

# B1

*Mini ITX-Chassis*



Benutzerhandbuch



# Produktbeschreibung

Aufgrund seines geringen Platzbedarfs bieten B1 / B1 Pure die optimalen Voraussetzungen zum Aufbau von Small-Form-Factor-Systemen wie etwa HTPCs, Einsteiger-Gaming-PCs oder leichten, portablen LAN-Party-Systemen. Eine integrierte Gehäusebelüftung und das einzigartige Stromliniendesign sorgen für eine verbesserte Komponentenkühlung. Außerdem besteht die Möglichkeit, den PC sowohl vertikal als auch horizontal aufzustellen. B1 / B1 Pure verfügen bereits werkseitig über ein 200 Watt starkes InWin-Netzteil mit einem hohen Wirkungsgrad und 80-PLUS-Gold-Zertifizierung. Zu den weiteren Ausstattungsmerkmalen zählen ein InWin-Lüfter im 80-mm-Format sowie ein Staubschutzfilter. B1 / B1 Pure vereinen Flexibilität, Funktionalität und Lifestyle-Konzept zu einem exklusiven Gehäuse.



# Spezifikationen

<b>Modell</b>	B1, B1 Pure
<b>Modellnummer</b>	IW-CS-B1BLK-PS200W, IW-CS-B1WHI-PS200W
<b>Farben</b>	Schwarz, Weiß
<b>Gehäusetyp</b>	Mini-ITX Tower
<b>Materialien</b>	B1: gehärtetes Glas, ABS B1 Pure: Sperrholz, ABS
<b>Mainboard-kompatibilität</b>	Mini-ITX 6.7 x 6.7" (17 x 17 cm)
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	N/A
<b>Maximale Kompatibilität</b>	CPU-Kühler (Höhe): 60 mm
<b>Frontanschlüsse</b>	1 x USB 3.0 HD Audio (CTIA – SPK/Mic)
<b>Interne Laufwerksschächte</b>	2 x 2.5"
<b>Kühlungskompatibilität</b>	Seite: 1 x 80 mm (1 InWin Lüfter Enthält)
<b>Netzteilkompatibilität</b>	InWin 200W 80 PLUS GOLD Netzteil mitgeliefert
<b>Eingangsspannung</b>	100 – 240 V
<b>Produktabmessungen (T x B x H)</b>	108 x 302 x 238 mm
<b>Verpackungsgröße (T x B x H)</b>	336 x 141 x 287 mm
<b>Nettogewicht</b>	1.65 kg
<b>Gesamtgewicht</b>	1.95 kg

\* InWin Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

\* Technische Daten können in verschiedenen Regionen variieren.

# Spezifikationen

## 200 Watt InWin-Netzteil mit 80-PLUS-Gold-Effizienz

<b>Modell</b>	IP-AD200C7-2	
<b>Gesamtleistung</b>	200W	
<b>Material</b>	SECC	
<b>Typ</b>	ITX	
<b>PFC</b>	Active PFC (> 0.95)	
<b>Effizienz</b>	80 PLUS® Gold (Up to 90%)	
<b>MTBF (Stunden)</b>	> 100,000 hrs.	
<b>AC-Eingangsspannung</b>	100 – 240Vac. 50-60Hz	
<b>Betriebstemperatur (° C)</b>	0–40° C	
<b>Schutzschaltungen</b>	OVP / UVP / SCP / OPP	
<b>Sicherheitszertifizierungen</b>	TUV / cTUVus / BSMI / CB / CE / FCC / EAC / RCM / CCC	
<b>Produktabmessungen (T x B x H)</b>	40 x 170 x 52 mm	
<b>Garantie</b>	3 Jahre	
<b>Anschlüsse</b>	Mainboard 20+4-pin	1
	CPU 4+4-pin	1
	PCIE 8 (6+2)-pin	0
	4-Pin Zusätzliche Anschlüsse	0
	SATA (90 Grad)	1
	Floppy-Anschluss	0

\* InWin Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

\* Technische Daten können in verschiedenen Regionen variieren.

# Spezifikationen

## 80 mm Inwin-Seitenlüfter

<b>Modell</b>	DF0801512SELN
<b>Lüftergröße</b>	80 x 80 x 15 mm
<b>Material</b>	PBT
<b>Nennspannung</b>	DC 12V
<b>Nennleistung</b>	2.16W
<b>Nennstrom</b>	0.18A
<b>Geschwindigkeitsmodus</b>	PWM 600 - 2000 +/-10% RPM
<b>Luftstrom</b>	20.05 CFM
<b>Luftdruck</b>	1.08 mm/ H2O
<b>Anschluss</b>	4-Pin
<b>Geräuschpegel</b>	23.55 dB(A)
<b>Lagertyp</b>	Langlebiges Sleeve Bearing Lager
<b>Lebensdauer</b>	>30,000 Stunden

\* InWin Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

\* Technische Daten können in verschiedenen Regionen variieren.

