVIDED IN CONNECTION WITH DIALOGIC® PRODUCTS. NO LICENSE, EXPRESS OR IMPLIED, BY ESTOPPEL OR OTHERWISE, TO ANY INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS IS GRANTED BY THIS DOCUMENT; EXCEPT AS PROVIDED IN A SIGNED AGREEMENT BETWEEN YOU AND DIALOGIC, DIALOGIC ASSUMES NO LIABILITY WHATSOEVER, AND DIALOGIC DISCLAIMS ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, RELATING TO SALE AND/OR USE OF DIALOGIC PRODUCTS INCLUDING LIABILITY OR WARRANTIES RELATING TO FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, MERCHANTABILITY, OR INFRINGEMENT OF ANY INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT OF A THIRD PARTY. Dialogic products are not intended for use in medical, life saving, life sustaining, critical control or safety systems, or in nuclear facility applications.

Due to differing national regulations and approval requirements, certain Dialogic products may be suitable for use only in specific countries, and thus may not function properly in other countries. You are responsible for ensuring that your use of such products occurs only in the countries where such use is suitable. For information on specific products, contact Dialogic Inc. at the address indicated below or on the web at www.dialogic.com.

It is possible that the use or implementation of any one of the concepts, applications, or ideas described in this document, in marketing collateral produced by or on web pages maintained by Dialogic may infringe one or more patents or other intellectual property rights owned by third parties. Dialogic does not provide any intellectual property licenses with the sale of Dialogic products other than a license to use such product in accordance with intellectual property owned or validly licensed by Dialogic and no such licenses are provided except pursuant to a signed agreement with Dialogic. More detailed information about such intellectual property is available from Dialogic's legal department at 9800 Cavendish Blvd., Suite 500, Montreal, Quebec, Canada H4M 2V9. Dialogic encourages all users of its products to procure all necessary intellectual property licenses required to implement any concepts or applications and does not condone or encourage any intellectual property infringement and disclaims any responsibility related thereto. These intellectual property licenses may differ from country to country and it is the responsibility of those who develop the concepts or applications to be aware of and comply with different national license requirements.

Dialogic, Dialogic Pro, Dialogic Blue, Veraz, Brooktrout, Diva, Diva ISDN, Making Innovation Thrive, Video is the New Voice, VisionVideo, Dialstar, Cantata, TruFax, SwitchKit, SnowShore, Eicon, Eiconcard, NMS Communications, NMS (stylized), SIPControl, Exnet, EXS, Vision, PowerMedia, PacketMedia, BorderNet, inCloud9, I-Gate, ControlSwitch, NaturalAccess, NaturalCallControl, NaturalConference, NaturalFax and Shiva, among others as well as related logos, are either registered trademarks or trademarks of Dialogic Inc. and its affiliates or subsidiaries. Dialogic's trademarks may be used publicly only with permission from Dialogic. Such permission may only be granted by Dialogic's legal department at 9800 Cavendish Blvd., Suite 500, Montreal, Quebec, Canada H4M 2V9. Any authorized use of Dialogic's trademarks will be subject to full respect of the trademark guidelines published by Dialogic from time to time and any use of Dialogic's trademarks requires proper acknowledgement.

The names of actual companies and products mentioned herein are the trademarks of their respective owners.