

Installationsanweisung Promira

Version 1.0

Februar 2018



eVision Systems GmbH, Jahnstr. 12, 85661 Forstinning Tel: +49(0)8121-2208-0 • Fax: +49(0)8121-2208-22 <u>www.evision-</u> <u>systems.de</u> ©2018 eVision Systems GmbH

KOMPATIBILITÄT:

BETRIEBSSYSTEME:

1. Windows:

Die Promira Software ist mit **32-Bit** und **64-Bit** Versionen von **Windows 7** und **Windows 8 kompatibel**. Die Betriebssysteme **Windows XP, Vista, 2000** werden **nicht** unterstützt.

2. Linux:

Die Promira Software ist mit allen Standard **32-Bit** und **64-Bit Versionen** von **Linux**, die Kernel **2.6** und integrierte **USB Unterstützung** besitzen, **kompatibel**.

Beim Benutzen der **32-Bit Library** auf einer **64-Bit Version**, werden die geeigneten **32-Bit System Libraries** benötigt.

3. Mac:

Die Promira Software ist mit allen Intel Versionen von Mac OS X ab 10.5 kompatibel.



SCHNITTSTELLEN:

Sie haben **zwei** Möglichkeiten die Promira Plattform mit Ihrem PC zu verbinden.

1. USB

Die Promira Plattform benutzt über die **USB** Schnittstelle, das **Ethernet**. Dies erlaubt der Host Software, sich **über** eine **IP Adresse**, mit dem Adapter zu **verbinden**.

2. Ethernet

Die Promira Plattform kann durch die **Ethernet-Schnittstelle**, mit dem Computer verbunden werden. Über das **Control-Center** können die **Ethernet-Einstellungen**, für den Promira, **konfiguriert** werden.

Dem Promira kann eine feste IP Adresse oder eine dynamische IP Adresse zugewiesen werden.

Die Standardeinstellung eines Netzwerkes für den Promira, bei Benutzung mit Ethernet, ist eine Statische, diese IP Adresse lautet **192.168.11.1**.

Für weitere Informationen, siehe Kapitel **2.8**, im <u>Control Center Manual</u>, auf der Website von **Total Phase**.

Es werden keine weiteren Treiber bei beiden Anschlussmöglichkeiten benötigt.



USB:

Die Promira Plattform benutzt über die **USB** Schnittstelle, das **Ethernet**. Dies erlaubt der Host Software, sich über eine **IP Adresse** mit dem Adapter zu verbinden.

Um diese Schnittstelle zu verwenden, **verbinden** sie die **Promira Plattform** über das beiliegende **USB** Kabel, mit ihrem **PC**. Um die Verbindung einzurichten, folgen Sie bitte den Anweisungen unten.

1. Windows:

1.1

Verbinden Sie den Promira über das USB Kabel, mit dem PC

1.2

Nachdem das Gerät mit dem PC verbunden wurde, wird Windows automatisch nach dem geeigneten RNDIS Treiber suchen.

Öffnen Sie den **Geräte-Manager**, um zu verifizieren das der Treiber korrekt installiert wurde. Geben sie **Geräte-Manager** in der Windows Suche ein, um diesen zu öffnen.

Sollte bei der Promira Plattform ein **Ausrufezeichen erscheinen**, so **folgen** sie den **nächsten Schritt** um den Treiber zu installieren. Wenn bei Ihnen **kein Ausrufezeichen erscheinen** sollte, fahren Sie bitte mit Punkt **1.4** fort.

Geräte-Manager	
Datei Aktion Ansicht ?	
⊨ → □ 2 □ 0 0 0 0	
4 🚽 eVS-FPGA-4	
🛛 🗃 Akkus	
Andere Geräte	
Total Phase Promira Platform	
▷-\\ Anschlüsse (COM & LPT)	
Audio-, Video- und Gamecontroller	
> The Bildverarbeitungsgeräte	=
Biometrische Geräte	
Bluetooth-Funkgerät	
Image: Second	
ControlVault Device	
Eingabegeräte (Human Interface Devices)	
🖻 📲 Grafikkarte	
👂 💇 Intel WiUSB	
Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework	
👂 🔮 Jungo	
Laufwerke	
Mäuse und andere Zeigegeräte	
👂 🖳 Monitore	
Netzwerkadapter	



1.3 Installation von RNDIS Treiber

- a.) Rechtsklicken Sie auf Total Phase Promira Plattform. Wählen Sie Treibersoftware aktualisieren aus.
- b.) Nun öffnet sich ein Fenster, wählen sie dort Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen.



c.) Als nächstes klicken sie auf Aus einer Liste von Gerätetreibern auf dem Computer auswählen.





d.) Ein Fenster erscheint, welches sie auffordert den **Gerätetyp** auszuwählen. Wählen sie **Netzwerkadapter**.