# Verpackungsinhalt



1. B1 / B1 Pure-Gehäuse
2. 200 Watt InWin-Netzteil mit 80-PLUS-Gold-Effizienz
3. 80 mm InWin-Seitenlüfter (1x)
4. QR-Code Karte
5. Zubehörtasche

# Zubehörtasche

a



b



c



d



a. Sechskantschrauben X 8

b. 2,5-Zoll HDD-Schrauben X 10

c. Kabelbinder X 5

d. Selbstklebende Gummiblenden zum  
Verschließen der Standfuß-Montageöffnungen  
X 4

# Gehäuseaufbau



1. Gehärtetes Glass

2. Logo

3. Ein- / Ausschalter

4. Festplatten- / Power-LED-Anzeige

5. USB 3.0-Anschlüsse

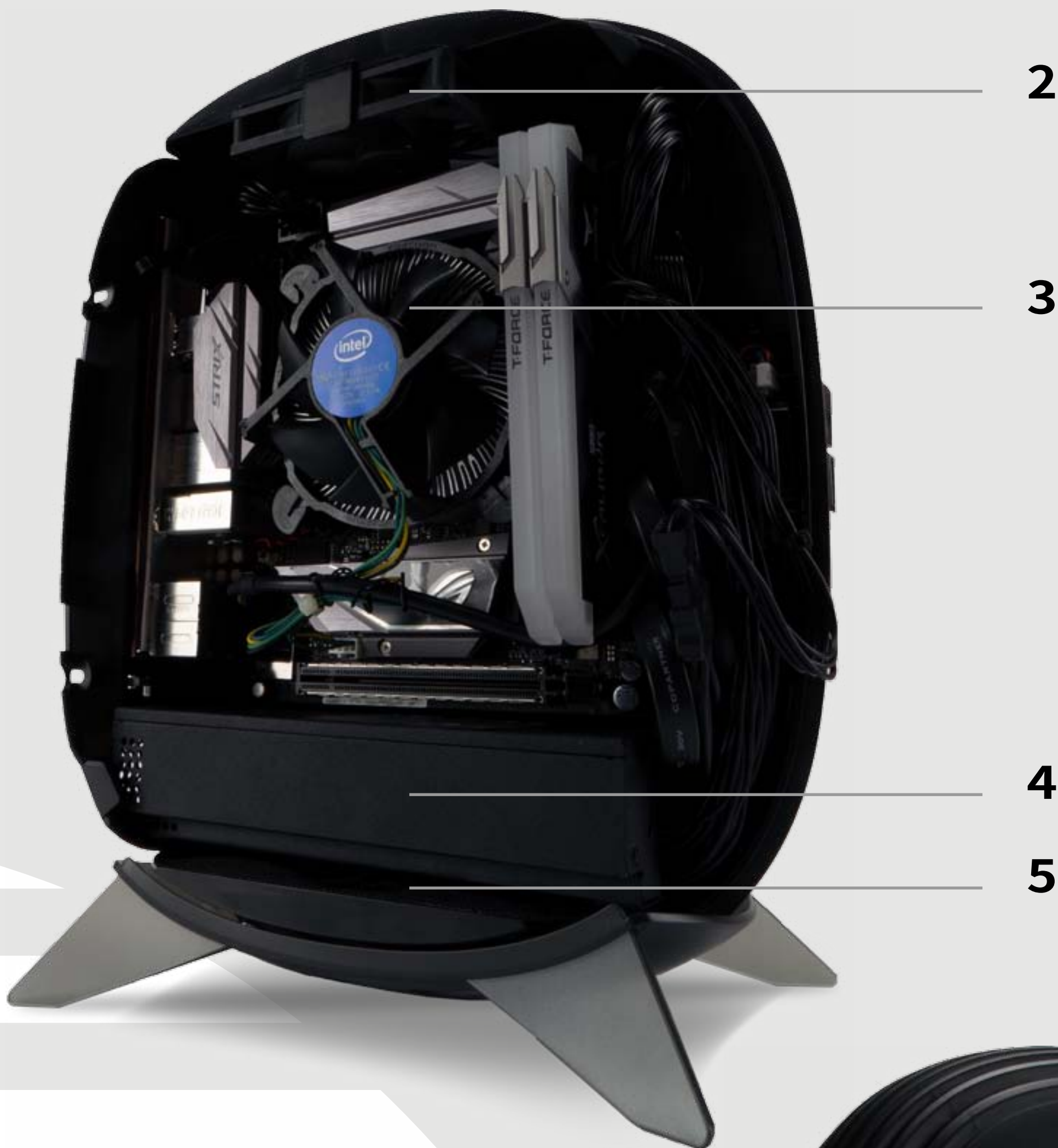
6. HD Audio-Anschluss (CTIA – Lautsprecher/  
Mikrofon)

7. Abnehmbare Standfüße

8. Druckpunkt zum Lösen der oberen Abdeckung.



# Gehäuseaufbau



1



1. 2,5-Zoll Laufwerksschacht
2. 80 mm Inwin-Seitenlüfter
3. Mainboard Montagebereich
4. 200 Watt InWin-Netzteil mit 80-PLUS-Gold-Effizienz
5. Staubfilter

# Montageanleitung

(bitte orientieren Sie sich beim Zusammenbau an den jeweils zugehörigen Abschnitten des Benutzerhandbuchs)

## 01

### Öffnen des Gehäuses

Bitte lösen Sie die drei Halteschrauben und nehmen Sie die obere Abdeckung ab (gelbe Kennzeichnung).

