

Manual

${\rm 3Dconnexion}^{\rm (R)}$ Keyboard Pro with Numpad



Treiberversion: 3DxWare 10.8.0 und höher

Inhaltsverzeichnis

Schnellstartanleitung	3
Desktop einrichten	
Installation	
Funktionen im Überblick	4
3Dconnexion Keyboard Pro	4
3Dconnexion Numpad Pro	5
3Dconnexion Settings	7
Erweiterte Einstellungen	8
Tasten	9
Tasten QuickMacros zuweisen	9
Mit dem Flyout-Fenster Befehle zuweisen	10
Makros erstellen	10
Radialmenüs erstellen	11
Paired Devices	11
3Dconnexion Home	12
Technische Daten	13

Schnellstartanleitung

Desktop einrichten



Platzieren Sie das Numpad Pro so, dass Sie bequem damit arbeiten können. Für eine ergonomische, natürliche Haltung empfehlen wir, es gegenüber Ihrer CadMouse zu platzieren.

Installation



1. Verbinden

Stellen Sie sicher, dass das Keyboard Pro an einen USB-Anschluss Ihres PCs angeschlossen ist.

2. Numpad Pro einschalten

Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter ein, der sich rechts, hinten an Ihrem Numpad Pro befindet.

3. Laden Sie das aktuelle Software-Paket herunter und installieren Sie es.

Stellen Sie sicher, dass Sie die aktuelle 3Dconnexion-Software installiert haben. Die aktuelle Version finden Sie zum Herunterladen auf <u>3dconnexion.com/drivers</u>.

Funktionen im Überblick

3Dconnexion Keyboard Pro



3Dconnexion Tasten

Die Tastatur verfügt über 12 zusätzliche programmierbare Funktionstasten, die sich über den Standardtasten befinden. Sie erkennt sofort die von Ihnen genutzten Anwendungen sowie deren Umgebungen und weist den Tasten automatisch die am häufigsten verwendeten Befehle zu.

Hinweis: Es wird der 3Dconnexion-Treiber (3DxWare) benötigt, damit die 3Dconnexion-Tasten funktionieren.

Generation					6								
	1	2	3	4		5	6	7	в	9	10	11	12

On-Screen Display

Nach Installation des Treibers erscheint das On-Screen Display (OSD) auf Ihrem Desktop, das Sie visuell an die Befehle erinnert, die den 3Dconnexion Tasten jeweils zugewiesen sind. Sie können das OSD ganz leicht per Drag-and-Drop dorthin verschieben, wo es am angenehmsten für Sie ist (z. B. auf die Taskleiste in die Nähe des Systrays).



Fn-Taste

ſ	FN	
0		-0

Drücken Sie die Fn-Taste, um die Medientasten zu steuern.

Drücken und halten Sie die Fn-Taste, um den 3Dconnexion Tasten praktische Befehle zuzuweisen. Sie können so Ihre bevorzugten Anwendungen starten und auf Mediensteuerelemente zugreifen. Halten Sie die Fn-Taste gedrückt und öffnen Sie die **3Dconnexion Settings**, um Sie nach Ihren Wünschen zu konfigurieren.



Medientasten



Ob es sich um ein virtuelles Meeting, Musik oder Video handelt, mit den Tasten F9-12 können Sie in Kombination mit der Fn-Taste Mikrophon und Lautsprecher steuern.

Druck-Taste

PRINT	
SCREEN	

Mit der 3Dconnexion Smart Print-Taste lassen sich im Handumdrehen Screenshots machen. Die Smart Print-Taste öffnet das Microsoft Windows Snipping Tool. Wählen Sie, ob Sie einen rechteckigen Ausschnitt des Bildschirms oder den ganzen Bildschirm erfassen wollen, und erstellen Sie Ihren Screenshot. Der Screenshot wird automatisch in der Zwischenablage gespeichert und kann eingefügt werden.

Integrierter 3Dconnexion Receiver

Ihr Keyboard Pro verfügt über einen integrierten 3Dconnexion Receiver, über den Sie das 3Dconnexion Numpad und bis zu fünf weitere Geräte der SpaceMouse- und CadMouse-Produktreihe mit Ihrem PC verbinden können. Öffnen Sie die **3Dconnexion Settings**, klicken Sie auf **Paired Devices** und folgen Sie den Anweisungen.

