

**DS-QFT0312H****Hochauflösender Glasfaser-Temperaturserver 2,5 km, 12 Kanäle**

- **【System】**
  - Produkt mit hoher räumlicher Auflösung und einer um das Fünffache verbesserten Positionsgenauigkeit, das sich hervorragend für Temperaturmessungen auf engstem Raum eignet
  - 3U-Rack-montierter 4-Kanal-Glasfaser-Host zur Temperaturmessung; das Gerät verfügt über ein kompaktes Gehäusedesign mit einem All-in-One-Optikmodul
  - Unterstützt offene Netzwerkschnittstellen und ist über die Protokolle OTAP und MODBUS erreichbar
  - Unterstützt Blitzschutz, Überspannungsschutz und ESD-Schutz
  - Unterstützt die Laserklassifizierung der Klasse 1
- **【Überwachung】**
  - Unterstützt die gleichzeitige Überwachung mehrerer Temperaturalarmpunkte
  - Unterstützt Alarm bei konstanter Temperatur, Alarm bei Temperaturanstieg und Alarm bei Temperaturunterschied
  - Unterstützung für das Hochladen von Alarmtypen, Temperaturen und anderen Informationen
- **【Umwelt】**
  - Hohe Anpassungsfähigkeit an die Umweltbedingungen. Dank seiner passiven und flexiblen Eigenschaften lässt sich das Gerät in unterschiedlichen, komplexen Geländebedingungen installieren, ohne dass es dabei Einschränkungen hinsichtlich der Stromversorgung oder der Netzbedingungen gibt.
  - Es hält rauen Umgebungsbedingungen wie Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen stand und ist beständig gegen Ammoniak, Chlor, Salznebel, sauren Regen und vieles mehr