Heben Sie sie hierzu an beiden Seiten an (grüne Kennzeichnung).



## 02

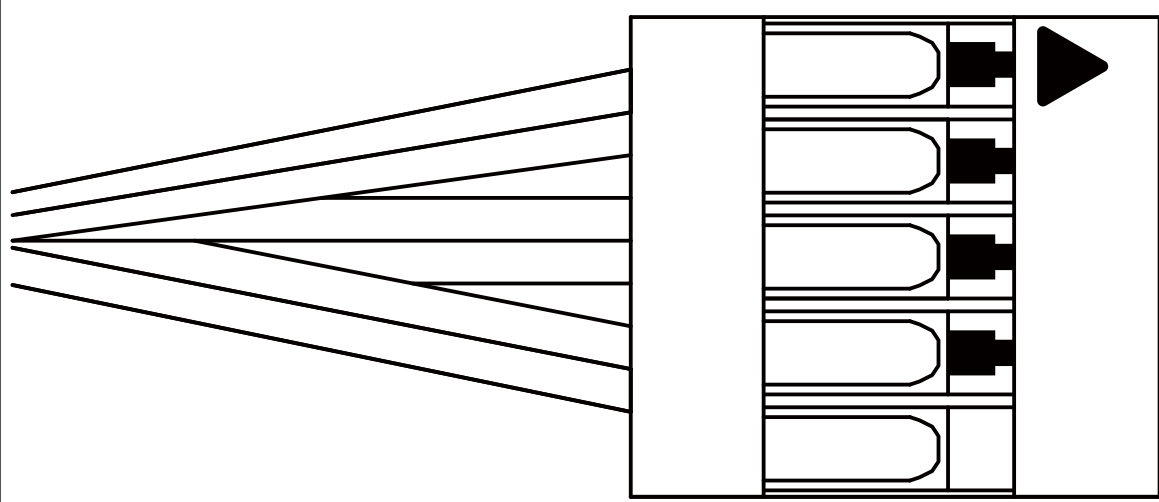
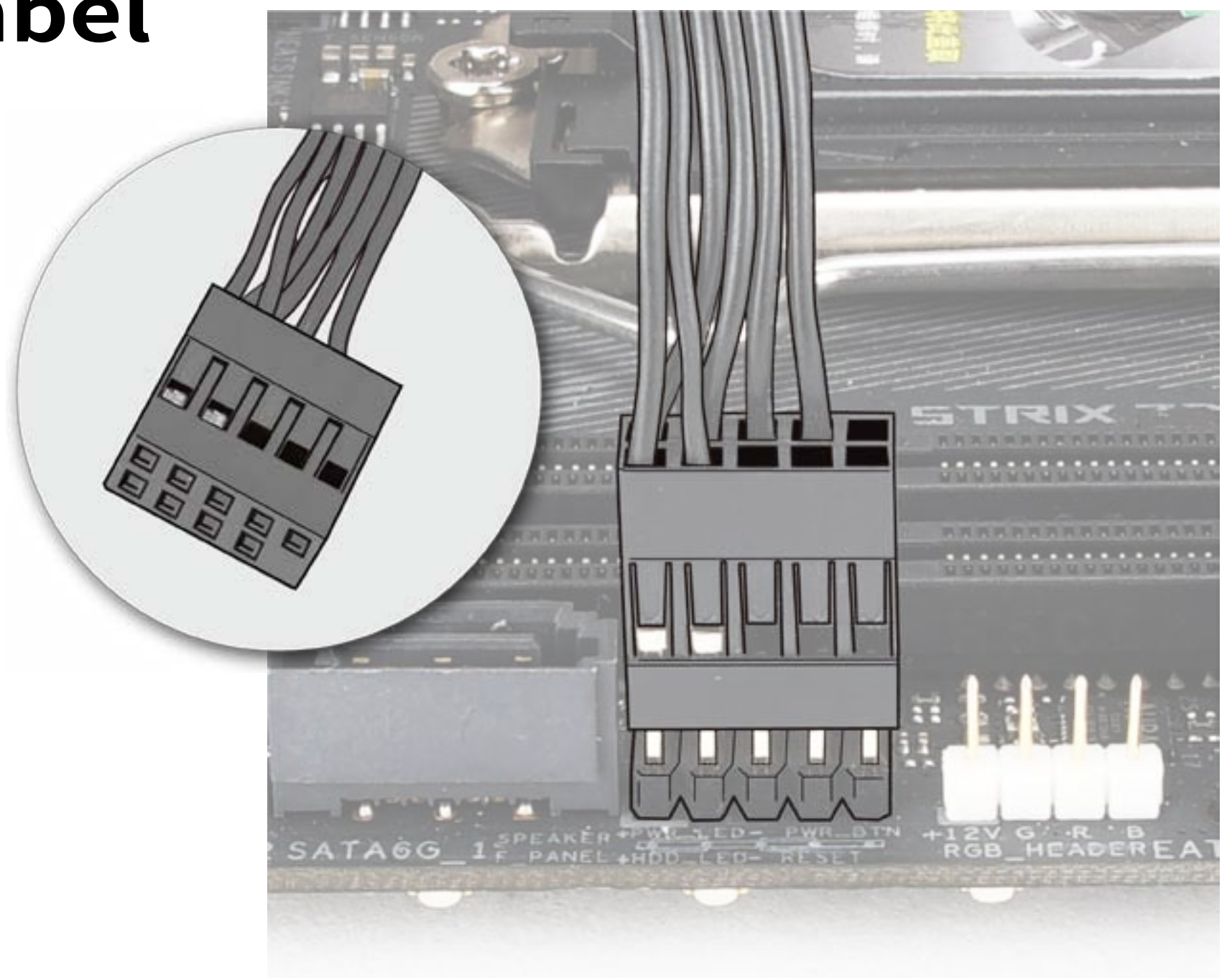
### Mainboard-Installation

