

DS-3WF1000-EI-2N**2.4 Ghz 300 Mbps 1 KM Wireless Bridge Kit**

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.

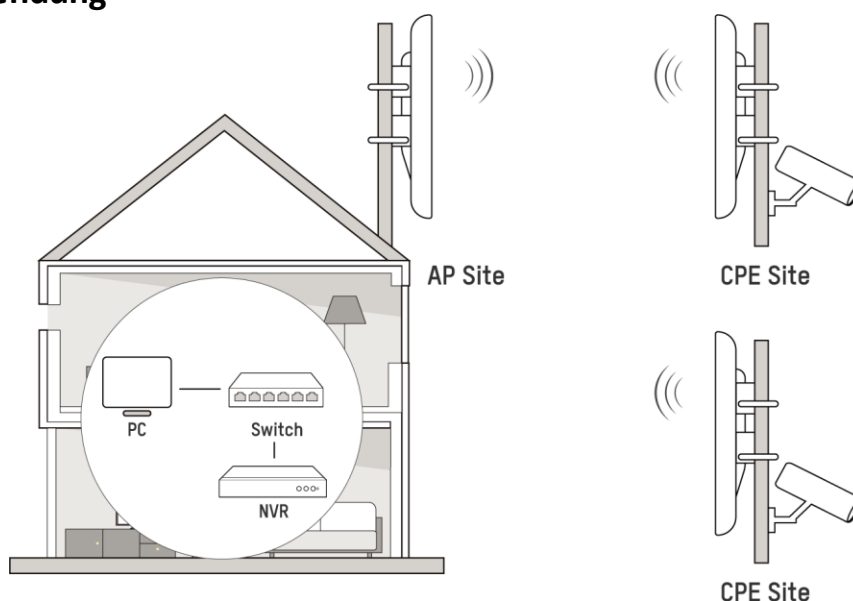
- Bis zu 1 km drahtlose Übertragungsbereich
- 802.11n-Wireless-Bridge mit 300 Mbit/s
- Eingebaute 7 dBi 2 x 2 MIMO-Antenne
- Visualisiertes Topologie-Management
- Echtzeit-Alarm-Push-Technologie

▪ Spezifikationen

Allgemein	
Produktabmessungen (B × H × T)	90,8 mm × 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	0,9 kg (1,98 lb)
Packliste	Wireless Bridge × 2, Netzadapter (12 VDC, 1 A) × 2, 10/100 Mbps PoE Injector × 2, Klebeband × 4, Kurzanleitung × 1, Informationen zur Einhaltung von Vorschriften und Sicherheit × 1
Verpackungsmethode	Paarweise verpacken
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C
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	1,8 W für typische (1-Kanal 2MP IPC), Max. 4,5 W
Drahtlose Parameter	
Funkstandard	IEEE 802.11b/g/n (2 × 2 MIMO 300 Mbps)
Max. Übertragungsrate der Luftschnittstelle	≤ 300 Mbps
Arbeitsfrequenzband	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
Antennenverstärkung	7 dBi
Antennenwinkel	(H) Abstrahlwinkel [3 dB] 60° (V) Abstrahlwinkel [3 dB] 50°
Sendeleistung	22 dBm @11n MCS0 (Hinweis: Die Sendeleistung kann je nach den örtlichen Vorschriften variieren).
Empfindlichkeit	-87±2 dBm @HT40 MCS0
Durchsatzrate	PTP: 90 Mbps/0,2 KM(HT40), 90 Mbps/0,5 KM(HT40), 70 Mbps/1 KM(HT40), PTMP(1 bis 4): 40 Mbit/s/1 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

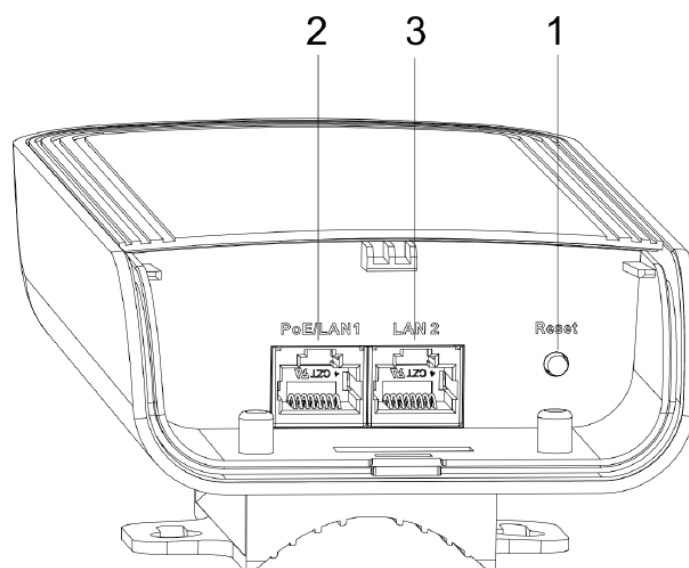
HPP	Unterstützen Sie die Aktivierung mit einem Klick und die Fernverwaltung über Hik-Partner Pro. Unterstützte Funktionen: 1. Gerät neu starten 2. Gerät wiederherstellen 3. Anzeige der Topologieinformationen 4. Anzeige des Verbindungsstatus zwischen AP und CPEs, einschließlich Signalstärke, Hintergrundrauschen, Sende- und Empfangsrate 5. Konfigurieren Sie die WLAN-Einstellungen, einschließlich Arbeitsmodus, SSID, Passwort, Kanal, Kanalbandbreite, Sendeleistung 6. Ausrichtung der Brücke 7. Spektrumsabtastung
Zertifizierungen	
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



