



# Bedienungsanleitung



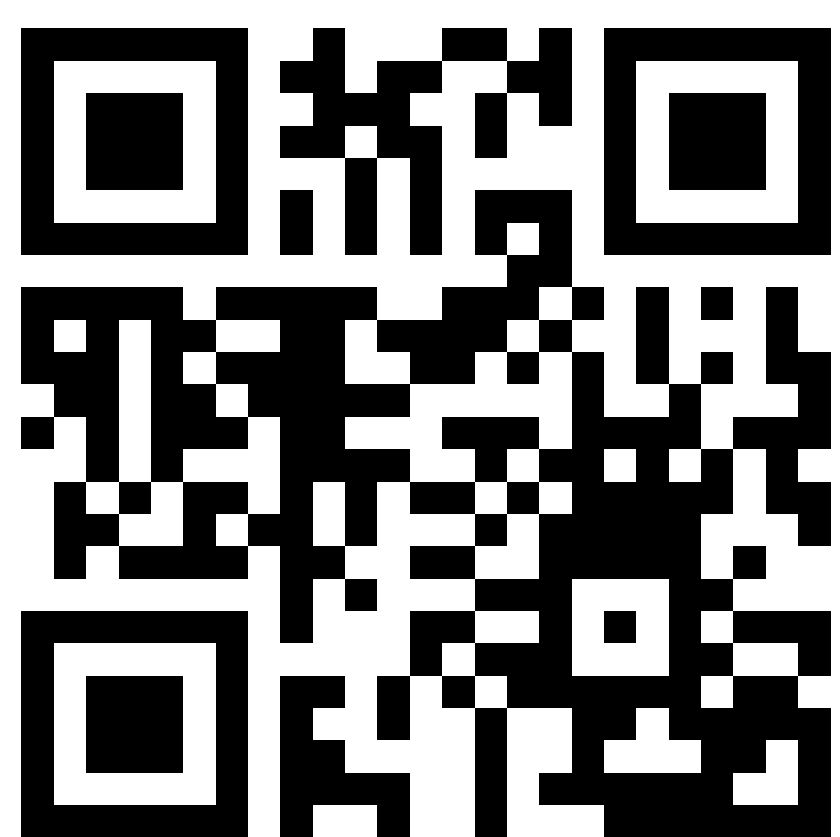
# **F5**

**Full Tower**

# Product Video Information



F5 Produktvideo



F5 Installationsvideo

**F5**  
Full Tower

# Produktgeschichte

Das F5 ist ein bahnbrechendes Full-Tower-PC-Gehäuse, das zu den neuesten Mainboards mit rückseitigen Anschlüssen kompatibel ist. Darüber hinaus bietet es ein austauschbares Front-Panel, gehärtetes Glas und unterstützt selbst High-End-Hardware. Die hohe Funktionalität und die hervorragende Kühlleistung machen das F5 zum idealen PC-Gehäuse für Dich.

**F5**  
Full Tower



# Spécifications

## InWin F5 Gehäuse

<b>Modell</b>	F5	
<b>Modellnummer</b>	IW-CS-F5BLK-3AN140	IW-CS-F5WHI-3AN140P
<b>Farbe</b>	Schwarz	Weiß
<b>Gehäusotyp</b>	Full Tower	
<b>Material</b>	SECC, gehärtetes Glas	SECC, gehärtetes Glas, Sperrholz
<b>Mainboard-kompatibilität</b>	12" x 13" E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX	
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	8 x PCI-E 3 x Vertikale PCI-E (für die vertikale Grafikkartenmontage wird eine optionale Riser-Kabel benötigt, die nicht zum Standard-Lieferumfang gehört)	
<b>Maximale Kompatibilität</b>	Grafikkartenlänge: 410 - 435 mm CPU-Kühler (Höhe): 180 mm	
<b>Frontanschlüsse</b>	1 x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C 2 x USB 3.2 Gen 1 HD Audio Combo (CTIA – SPK/Mic)	
<b>Interne Laufwerksschächte</b>	2 x 3.5" / 4 x 2.5" 2 x 2.5"	
<b>Lüfterkompatibilität</b>	Luftkühlung: Vorderseite: 2 x 120 / 140 mm Oberseite: 3 x 120 / 140 mm Rückseite: 1 x 120 / 140 mm Boden: 3 x 120 / 140 mm (3 InWin AN140/AN140P-Lüfter Enthält)  Wasserkühlung: Front: 1 x 240 / 280 mm Oberseite: 1 x 360 / 420 mm Boden: 1 x 360 / 420 mm	
<b>Netzteilkompatibilität</b>	PSII: ATX12V - Länge bis zu 230 mm	
<b>Produktabmessungen (T x B x H)</b>	510 x 235 x 543 mm	
<b>Verpackungsgröße (T x B x H)</b>	653 x 600 x 355 mm	
<b>Nettogewicht</b>	10.73 Kg	10.57 Kg
<b>Gesamtgewicht</b>	12.9 Kg	12.68 Kg

