

DS-QFV0202W**Wandmontierter Server für dezentrale Schwingungsmessung mit Glasfasersensoren**

Das „Distributed Positioning Vibration Fiber System“ ist ein Erfassungssystem, das auf der kohärenten Detektionstechnologie basiert. Es ermöglicht eine präzise Positionierung durch die optische Zeitbereichsreflektometrie (ϕ -OTDR) in Verbindung mit einem Modul zur Datenanalyse und -verarbeitung, wodurch eine effektive Überwachung von Schwingungen gewährleistet wird. Darüber hinaus reduziert das Gerät Fehlalarme erheblich, da es über intelligente Erkennungsfunktionen für natürliche Umgebungsstörungen verfügt.

- Unterstützt Zweikanal-DAS-Vibrationsfasern.
- Unterstützt die Fernerkennung mit einer Erfassungsreichweite von bis zu 2 km bei einkanaliger Erfassung.
- Ermöglicht die gleichzeitige Ortung und Überwachung mehrerer Schwingungspunkte mit einer hohen Ortungsgenauigkeit von ± 5 m, einem Frequenzbereich von 10 Hz bis 5 kHz und einer Alarmreaktionszeit von ≤ 2 s.
- Überwacht zuverlässig unbefugtes Eindringen in verschiedenen Szenarien, darunter Klettern, Überqueren und Ausheben, meldet Informationen wie Alarmtyp, Uhrzeit, Längen- und Breitengrad sowie Alarmstufe und verarbeitet Alarmereignisse.
- Hohe Anpassungsfähigkeit an die Umweltbedingungen. Dank ihrer passiven und flexiblen Eigenschaften lässt sich die Glasfaser in unterschiedlichen, komplexen Geländebedingungen verlegen, ohne dass sie dabei durch die Stromversorgungsbedingungen eingeschränkt wird. Es hält rauen Umgebungsbedingungen wie Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen stand und ist beständig gegen Ammoniak, Chlor, Salznebel, sauren Regen und vieles mehr.

▪ Spezifikationen

Grundlegende Parameter	
Fasertyp	Einmoden (ITU-T G.652D)
Channel	2
Erfassungsbereich bei Einzelkanalbetrieb	2 km
Positionsgenauigkeit	2 km: ±5 m
Frequenzgang	10 Hz bis 5 kHz
Einheit	≤ 240 pro Kanal
Alarmreaktionszeit	≤ 2 s
Funktion	
Alarmauslösung	Einbruchalarm, Alarm bei Glasfaserkabelbruch, Sabotagealarm
LED-Anzeige	<p>Betriebsanzeige: Einfarbig blau: Das Gerät ist an die Stromversorgung angeschlossen und schaltet sich ein Die blaue LED leuchtet nicht: Das Gerät schaltet sich aus</p> <p>Statusanzeige: Einfarbig blau: Das Gerät funktioniert einwandfrei und ohne Fehler Rotes Licht blinkt langsam: Fehler im kabelgebundenen Netzwerk Durchgehend rot: Gerätefehler (einschließlich Fehler bei All-in-One-Modellen, FPGA-Ausnahme, Festplattenfehler, Manipulationsalarm)</p>
Akustischer Signalgeber	Bleiben Sie auf Empfang für den Manipulationsalarm
Schalter	Kippschalter für die Stromversorgung
Kommunikation	
Kommunikationsmethode	Kabelgebundene Kommunikation
Schnittstellen	
Glasfaserschnittstelle	2 FC/APC-Glasfaserschnittstellen
Spannungsversorgung	1 Stromversorgungsanschluss mit 24-V-Gleichstrom-Eingang
Funktionsschnittstelle	1 Netzwerk-Schnittstelle mit 1000 Mbit/s, 1 RS-232-Schnittstelle, 2 RS-485-Schnittstellen, 2 USB-3.0-Schnittstellen, 1 3,5-mm-Audio-Schnittstelle, 2 Alarমেingänge, 16 Relais-Schnittstellen
Allgemein	
Material	Metall
Power	24 VDC ± 15 %, max. 60 W
Farbe	silbrig
Leistungsverbrauch	< 60 W
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 % bis 93 % (± 2 %)
Laserklassifizierung	Class 1
Abmessungen	417 mm × 337 mm × 151 mm (16,42" × 13,27" × 5,94")
Gewicht	ca. 10 kg (22,05 lb.)
Betriebstemperatur	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)

