

**DS-3WF0EC-5ACT**  
**5 GHz 867 Mbit/s 500 m Drahtlose Brücke für Aufzüge**

Die duale Funkbrücke kann in Branchen wie drahtloser Videosicherheit, Eisenbahn, Transport, Energieversorgung und anderen Branchen, drahtloser Video-/Datenübertragung, drahtloser Abdeckung, Aufbau von drahtlosen Backbone-Netzwerken für Netzbetreiber, Wi-Fi-Funkabdeckung, Aufbau ländlicher Informationsnetze und drahtloser Netzwerkabdeckung eingesetzt werden. Die Fernübertragung des Geräts gewährleistet eine mehrkanalige HD-Videoübertragung.

- Bis zu 500 m Funkreichweite
- 867 Mbps 802.11ac Wireless Bridge
- Integrierte 8 dBi 2 x 2 MIMO-Antenne
- Visualisiertes Topologie-Management
- Echtzeit-Alarm-Push-Technologie

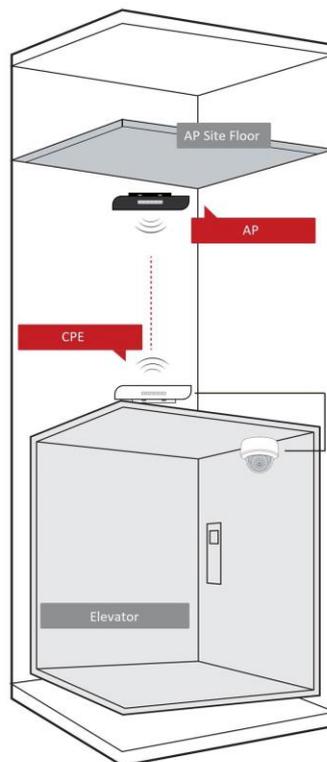
## ▪ Spezifikationen

Allgemein	
Produktabmessungen (B × H × T)	90,8 mm × 187,87 mm × 57,87 mm (3,57" × 7,39" × 2,27")
Abmessungen des Pakets (B × H × T)	256 mm × 231 mm × 86 mm (10,07" × 9,09" × 3,38")
Nettogewicht	0,26 kg (0,57 lb) pro Gerät
Bruttogewicht	0,8 kg (1,76 lb)
Packliste	Wireless-Bridge × 2, Netzteil (12 VDC, 1 A) × 2, 10/100 Mbit/s PoE-Injektor × 2, Befestigungsband × 4, Schnellstartanleitung × 1, Informationen zu gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitshinweisen × 1
Verpackungsmethode	Paarweise verpacken
Betriebstemperatur	-30 °C bis 70 °C (-22 °F bis 158 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (keine Kondensation)
Lagertemperatur	-40 °C bis 80 °C (-40 °F bis 176 °F)
Lagerfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (keine Kondensation)
Installationsmodus	Mastmontage
Eindringungsschutz	IP55
Leistungsverbrauch	2,43 W für typische (1-Kanal 2-Megapixel-IPC), max. 3,6 W
Drahtlose Parameter	
Max. Übertragungsrate der Luftschnittstelle	≤ 867 Mbps
Funkstandard	IEEE 802.11/a/n/ac
Arbeitsfrequenzband	5150 MHz ~ 5250 MHz, 5250 MHz ~ 5350 MHz, 5470 MHz ~ 5725 MHz, 5725 MHz ~ 5825 MHz
Antennenverstärkung	8 dBi
Antennenwinkel	(H) Strahlbreite [3 dB] 50° (V) Strahlbreite [3 dB] 50°
Sendeleistung	22 dBm @11ac MCS0 (Hinweis: Die Sendeleistung kann je nach örtlichen Vorschriften variieren.)
Empfindlichkeit	-84 dBm bei AC 80 – MCS 0
Durchsatzrate	PTP: 80 Mbit/s/0,2 km (AC80), 40 Mbit/s/0,5 km (AC80)
Hardware-Parameter	
Netzwerkschnittstelle	3 × 10/100 Mbit/s RJ45-Anschlüsse
LED-Anzeige	Stromanzeige, LAN-Anzeige, Signalstärkeanzeige
Zurücksetzen	Hardware-Reset-Taste
Spannungsversorgung	12 VDC/1 A Passive PoE
Software Funktion	
Anwendungsfunktion	IFM, IPM, DFS, TPC
Kanalbreite	20/40/80 MHz
Kanalauswahl	Automatische/manuelle Auswahl
Netzwerkprotokolle	NTP (Netzwerk-Zeitsynchronisierung), SADP (automatische Suche nach IP-Adresse), HTTPS (Webverwaltung)
Sicherheitsmodus	WPA2-PSK
Sicherheitsmechanismus	Name des drahtlosen Netzwerks verborgen
Managementmethode	Web, iVMS-4200, HCP
Upgrade	Web, iVMS-4200, HCP
Systemprotokoll	Syslog, Informationen aus der Leitstelle