# Spécifications

## InWin Neptune Series Lüfter

<b>Modell</b>	Neptune AN140	Neptune Pure AN140P
<b>Modellnummer</b>	IW-FN-AN140-3PK	IW-FN-AN140P-3PK
<b>Farben</b>	Schwarz	Weiß
<b>Lüftergröße</b>	140 x 140 x 25 mm	
<b>Materialien</b>	PBT, PC	
<b>Nennspannung</b>	DC 12V	
<b>Nennleistung</b>	2.16W	
<b>Nennstrom</b>	0.19A	
<b>Adressierbare RGB Nennspannung</b>	DC 5V	
<b>Adressierbare RGB Nennleistung</b>	1.4W	
<b>Adressierbare RGB Nennstrom</b>	0.28A	
<b>Geschwindigkeitsmodus</b>	PWM 900 - 1800 +/- 10% RPM	
<b>Luftstrom</b>	41.67 - 88.89 CFM	
<b>Luftdruck</b>	0.49 - 2.18 mm / H2O	
<b>LED</b>	Adressierbare RGB-Beleuchtung	
<b>Anschluss (Lüfter zu Lüfter)</b>	Nicht-Modulare Kabel	
<b>Anschluss ans Mainboard</b>	4-Pin (12V, PWM), 3-Pin (5V, ARGB)	
<b>Geräuschpegel</b>	24.5 dB(A) (Normal)	
<b>Lagertyp</b>	Cuscinetti a Bronzine di Lunga Vita	
<b>MTBF</b>	>36,000 hrs.	
<b>Nettogewicht</b>	629 g	
<b>Gesamtgewicht</b>	946 g	
<b>Verpackungsgröße (T x B x H)</b>	151 x 91 x 190 mm	
<b>Garantie</b>	3 Jahre	

\* InWin Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

\* Die Spezifikationen können je nach Region variieren.



# Packungsinhalt



## Zubehörtasche

Sechskantschrauben x 18



Kabelbinder x 5



2.5-Zoll Festplattenschrauben x 18



3.5-Zoll Festplattenschrauben x 10



Mainboard-Abstandshalter x 11



Magnetische Grafikkartenhalterung x 1



Eindrehhilfe für Abstandshalter x 1



Klett-Kabelbinder x 5



PCIe-Slot-Blende x 3



PWM-Lüfter-Verlängerungskabel x 2



ARGB-Verlängerungskabel x 2



QR-Code-Karte x 1





# Gehäuseaufbau



- 1 USB 3.2 Gen 2x2 Type-C
- 2 USB 3.2 Gen 1
- 3 HD Audio Kombi-Anschluss (CTIA – SPK/Mic)
- 4 Power-Taste
- 5 SECC-Frontpanel
- 6 Mesh-Frontpanel
- 7 Ahornholz Panel
- 8 Getönte Glas Panel



# Gehäuseaufbau



- 9** Oberer Lüfter-/Radiator-Montagebereich
- 10** Vorderseite Lüfter-/Radiator-Montagebereich  
(2 InWin AN140/AN140P-Lüfter mitgeliefert)
- 11** Unterer Lüfter-/Radiator-Montagebereich
- 12** Hinterer Lüfter-Montagebereich  
(1 InWin AN140/AN140P-Lüfter mitgeliefert)
- 13** Mainboard-Montagebereich
- 14** CPU-Kühler Montageausschnitt
- 15** Modulare PCIe-Slot-Halterung
- 16** Bereich für die Platzierung des magnetischen GPU-Halters
- 17** Vibrationsgedämmte Standfüße



