

## **DS-3WF0EC-5ACT(B)** **5 Ghz 867 Mbps 500 m Elevator Wireless Bridge**



Die duale drahtlose Brücke kann in Branchen wie der drahtlosen Videosicherheit, der Eisenbahn, dem Transportwesen, der Energiewirtschaft und anderen Branchen, der drahtlosen Video-/Datenübertragung, der drahtlosen Abdeckung, dem Aufbau eines drahtlosen Backbone-Netztes für Betreiber, der drahtlosen Wi-Fi-Abdeckung, dem Aufbau ländlicher Informationsnetze und der drahtlosen Netzabdeckung eingesetzt werden. Die Fernübertragung des Geräts kann eine mehrkanalige HD-Videoübertragung gewährleisten.

- Bis zu 500 m drahtlose Übertragungsbereichweite
- 867 Mbps 802.11ac Wireless Bridge
- Integrierte 8 dBi 2 x 2 MIMO-Antenne
- Visualisiertes Topologie-Management
- Standard-PoE-Eingang und -Ausgang
- Plug-and-Play

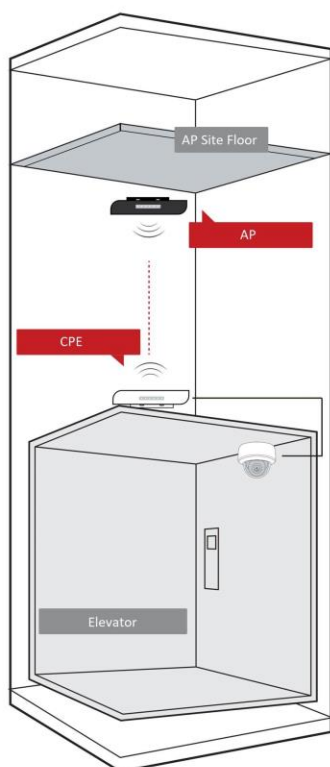
## ▪ Spezifikationen

| Allgemein                                   |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktabmessungen (B × H × T)              | 90,8 mm × 187,87 mm × 57,87 mm (3,58" × 7,4" × 2,28")                                                                                                  |
| 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                               | 1,1 kg (2,43 lb)                                                                                                                                       |
| Packliste                                   | 2 Wireless Bridges, 2 PoE-Netzteile, 2 Netzkabel, 1 Schnellstartanleitung, 1 Information zur Einhaltung von Vorschriften und Sicherheit, 4 Klebebänder |
| Verpackungsmethode                          | Paarweise verpacken                                                                                                                                    |
| Betriebstemperatur                          | -30 °C bis 65 °C (-22 °F bis 149 °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. 3,4 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) Abstrahlbreite [3 dB] 50° (V) Abstrahlbreite [3 dB] 50°                                                                                            |
| Sendeleistung                               | 22 dBm @11ac MCS0 (Hinweis: Die Sendeleistung kann je nach örtlichen Vorschriften variieren.)                                                          |
| Empfindlichkeit                             | -84 ±2 dBm@AC80-MCS0                                                                                                                                   |
| Durchsatzrate                               | PTP: 80 Mbit/s/0,2 KM (AC80), 40 Mbit/s/0,5 KM (AC80)                                                                                                  |
| PoE Spannungsversorgung                     |                                                                                                                                                        |
| PoE-Port                                    | AP: LAN1 802.3af/at PoE IN; CPE: LAN1 passiver PoE-Eingang, LAN2 802.3 af PoE-Ausgang                                                                  |
| PoE-Leistung (Gesamt)                       | 10 Watt                                                                                                                                                |
| PoE-Abstand                                 | 100m                                                                                                                                                   |
| Hardware-Parameter                          |                                                                                                                                                        |
| Netzwerkschnittstelle                       | 2 × 10/100 Mbps RJ45 ports                                                                                                                             |
| LED-Anzeige                                 | Stromanzeige, LAN-Anzeige, Signalstärkeanzeige                                                                                                         |
| Zurücksetzen                                | Hardware-Reset-Taste                                                                                                                                   |
| Spannungsversorgung                         | 48V PoE; Weitere Einzelheiten finden Sie in der Abbildung der physischen Schnittstelle unten.                                                          |
| 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)                                                  |

