

**DS-3WF0EC-2NT****2.4Ghz 300Mbps 500m 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
- 802.11n-Wireless-Bridge mit 300 Mbit/s
- Eingebaute 7 dBi 2 x 2 MIMO-Antenne
- Visualisiertes Topologie-Management
- Echtzeit-Alarm-Push-Technologie

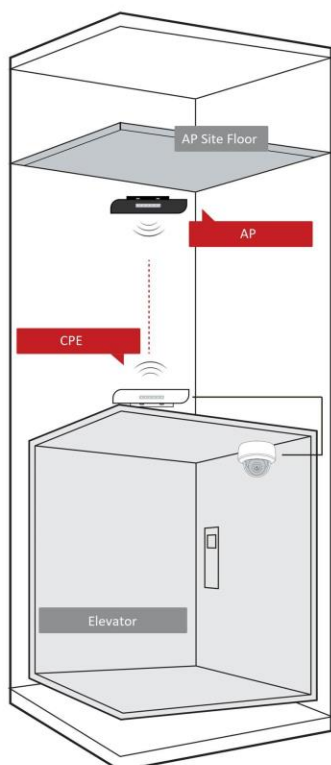
## ▪ Spezifikationen

| Allgemein                                   |   |
|---|---|
| Produktabmessungen (B × H × T)              | 90.8 mm × 57,87 mm × 187,87 mm (3,57" × 2,27" × 7,39")  |
| 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                                   | 2 Wireless Bridges, 2 Netzteile (12 VDC, 1 A), 2 PoE-Injektoren (10/100 Mbps), 4 Bindebänder, 1 Schnellstartanleitung   |
| 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                          | 1,89 W für typische (1-Kanal 2-Megapixel-IPC), max. 3.7 W   |
| Drahtlose Parameter                         |   |
| Max. Übertragungsrate der Luftschnittstelle | ≤ 300 Mbps  |
| Funkstandard                                | IEEE 802.11b/g/n (2 × 2 MIMO 300 Mbps)  |
| Arbeitsfrequenzband                         | 2400 MHz ~ 2483,5 MHz   |
| Antennenverstärkung                         | 7 dBi   |
| Antennenwinkel                              | (H) Öffnungswinkel [3 dB] 65° (V) Öffnungswinkel [3 dB] 65°   |
| Sendeleistung                               | 23 dBm @11n MCS0 (Hinweis: Die Sendeleistung kann je nach örtlichen Vorschriften variieren.)                            |
| Empfindlichkeit                             | -87±2 dBm @HT40 MCS0  |
| Durchsatzrate                               | PTP: 50 Mbps/0,2 KM(HT40), 30 Mbps/0,5 KM(HT40)   |
| Hardware-Parameter                          |   |
| Netzwerkschnittstelle                       | 2 × 10/100 Mbps RJ45 ports  |
| LED-Anzeige                                 | Stromanzeige, LAN-Anzeige, Signalstärkeanzeige  |
| Zurücksetzen                                | Hardware-Reset-Taste  |
| Spannungsversorgung                         | 12–24 VDC Passives PoE  |
| Software Funktion                           |   |
| Anwendungsfunktion                          | IFM, IPM  |
| Kanalbreite                                 | 10/20/40 MHz  |
| Kanalauswahl                                | Automatische/manuelle Auswahl   |
| Netzwerkprotokolle                          | NTP (Netzwerk-Zeitsynchronisierung), SADP (automatische Suche nach IP-Adresse), HTTPS (Web-Management), SSH (Debugging) |
| 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  |

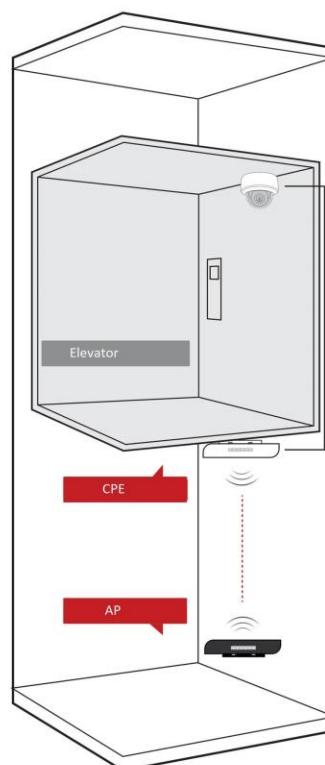
|                         |   |
|-------------------------|---|
| HPP                     | <p>Unterstützen Sie die Aktivierung mit einem Klick und die Fernverwaltung über Hik-Partner Pro. Unterstützte Funktionen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gerät neu starten</li> <li>2. Gerät wiederherstellen</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> </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



