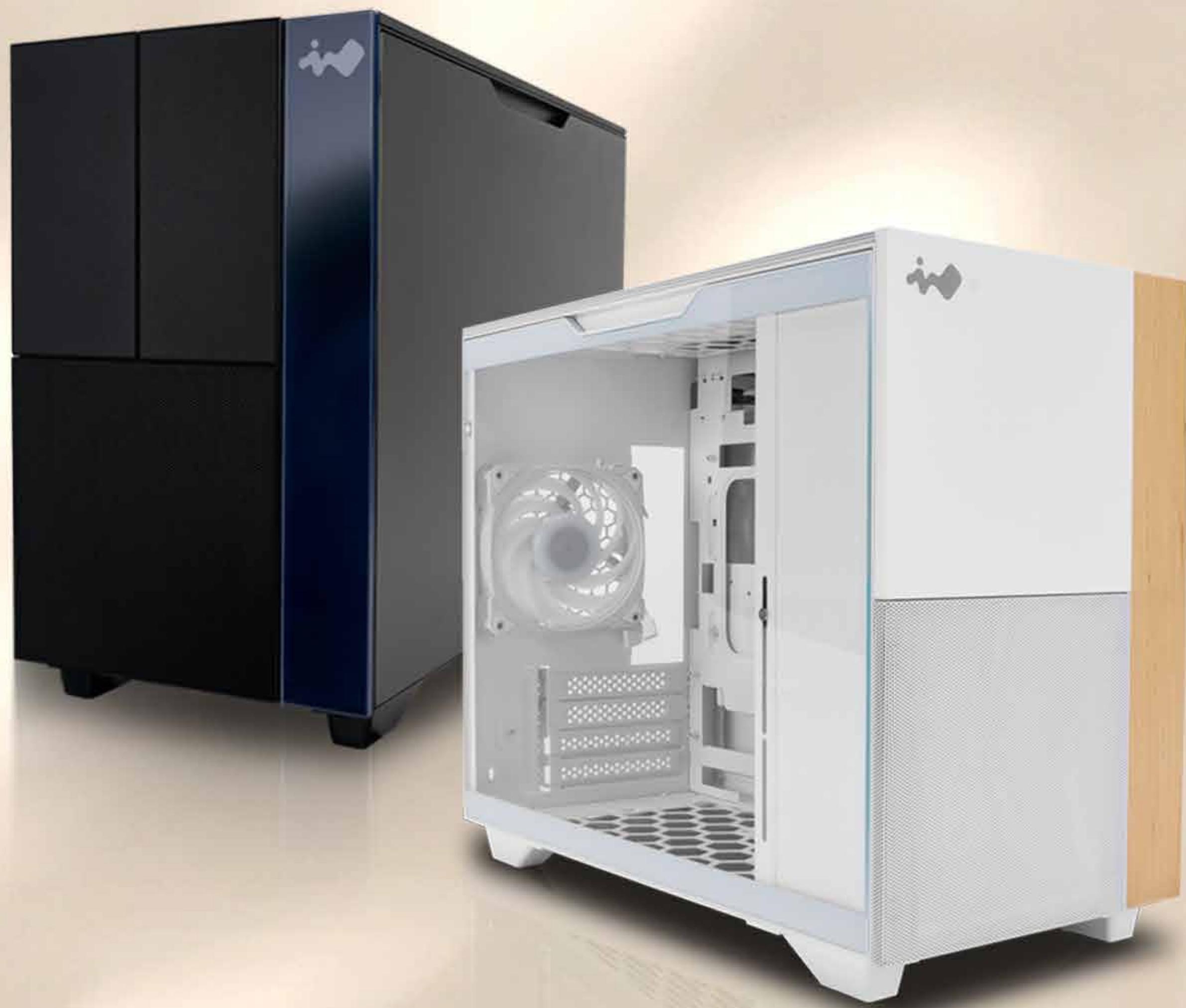


# F3

*Mini Tower*



**Bedienungsanleitung**

# Videoinformationen zum Produkt



Produktvideo F3



Installationsvideo F3

**F3**  
Mini Tower

# Produktgeschichte

Das F3 zählt zu den absoluten Highlights unserer F-Serie und definiert den Bereich der Mini-PC-Gehäuse neu – einschließlich der Wahl zwischen eleganter Ahornholz- oder moderner Glasoptik. Konzipiert für den Einsatz von High-End-GPUs und Micro-ATX-Mainboards mit rückseitigen Anschlüssen, bietet es zeitlose Ästhetik für jeden Geschmack und fügt sich nahtlos in jede Lifestyle-Umgebung ein.



**F3**  
Mini Tower

# Spezifikationen

## Gehäuse InWin F3

<b>Modell</b>	F3	
<b>Modellnummer</b>	IW-CS-F3BLK-1AN120	IW-CS-F3WHI-1AN120P
<b>Farbe</b>	Schwarz	Weiß
<b>Gehäusetyp</b>	Mini Tower	
<b>Material</b>	SECC, gehärtetes Glas	SECC, gehärtetes Glas, Sperrholz
<b>Mainboard-kompatibilität</b>	Micro-ATX, Mini-ITX	
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	4 x PCI-E	
<b>Maximale Kompatibilität</b>	Grafikkartenlänge: 340 mm CPU-Kühler (Höhe): 160 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>	1 x 3.5" / 2.5" 1 x 3.5" / 2 x 2.5"	
<b>Lüfterkompatibilität</b>	<b>Luftkühlung:</b> Vorderseite: 1 x 120 mm Oberseite: 2 x 120 / 140 mm Rückseite: 1 x 120 mm Boden: 2 x 120 mm (1 InWin AN120/AN120P-Lüfter Enthält)	