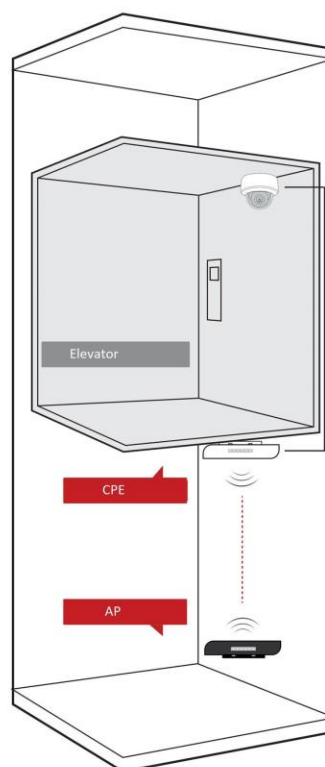
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Gerät neu starten</li> <li>2. Gerät wiederherstellen</li> <li>3. Anzeige der Topologieinformationen</li> <li>4. Anzeige des Verbindungsstatus zwischen AP und CPEs, einschließlich Signalstärke, Hintergrundrauschen, Sende- und Empfangsrate.</li> <li>5. Konfigurieren Sie die WLAN-Einstellungen, einschließlich Arbeitsmodus, SSID, Passwort, Kanal, Kanalbandbreite, Sendeleistung</li> <li>6. Ausrichtung der Brücke</li> <li>7. Spektrumsabtastung</li> <li>8. PoE-Ausgangsmanagement</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), IC (ICES-003: Ausgabe 7:2020), RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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

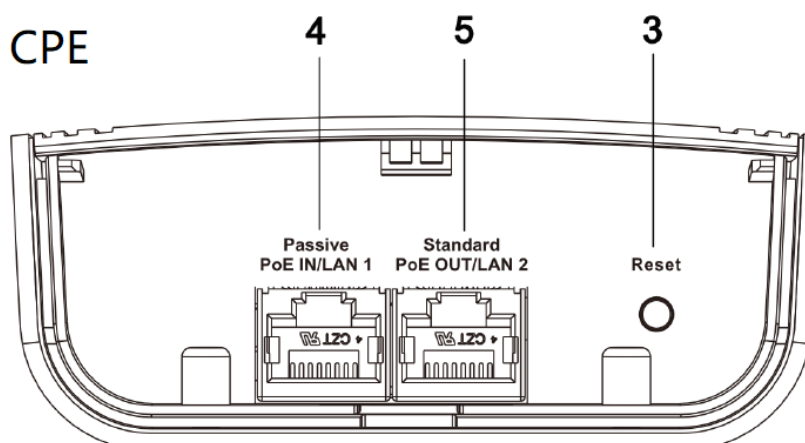
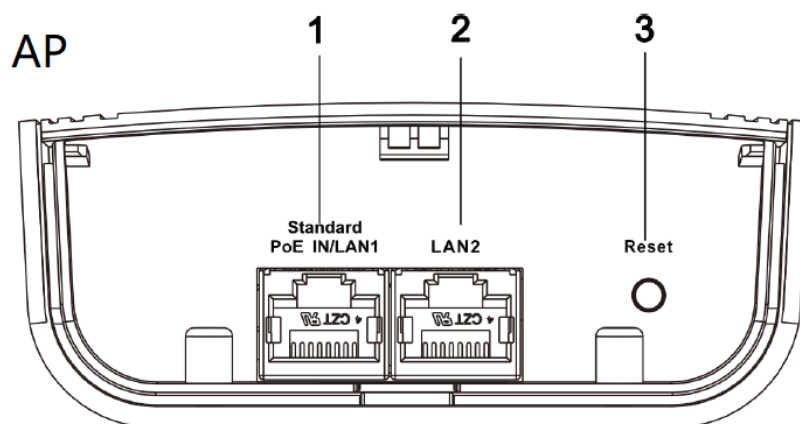
Scene 1