▪ Anschlüsse

Nr.	Schnittstelle/Taste	Beschreibung
1	Zurücksetzen	4 Sekunden lang drücken, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.
2	PoE/LAN 1	Der adaptive RJ45-Port mit 10/100 Mbit/s kann auch als PoE-Port verwendet werden.
3	LAN 2	Der adaptive RJ45-Anschluss mit 10/100 Mbit/s.



▪ Verfügbare Modelle

DS-3WF1000-EI-2N

DS-3WF1000-EI-2N-AP

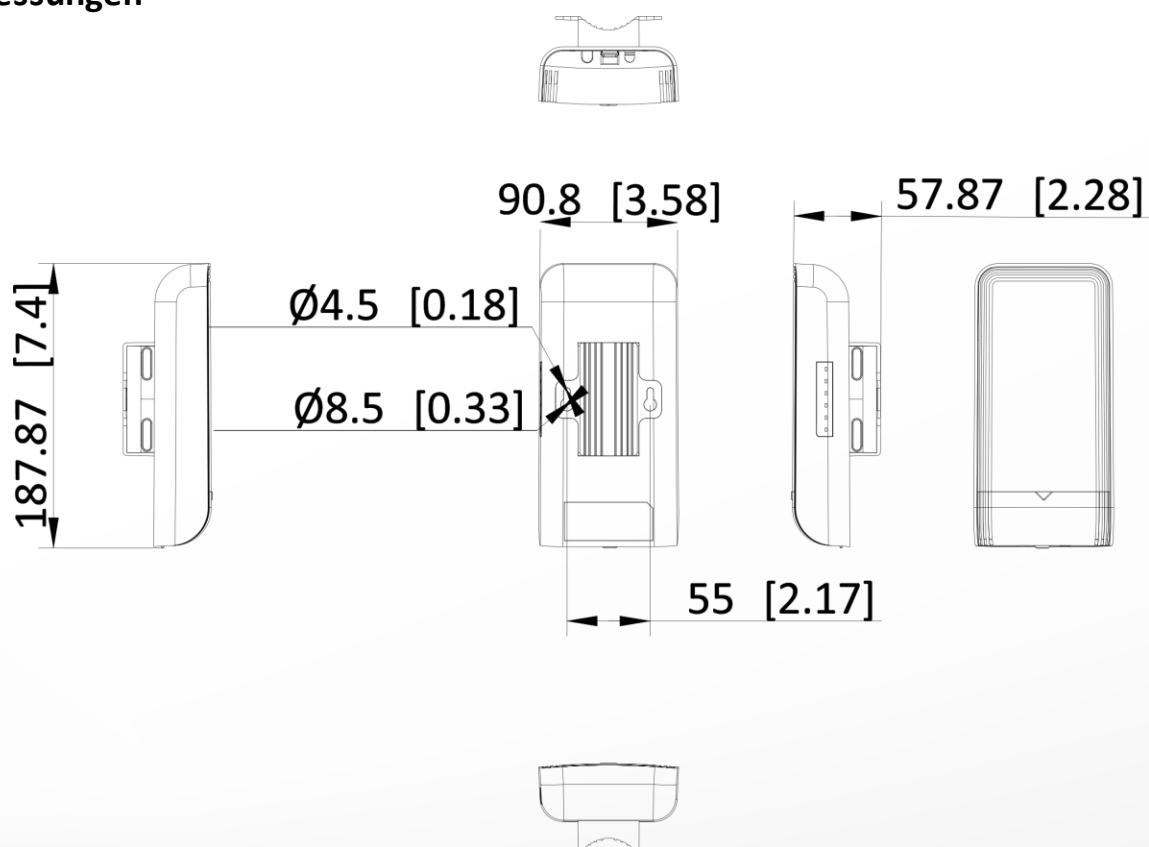
DS-3WF1000-EI-2N-ST

F-WL-B20F-N(iFLOW)

F-WL-B20F-N-AP(iFLOW)

F-WL-B20F-N-ST(iFLOW)

▪ Abmessungen



Unit: mm [inch]



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