Benötigte Bauteile: Sechskantschrauben



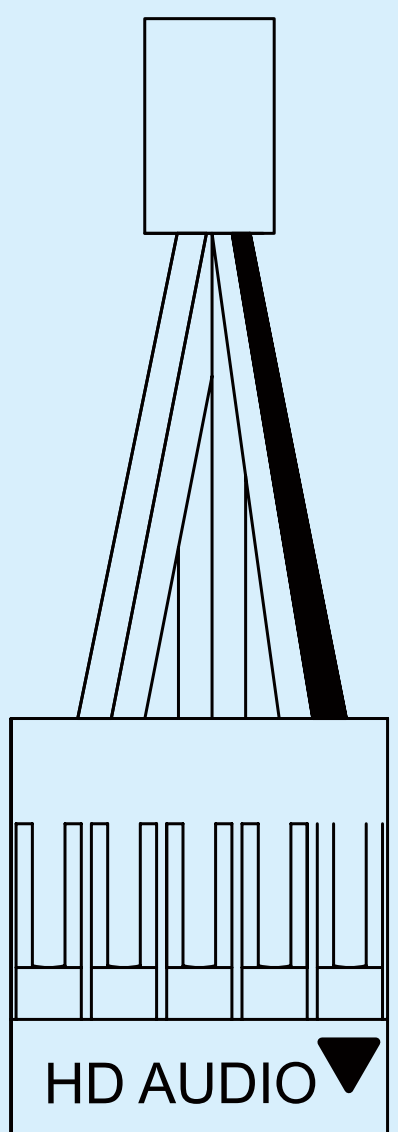
# 03 Verbindungskabel

## I/O-Anschluss



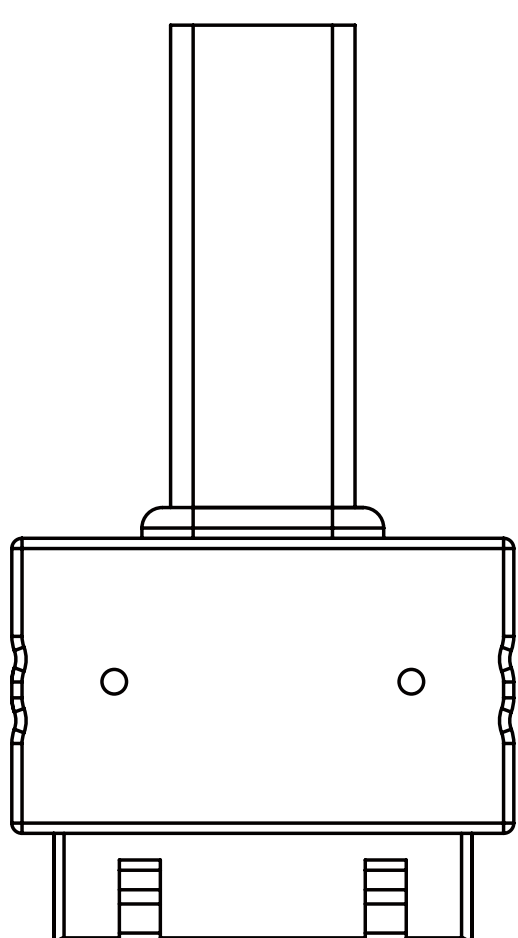
Black(P_LED) 1	⊗	⊗	2 Black (HDD)
Black(P_LED) 3	⊗	⊗	4 Black (HDD)
Black(P_SW) 5	⊗	⊗	6 NC
Black(P_SW) 7	⊗	⊗	8 NC
Key 9	■	⊗	10 NC

