

Netztester 2 IoT

TECHNISCHES DATENBLATT

ENQT
EXPERTS IN NETWORK
QUALITY TESTING



Beschreibung:

Der **Netztester 2 IoT** ist ein spezialisiertes Messgerät zur Analyse und Bewertung moderner IoT-Mobilfunknetze. Er unterstützt die Standards NB-IoT 1 / NB-IoT 2, LTE Cat. M1 sowie 2G/GSM und ist damit ideal für den Einsatz in Internet of Things (IoT)- und Machine-to-Machine (M2M)-Anwendungen geeignet. Das Gerät erfasst präzise die wichtigsten Netzwerkparameter wie Signalstärke, Netzverfügbarkeit und Verbindungsqualität. Dank robuster Hardware und eigens entwickelter Software liefert der Netztester 2 IoT zuverlässige, wiederholbare Messergebnisse – auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen. Die intuitive Benutzeroberfläche unterstützt eine einfache Handhabung und beschleunigt die Durchführung von Messungen im Feld. Der Netztester 2 IoT bildet somit die optimale Grundlage für die professionelles Testen, Installation und Wartung von mobilfunkbasierten IoT-Lösungen.

Technische Details:

Technologie	NB-IoT 1/NB-IoT 2, LTE Cat. M1, 2G/GSM
Frequenzbereiche/-bänder Mobilfunk	NB1/NB2: B1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 8 / 12 / 13 / 18 / 19 / 20 / 25 / 28 / 66 / 71 / 85 M1: B1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 8 / 12 / 13 / 18 / 19 / 20 / 25 / 26 / 27 / 28 / 66 / 85 2G: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
SIM-Karte	- Integrierte SIM-Karte für öffentliche 2G- und 4G-Netze (Technologien LTE Cat. M1 und NB-IoT 1/NB-IoT 2) (unterstützt Telekom, Vodafone und Telefónica sowie mehr als 60 IoT-Netze weltweit) - Zusätzlich 2 externe SIM-Karten-Steckplätze für SIM-Karten im Nano-Format (4FF)
Funktionen Mobilfunk	- Aktive Messung nutzbarer Mobilfunknetze - Kontinuierliche Live-Messung eines ausgewählten Mobilfunknetzes - Anzeige Signalpegel/-qualität (RSRP/RSSI/RSRQ in dBm/dB) - Messung Latenz¹ (RTT in ms) - Messung Datendurchsatz¹ (bit/s) - Anzeige technische Netzwerkparameter (u.a. Cell-ID) - Konfigurierbare Beschränkung der Mobilfunktechnologien und Frequenzbänder - Anzeige nutzbarer Mobilfunknetze separat je Frequenzband - Erstellung von Konfigurationsprofilen
Antennenanschlüsse	1x SMA
Anzeige	3,5" TFT-Farbdisplay (45 mm × 75 mm, 480 × 800 Pixel)
Interner Akku	Li-Ion, 3.500 mAh für bis zu 8 Stunden Betriebszeit
Ladeanschluss	USB C, 5V (DCP) USB-PD unterstützt (bis 20V, bis 2A)
Konformität	CE, ROHS, WEEE
Maße	170 x 96 x 35 mm
Gewicht	400 g
Herkunftsland	Deutschland