3Dconnexion Numpad Pro



3Dconnexion Tasten

Das Numpad Pro verfügt über vier zusätzliche programmierbare Funktionstasten, die sich über den Standardtasten befinden. Sie erkennt sofort die von Ihnen genutzten Anwendungen sowie deren Umgebungen und weist den Tasten automatisch die am häufigsten verwendeten Befehle zu.

Hinweis: Es wird der 3Dconnexion-Treiber (3DxWare) benötigt, damit die 3Dconnexion-Tasten funktionieren.



On-Screen Display

Nach der Installation des Treibers, ist das OSD für das Numpad Pro standardmäßig ausgeblendet. Um das OSD zu aktivieren, öffnen Sie die **3Dconnexion Settings**, wählen Sie das Numpad Pro aus, klicken Sie auf **Tasten** und aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Always show On-Screen Display**.



Global-programmierbare Tasten

=	[[)	BACK SPACE
DELETE			

Zusätzlich zu den 3Dconnexion Tasten bietet Ihr Numpad Pro fünf globalprogrammierbare Tasten, deren Funktion innerhalb des Systems gleich bleibt (egal in welcher Anwendung Sie gerade arbeiten). Sie können ganz leicht in den **3Dconnexion Settings** personalisiert werden.

Dezimaltrennzeichen



Sie können das Dezimaltrennzeichen Ihres Numpad Pro in den **3Dconnexion Settings** nach Ihren Wünschen anpassen.

Status-LED

Das Numpad Pro verfügt über eine Status-LED, die den Batteriestand sowie den Verbindungsstatus anzeigt.

Batteriestand:

- Rot

Die LED zeigt direkt nach dem Einschalten des Geräts oder Aufwecken aus dem Ruhezustand den aktuellen Ladestand an:

- Grün Das Numpad Pro ist ausreichend geladen.
 - Das Numpad Pro hat weniger als 10 % Ladung übrig und muss aufgeladen werden.
- Kopplungs- und Verbindungsstatus:

Nach Anzeigen des Batteriestatus zeigt das Gerät den aktuellen Verbindungs- und Kopplungsmodus an.

- Weiß (stabil) Erfolgreich im drahtlosen 3Dconnexion-Modus verbunden.
- Weiß (pulsierend) Bereit für die drahtlose 3Dconnexion-Verbindung.
- Blau (stabil) Erfolgreiche Verbindung im Bluetooth-Modus.
- Blau (pulsierend) Bereit für die Bluetooth-Verbindung.

Nachdem das Gerät erfolgreich verbunden wurde, erlischt die LED.

Numpad Pro aufladen

Schließen Sie Ihr Numpad Pro über das mitgelieferte USB-Kabel an einen Ladeanschluss Ihres Computers an. Solange das Numpad Pro aufgeladen wird, blinkt die Status-LED grün. Ist es vollständig aufgeladen, leuchtet sie durchgehend grün.

Numpad Pro verbinden



Das Numpad Pro kann über Ihr Keyboard Pro, Bluetooth® (inkl. Swift Pair) oder ein USB-Kabel verbunden werden. Die drahtlose Verbindung zwischen Ihrem Keyboard Pro und Ihrem Numpad ist immer verschlüsselt, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Hinweis: Da Ihr Numpad werkseitig mit dem Keyboard gekoppelt ist, müssen Sie diese Verbindung erst trennen, bevor Sie es über Bluetooth koppeln können. Sie können dies in den 3Dconnexion Settings vornehmen, indem Sie Keyboard Pro auswählen und auf **Paired Devices** klicken.

Schalten Sie daraufhin das Gerät ein und die Status-LED Ihres Numpad Pro wird blau blinken. Stellen Sie als nächstes sicher, dass Bluetooth an Ihrem PC eingeschaltet und im Suchmodus ist. Wählen Sie nun Ihr Gerät aus der Liste aus und koppeln Sie es mit Ihrem PC.