## HD-Audio-Anschluss



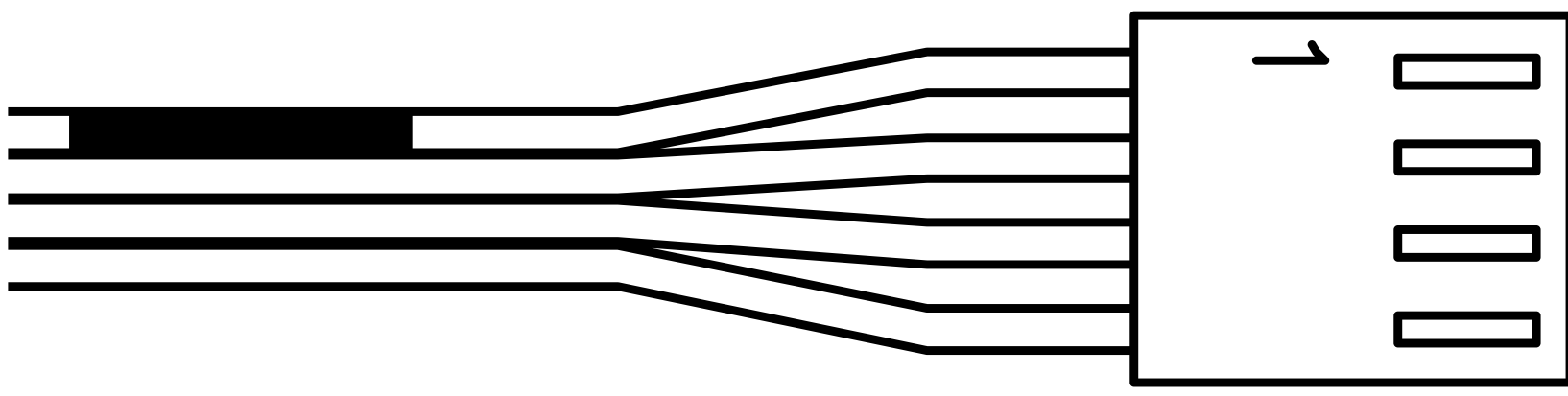
PORT2_L	BLUE	10	⊗	⊗	9 BROWN	SENSE2_R
SENSE_SEND	PURPLE	8	⊗	■	7	KEY
PORT2_R	YELLOW	6	⊗	⊗	5 WHITE	SNSE1_R
PORT1_R	RED	4	⊗	⊗	3 ORANGE	PRESENCE#
PORT1_L	GREEN	2	⊗	⊗	1 BLACK	GND

## USB 3.0 Anschluss

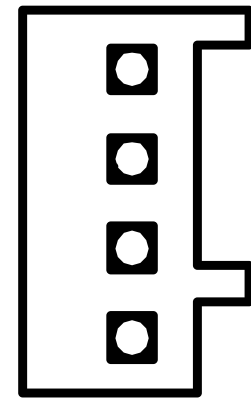


PIN#1	Vbus 1			PIN#19	19 Vbus
	IntA_P1_SSRX-	2	⊗	⊗	18 IntA_P2_SSRX-
	IntA_P2_SSRX+	3	⊗	⊗	17 IntA_P2_SSRX+
	GND	4	⊗	⊗	16 GND
	IntA_P1_SSTX-	5	⊗	⊗	15 IntA_P2_SSTX-
	IntA_P1_SSTX+	6	⊗	⊗	14 IntA_P2_SSTX+
	GND	7	⊗	⊗	13 GND
	IntA_P1_D-	8	⊗	⊗	12 IntA_P2_D-
	IntA_P1_D+	9	⊗	⊗	11 IntA_P2_D+
	ID USBOC-	10	⊗	⊗	
PIN#10				PIN#11	