<b>Netzteilkompatibilität</b>	<b>Wasserkühlung:</b> Oberseite: 1 x 240 / 280 mm	
<b>Produktabmessungen (T x B x H)</b>	PSII: ATX12V - Länge bis zu 160 mm (Kabelmanagement inbegriffen)	
<b>Verpackungsgröße (T x B x H)</b>	460 x 215 x 359 mm	
<b>Nettogewicht</b>	516 x 277 x 420 mm	
<b>Gesamtgewicht</b>	7.25 kg	
	8.38 kg	

\* InWin Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

\* Technische Daten können in verschiedenen Regionen variieren.

# Specifications

## InWin Neptune Series Fan

Modell	Neptune AN120	Neptune Pure AN120P
Modellnummer	IW-FN-AN120P-3PK	IW-FN-AN120P-3PK
Farben	Schwarz	Weiß
Lüftergröße	120 x 120 x 25 mm	
Materialien	PBT, PC	
Nennspannung	DC 12V	
Nennleistung	1.92W	
Nennstrom	0.17A	
Adressierbare RGB Nennspannung	DC 5V	
Adressierbare RGB Nennleistung	1.4W	
Adressierbare RGB Nennstrom	0.28A	
Geschwindigkeitsmodus	PWM 900 - 2200 +/- 10% RPM	
Luftstrom	23.87 - 60.1 CFM	
Luftdruck	0.36 - 2.27 mm / H2O	
LED	Adressierbare RGB-Beleuchtung	
Anschluss (Lüfter zu Lüfter)	Nicht-Modulare Kabel	
Anschluss ans Mainboard	4-Pin (12V, PWM), 3-Pin (5V, ARGB)	
Geräuschpegel	20.5 dB(A) (Normal)	
Lagertyp	Langlebiges Sleeve Bearing Lager	
MTBF	>36,000 hrs	
Nettogewicht	541 g	
Gesamtgewicht	803 g	
Garantie	3 Jahre	

\* InWin Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

\* Technische Daten können in verschiedenen Regionen variieren.