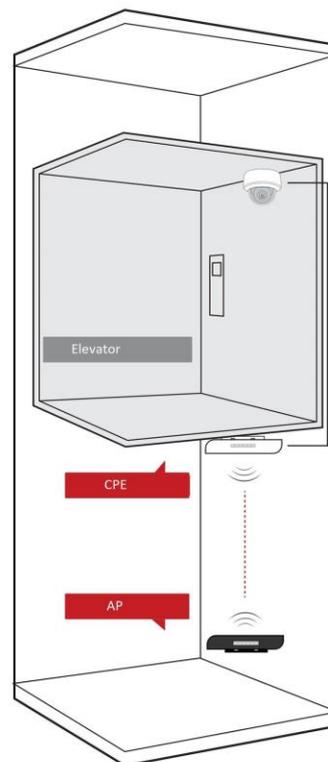
HPP	<p>Unterstützen Sie die Aktivierung mit einem Klick und die Fernverwaltung über Hik-Partner Pro. Unterstützte Funktionen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geräte neu starten</li> <li>2. Geräte wiederherstellen. Zeigen Sie die Topologie-Informationen auf "</li> <li>4 an. Zeigt den Verbindungsstatus zwischen AP und CPEs an, einschließlich Signalstärke, Hintergrundrauschen, Sende- und Empfangsraten</li> <li>5. Konfigurieren Sie die WLAN-Einstellungen, einschließlich Arbeitsmodus, SSID, Passwort, Kanal, Kanalbandbreite, Sendeleistung</li> <li>6. Brückenausrichtung</li> <li>7. Spektrum-Scan</li> </ol>
<b>Zertifizierungen</b>	
EMV	CE-EMC (EN 55032:2015+A11: 2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 50130-4:2011+A1: 2014, EN 55035:2017+A11: 2020)
Sicherheit	CB (AMD1:2009, AMD2:2013, IEC 62368-1:2014 (2. Auflage)), CE-LVD (EN 62368-1:2014+A11: 2017)
Umwelt	CE-RoHS (2011/65/EU), WEEE (2012/19/EU), Reach (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)
Rundfunk	EN 301 893, EN 300 440, EN 62311, EN 301 489-3, EN 301 489-17

## ▪ Typische Anwendung

Scene 1



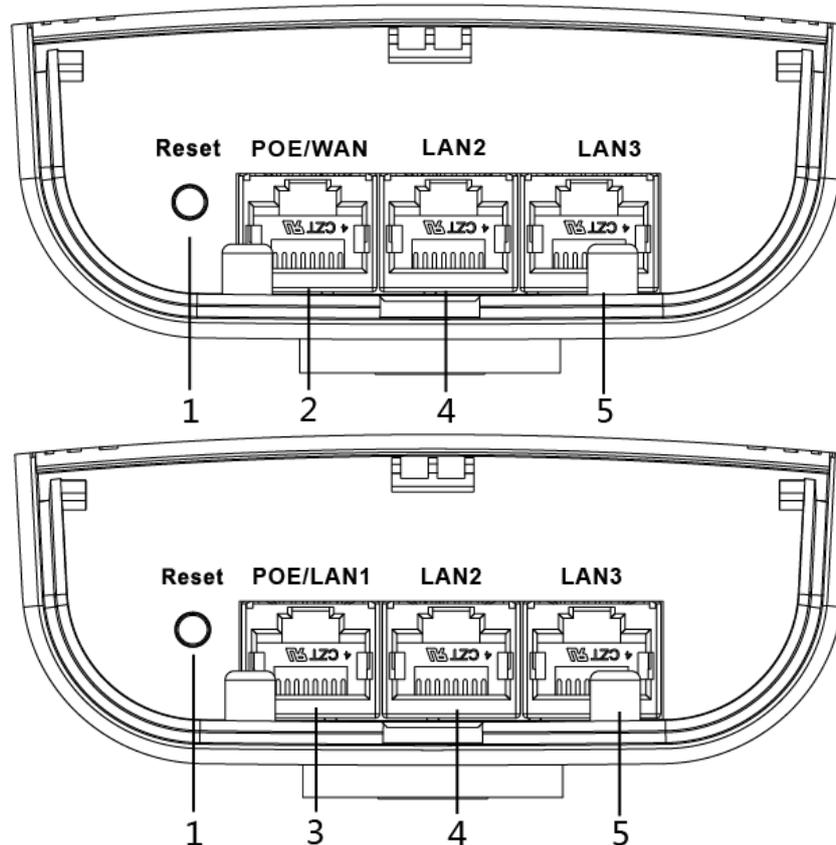
Scene 2



## ▪ Anschlüsse

Nr.	Schnittstelle/Schaltfläche	Beschreibung
1	Zurücksetzen	Drücken Sie 4 Sekunden lang, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