(ählen Sie den Gerätetun aus der Liste aus	
amen sie den Geraletyp aus der Liste aus.	
ngige Hardwaretypen:	
Mehrfachanschlussadapter (seriell)	•
Microsoft Common Controller für Windows-Klasse	
Mobile Geräte	
Modems	
Monitore	
Multifunktionsadapter	
Netzwerkadapter	
Netzwerkclient	Ξ
Netzwerkdienst	
Netzwerkprotokoll	
Nicht-PnP-Treiber	
]PCMCIA-Adapter	
Proximity Devices	-

e.) Als nächstes wählen sie als Hersteller Microsoft Corporation und als Treibersoftware NDIS-kompatibles Remotegerät.

	Streame	21
Wählen Sie den pa auf "Datenträger",	assende , wenn S	n Netzwerkadapter aus, und klicken Sie auf "OK". Klicken Si ie über einen Installationsdatenträger für diese Funktion
verfügen.		
Horstollor		Notzworkadaptor
Logitec Corporation	_	NDIS-kompatibles Remotegerät
Marvell		Remote NDIS based Internet Sharing Device
11101.1011	=	<u> </u>
Microsoft		
Microsoft Microsoft Corporation	-	
Microsoft Microsoft Corporation	+	
Microsoft Microsoft Corporation	+	



f.) Falls diese Warnung erscheinen sollte, bestätigen Sie sie mit Ja.

Instanation dieses freibers fortsetzen?		inkompatibel ist, wird die Hardwarekompone nicht einwandfrei funktionieren. Der Compute werden oder wird nicht mehr funktionieren. I Installation dieses Treibers fortsetzen?	ente möglicherwe er kann instabil Möchten Sie die
---	--	--	---

g.) Nach einem **Neustart** ist die Total Phase Promira Plattform installiert und bereit für die Benutzung.



1.4.

a.) Suchen sie in der Startmenüsuche das Netzwerk- und Freigabecenter und öffnen sie dieses.



b.) Wählen sie Adaptereinstellungen ändern

c.) Rechtsklicken Sie auf USB Ethernet/RNDIS Gadget bzw. Total Phase Promira und wählen Sie Einstellungen.



d.) Doppelklick auf Internetprotokoll Version 4





e.) Wählen sie IP-Adresse automatisch beziehen und DNS-Serveradresse automatisch beziehen.

lgemein	Alternative Konfiguration				
IP-Einstel Netzwerk den Netzv beziehen	lungen können automatisc diese Funktion unterstützt werkadministrator, um die	h zugewies . Wenden S geeigneten	en werd Sie sich IP-Eins	len, wer andernf tellunge	in das alls an n zu
O IP-A	dresse automatisch bezieh	nen			
- O Folg	ende IP-Adresse verwende	en:			
IP-Adr	esse:				
Subne	tzmaske:				
Standa	ardgateway:				
O DNS	-Serveradresse automatis	ch bezieher			
- Folg	ende DNS-Serveradressen	ı verwender	n:		
Bevorz	ugter DNS-Server:	4	12		
Alterna	ativer DNS-Server:	-	12	-	
Ein	stellungen beim Beenden ü	iberprüfen			
				Erwe	eitert
				10010-00	100 H 100 H 100 H



Um die IP-Adresse des Promira auszulesen, rechtsklicken sie im Netzwerk- und Freigabecenter auf USB Ethernet/RNDIS Gadget und wählen dann Status. Dort klicken sie auf Details.

Nun können sie ihre individuelle IP-Adresse auslesen.

Eigenschaft	Wert
Verbindungsspezifisches	
Beschreibung	Total Phase Promira Platform #5
Physikalische Adresse	90-8C-09-02-03-2E
DHCP-aktiviert	Ja
IPv4-Adresse	10.2.3.46
IPv4-Subnetzmaske	255.255.255.252
Lease erhalten	Donnerstag, 22. Februar 2018 16:00:43
Lease läuft ab	Dienstag, 19. Januar 2038 04:14:08
IPv4-Standardgateway	-
IPv4-DHCP-Server	10.2.3.45
IPv4-DNS-Server	
IPv4-WINS-Server	
NetBIOS über TCPIP aktivi	Ja
Verbindungslokale IPv6-A	fe80::adcc:f39e:445f.4c54%25
IPv6-Standardgateway	
IPv6-DNS-Server	



1.5

2. Linux:

- 1. Laden sie die Promira Linux Support Dateien von der **Total Phase Website** herunter und folgen sie den Anweisungen in der **README.txt** Datei.
- 2. Verbinden sie den Promira, über das USB Kabel, mit dem PC
- Benutzen sie ifconfig a um die Netzwerkschnittstelle des Promira zu bestimmen. Falls sie nicht bestimmen können, welches Interface neu ist, vergleichen sie die Liste von ifconfig – a vor und nachdem verbinden des Gerätes.
- 4. Die Promira Plattform wird angezeigt als tppx.

3. Mac OS X:

- 1. Verbinden sie den Promira, über das USB Kabel, mit dem PC
- 2. Wählen sie Netzwerk unter den Systemeinstellungen aus
- 3. Wählen sie Total Phase Promira Plattform.
- 4. Wählen sie DHCP von der Configure Ipv4: Dropdown liste
- 5. Wählen sie Anwenden aus, um die Änderungen zu speichern.

Für weitere Informationen über die Promira Plattform, sehen Sie das User Manual auf der Website von <u>eVisionSystems</u> ein, zu finden unter Dokumentation.