3Dconnexion Settings



Auf die 3Dconnexion Settings können Sie entweder über 3Dconnexion Home (auf Ihrem Desktop), das Symbol in Ihrem Infobereich (Systray) oder das Windows-Startmenü zugreifen.

Der Name der aktiven Anwendung wird Ihnen im Fenster links-oben angezeigt. Jegliche Änderung in den Settings wirkt sich ausschließlich auf diese Anwendung aus.

3DxViewer10	A STATISTICS OF A STATISTICS O	3Dconnexion Viewer	The second
Keyboard Pro >		Numpad Pro >	
Manage your Keyboard Pro		Manage your Numpad Pro	* -
Erweiterte Einstellungen	Tasten	Erweiterte Einstellungen	Tasten
Paired Devices	Mehr >		Mehr >

Wenn mehrere 3Dconnexion-Geräte verbunden sind, können Sie durch Klicken auf die Flyout-Schaltfläche das Produkt auswählen, das Sie konfigurieren möchten.



Erweiterte Einstellungen

Einstellungen, die in den **Erweiterten Einstellungen** konfiguriert werden können, sind nicht anwendungsspezifisch, sondern gelten systemweit.

ledia I	Keys	 Geschwindigkeit		E	Key Cor	nfiguration		
яĩ	ダ Volume Mute	Repeat Delay			=	Equals	<-	Backspace
Φ	Volume Down	Repeat Rate			(Open Paren	DELETE	Delete
(10)	<>iii) Volume Up	Report Naco	·······)	Close Paren		
¢	🖉 Mute Microphone							
sable	d Keys				Ĵ ∂ 3D0	connexion		Schließer
Cap Wir Ins	os Lock ndows ert							

Keyboard Pro

Medientasten (Media Keys)

Durch Klicken auf den **Pfeil >** auf der rechten Seite des Tastenfelds öffnen Sie ein Flyout-Fenster, über das Sie den Multimedia-Tasten Befehle, Makros oder Radialmenüs zuweisen können (Befehle über das Flyout-Fenster zuweisen).

<u>Geschwindigkeit</u>

Durch Bewegen der beiden Schieberegler können Sie den **Repeat Delay** (die Zeit zwischen dem Drücken und Halten einer Taste und dem Erkennen des Tastenanschlags durch den Computer als Mehrfachtastenanschläge) und die **Repeat Rate** (die Geschwindigkeit, mit der der Computer die Mehrfachtastenanschläge ausgibt) ändern. In dem nachstehenden Feld können Sie Ihre Änderungen testen.

Deaktivierte Tasten (Disabled Keys)

Feststelltaste (Caps Lock): Ist dieses Kontrollkästchen markiert, ist die Feststelltaste deaktiviert.

Windows: Ist dieses Kontrollkästchen markiert, ist die Windows-Taste deaktiviert.

Einfügen (Insert): Ist dieses Kontrollkästchen markiert, ist die EINFG-Taste deaktiviert.

Numpad Pro

Tastenkonfiguration (Key Configuration)

Durch Klicken auf den **Pfeil >** auf der rechten Seite des Tastenfelds öffnen Sie ein Flyout-Fenster, über das Sie den Tasten Befehle, Makros oder Radialmenüs zuweisen können (Befehle über das Flyout-Fenster zuweisen).

Tasten

Über den **Tastenbereich** innerhalb der 3Dconnexion Settings können Sie den programmierbaren 3Dconnexion-Tasten Befehle, Makros und Radialmenüs zuweisen, welche sich oben auf Ihrem Keyboard/Numpad befinden. Der Name der aktiven Anwendung wird im Fenster oben-links angezeigt. Jegliche Änderung in den Einstellungen wirkt sich ausschließlich auf diese Anwendung aus. Während Sie in einer Anwendung arbeiten, zeigt das On-Screen Display stets die aktuelle Belegung der Tasten für diese Anwendung an. Deaktivieren Sie **Always show On-Screen Display**, um das OSD zu verbergen.