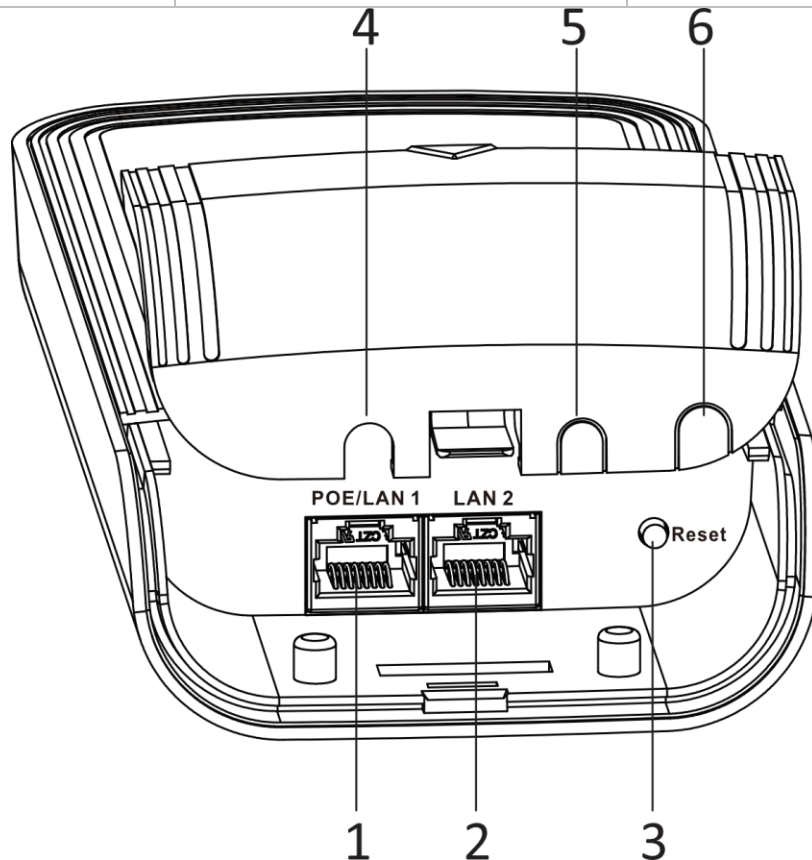
Scene 2



## ▪ Anschlüsse

| Nr. | Schnittstelle/Schaltfläche | Beschreibung  |
|-----|----------------------------|---|
| 1   | PoE/LAN 1                  | Der adaptive RJ45-Port mit 10/100 Mbit/s kann auch als PoE-Port verwendet werden. |

|       |                          |  |
|-------|--------------------------|--|
| 2     | LAN 2                    | Der adaptive RJ45-Anschluss mit 10/100 Mbit/s.                         |
| 3     | Zurücksetzen             | 4 Sekunden lang drücken, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen. |
| 4/5/6 | Steckplatz für Netzkabel | Reserviert für die einfache Verlegung der Netzkabel.                   |



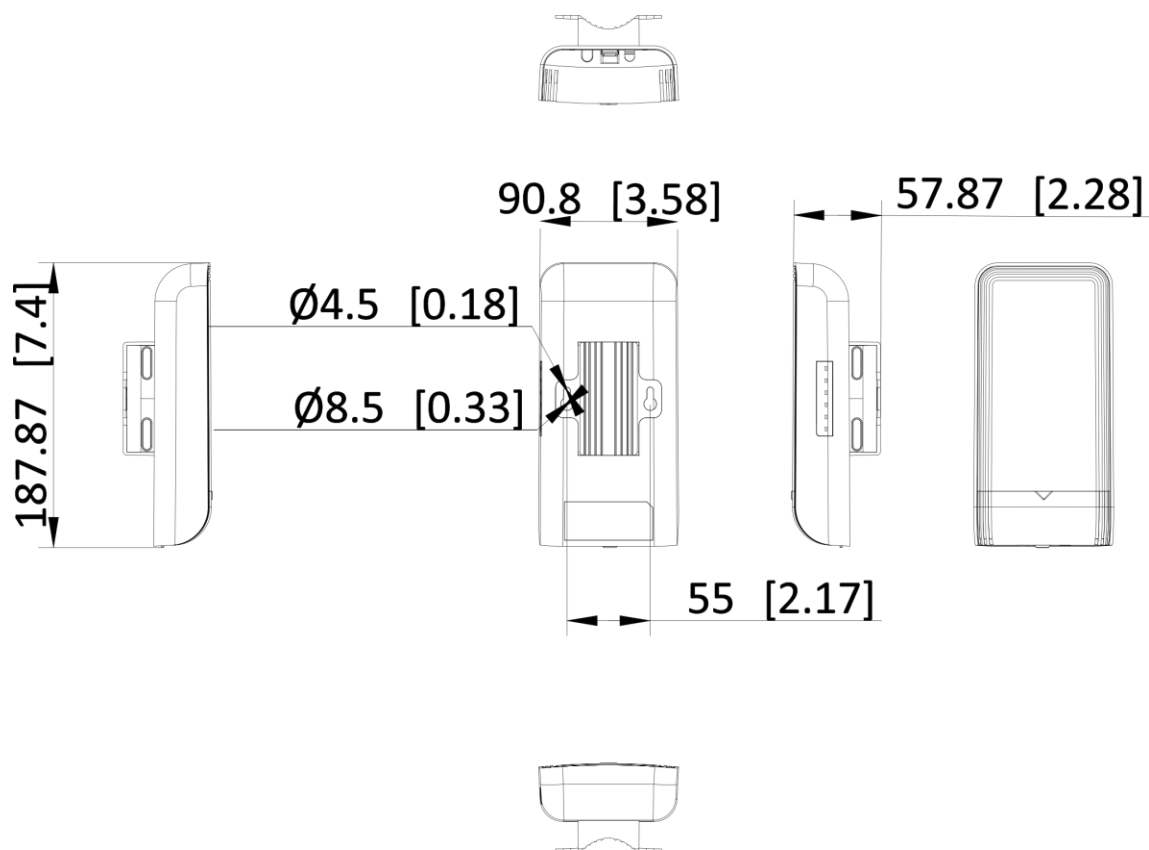
## ▪ **Verfügbare Modelle**

DS-3WF0EC-2NT

DS-3WF0EC-2NT-AP

DS-3WF0EC-2NT-ST

## ▪ **Abmessungen**



Unit: mm [inch]

# See Far, Go Further



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