# Packungsinhalt



## Zubehörtasche

<b>Sechskantschrauben x 12</b>	<b>2.5-Zoll Festplattenschrauben x 12</b>
<b>Eindrehhilfe für Abstandhalter x 1</b>	<b>3.5-Zoll Festplattenschrauben x 8</b>
<b>Mainboard-Abstandhalter x 2</b>	<b>Grafikkartenhalterung x 1</b>
<b>Kabelbinder x 5</b>	<b>Klett-Kabelbinder x 3</b>
<b>PWM-Lüfter-Verlängerungskabel x 1</b>	<b>ARGB-Verlängerungskabel x 1</b>
<b>QR-Code-Karte x 1</b>	

**F3**  
Mini Tower

# Case Structure



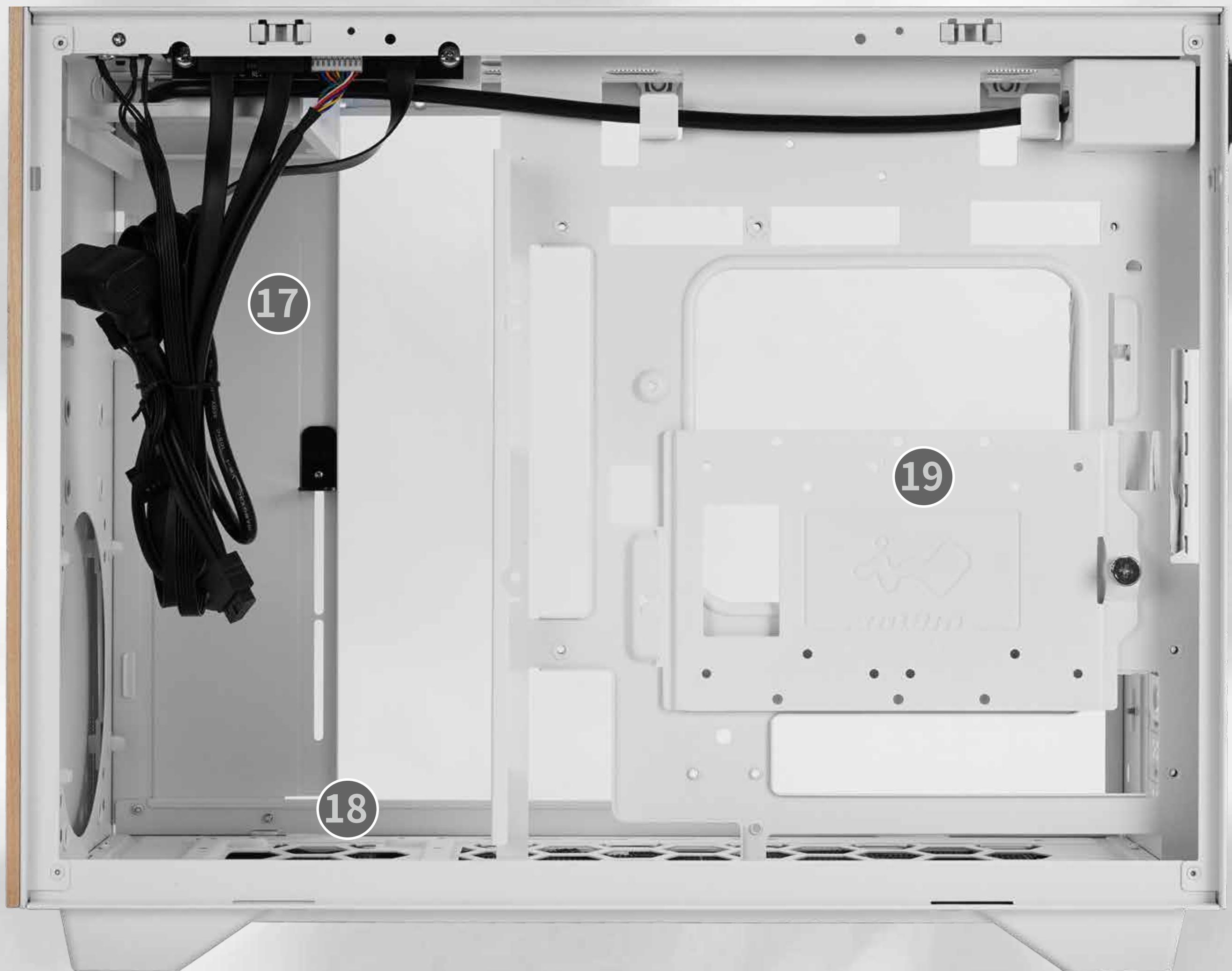
- ① Power-Taste
- ② USB 3.2 Gen 1
- ③ HD Audio Combo (CTIA – SPK/Mic)
- ④ USB 3.2 Gen 2x2 Type-C
- ⑤ SECC-Frontpanel
- ⑥ Mesh-Frontpanel
- ⑦ Ahornholz Panel
- ⑧ Getönte Glas Panel