3Dco	onnexion Viewe	er >						Numpa	ad Pro	>	
1	Doen.		E	Chaded	0	Section		Taster	n		Decimal Separator
2	Close		6	Edges	9 10	State Explode	>	1	ESC ESC		Use System Settings
3	S Options		7	Wireframe	11	Materials	>	5	 Pfeiltaste Links 		Decimal Symbol: Comma [,] Decimal Symbol: Dot [.]
4	Screenshot		8	Hidden lines	12	Mass Properties	>	з	 Pfeiltaste Rechts 		
Alway	s show On-Screen Di	splay						4 🗹 AM	→ Tab	> lay	

Ein Hinweis zur Umgebungssensitivität: Einige Anwendungen verfügen über eine umgebungssensitive Tastenzuordnung. In diesen Anwendungen sind unterschiedliche Tastenbelegungen je nach aktueller Umgebung möglich.

Numpad Pro

Dezimaltrennzeichen (Decimal Separator)

Sie können entscheiden, ob das Dezimaltrennzeichen basierend auf den Systemeinstellungen automatisch ausgewählt wird oder ob Sie die Komma- oder Punkt-Einstellung für eine bestimmte Anwendung manuell auswählen.

Tasten QuickMacros zuweisen

Klicken Sie auf den Text im Tastenfeld und drücken Sie die gewünschte Taste oder Tastenkombination, um einer 3Dconnexion-Taste im Handumdrehen einen Befehl oder ein Makro zuzuweisen.



Wenn ein Makro erstellt wird, wird immer ein "**drücken und loslassen"-Befehl** (press and release) gesendet. Wenn Sie stattdessen einen "**drücken und halten"-Befehl** (press and hold) zuweisen wollen (z. B. Strg oder Umschalt), sollten Sie die Befehlskategorie **Keyboard** im Flyout-Fenster verwenden.



Mit dem Flyout-Fenster Befehle zuweisen

Durch Klicken auf den **Pfeil >** auf der rechten Seite des Tastenfelds öffnen Sie ein Flyout-Fenster für die Keyboard-/Numpad-Taste:

Die Kategorie des aktuell zugewiesenen Befehls ist in Fettschrift hervorgehoben. Über das Flyout-Fenster können Sie unterschiedliche Kategorien durchsuchen oder darin nach bestimmten Befehlen suchen, wie 3Dconnexion- oder Anwendungsbefehle. Wenn Sie einen Befehl durch Klicken auswählen, ist dieser automatisch der Keyboard-/Numpad-Taste zugewiesen.

Keybo	ard Pro							
1	👌 Open		5	Shaded	9	Section	> <	
2	Close		6	TEdges	10	😚 Explode	>	
з	🗟 Options		7	🛞 Wireframe	11	Materials		3Dconnexion
4	Screenshot		8	🛞 Hidden lines	12	Mass Properties		Applications
Al	ways show On-Screen D	isplay						🗅 Keyboard
								Macros

Makros erstellen

Klicken Sie zunächst auf den **Pfeil >** auf der rechten Seite des Tastenfelds, klappen Sie die **Makro**-Kategorie aus und klicken Sie dann auf **Neues Makro**.

Der Makroeditor öffnet sich und Sie können Ihrem Makro in den jeweiligen Feldern einen Namen und eine Tastenabfolge zuweisen. Durch Klicken auf **Speichern** wird das neue Makro automatisch der Taste zugewiesen, über die Sie den Bereich geöffnet haben.

🗁 Macros 🗠	Makro Editor
	The Malwa
% Ausschneiden	
L Kopieren	
Einfügen	Melon News
👏 Rückgängig	Makro Name
💍 Wiederholen	Makro Namen hier eingeben
Alles Auswählen	
🕮 Search	54-1
🔒 Lock Screen	макго
점 Taskmanager	Erzeuge das Makro mit der Tastatur oder
🕎 Cycle Apps	den Maustasten.
💶 Align Window Left	Klicke bier um das Makre aufzuzeichnen
💷 Align Window Right	Ricke filer uni das Makro autzuzeichnen.
💷 Maximize Window	
I Minimize All	
🕮 Quit Program	V Makro
📻 File Manager	0
Internet Browser	
STRG+A 🖉 🗙	Speichern Abbrechen
Neues Makes	Speichem Abblechen

Radialmenüs erstellen

Klicken Sie zunächst auf den **Pfeil >** auf der rechten Seite des Tastenfelds, klappen Sie die **Radialmenü**-Kategorie aus und klicken Sie dann auf **Neues Radialmenü**.

