

Text Size  
 Send  Print  Feed

Semtech GN1035

GN1035 2.5Gb/s Transimpedance Amplifier with Automatic Gain Control

 [Add to Watch List](#)

Overview

Gennum's GN1035 is a fully integrated, silicon germanium transimpedance amplifier; providing wideband, low noise pre-amplification of signal current from a photodetector.

It features differential outputs, and incorporates an automatic gain control mechanism to increase dynamic range, allowing input signals up to 2.6 mA peak. A decoupling capacitor on the supply is the only external circuitry required.

Features

- Single +3.3V power supply
- Power dissipation 125mW (typ)
- Input noise current = 250nA rms when used with a 0.5pF detector
- Transimpedance gain 10k Ω into 100 Ω load (differential)
- Bandwidth (-3dB) = 2.0GHz
- No photodiode bypass capacitor required in PIN-based applications.
- RSSI (received signal strength indicator) current output operates from sensitivity to overload, selectable source or sink
- Bondpad configuration, and output polarity control, allow for maximum flexibility in pin-out in a TO Can ROSA
- On-chip filter to improve sensitivity and control bandwidth

Applications

- GPON ONU/ONT
- Gigabit Ethernet
- 2x Fibre Channel
- PCI Express
- SONET/SDH
- Infiniband

Order Codes

Type	Package
GN1035CWA-CHIP	Bare Die





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331