# Gehäuseaufbau

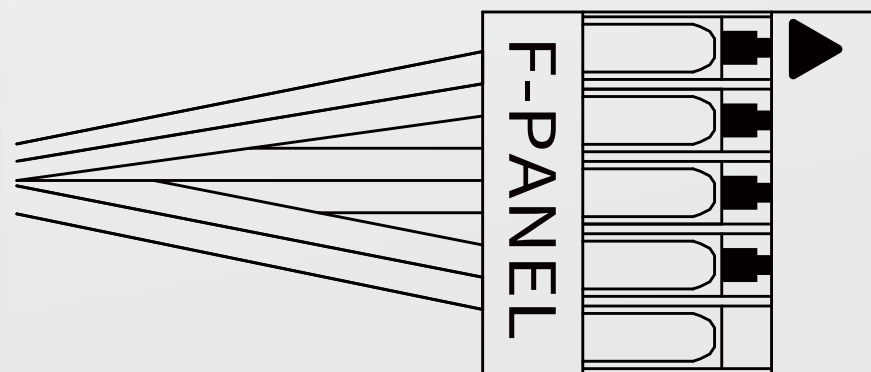
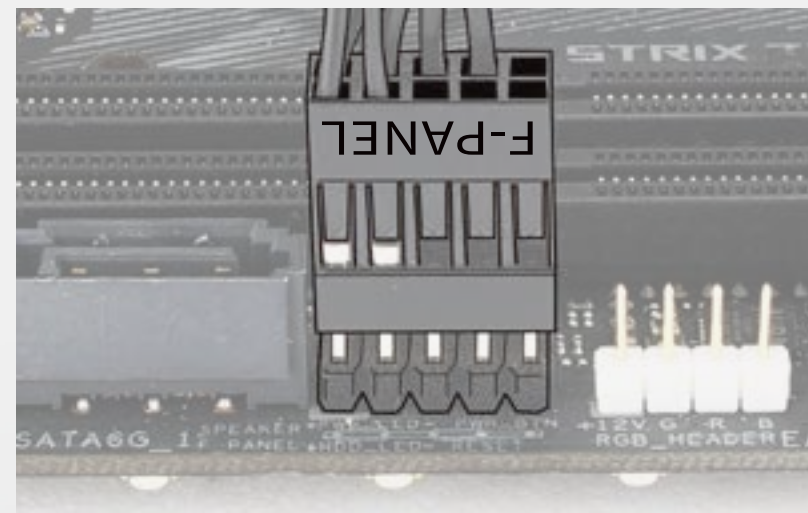
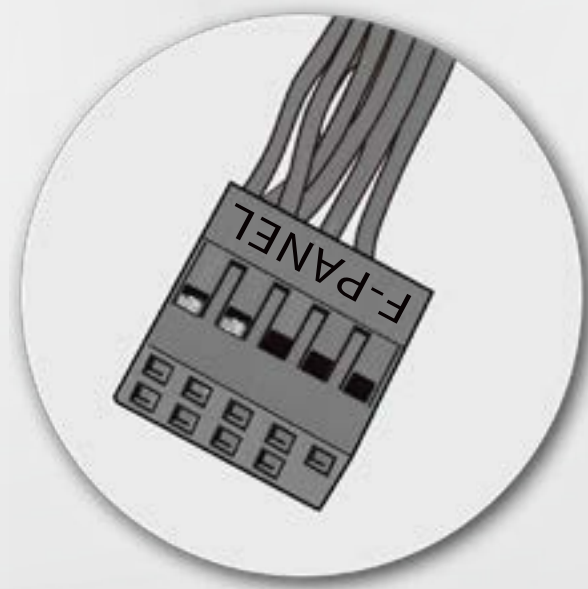
- 18 Netzteil-Montagebereich
- 19 2.5" Laufwerksschacht
- 20 3.5"/2.5" Laufwerksschacht
- 21 Staubfilter