Es öffnet sich ein Radialmenü-Editor, in dem Sie den unterschiedlichen Abschnitten einen Namen und Befehle zuweisen können. Ihr neues Radialmenü wird automatisch der Taste zugewiesen, mit der Sie den Bereich geöffnet haben.

3Dconnexion 3Dconnexion Viewer	φ ~ ~	Radialmenü Editor 3Dconnexion Viewer							-	×
Applications Keyboard	 ✓ ✓ ✓ 	Radialmenü Name Radialmenü Namen hier eingeben	Radialm	nenü 1	Konfig	urationen 1			>	
Mouse Radial Menus	<u> </u>	Layout	4		2	2			>	
 RM Tools RM Views 		8 Sektionen		3		4			>	
RM Pro Neues Radialmenü		Эрсоппехіоп				Zurücksetze	ı	Schließe	en	

Paired Devices

Da Ihr Keyboard Pro über einen integrierten 3Dconnexion Receiver verfügt, können Sie das 3Dconnexion Numpad und bis zu fünf weitere 3Dconnexion-Geräte der SpaceMouse- und CadMouse-Produktreihe über den Bereich **Paired Devices** verbinden. Klicken Sie zunächst auf **Add Device** oder auf die Schaltfläche +, wählen Sie dann Ihr Gerät aus und folgen Sie den Anweisungen von 3Dconnexion Pairing. Die Kommunikation zwischen Ihrem 3Dconnexion Numpad Pro und Ihrem Keyboard Pro ist vollständig verschlüsselt.



3Dconnexion Home



Sobald Sie den aktuellen 3Dconnexion-Treiber erfolgreich installiert haben, bietet Ihnen 3Dconnexion Home Zugriff auf die verschiedenen 3Dconnexion-Apps:



Trainer:

Handbuch:

Erfahren Sie, wie Sie die 3Dconnexion SpaceMouse schnell nutzen können.

?



Hier finden Sie Anleitungen für alle 3Dconnexion-Produkte.



Öffnen Sie die Eigenschaften, um Ihre 3Dconnexion-Geräte anzupassen.



Viewer:

Nutzen Sie den integrierten Viewer, um 3D Modelle zu überprüfen.



Collage:

Demo:

Mit 3Dconnexion Collage können Sie hochauflösende Bildcollagen mit Ihrer SpaceMouse erstellen.



Testen und üben Sie Ihre Fähigkeiten, indem Sie das Fahrwerk eines Flugzeugs zusammenbauen.



Registrierung:

Registrieren Sie Ihr Produkt nach der Installation, um von den 3Dconnexion-Diensten zu profitieren.

Videos:

Hier finden Sie lehrreiche <u>Videos</u> zu Ihren 3Dconnexion Geräten



Technische Daten

Maße und Gewicht

- 3Dconnexion Keyboard Pro Breite: 366 mm/14,4" Tiefe: 229 mm/9,0" Höhe: 16 mm/0,6" Gewicht: 880 g
- 3Dconnexion Numpad Pro Breite: 114 mm/4,5" Tiefe: 229 mm/9,0" Höhe: 16 mm/0,6" Gewicht: 250 g

Batterie – 3Dconnexion Numpad Pro

Wiederaufladbarer Lithium-Polymer-Akku mit 350 mAh

Unterstützte Betriebssysteme

Microsoft Windows Weitere Informationen

Verpackungsinhalt

- 3Dconnexion Keyboard Pro
- 3Dconnexion Numpad Pro
- 3Dconnexion-cable USB-A/USB-C (1,5 m)

Zertifikate und Registrierungen

CE, UKCA, EAC, FCC, RCM, WEEE, RoHS-EU, REACH-SVHC, RoHS-CN <u>Weitere Informationen</u>

Garantie

Dreijährige eingeschränkte Hardwaregarantie

Support

3dconnexion.com/support