

GN1113 Low Voltage Operation

This document is an addendum to the GN1113 datasheet, Gennum document ID number 44368, entitled "GN1113, 8.5 Gb/s Fibre Channel Rx Repeater". It is intended to show the performance of the part while it is continuously operated at 2.7V. All data sheet parameters are equivalent to those listed in the standard GN1113 data sheet, with the exception of the deviations show below. Note that some parameters listed here may be equivalent to those in the standard data sheet, but are repeated here for clarity.

Parameter	Symbol	Standard Datasheet Values		Modified Values for 2.7V Continuous Operation		
		Min	Max	Min	Max	Units
Supply Voltage	V_{CC}	2.81	3.47	2.67	2.73	V
Supply Current	I_{CC}	50.0	75.7	50.0	73.0	mA
Output Amplitude	V_{OLS}	600	800	550	780	mVppd
Input Data Rate		8.5	8.5	8.5	8.5	Gb/s
Temperature Range	T_C	-40	+95	-5	+95	°C

Revision History

Version	ECR	Date	Changes and / or Modifications
0	148993	January 2008	New document.

CAUTION

ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES
DO NOT OPEN PACKAGES OR HANDLE
EXCEPT AT A STATIC-FREE WORKSTATION



DOCUMENT IDENTIFICATION
INFORMATION NOTE

Information relating to this product and the application or design described herein is believed to be reliable, however such information is provided as a guide only and Gennum assumes no liability for any errors in this document, or for the application or design described herein. Gennum reserves the right to make changes to the product or this document at any time without notice.

GENNUM CORPORATION

Mailing Address: P.O. Box 489, Stn. A, Burlington, Ontario, Canada L7R 3Y3
Shipping Address: 970 Fraser Drive, Burlington, Ontario, Canada L7L 5P5
Tel. +1 (905) 632-2996 Fax. +1 (905) 632-5946

GENNUM JAPAN CORPORATION

Shinjuku Green Tower Building 27F, 6-14-1, Nishi Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo, 160-0023 Japan
Tel. +81 (03) 3349-5501, Fax. +81 (03) 3349-5505

GENNUM UK LIMITED

25 Long Garden Walk, Farnham, Surrey, England GU9 7HX
Tel. +44 (0)1252 747 000 Fax +44 (0)1252 726 523

Gennum Corporation assumes no liability for any errors or omissions in this document, or for the use of the circuits or devices described herein. The sale of the circuit or device described herein does not imply any patent license, and Gennum makes no representation that the circuit or device is free from patent infringement.

GENNUM, the G logo and ActiveConnect are trademarks or registered trademarks of Gennum Corporation.

© Copyright 2008 Gennum Corporation. All rights reserved. Printed in Canada.

www.gennum.com



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