## ▪ Spezifikationen

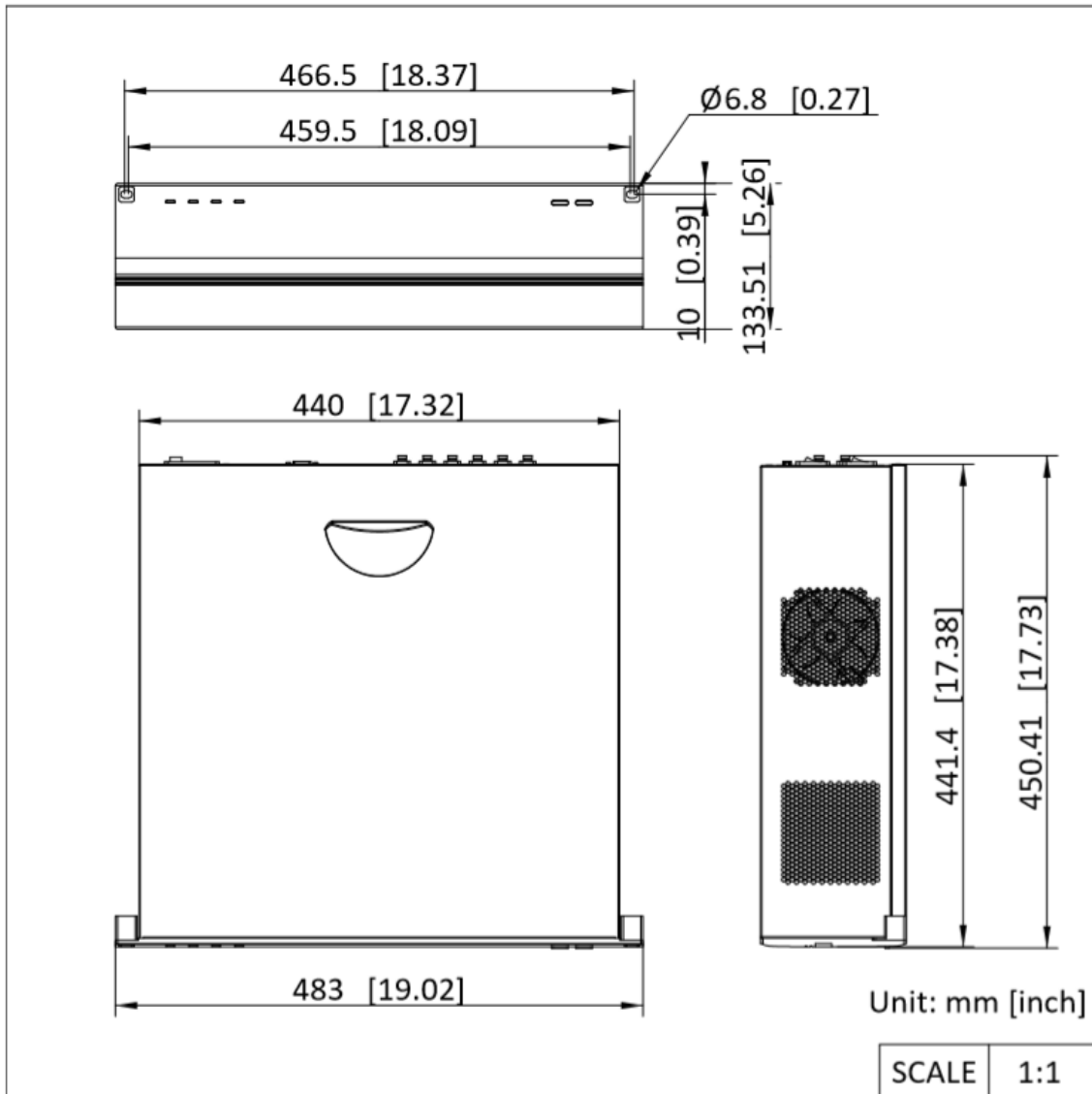
Grundlegende Parameter	
Fasertyp	Multimode (62,5/125 µm)
Channel	12
Erfassungsbereich bei Einzelkanalbetrieb	3 km/6 km/12 km (Umschaltung zwischen verschiedenen Modi)
Positionsgenauigkeit	3 km : ±0,1 m ; 6 km : ±0,2 m ; 12 km : ±0,4 m ;
Temperaturbereich	-200 °C bis 800 °C (die tatsächliche Temperaturmessleistung hängt von der gewählten Glasfaser ab).
Temperaturgenauigkeit	3 km : ±0,5 °C ; 6 km : ±1 °C ; 12 km : ±1 °C ;
Temperaturauflösung	0,1 °C
Räumliche Auflösung	3 km : 0,2 m ; 6 km : 0,4 m ; 12 km : 0,8 m ;
Abtastintervall	0,1 m
Anzahl der Partitionen	≤1000 pro Kanal , ist konfigurierbar
Alarmreaktionszeit	≤ 5 s pro Kanal
Funktion	
Alarmauslösung	Alarm bei konstanter Temperatur, Alarm bei Temperaturanstieg, Alarm bei Temperaturabfall, Alarm bei Temperaturunterschied
LED-Anzeige	Betriebsanzeige: Durchgehend blau:Gerät eingeschaltet Leuchte aus: ausgeschaltet Betriebsanzeige: Durchgehend blau: Programm läuft normal Blau blinkend: Programm läuft nicht normal Fehleranzeige: Leuchte aus: All-in-One-Modul läuft normal Dauerhaft gelb: Fehler des All-in-One-Moduls Sabotageanzeige: Durchgehend rot: Sabotagealarm ausgelöst Licht aus: Sabotagealarm nicht ausgelöst
Akustischer Signalgeber	Achten Sie auf das Summen des Manipulationsalarms. Wenn die Alarminformationen verarbeitet werden oder die Taste zum Löschen des Alarms bzw. zum Stummschalten gedrückt wird, kann der Summer stummgeschaltet werden.
Schalter	1 Kippschalter für die Stromversorgung, 1 Stummschalttaste, 1 Taste zum Löschen des Alarms , 1 Reset-Taste

<b>Kommunikation</b>	
Kommunikationsmethode	Kabelgebundene Kommunikation
<b>Schnittstellen</b>	
Glasfaserschnittstelle	12 FC/APC-Glasfaserschnittstellen
Spannungsversorgung	2 Stromanschlüsse mit einer Eingangsspannung von 100–240 V Wechselstrom
Funktionsschnittstelle	1 RJ45-Netzwerkschnittstelle (1000 Mbit/s), 1 RS-232-Schnittstelle, 2 RS-485-Schnittstellen, 2 USB 3.0-Schnittstellen
Alarm aus	32 Relaisausgänge
<b>Allgemein</b>	
Material	Metall
Power	100–240 V ~ 50/60 Hz 0,5 A
Farbe	Schwarz
Leistungsverbrauch	< 35 W
Betriebstemperatur	-15 °C bis 55 °C (5 °F bis 131 °F)
Laserklassifizierung	Class 1
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 % bis 95 % (± 2 %)
Abmessungen	133,51 mm × 483 mm × 450,41 mm (5,26" × 19,02" × 17,73")
Gewicht	ca. 11 kg

## ▪ **Verfügbare Modelle**

DS-QFT0312H

## ▪ **Abmessungen**



# See Far, Go Further



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

