

# EchoLife



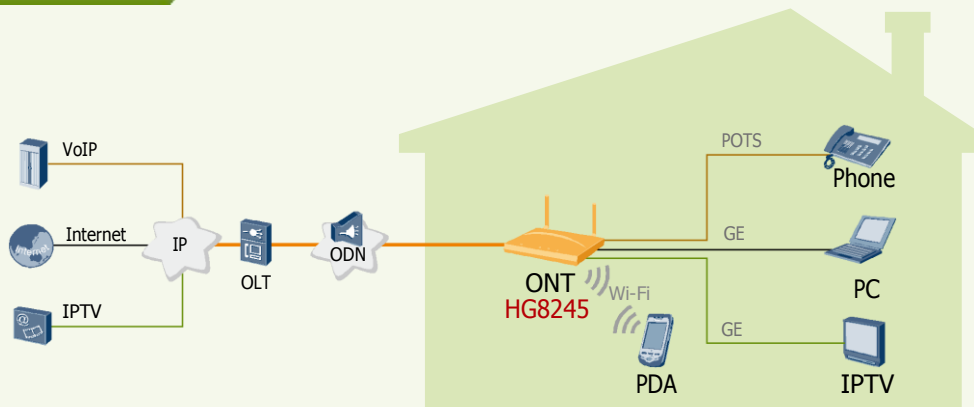
## Терминал GPON **HG8245**

Терминал оптической сети (ONT) EchoLife HG8245 это мощный домашний шлюз для решения FTTH Huawei. Технология GPON предоставляет сверхширокополосный канал для подключения домашних пользователей и малых предприятий. HG8245 имеет два порта POTS, четыре самонастраивающихся Ethernet порта GE/FE и один порт Wi-Fi. Оборудование обеспечивает высокую скорость передачи для работы с VoIP, Интернет и HD видео. Благодаря этому HG8245 представляет отличное терминальное решение для поддержки современных услуг в рамках решения FTTH.

### Особенности оборудования

- **Plug-and-play (PnP):** Услуги Интернет, IPTV и VoIP можно предоставлять одним нажатием клавиши в системе управления сетью (NMS) конфигурации на сайте не требуется.
- **Дистанционная диагностика:** Удаленный поиск неполадок реализуется проверкой портов POTS по шлейфу и эмуляцией вызова из системы NMS.
- **Мониторинг соединения:** При использовании Ethernet OAM 802.1ag обеспечивается обнаружение E2E соединений.
- **Высокоскоростная передача:** Передача с линейной скоростью GE при мостовом соединении и 900 Мбит/с в сценарии NAT.
- **Энергосберегающая технология:** Экономия 25% электроэнергии благодаря применению высокоинтегрированных микросхем на базе технологии SOC, в которой на одной микросхеме объединены модули обработки речи, PON, шлюз и LSW.

## Network Diagram



## Возможности

### Функция GPON

- Оптический модуль Class B+
- Режим безопасной авторизации: SN, пароль или SN+пароль
- FEC восходящей/нисходящей передачи

### Голосовые функции

- Протоколы SIP и H.248
- Разделение потоков медиаданных и сигнализации

### Функция многоадресной передачи

- IGMP V2&V3 snooping

### Функция Wi-Fi

- 802.11b/g/n, сертифицирован Союзом Wi-Fi

### Функции маршрутизации

- Функция NAT
- Услуги Интернет, IPTV и VoIP автоматически привязаны к порту ONT
- Виртуальный сервер, триггер портов, DMZ и DDNS

### Техобслуживание

- Локальное обслуживание через Web и удаленное обслуживание через TR069 и OMCI
- Мониторинг оптической мощности
- Ethernet OAM 802.1ag
- Тестирование портов POTS по шлейфу, эмуляция вызова и эмуляция коммутируемого соединения PPPoE

### Надежность

- Дублированные системы для защиты программного обеспечения
- Защита типа B и обнаружение нелегальных ONT
- Резервная литиевая батарея и мониторинг состояния резервной батареи

### Энергосберегающая технология

- Динамическая оптимизация потребления энергии
- В случае работы от резервной батареи можно выбрать гарантируемые услуги.

## Характеристики



Размеры (Ш x Г x В)	195 мм x 174 мм x 34 мм
Порты	2POTS+4GE+1USB+1Wi-Fi
Средняя потребляемая	8 Вт
Условия работы	Температура: 0°C ~ +40°C; Влажность: 5%–95%, без конденсации
Питание	Адаптер вход: ~100–240 В, 50–60 Гц; Адаптер выход: 11–14 В, 2 А
Вес	Около 550г (включая адаптер питания)

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2011. All rights reserved.

THIS DOCUMENT IS FOR INFORMATION PURPOSE ONLY, AND DOSE NOT CONSTITUTE ANY KIND OF WARRANTIES.

**HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**

Huawei Industrial Base  
Bantian Longgang  
Shenzhen 518129, P.R. China  
Tel: +86-755-28780808  
Version No.: M3-013030802-20110119-C-2.0

www.huawei.com

# Network Diagram