Scene 2



## ▪ Anschlüsse



| Nr. | Schnittstelle/Taste   | Beschreibung                      |
|-----|-----------------------|-----------------------------------|
| 1   | Standard PoE IN/LAN 1 | Der adaptive RJ45-Port mit 10/100 |

|   |                        |                                                                                                    |
|---|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                        | Mbit/s kann auch als Standard-PoE-Eingangsport verwendet werden.                                   |
| 2 | LAN 2                  | Der adaptive RJ45-Anschluss mit 10/100 Mbit/s.                                                     |
| 3 | Zurücksetzen           | 4 Sekunden lang drücken, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.                             |
| 4 | Passiv PoE IN/LAN 1    | Der adaptive RJ45-Port mit 10/100 Mbit/s kann auch als passiver PoE-Eingangsport verwendet werden. |
| 5 | Standard PoE OUT/LAN 2 | Der adaptive RJ45-Port mit 10/100 Mbit/s kann auch als Standard-PoE-Ausgangsport verwendet werden. |

## ▪ Verfügbare Modelle

DS-3WF0EC-5ACT(B)

DS-3WF0EC-5ACT(B)-AP

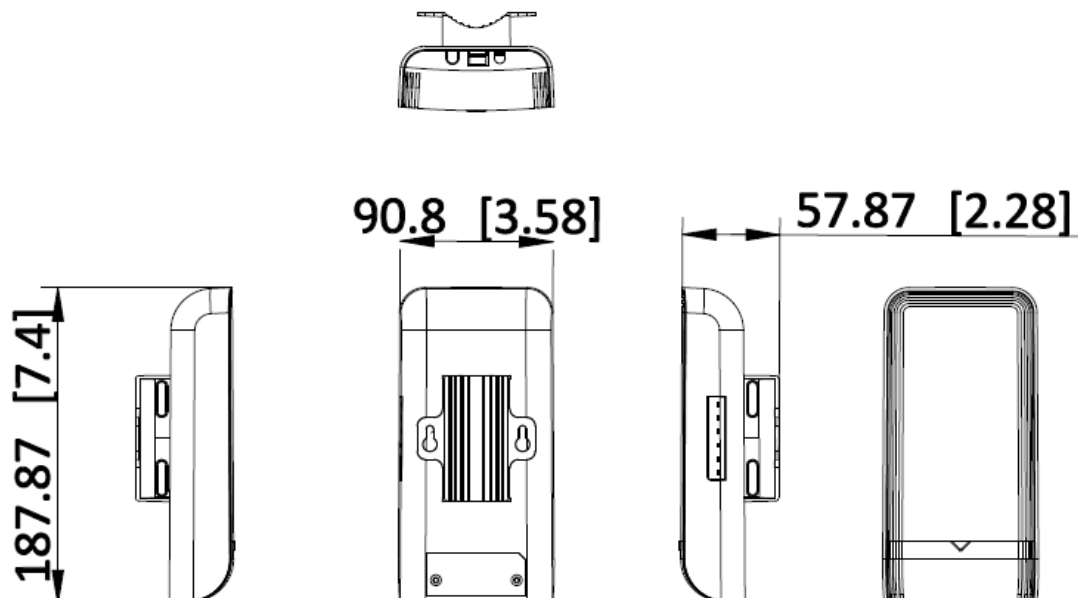
DS-3WF0EC-5ACT(B)-ST

F-WL-B50E-TAC(iFLOW)

F-WL-B50E-TAC-AP(iFLOW)

F-WL-B50E-TAC-ST(iFLOW)

## ▪ Abmessungen



# See Far, Go Further



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