# Case Structure



- 9 Oberer Lüfter-/Radiator-Montagebereich
- 10 Vorderseite Lüfter -Montagebereich
- 11 Unterer Lüfter -Montagebereich
- 12 Hinterer Lüfter-Montagebereich  
(1 InWin AN120 or AN120P Fan Pre-Installed)
- 13 PCI-E Erweiterungssteckplätze
- 14 Mainboard-Montagebereich
- 15 CPU-Kühler Montageausschnitt
- 16 Staubfilter

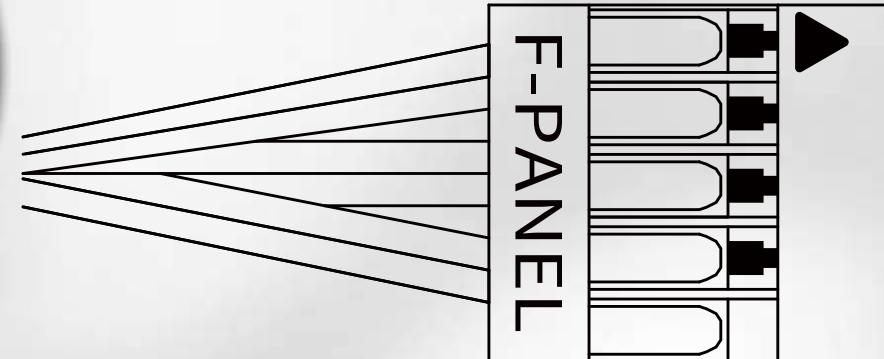
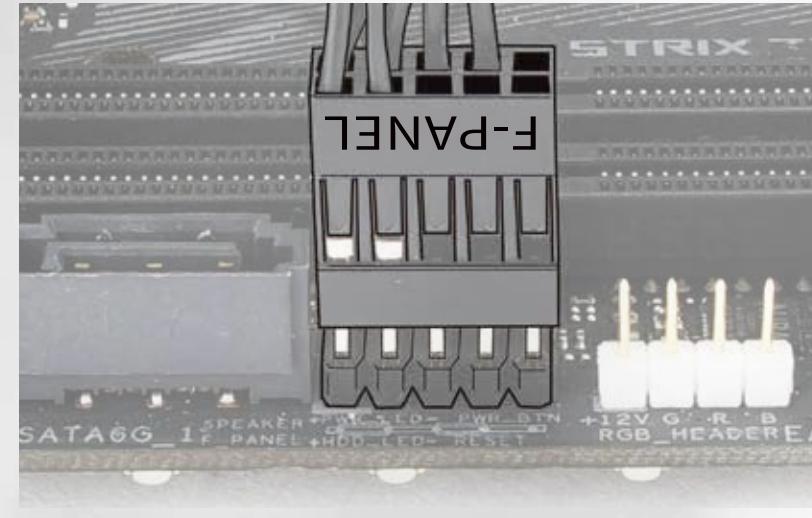
# Case Structure



