

# TP-Link DS-P7001-08 - DeltaStream 8-port Pizza-box GPON Optical Line Terminal

**cena vč DPH: 32889 Kč**

cena bez DPH: 27181 Kč

**Kód zboží (ID): 5272074**

**PN: DS-P7001-08**

**Záruka: 60 měsíců**



**Centrální jednotka TP-Link DeltaStream DS-P7001-08 v provedení Pizza box** slouží pro **jednoduchou výstavbu GPON sítě** pro přenos dat s výrazně nižšími náklady, kdy je speciálně určena pro podnikové přístupové sítě poskytovatelů internetových služeb. Je **škálovatelná a spolehlivá pro zavádění služeb**, které splňují požadavky různých zákazníků ISP. Celkem **8 portů GPON podporuje poměr rozdělení splitterů 1 : 128 pro každý port**, které obslouží až **1024 klientských ONU jednotek**. Dále nabízí také **2 vysokorychlostní 10GbE uplink porty SFP+** a **1 GbE uplink port RJ-45** pro snadnou datovou komunikaci.

OLT jednotka usnadní centralizované řízení, zlepší efektivitu správy a sníží náklady na provoz i údržbu. **Centralizovaná správa přes DeltaStream PON Management System (DPMS)** vám totiž maximálně zjednoduší život, kdy si velice snadno nakonfigurujete a aktualizujete všechna svá zařízení najednou pomocí DPMS, SNMP, CLI a webového uživatelského rozhraní. Jednotka pak má hned **2 vestavěné redundantní zdroje napájení AC+DC**, které zajistí vysokou spolehlivost na úrovni přenosové třídy, a rovněž **umožňuje výměnu klíčových komponentů za chodu díky Hot-Swappable designu**.

Hlavní přednosti

- OLT jednotka TP-Link DeltaStream DS-P7001-08 slouží pro jednoduchou výstavbu GPON sítě
- Je škálovatelná a spolehlivá pro zavádění služeb, které splňují požadavky různých zákazníků ISP

- 8 portů GPON podporuje poměr rozdělení 1 : 128 pro každý port – až 1024 ONT zařízení
- 2 10GbE porty SFP+ a 1x GbE port RJ-45 slouží pro uplink a snadnou datovou komunikaci
- Kompletní funkce L2 a pokročilé funkce L3 splňují potřeby mnoha komerčních požadavků
- OLT obsahuje pokročilé funkce L2/L2+, jako je statické směrování či IGMP Snooping
- Centralizovaná správa: systém správy PON DeltaStream (DPMS), SNMP, CLI a WEB UI
- 2 redundantní zdroje napájení AC+DC zajistí vysokou spolehlivost na úrovni přenosové třídy
- V balení naleznete také napájecí kabel, konzolový kabel, gumové nožky a rackovou sadu

## Specifikace

- Značka: TP-Link
- Řada: DeltaStream
- Model: DS-P7001-08
- Určení: centrální OLT jednotka
- Provedení: Pizza box
- Formát: 19"
- Hot-Swap design: Ano
- Management: DSMP

## Výkon

- Procesor: MIPS 1004
- Počet jader: 2x 880MHz
- Velikost RAM: 512 MB
- Vrstva OSI: L2/L2+/L3
- Maximální dosah: až 20 km
- Vlnová délka: 1490/1310 nm
- Maximální poměr rozdělení: 1 : 128

## Rozhraní

- Porty: 8x SFP GPON OLT, 2x 10G SFP+, 1x GbE RJ-45, 2x RJ-45 (console + management), 1x alarm rozhraní (svorkovnice)

## Síťová média

- 10Base-T: UTP kabel kategorie 3, 4, 5 (maximálně 100 m), EIA / TIA-568 100 Ω STP (maximálně 100 m)
- 100Base-TX: UTP kategorie 5, kabel 5e (maximálně 100 m), EIA / TIA-568 100 Ω STP (maximálně 100 m)
- 1000Base-TX: kabel UTP kategorie 5e (maximálně 100 m), EIA / TIA-568 100 ? STP (maximálně 100 m)

- 1000BASE-SX/LX/LX10/BX10: MMF, SMF
- 10GBASE-SR/LR: MMF, SMF
- 10GSFP+CU SFP+ Direct Attach Cable (TXC432-CU1M, TXC432-CU3M) GPON SFP

## Napájení

- AC vstup: 100 až 240 V / 50 až 60 Hz
- DC vstup: 38,4 až 72 V / 6 A

## Provozní informace

- Provozní teplota 0 až +50 °C
- Skladovací teplota -40 až +70 °C
- Provozní vlhkost: 10 až 90 % RH
- Skladovací vlhkost: 5 až 90 % RH
- Nadmořská výška: až 4000 m n. m.

## Fyzické vlastnosti

- Materiál: kov
- Barva: černá
- Čistá hmotnost: 4 kg
- Rozměry (Š x V x H): 44 x 4,4 x 26 cm
- Hmotnost balení: 4,1 kg
- Rozměry balení (Š x V x H): 50 x 6 x 45 cm

## Obsah balení

1x OLT jednotka TP-Link DS-P7001-08

1x napájecí kabel

1x konzolový kabel

4x gumová nožka

1x racková sada

1x uživatelský manuál

<div class="korektura">

<p><strong>Centrální jednotka TP-Link DeltaStream DS-P7001-08 v provedení Pizza box</strong> slouží pro <strong>jednoduchou výstavbu GPON sítě</strong> pro přenos dat s výrazně nižšími náklady, kdy je speciálně určena pro podnikové přístupové sítě poskytovatelů internetových služeb. Je <strong>škálovatelná a spolehlivá pro zavádění služeb</strong>, které splňují požadavky různých zákazníků ISP. Celkem <strong>8 portů GPON podporuje poměr rozdělení splitterů 1 : 128 pro každý port</strong>, které <strong>obslouží až 1024 klientských ONU jednotek</strong>. Dále nabízí také <strong>2 vysokorychlostní 10GbE uplink porty SFP+</strong> a <strong>1 GbE uplink port

RJ-45 pro snadnou datovou komunikaci.

