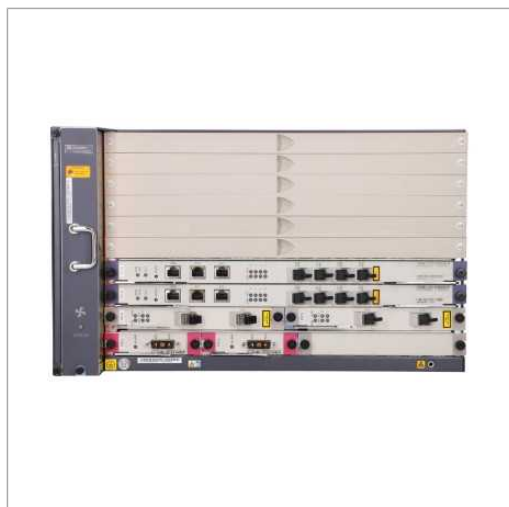




## Huawei MA5683T | OLT | 2x X2CS, 2x SCUN, 2x PRTE, keine PON-Tafel



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/olt-und-ont/huawei-ma5683t-olt-2x-x2cs-2x-scun-2x-prte-keine-pon-tafel>

Price: **4.305,00 zł** gross / 3.500,00 zł net



Manufacturer: HUAWEI

Referention number: DNXGFNLKJRMKX



### Full product description

### Huawei MA5683T: Leistungsstarkes OLT-GPON-Terminal

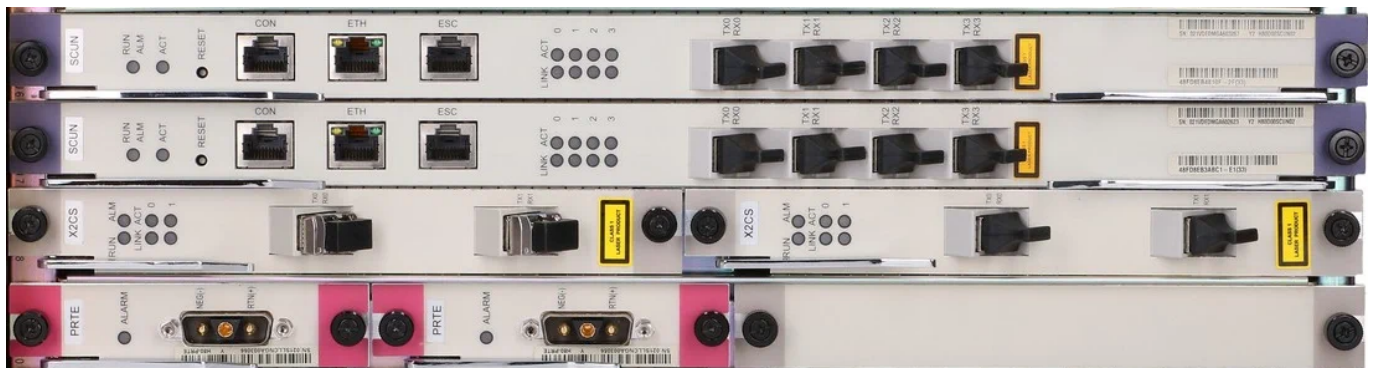
Der MA5683T von Huawei ist ein fortschrittliches **OLT (Optical Line Terminal)**, das als Schlüsselkomponente der GPON-Zugangsnetzinfrastruktur entwickelt wurde. Dieses Gerät ist in einem **6 HE hohen Gehäuse** untergebracht und bietet eine skalierbare Grundlage für Telekommunikationsbetreiber. Seine Architektur ermöglicht die Installation von bis zu 6 GPON-Servicekarten, was zu einer beeindruckenden Konnektivität führt. Bei Verwendung von 16-Port-Boards kann der MA5683T bis zu 1.288 Teilnehmer unterstützen, bei einer Konfiguration mit 8-Port-Boards sind es 6144. Dank dieser flexiblen Skalierung kann die OLT-Kapazität an aktuelle und künftige Netzanforderungen angepasst werden.



## Vielseitigkeit und Flexibilität bei FTTx

Der Huawei MA5683T zeichnet sich als All-in-One-Plattform aus, die den optischen und den Kupferzugang integriert. Seine Vielseitigkeit manifestiert sich in den folgenden Aspekten:

- **Unterstützung für mehrere Zugangstechnologien:** Unterstützung für VDSL, ADSL2+, G.SHDSL, POTS, ISDN, PON (einschließlich GPON) und Ethernet P2P.
- **Anpassung an verschiedene FTTx-Szenarien:** Ideal für Anwendungen wie FTTC, FTTB, FTTH, FTTO, FTTM.
- **Vereinfachung der Netzwerkarchitektur:** Ermöglicht die Aggregation des Datenverkehrs von entfernten Geräten dank der hochdichten GE/10GE-Schnittstellen.
- **Reibungslose Migration und Senkung der Gesamtbetriebskosten:** Erleichtert die Entwicklung von FTTx-Netzen und trägt zu niedrigeren Gesamtbetriebskosten bei.



## Bestandteile des Kits und ihre Funktionen

Das Huawei MA5683T Standardkit ist umfassend mit Komponenten für hohe Leistung und zuverlässigen Betrieb ausgestattet. Es umfasst:

- **2 PRTE-Stromversorgungsplatinen:** Sie arbeiten redundant mit -48 V DC und gewährleisten die Kontinuität der OLT-Stromversorgung.
- **2 SCUN (Super Control Unit) Steuerplatinen:** Sie bilden den Kern der Steuereinheit und sind für das Systemmanagement, die Dienstvermittlung und die Datenaggregation zuständig. Sie fungieren auch als Managementeinheit innerhalb des integrierten NMS.
- **2 X2CS-Uplink-Karten:** Jede ist mit zwei optischen SFP-Ports (10 Gbit/s) ausgestattet und bietet einen hohen Durchsatz für Upstream- oder kaskadierte Verbindungen.
- **MA5683T-Gehäuse:** 6 HE hohe Basiseinheit, in der alle Komponenten untergebracht sind.
- **Lüftermodul:** Verantwortlich für die Aufrechterhaltung einer angemessenen Betriebstemperatur des Geräts.
- **Wesentliches Zubehör:** Einfach zu installieren und zu konfigurieren.