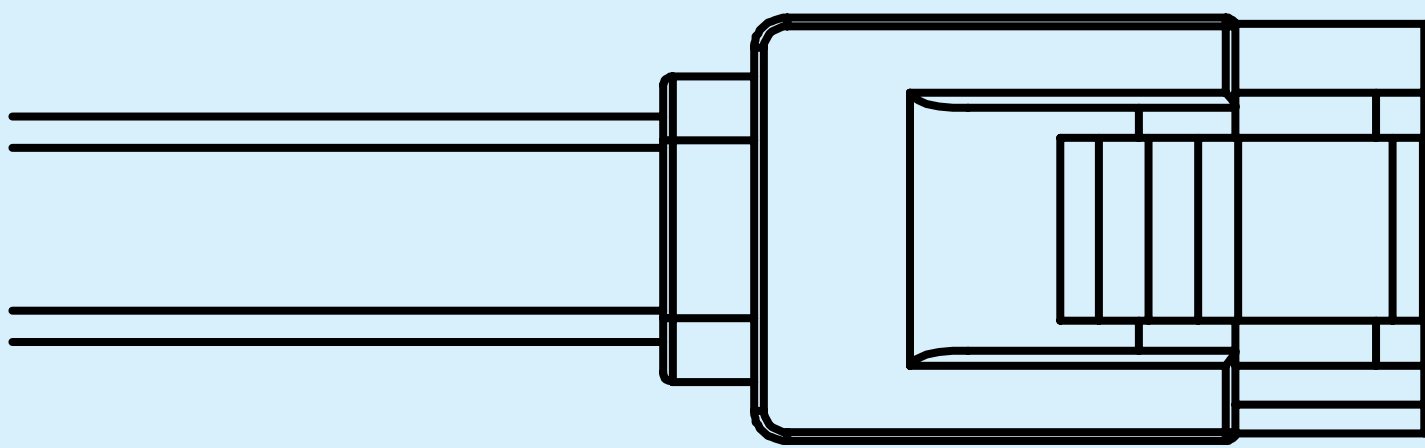
# Lüfteranschluss



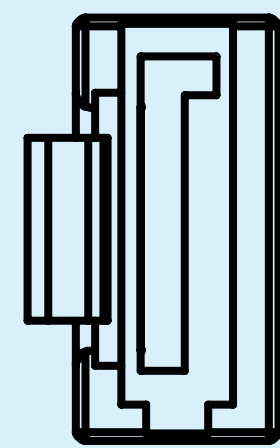
- 1 PWM
- 2 TACH
- 3 12+
- 4 GND



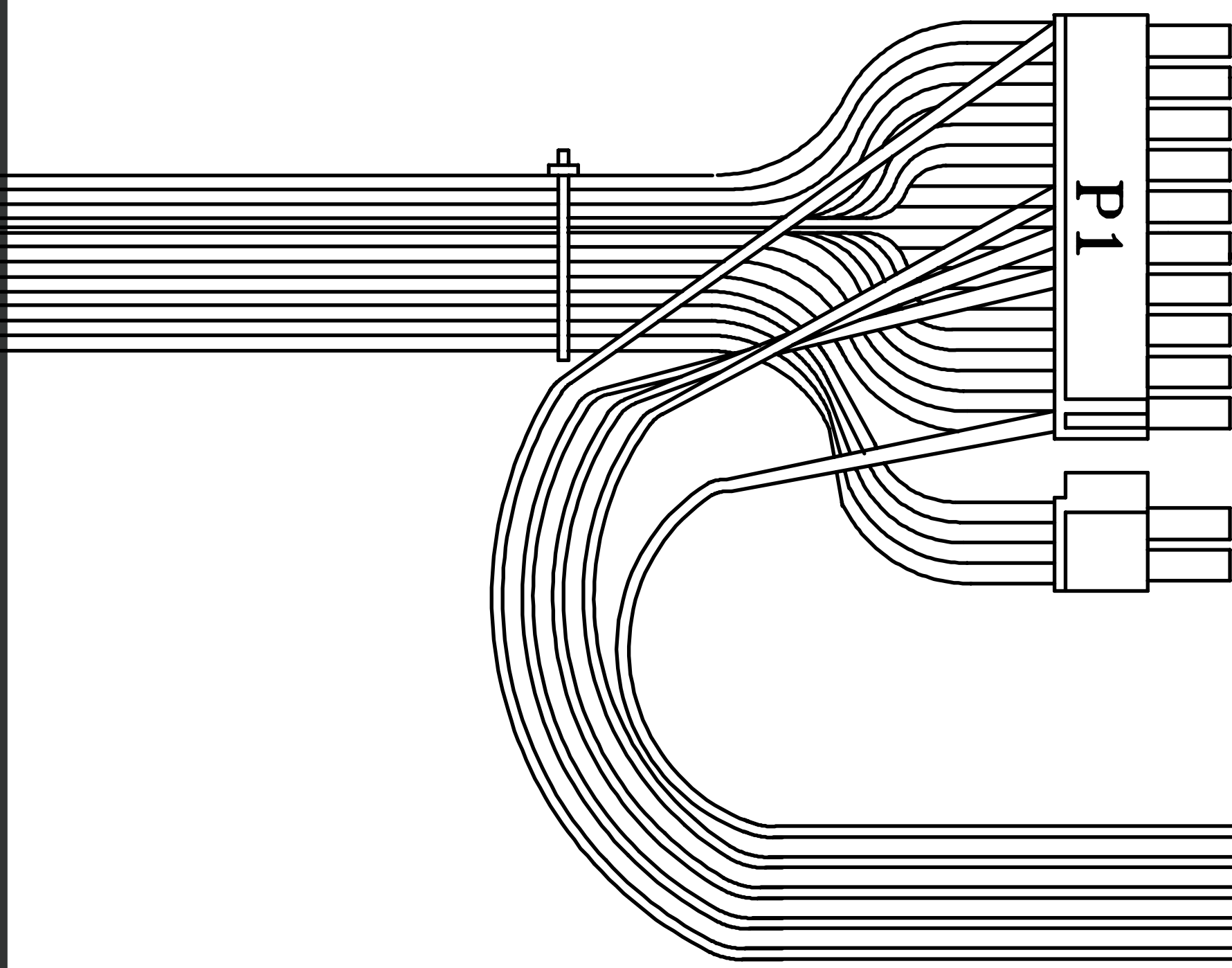
# SSD SATA-Anschluss



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

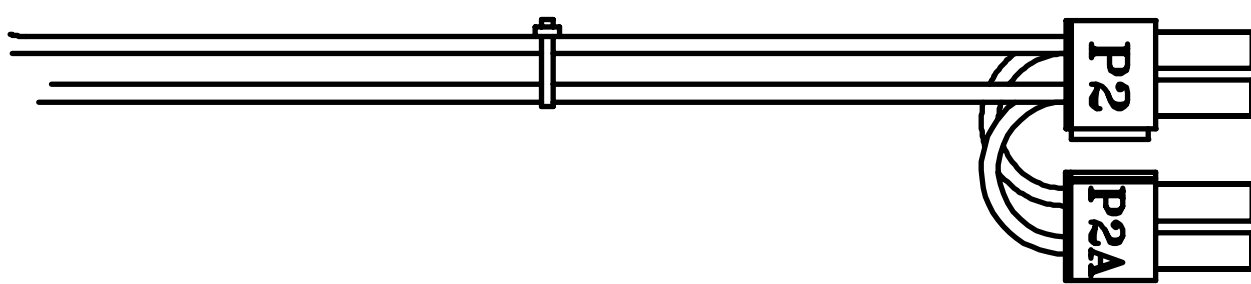


# Netzteilanschluss



- |       |    |  |    |        |
|-------|----|--|----|--------|
| +3.3V | 1  |  | 13 | +3.3V  |
| +3.3V | 2  |  | 14 | -12VDC |
| COM   | 3  |  | 15 | COM    |
| +5VDC | 4  |  | 16 | PS-ON  |
| COM   | 5  |  | 17 | COM    |
| +5VDC | 6  |  | 18 | COM    |
| COM   | 7  |  | 19 | COM    |
| PW-OK | 8  |  | 20 | N/A    |
| +5VSB | 9  |  | 21 | +5VDC  |
| +12V  | 10 |  | 22 | +5VDC  |
|       |    |  |    |        |
| +12V  | 11 |  | 23 | +5VDC  |
| +3.3V | 12 |  | 24 | COM    |

- |   |       |
|---|-------|
| 1 | +12V  |
| 2 | COM   |
| 3 | +5VDC |
| 4 | COM   |
| 5 | +3.3V |



- |       |  |   |      |
|-------|--|---|------|
| COM 1 |  | 3 | +12V |
| COM 2 |  | 4 | +12V |
| COM 1 |  | 3 | +12V |
| COM 2 |  | 4 | +12V |

# 04

## Montage von 2,5-Zoll-Laufwerken

Benötigte Bauteile: Laufwerksschrauben für 2,5-Zoll-Laufwerke



i. Lösen Sie die beiden Befestigungsschrauben, um die untere Gehäuseabdeckung abzunehmen.



ii. Montieren Sie die Laufwerksschrauben in den unteren Schraubenlöchern Ihres 2,5-Zoll-Laufwerks.



iii. Platzieren Sie das Laufwerk im dafür vorgesehenen Bereich des Laufwerksschachts und schieben Sie es in Richtung des SATA-Anschlusses.

# 04

## Demontage von 2,5-Zoll-Laufwerken



i. Halten Sie den Klemmhebel gedrückt.



ii. Ziehen Sie das Laufwerk in die Gegenrichtung zum SATA-Anschluss, um es aus der Befestigung zu lösen.