OLT jednotka usnadní centralizované řízení, zlepší efektivitu správy a sníží náklady na provoz i údržbu. **Centralizovaná správa přes DeltaStream PON Management System (DPMS)** vám totiž maximálně zjednoduší život, kdy si velice snadno nakonfigurujete a aktualizujete všechna svá zařízení najednou pomocí DPMS, SNMP, CLI a webového uživatelského rozhraní. Jednotka pak má hned **2 vestavěné redundantní zdroje napájení AC+DC**, které zajistí vysokou spolehlivost na úrovni přenosové třídy, a rovněž **umožňuje výměnu klíčových komponentů za chodu díky Hot-Swappable designu**.



src="https://datastore.penta.cz/produkty/5/2/7/52752010/TP%20Link%20OLT.PNG" alt="TP-Link DeltaStream DS-P7001-08 má celkem 8 portů GPON, které podporují poměr rozdělení splitterů 1 : 128 pro každý port - až 1024 klientských ONU jednotek!" />

### Hlavní přednosti

- OLT jednotka TP-Link DeltaStream DS-P7001-08 slouží pro jednoduchou výstavbu GPON sítě

- Je škálovatelná a spolehlivá pro zavádění služeb, které splňují požadavky různých zákazníků ISP

- 8 portů GPON podporuje poměr rozdělení 1 : 128 pro každý port - až 1024 ONT zařízení

- 2 10GbE porty SFP+ a 1x GbE port RJ-45 slouží pro uplink a snadnou datovou komunikaci

- Kompletní funkce L2 a pokročilé funkce L3 splňují potřeby mnoha komerčních požadavků

- OLT obsahuje pokročilé funkce L2/L2+, jako je statické směrování či IGMP Snooping

- Centralizovaná správa: systém správy PON DeltaStream (DPMS), SNMP, CLI a WEB UI

- 2 redundantní zdroje napájení AC+DC zajistí vysokou spolehlivost na úrovni přenosové třídy

- V balení naleznete také napájecí kabel, konzolový kabel, gumové nožky a rackovou sadu

### Specifikace

- Značka: TP-Link

- Řada: DeltaStream

- Model: DS-P7001-08

- Určení: centrální OLT jednotka

- Provedení: Pizza box

- Formát: 19"

- Hot-Swap design: Ano

- Management: DSMP

### Výkon

- <li>Procesor: MIPS 1004</li>
- <li>Počet jader: 2x 880MHz</li>
- <li>Velikost RAM: 512 MB</li>
- <li>Vrstva OSI: L2/L2+/L3</li>
- <li>Maximální dosah: až 20 km</li>
- <li>Vlnová délka: 1490/1310 nm</li>
- <li>Maximální poměr rozdělení: 1 : 128</li>

</ul>

#### <h4>Rozhraní</h4>

<ul class="para">

- <li>Porty: 8x SFP GPON OLT, 2x 10G SFP+, 1x GbE RJ-45, 2x RJ-45 (console + management), 1x alarm rozhraní (svorkovnice)</li>

</ul>

#### <h4>Síťová média</h4>

<ul class="para">

- <li>10Base-T: UTP kabel kategorie 3, 4, 5 (maximálně 100 m), EIA / TIA-568 100 Ω STP (maximálně 100 m)</li>

- <li>100Base-TX: UTP kategorie 5, kabel 5e (maximálně 100 m), EIA / TIA-568 100 Ω STP (maximálně 100 m)</li>

- <li>1000Base-TX: kabel UTP kategorie 5e (maximálně 100 m), EIA / TIA-568 100 ? STP (maximálně 100 m)</li>

- <li>1000BASE-SX/LX/LX10/BX10: MMF, SMF</li>

- <li>10GBASE-SR/LR: MMF, SMF</li>

- <li>10GSFP+CU SFP+ Direct Attach Cable (TXC432-CU1M, TXC432-CU3M) GPON SFP</li>

</ul>

#### <h4>Napájení</h4>

<ul class="para">

- <li>AC vstup: 100 až 240 V / 50 až 60 Hz</li>

- <li>DC vstup: 38,4 až 72 V / 6 A</li>

</ul>

#### <h4>Provozní informace</h4>

<ul class="para">

- <li>Provozní teplota 0 až +50 °C</li>

- <li>Skladovací teplota -40 až +70 °C</li>

- <li>Provozní vlhkost: 10 až 90 % RH</li>

- <li>Skladovací vlhkost: 5 až 90 % RH</li>

- <li>Nadmořská výška: až 4000 m n. m.</li>

</ul>

#### <h4>Fyzické vlastnosti</h4>

<ul class="para">

- <li>Materiál: kov</li>

- <li>Barva: černá</li>

- <li>Čistá hmotnost: 4 kg</li>

- <li>Rozměry (Š x V x H): 44 x 4,4 x 26 cm</li>

- <li>Hmotnost balení: 4,1 kg</li>

- <li>Rozměry balení (Š x V x H): 50 x 6 x 45 cm</li>

</ul>

### <h3>Obsah balení</h3>

```
<ol>  
<li>1x OLT jednotka TP-Link DS-P7001-08</li>  
<li>1x napájecí kabel</li>  
<li>1x konzolový kabel</li>  
<li>4x gumová nožka</li>  
<li>1x racková sada</li>  
<li>1x uživatelský manuál</li>  
</ol>  
</div>
```