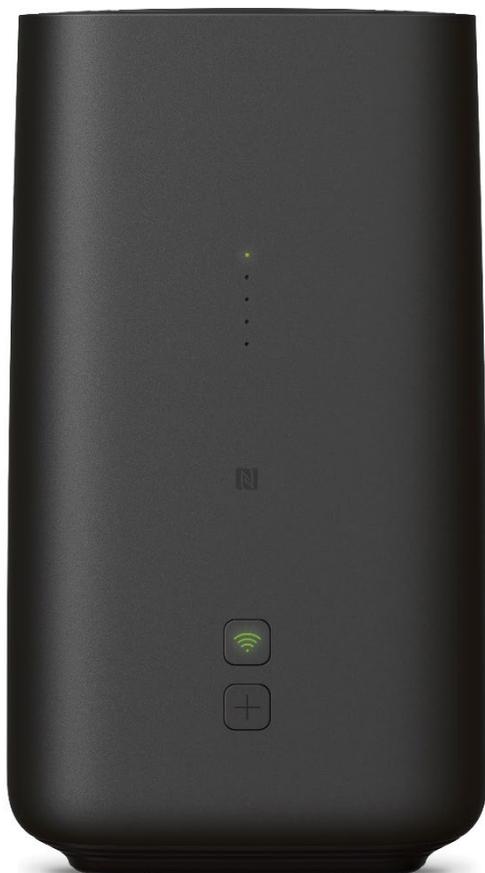


# SPEEDPORT PRO



<b>Materialnummer   EAN-Code</b>	40340659   4025125535677
<b>Verkaufsstart</b>	Februar 2019
<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
<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>	IEEE 802.11 ac 8 x 8 MU-MIMO 5 GHz (mit bis zu 8.600 MBit/s – 1.024 QAM) und 802.11 n 4 x 4 mit 2,4 GHz (mit bis zu 1.000 MBit/s) gleichzeitig, abwärtskompatibel zu a/b/g
<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 9.600 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 den IP-basierten Telekom Anschluss mit Anschlussgeschwindigkeiten bis 1.000 MBit/s, unterstützt die Standards ADSL, ADSL2+, VDSL inkl. Vectoring, Supervectoring und Glasfaser (FTTH) via ONT

LTE-Modul für den Hybrid-Datenturbo, Vorabnutzung und Hybrid Backup

Vielfach schnelleres WLAN (10G-WLAN bis zu 9.600 MBit/s) mit 12 Antennen und Steigerung des Datendurchsatzes durch Beamforming und Multi User MIMO-Technologie



**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**

# SPEEDPORT PRO

## Weitere Eigenschaften

---

- Hybrid LTE Unterstützung: Erhöhte Geschwindigkeit am Festnetz-Anschluss dank der Bündelung von Festnetz- und Mobilfunkbandbreite, verbesserte Ausfallsicherheit dank Hybrid LTE Backup (Telefonieren und Surfen per LTE bei Störung des Festnetz-Anschlusses) sowie Vorabnutzung per LTE vor Bereitstellung des DSL Anschlusses. Die Option Hybrid LTE ist an allen MagentaZuhause Tarifen optional zubuchbar
  - Mesh-WLAN-Technologie für ein durchgängiges WLAN-Signal in allen Räumen für einfache und schnelle Heimvernetzung. Bis zu fünf Speed Home WiFi an der Mesh-Basis des Speedport Pro nutzbar
  - Kinderschutzfunktion: Zeit-/Volumenbeschränkung des Internetzugangs je Client einstellbar
  - VPN-Server: Zugriff auf Heimnetz und Oberfläche des Speedport Pro aus der Ferne über Android/IOS und Windows möglich
  - Optimierung für WLAN Bandsteering und Auswahl zusätzlicher WLAN-Kanäle (DFS, Wetterradar Kanäle 116-128; nicht nutzbar bei WLAN-Mesh-Nutzung) für verbesserte Performance und Stabilität
  - Optimierung im Bereich DSL-Treiber
  - DECT-Eco Modus für Speedphones wird unterstützt
  - Verbesserte Sicherheit im WLAN mit dem neuen Verschlüsselungsstandard WPA3
  - Optimierte manuelle Einrichtung des Speedport Pro am Magenta Zuhause Regio Anschluss
  - Bestens für MagentaTV gerüstet. Unterstützt mehrere hochauflösende Streams in 4K/UHD
  - Router mit Gigabit WLAN (IEEE 802.11 ac 8 x 8 MU-MIMO) sorgt für verbesserte Reichweite, höheren Datendurchsatz und höhere Anzahl gleichzeitig möglicher WLAN-Verbindungen
  - HD-Telefonie für ein natürliches Klangbild
  - Integrierte DECT Basisstation zur Anschaltung von maximal 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
  - WLAN-Gastzugang und WLAN TO GO
  - MeinMagenta App unterstützt bei Inbetriebnahme und Optimierung des WLAN-Empfangs im Heimnetz
  - Das Router-Telefonbuch kann mit dem Telekom Adressbuch synchronisiert werden, um es mit anderen Geräten, wie z.B. Smartphones zu teilen
  - Alternative DNS-Server einstellbar (z.B. Google oder Cloudflare)
- 