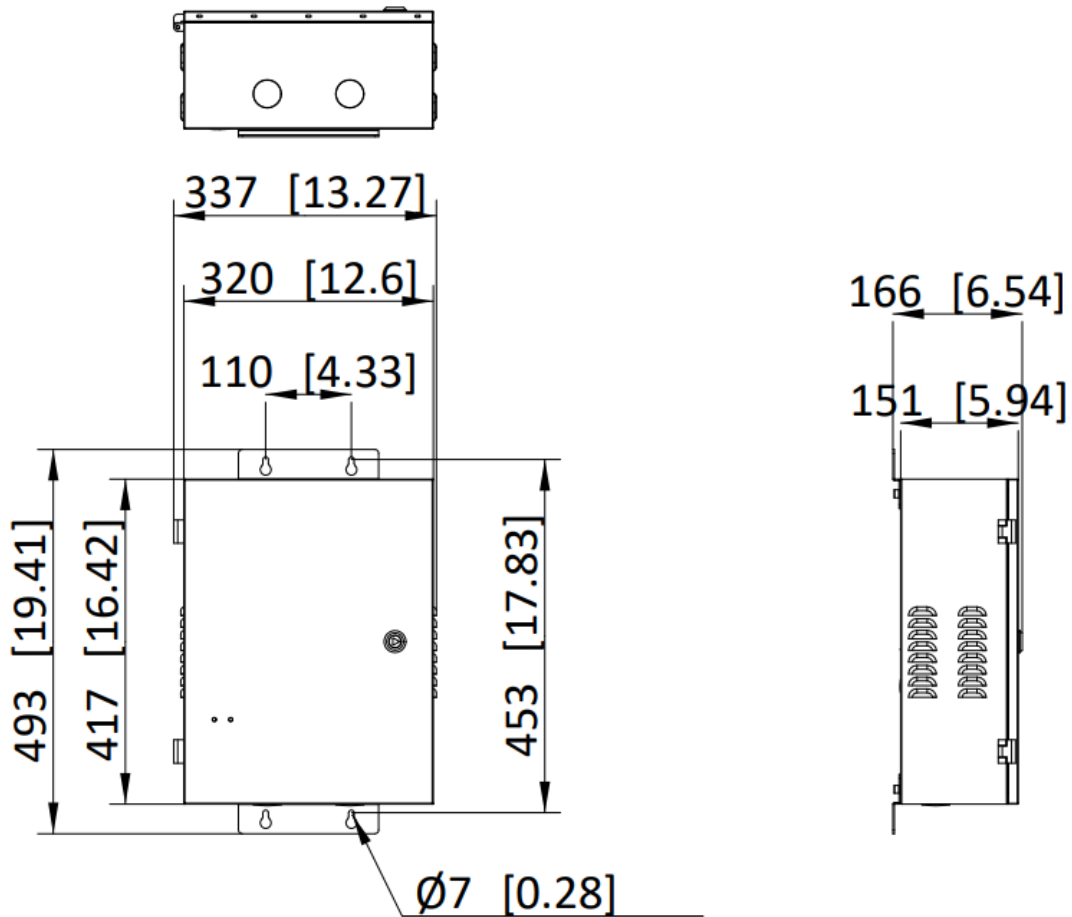
▪ **Typische Anwendung**

Anwendungsbereiche: Flughäfen, Bahnhöfe, Kulturerbestätten, hochwertige Gebäude, Gewerbegebiete, Schulen, grundlegende Energieinfrastruktur und vieles mehr.

▪ **Verfügbare Modelle**

DS-QFV0202W

▪ **Abmessungen**



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