- 17 Netzteil-Montagebereich
- 18 1 x 3.5" / 2.5" Laufwerksschacht
- 19 1 x 3.5" / 2 x 2.5" Laufwerksschacht

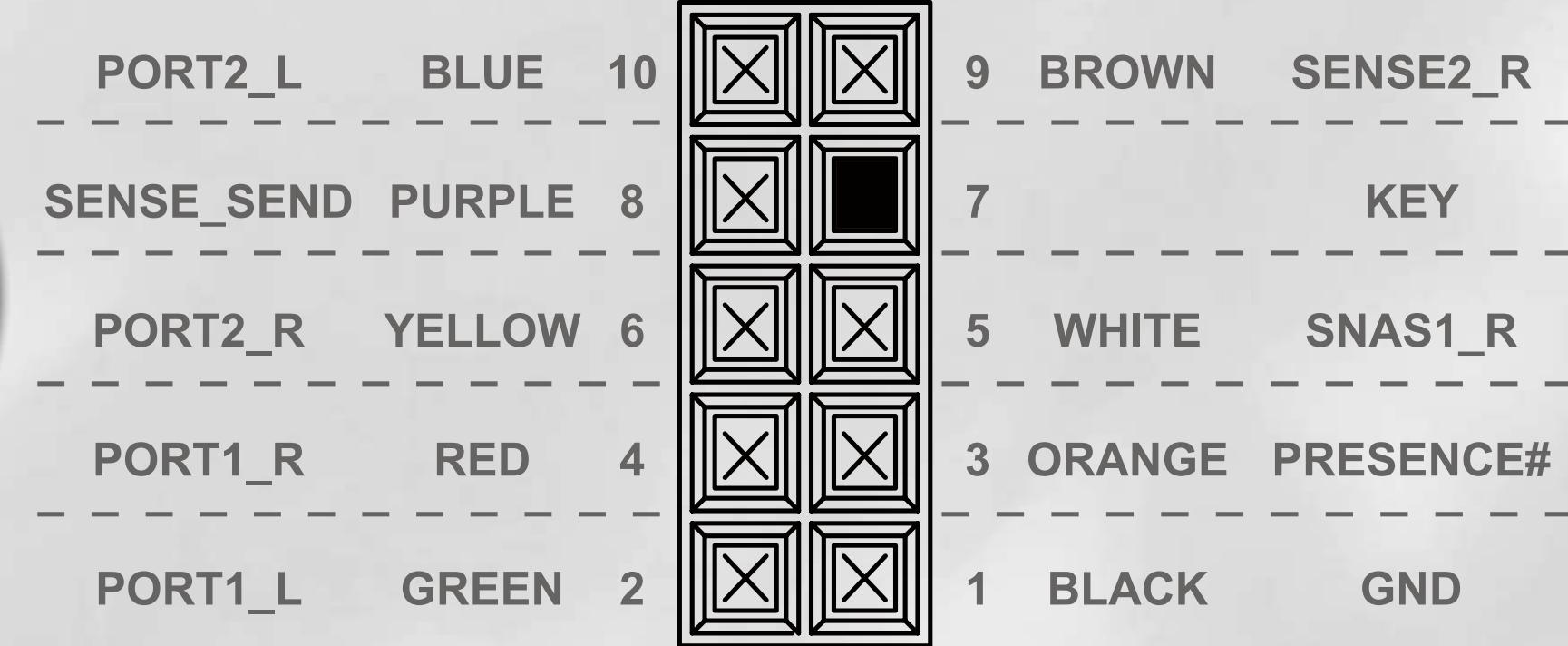
# Verbindungskabel

## I/O-Anschlüsse

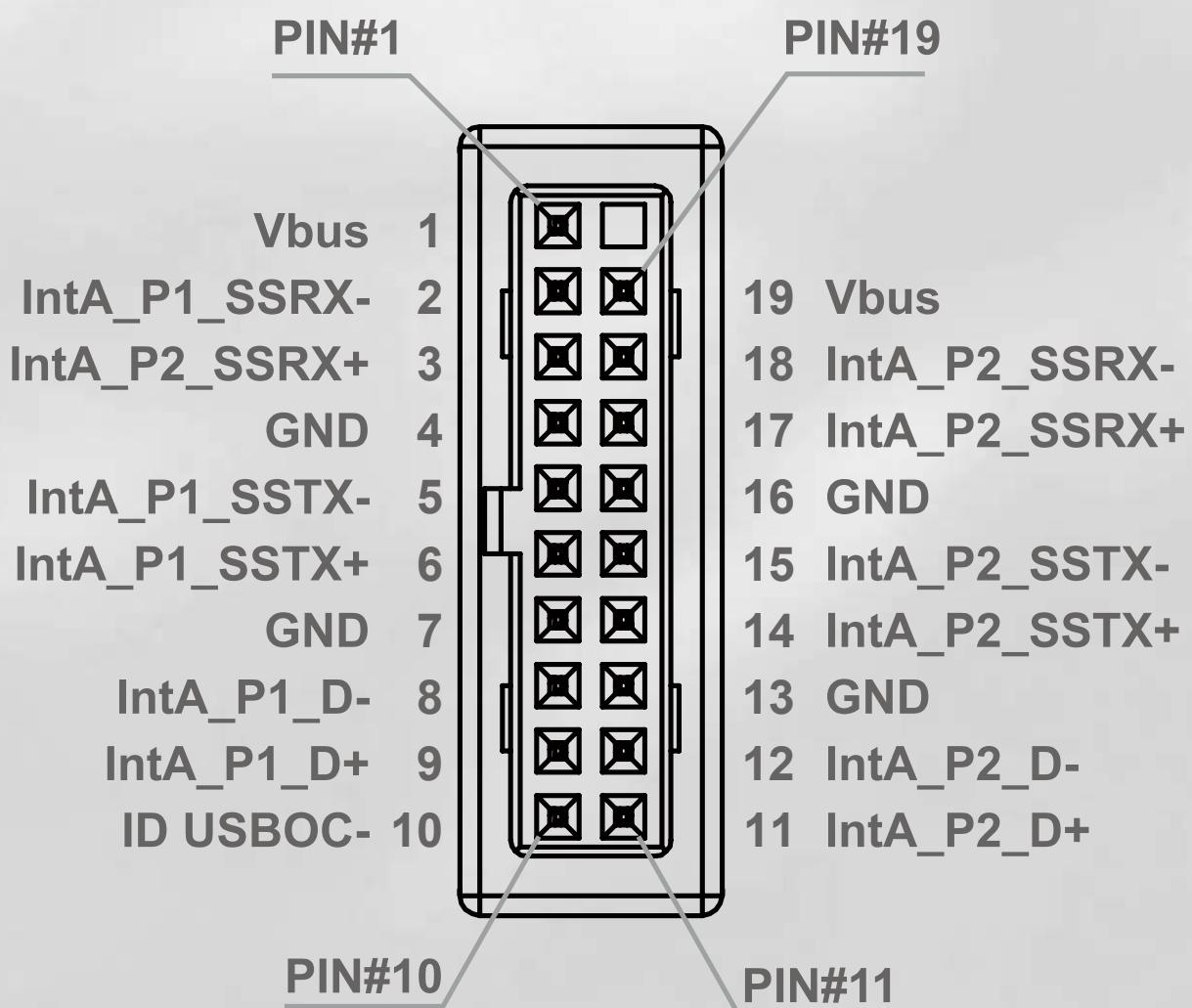


Black(P_LED) 1	2	Black (HDD)
Black(P_LED) 3	4	Black (HDD)
Black(P_SW) 5	6	NC
Black(P_SW) 7	8	NC
Key 9	10	NC

## HD-Audio-Anschluss



## USB 3.2 Gen 1



## 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

- \* 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.



**CONTEMPORARY & INNOVATIVE**  
[www.in-win.com](http://www.in-win.com)

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