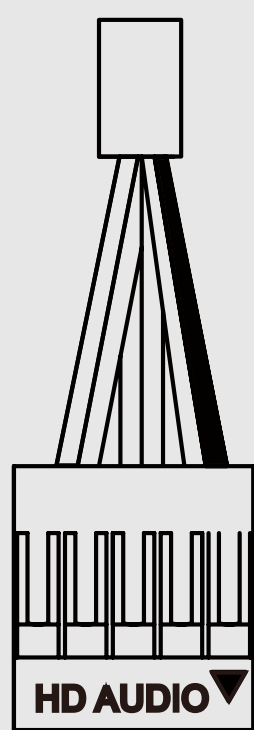
# Verbindungskabel

## I/O-Anschlüsse



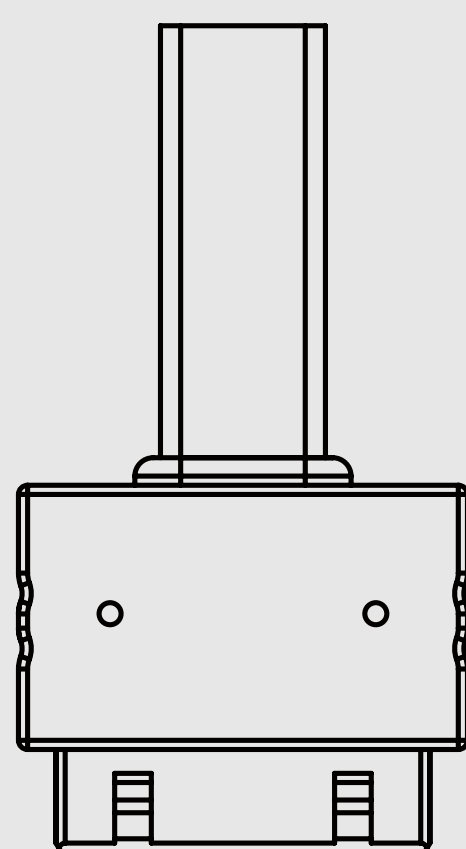
Black(P_LED) 1	2 Black (HDD)
Black(P_LED) 3	4 Black (HDD)
Black(P_SW) 5	6 NC
Black(P_SW) 7	8 NC
Key 9	10 NC

## HD-Audio-Anschluss



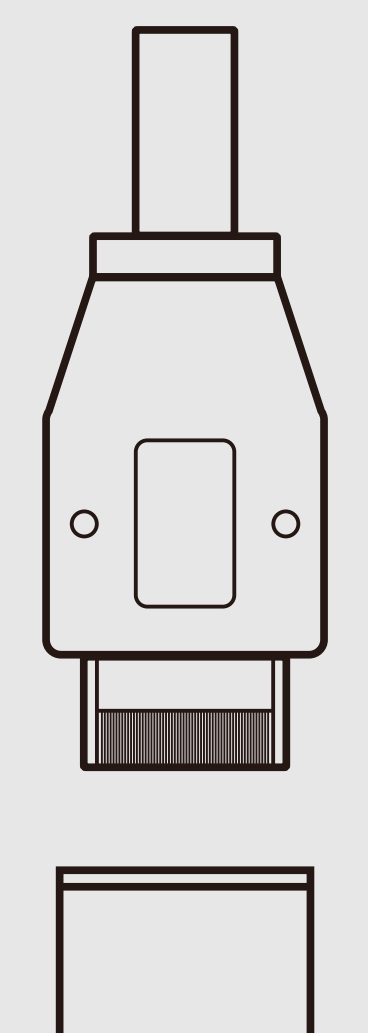
PORT2_L	BLUE	10	9	BROWN	SENSE2_R
SENSE_SEND	PURPLE	8	7		KEY
PORT2_R	YELLOW	6	5	WHITE	SNAS1_R
PORT1_R	RED	4	3	ORANGE	PRESENCE#
PORT1_L	GREEN	2	1	BLACK	GND

## USB 3.2 Gen 1



PIN#1		PIN#19
Vbus	1	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

## USB 3.2 Gen 2x2 Type-C





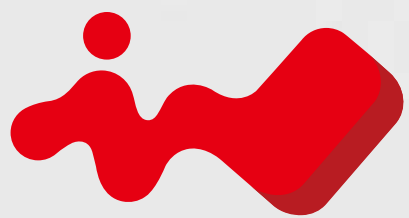
# Hinweise und Garantie

## ■ Hinweise

1. Bitte beachten Sie bei der Installation die Bedienungsanleitung.
2. Bei der Installation der Komponenten sind die antistatischen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten, um Schäden durch ESD (elektrostatische Entladung) zu vermeiden. Dies kann zu Verletzungen des Installateurs und/oder zu Schäden an der Hardware führen. Falsche Installation kann zum Ausbrennen des Mainboards und anderer Systemkomponenten führen.
3. Um Schäden zu vermeiden, verwenden Sie dieses Produkt nicht für einen anderen als den vorgesehenen Zweck.
4. Jegliche Modifikationen können das Produkt beschädigen.
5. Bitte entfernen Sie alle internen Geräte vor dem Versand oder Umzug (inklusive Netzteil, Festplatte, CD-ROM, Mainboard und Prozessor, etc. and CPU, etc.)
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.
7. Weitere technische Unterstützung erhalten Sie im Falle eines Problems über das Online- Forum von <https://forum.in-win.com>

## ■ Garantie

1. Ausführlichere Garantieinformationen erhalten Sie auf der InWin-Website unter [www.in-win.com](http://www.in-win.com).
2. 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**

Copyright © 2024 In Win Development Inc. All Rights Reserved.