2	PoE/WAN	Der adaptive RJ45-Port mit 10/100 Mbit/s kann auch als PoE-Port verwendet werden.
3	PoE/LAN 1	Der adaptive RJ45-Port mit 10/100 Mbit/s kann auch als PoE-Port verwendet werden.
4/5	LAN 2/LAN 3	Der adaptive RJ45-Port mit 10/100 Mbit/s.



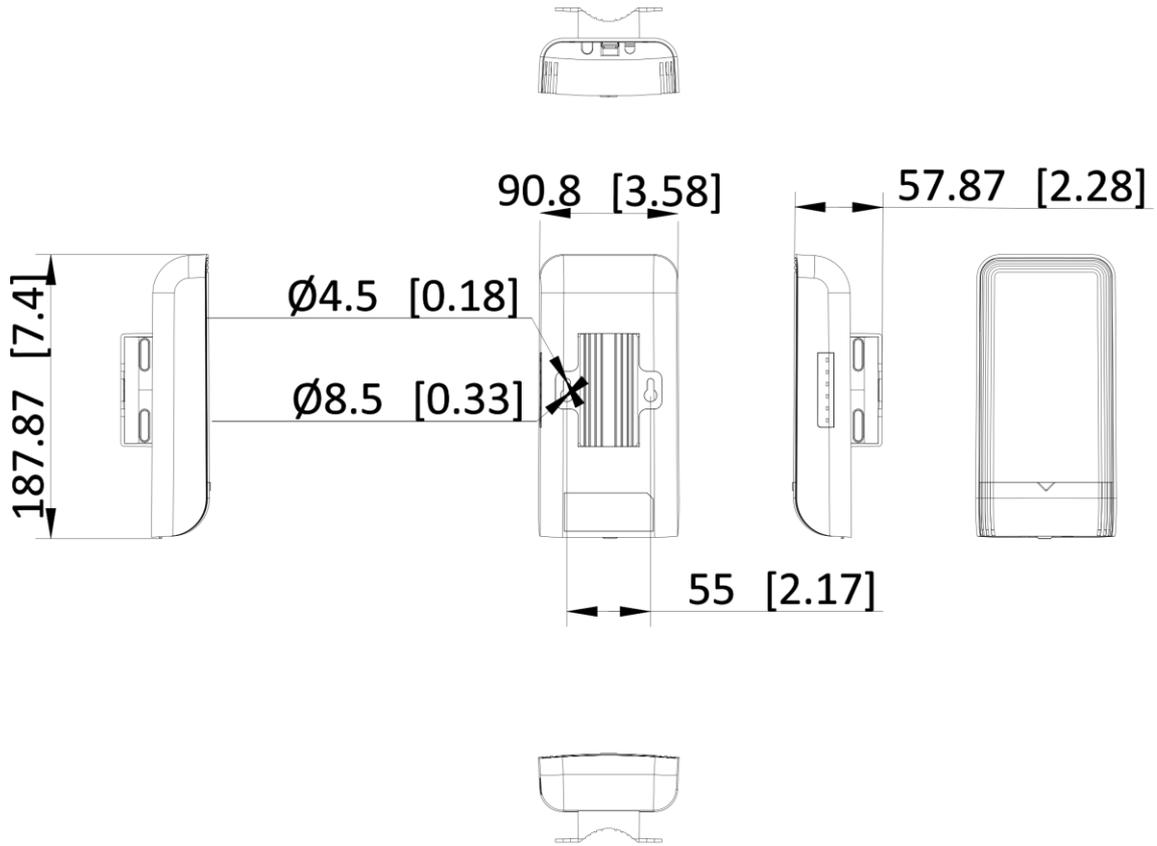
### ▪ **Verfügbare Modelle**

DS-3WF0EC-5ACT

DS-3WF0EC-5ACT-AP

DS-3WF0EC-5ACT-ST

### ▪ **Abmessungen**



Unit: mm [inch]

# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)

