

StaticProbe Pro für Hutschienenmontage

ENQT
EXPERTS IN NETWORK
QUALITY TESTING

TECHNISCHES DATENBLATT



Sie haben Fragen zu unseren
Produkten?

+49 40 35 73 20 65

vertrieb@enqt.de

Beschreibung:

Die **StaticProbe Pro für Hutschienenmontage** ist eine kompakte, stationäre Messeinheit zur kontinuierlichen Überwachung der Netzwerkanbindung an einem Standort. Sie ist speziell für die direkte Montage auf einer Hutschiene, z.B. im Schaltschrank, konzipiert und eignet sich damit ideal für den Einsatz in Industrieanwendungen.

Das Gerät erfasst automatisiert die Verfügbarkeit und Qualität von Mobilfunknetzen (4G/LTE und 5G/NR) sowie WLAN. Über ein Web-Portal wird die StaticProbe Pro für Hutschienenmontage vollständig remote konfiguriert und überwacht. Im Portal stehen sowohl eine übersichtliche Darstellung der Netzqualität, als auch detaillierte Analysemöglichkeiten im Störfall zur Verfügung. Zudem lassen sich Alarmer für Ausfälle oder Unterschreitung definierter Servicelevel individuell einstellen.

Die StaticProbe Pro für Hutschienenmontage ist für die Verwendung mit externen Antennen entwickelt, wodurch der Einbau in abgeschirmten Umgebungen möglich ist.

Das Gerät verfügt über eine integrierte Multi-Provider-SIM-Karte sowie einen integrierten Akku, sodass auch bei lokalen Netzwerk- oder Stromausfällen die Betriebs- und Meldebereitschaft erhalten bleibt.

Technische Details:

Technologie	3G/UMTS, 4G/LTE, 5G/NR (nSA und SA) IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 4/5/6/6E)
Frequenzbereiche/-bänder Mobilfunk	3G (UMTS): B1 / 2 / 4 / 5 / 8 / 19 4G (LTE) FDD: B1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 7 / 8 / 12 / 13 / 14 / 17 / 18 / 19 / 20 / 25 / 26 / 28 / 29 / 30 / 32 / 66 / 71 4G (LTE) TDD: B34 / 38 / 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 48 as well as LAA in B46 5G: n1 / 2 / 3 / 5 / 7 / 8 / 12 / 13 / 14 / 18 / 20 / 25 / 26 / 28 / 29 / 30 / 38 / 40 / 41 / 48 / 66 / 70 / 71 / 75 / 76 / 77 / 78 / 79
Frequenzbereiche/-bänder WLAN	2,4 GHz (802.11b/g/n) 5 GHz (802.11a/n/ac/ax) 6 GHz (802.11ax)
SIM-Karte	- Integrierte SIM-Karte für öffentliche 3G- und 4G-Netze, sowie 5G nSA (unterstützt Telekom, Vodafone und Telefónica sowie weitere europäische Netze) - Zusätzlich 2 externe SIM-Karten-Steckplätze für SIM-Karten im Nano-Format (4FF)
Funktionen Mobilfunk	- Erkennung und aktiver Test aller verfügbaren Mobilfunknetze - Erfassung Signalpegel/-qualität (RSRP/RSSI/RSRQ in dBm/dB) - Messung Latenz (Ping, RTT in ms) - Messung Datendurchsatz (bit/s) - Test individueller Netzwerkdienste - Anzeige technischer Netzwerkparameter (u.a. Cell-ID)
Funktionen WLAN	- Passive Erfassung empfangbarer Netzwerke und BSSIDs - Aktiver Verbindungsaufbau zu konfigurierten Netzen - Test des Internetzugangs - Test von Latenz (Ping) und Geschwindigkeit - Test von Dienstverfügbarkeit (HTTP/HTTPS) - Messung von Störpegel/Interferenzen und Kanalauslastung je Kanal

Gerätekonfiguration und -verwaltung	Gerät wird vollständig remote über web-basiertes Portal konfiguriert und verwaltet. Portalanbindung erfolgt automatisch über Mobilfunk.
Anschlüsse	USB-C-Anschluss für Stromversorgung 4x SMA Antennenanschluss für 4G/ 5G und GNSS (GPS) 2x RP-SMA für WLAN
Statusanzeige	LED (grün), Unterseite
Interner Akku	Li-Ion, 3.500 mAh für bis zu 10 Stunden Überbrückungszeit
Stromversorgung	USB C, 5V (DCP) USB-PD unterstützt (bis 20V, bis 2A)
Montage	direkte Montage auf DIN-Hutschienen (35mm)
Einsatzbereich	Innenräume
Temperaturbereich	0°C – 45°C (Betrieb und Lagerung)
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5% – 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Konformität	CE, ROHS, WEEE
Maße	165 x 120 x 36 mm
Gewicht	478 g
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	85176990
Artikelnummer	SP-HS-PRO

Lieferumfang:

- > StaticProbe Pro für Hutschienenmontage
- > Kurzanleitung
- > USB-Netzteil
- > SIM-Tool

Hinweis:

Passende Kombinationsantennen (5G/GPS/WLAN) können separat bestellt werden. Sprechen Sie uns gern an.