

# SPEEDPORT PRO PLUS



<b>Materialnummer/EAN-Code</b>	40823109   4025125538494
<b>Verkaufsstart</b>	Oktober 2020
<b>Anschlussart</b>	Hybrid (700, 800, 900, 1.500, 1.800, 2.600 MHz, Cat 6 mit zweifach Carrier Aggregation), ADSL, VDSL, VDSL-Vectoring, VDSL-Supervectoring (35b), Fiber (über Glasfaser-Modem)
<b>Abmessungen</b>	137 x 242 x 137 mm (B x H x T)
<b>Gewicht</b>	ca. 1.800 g
<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>WLAN-Standards</b>	Wi-Fi 6 8 x 8 MU-MIMO 5 GHz (mit bis zu 8.600 MBit/s – 1.024 QAM) und Wi-Fi 6 4 x 4 mit 2,4 GHz (mit bis zu 1.100 MBit/s) gleichzeitig, abwärtskompatibel zu a/b/g/n/ac
<b>WPS</b>	Ja (Push-Button-Methode)
<b>WLAN-Verschlüsselung</b>	WPA/WPA2/WPA3
<b>Datenrate im WLAN-Netzwerk</b>	Gigabit WLAN mit bis zu 9.700 MBit/s
<b>USB-Ports</b>	2 x 3.0 (für externe Festplatte oder Drucker), kompatibel zu USB 2.0/1.0
<b>LAN-Ports</b>	3 x Gigabit-Ethernet-LAN-Schnittstellen
<b>WAN-Port</b>	1 x WAN-Schnittstelle zur Anschaltung z. B. am ONT; Nutzung auch als zusätzliche Gigabit-Ethernet-LAN-SSt möglich
<b>TAE (a/b-Ports)</b>	2 (Nutzung via TAE-Adapter)
<b>DECT</b>	Ja, bis zu fünf DECT-Telefone (z. B. Speedphones)
<b>ISDN Intern (So-Port)</b>	Ja (Mehrgeräteanschluss)
<b>IP-basierte Telefonie</b>	Ja/HD-Voice-fähig
<b>Integrierte Firewall</b>	Ja (voreingestellt mit Paketfilter)

## Highlights

Für alle Anschlussarten geeigneter Telekom Premium Router mit marktführender Heimnetzungs-Performance, leistungsfähigem WLAN und Magenta SmartHome Unterstützung

LTE-Modul für die Nutzung von Hybrid LTE, Vorabnutzung und Hybrid LTE Backup

Zukunftssicheres, schnelleres Wi-Fi 6 WLAN mit bis zu 9.700 MBit/s und höherer Stabilität für mehr gleichzeitige Verbindungen



**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**

# SPEEDPORT PRO PLUS

## Weitere Eigenschaften

---

- Bestens für MagentaTV gerüstet; unterstützt mehrere hochauflösende Streams in 4K/UHD
  - Mesh-WLAN-Technologie für ein durchgängiges WLAN-Signal in allen Räumen für einfache und schnelle Heimvernetzung. Bis zu fünf Speed Home WiFi am Speedport Pro Plus nutzbar
  - Wi-Fi 6 (IEEE 802.11 ax 8 x 8 MU-MIMO) für schnelles und stabiles WLAN, selbst bei vielen gleichzeitig aktiven, direkt am Router angeschalteten Endgeräten, verbesserte Reichweite - auch im vielgenutzten 2,4 GHz Band, verbesserte Datenübertragung durch OFDMA-Technologie, parallele Nutzung von Wi-Fi 5- und Wi-Fi 6-Geräten im Netzwerk, längere Akku-Laufzeiten bei Wi-Fi 6 Endgeräten, verbesserte Sicherheit im WLAN mit dem neuen Verschlüsselungsstandard WPA3
  - Optimierungen für WLAN-Bandsteering und Auswahl zusätzlicher WLAN-Kanäle (DFS, Wetterradarkanäle 116-128; nicht nutzbar bei WLAN Mesh Nutzung) für verbesserte Performance und Stabilität
  - WLAN-Gastzugang
  - Unterstützung von Magenta SmartHome über WLAN, DECT ULE und ZigBee (bei ZigBee-Geräten außerhalb der Kategorie Leuchten und Leuchtmittel ist Magenta SmartHome Pro erforderlich). Eine Erweiterung mit dem SmartHome Funkstick für Homematic IP ist optional möglich
  - Unterstützung des DECT-Eco Modus für Speedphones
  - Kinderschutzfunktion: Zeit-/Volumenbeschränkung des Internetzugangs je Client einstellbar
  - VPN-Server: Zugriff auf Heimnetz und Oberfläche des Speedport Pro Plus aus der Ferne über Android/iOS und Windows möglich
  - Hybrid LTE Unterstützung (optional zubuchbar): höhere Geschwindigkeit am Festnetzanschluss, verbesserte Ausfallsicherheit, Vorabnutzung über LTE. Hybrid LTE ist an allen MagentaZuhause Tarifen (außer MagentaZuhause Start und Regio) sowie an DeutschlandLAN IP Start und DeutschlandLAN IP Premium optional zubuchbar
  - Optimierte manuelle Einrichtung des Speedport Pro Plus am Magenta Zuhause Regio Anschluss
  - HD-Telefonie für ein natürliches Klangbild
  - Integrierte DECT-Basisstation zur Anschaltung von max. fünf Speedphones
  - Sicherheit ab Werk durch voreingestellte WLAN- und DECT-Verschlüsselung sowie individuelles Gerätepasswort
  - E-Mail Push Service informiert über neue Firmware, erfolgreiches Firmware-Update, neue WAN-IP Adresse, ankommende/verpasste Anrufe, Sperre VPN-Zugang, An-/Abmeldungen am VPN-Server oder sendet täglich einen System-Report
  - Synchronisation des Router-Telefonbuchs mit dem Telekom-Adressbuch zum Teilen mit anderen Geräten wie z.B. Smartphones
  - Alternative DNS-Server einstellbar (z.B. Google oder Cloudflare)
- 