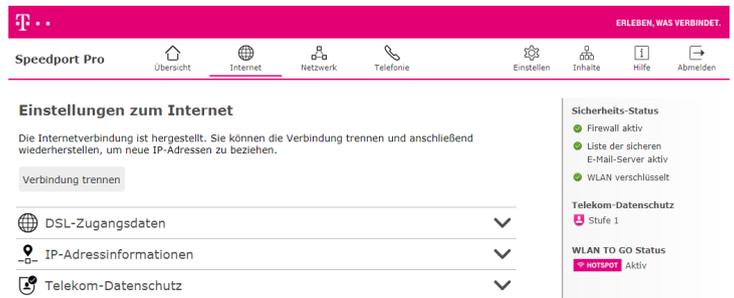


**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**

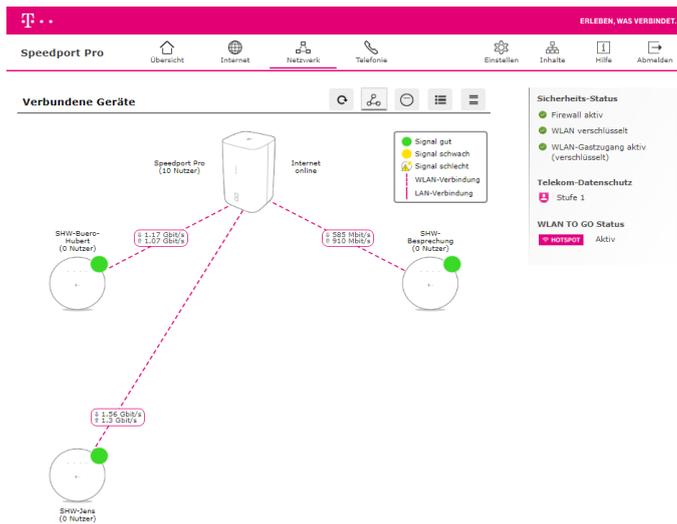
# SPEEDPORT PRO

## 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 Sende-/Empfangsrichtung zwischen den einzelnen Speed Home WiFi Adapters und dem Speedport Pro



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

# SPEEDPORT PRO

## 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)



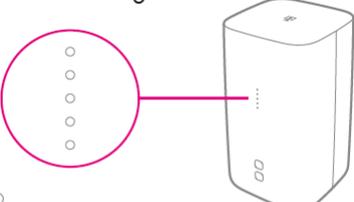
**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**

# SPEEDPORT PRO

## Neues 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.  
○

---

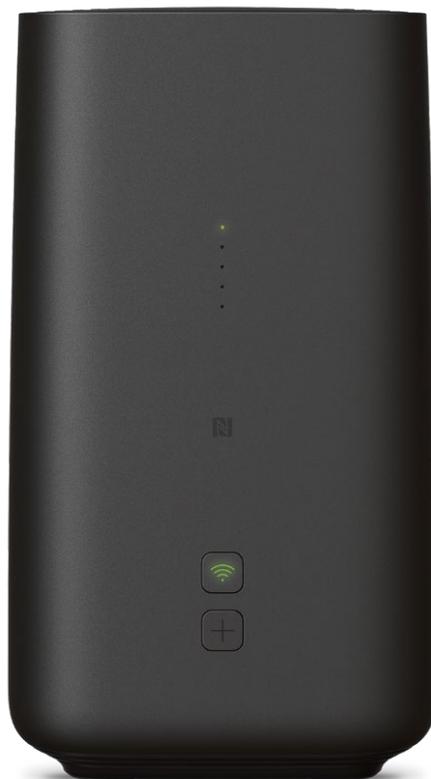
●  
○  
○  
○  
○  
○

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

---

○  
○  
○  
●  
○  
○  
○

**1 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.



253767964

## Lieferumfang

- Speedport Pro in Schwarz
- Externes Netzteil, 1,5 m
- Ultraflaches DSL-Anschlusskabel (GS-Kabel), 10 m
- 2 ultraflache Netzkabel, 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.**