# 05

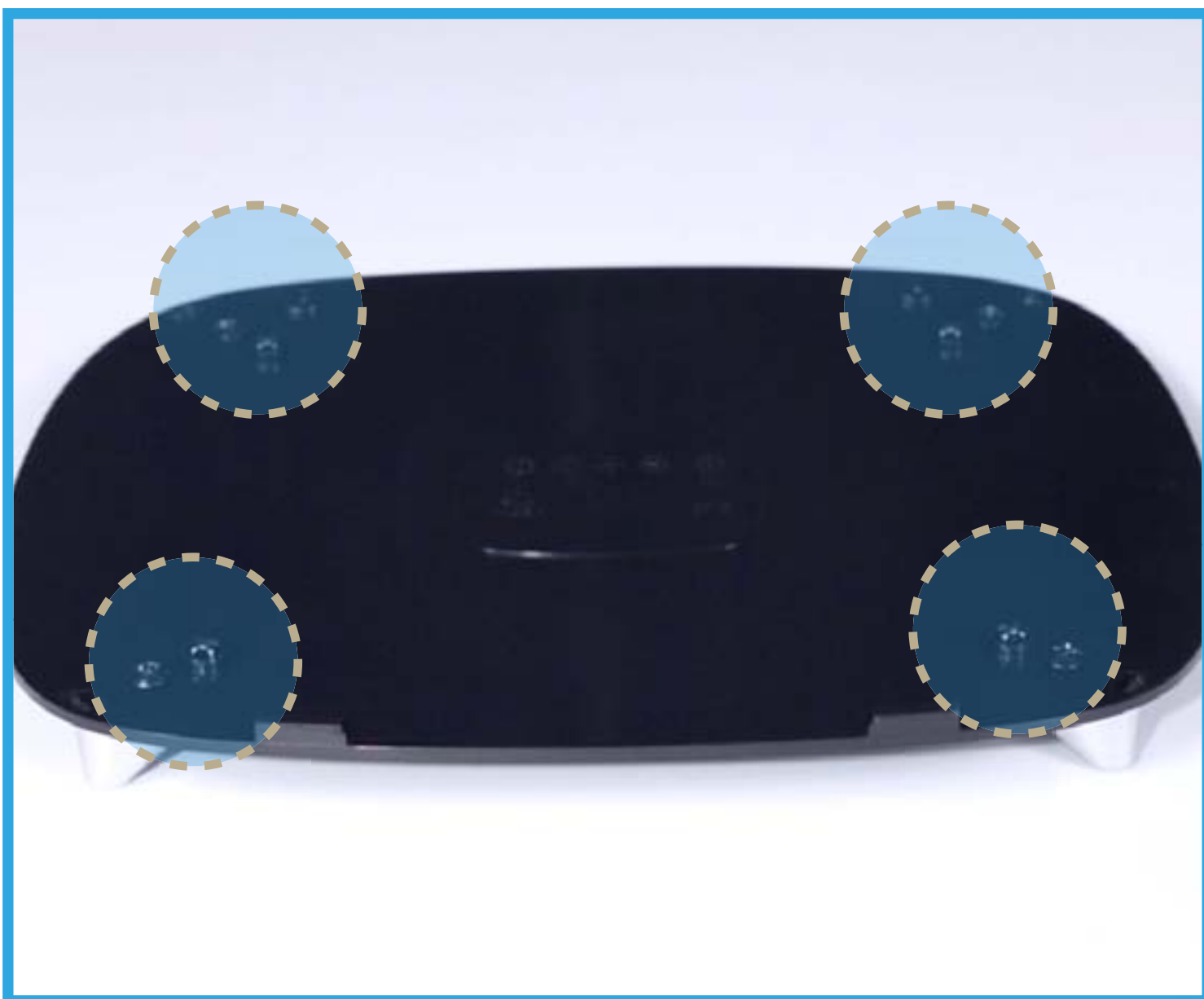
## Verkleben der Gummiblenden auf den Standfuß-Montageöffnungen (optional)

Hinweis: Nach dem Verkleben sind die Gummiblenden nur schwer wieder abzulösen. Bitte überlegen Sie vorab, ob Sie das Gehäuse dauerhaft vertikal oder horizontal aufstellen möchten. Wir empfehlen aus optischen Gründen eine vertikale Positionierung.

Benötigte Bauteile: Selbstklebende Gummiblenden zum Verschließen der Standfußmontageöffnungen



i. Lösen Sie die beiden Befestigungsschrauben, um die untere Gehäuseabdeckung abzunehmen.



ii. Lösen Sie zum Entfernen der Standfüße deren Befestigungsschrauben.



iii. Kleben Sie die Gummiblenden über die Montageöffnungen.

# 06

## Abschluss der Montage

Benötigte Bauteile: Kabelbinder

\*Für weitere Montageanleitungen scannen Sie bitte den untenstehenden QR-Code oder schauen Sie sich das Video unter folgendem Website-Link an:  
<https://youtu.be/cHm2nA2liQY>



# BY

*Mini ITX-Chassis*





# Hinweise und Garantiebedingungen

## ■ Hinweise

1. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung für die Installationsanweisungen.
2. Bei der Installation der einzelnen Komponenten sind antistatische Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, um Schäden durch ESD (Elektrostatische Entladung) zu vermeiden. Wenn Sie nicht die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen treffen, kann dies zu Verletzungen des Installateurs und/oder zu Schäden an den Komponenten führen. Eine falsche Installation kann zum Durchbrennen der Hauptplatine und anderer Systemkomponenten führen.
3. Um Schäden zu vermeiden, verwenden Sie die Produkte nicht für andere als für den vorgesehenen Zweck.
4. Jegliche Modifikationen am Gerät können es beschädigen.
5. Bitte lassen Sie beim Umstellen oder Transport des Gehäuses besondere Vorsicht walten.
6. Bei der Lagerung des Lüfters halten Sie dieses Produkt bitte von hohen Temperaturen fern. Halten Sie es von Geräten wie Heizungen fern, die hohe Temperaturen verursachen können.
8. Bitte berühren Sie die Lüfterblätter nicht, wenn der Lüfter in Betrieb ist. Bitte verwenden Sie Ihren Lüfter nur in einem Computergehäuse.

## ■ Garantie

- \* Ausführlichere Garantieinformationen erhalten Sie auf der InWin-Website unter [www.in-win.com](http://www.in-win.com).
- \* Das aktuelle Produkt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. InWin Development Inc. behält sich das Recht vor, letzte Änderungen vorzunehmen.



***InWin***

**CONTEMPORARY & INNOVATIVE**

**w w w . i n - w i n . c o m**