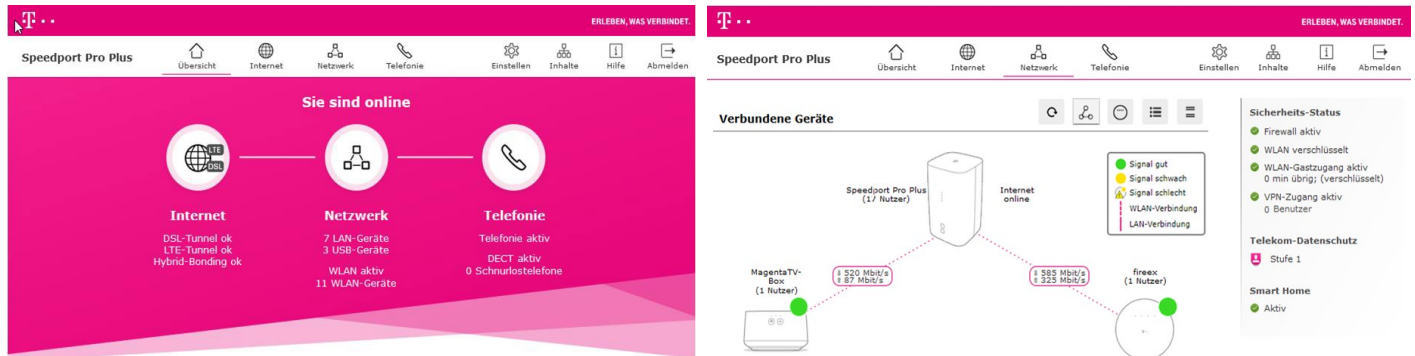


**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**

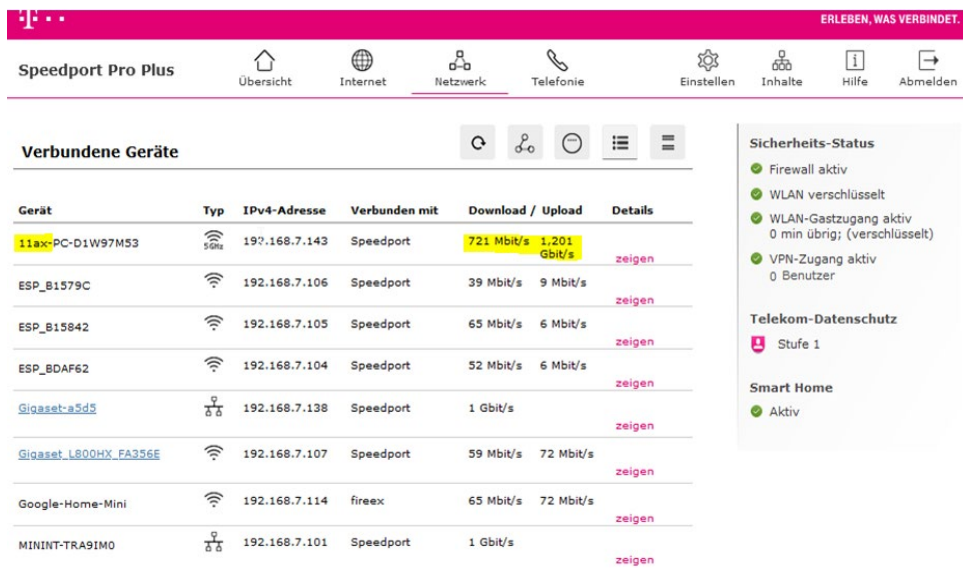
# SPEEDPORT PRO PLUS

## Bedienmenü

- Innovatives Bedienmenü (GUI), das sich automatisch an die Bildschirmgröße des Eingabemediums (z. B. Notebook, Smartphone, Tablet) anpasst
- Klappmenüs sorgen für Ordnung und Übersicht



- Grafische Übersicht WLAN-Mesh-Heimnetzwerk
- Anzeige Signalqualität und Bandbreite Send-/Empfangsrichtung zwischen den einzelnen Speed Home Wi-Fi Adaptern und dem Speedport Pro Plus



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

# SPEEDPORT PRO PLUS

## Schnittstellen und Buttons

### Vorderseite:

- WLAN- und Anmelde-Button
- NFC-Antenne oberhalb der Front-Buttons für Tap to Connect

### Unterseite:

- DSL-Schnittstelle für den Anschluss an TAE
- Vier Gigabit Ethernet Netzwerkschnittstellen, davon ein WAN-/Link-Port für Anschaltung an den ONT
- 3FF SIM Karten Slot
- MicroSD Karten Slot für SD-Speicherkarten zur Erweiterung des internen Speichers
- Reset-Button zum Zurücksetzen in den Werkszustand (Geräteeinstellungen werden gelöscht)
- Power-Schnittstelle für externes Netzgerät



## Schnittstellen und Buttons

### Rückseite (unter abnehmbarer Blende):

- Schnittstelle zur Anschaltung des TAE-Adapters für zwei getrennt nutzbare, universal codierte TAE-Buchsen
- So-Schnittstelle (Mehrgeräteanschluss)
- Zwei USB-3.0-Ports für externe Speichermedien, Drucker (abwärtskompatibel zu USB 2.0 und 1.0)
- SFP-Modulschacht für künftige Anwendungen
- Neustart-Button (identisch mit Trennung von Netzversorgung; Geräteeinstellungen bleiben erhalten)



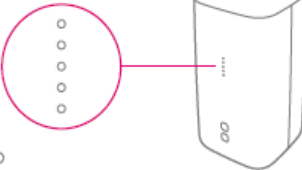
**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**

# SPEEDPORT PRO PLUS

## Anzeige-/Signalisierungskonzept

- Die fünf übereinander angeordneten LED signalisieren leicht verständliche Informationen nach dem Ampelprinzip (grün: alles ok, gelb: Information, ggf. Eingriff des Nutzers erforderlich, rot: Gerät defekt, Austausch erforderlich)
- Unterschiedliche Leucht-/Blinkintervalle signalisieren relevante Betriebszustände:

**Leuchtanzeigen**



○  
● **Grünes Lauflicht**  
● Bitte warten Sie einen Moment.  
● Ihr Speedport ist beschäftigt.

---

● **1 grüner Leuchtpunkt** ●  
○ Ihr Speedport ist online. ●

○ **1 grüner und 1 gelber Leuchtpunkt** ○  
○ Nur über Mobilfunk online. ○

---

○ **1 gelber Leuchtpunkt** ○  
○ Die Telefonie-Funktion ist gestört.  
○ Wir arbeiten an der Behebung  
○ und bitten um etwas Geduld.



● **2 gelbe Leuchtpunkte**  
○ Bitte verbessern Sie Ihren  
○ LTE-Empfang. Lesen Sie das  
○ Kapitel „LTE-Empfang verbessern“  
○ in der Bedienungsanleitung.

---


● **3 gelbe Leuchtpunkte**  
○ Die Internet-Leitung ist nicht  
○ synchron. Bitte überprüfen Sie  
○ die Kabelverbindung mit der  
○ Bedienungsanleitung.

---

● **4 gelbe Leuchtpunkte**  
○ Die Internet-Verbindung ist  
○ fehlgeschlagen. Setzen Sie die  
○ Einrichtung fort oder prüfen Sie  
○ die eingegebenen Zugangsdaten.

---

○ **1 roter Leuchtpunkt blinkt**  
○ Es liegt ein Gerätefehler vor.  
○ Bitte wenden Sie sich an  
○ den Technischen Service.



253644183

## Lieferumfang

- Speedport Pro Plus in Schwarz
- Externes Netzteil, 1,5 m
- Ultraflaches DSL-Anschlusskabel (GS-Kabel), 10 m
- Zwei ultraflache Netzwerkkabel, je 1,5 m
- RJ14/TAE-Adapter zum Anschluss von zwei analogen Telefonen/Fax /Anrufbeantworter
- Servicekarte (Router-Pass unter Klappe im Deckel)
- Kurzbedienungsanleitung und Handbuch



**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**