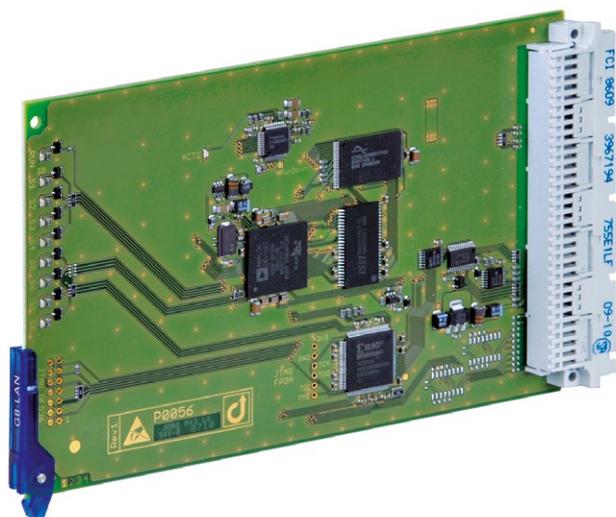


# G8-IP / G3-IP

IP абонентские платы для Интерком серверов GE 800 и GE 300



Простая интеграция

16 kHz  
eHD Voice

Полностью на основе IP

Интерком интеграция

## Симбиоз IP и Интерком

С абонентской IP-платой G8-IP или G3-IP могут быть подключены до 8 Интерком терминалов к Интерком серверу GE 800. GE 300 через IP-сеть. Для обеспечения максимальной гибкости можно комбинировать IP-интерком терминалы, а также цифровые 2х-проводные и аналоговые 4х-проводные Интерком терминалы. Абонентские IP-платы напрямую подключаются к сети LAN или WAN: ни медиаконвертеры, ни мультиплексоры не требуются.

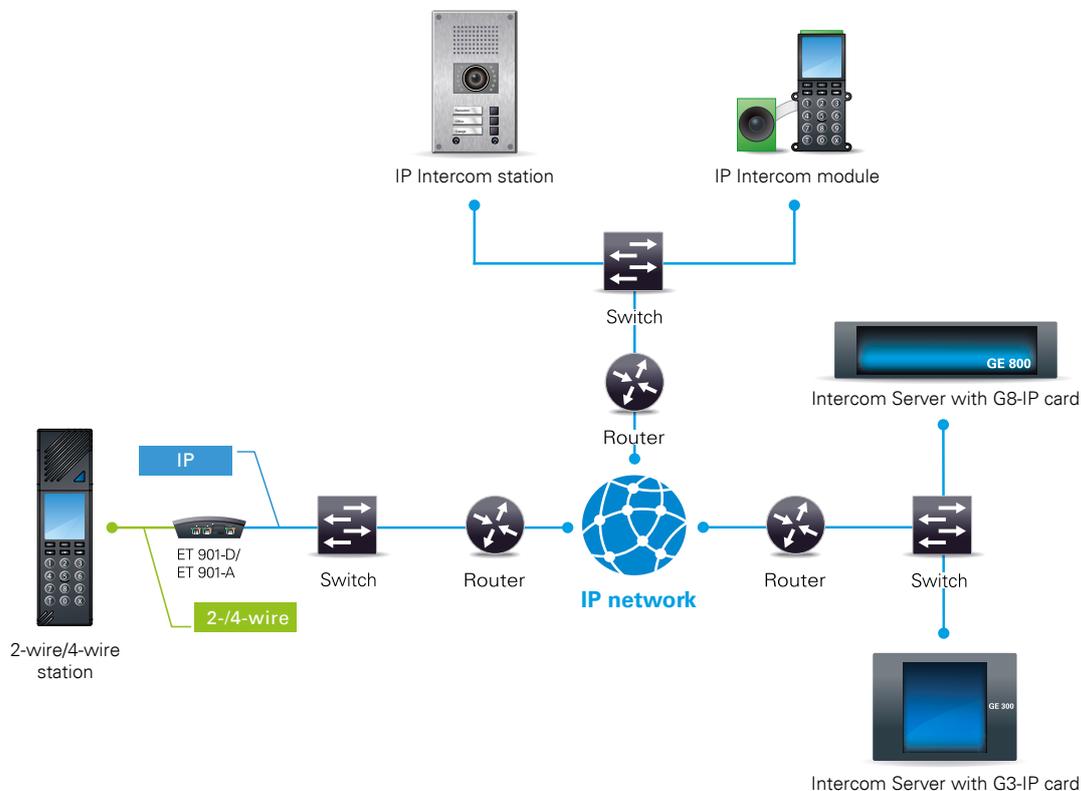
## Функции и особенности

- Обработывает до 8 Интерком терминалов через IP-сеть (LAN / WAN)
- Подключается напрямую к IP-сети (LAN/WAN) – медиаконвертеры или мультиплексоры не требуются
- Доступны с функциональными уровнями B, C и D (возможны переменные комбинации)
- Интерком системы могут включать в себя IP (VoIP®), цифровые 2х-проводные и аналоговые 4х-проводные Интерком терминалы для максимальной гибкости
- Для Интерком сервера требуется только один общедоступный IP-адрес
- В режиме ожидания (без активных разговоров) требуется только небольшая полоса пропускания в IP-сети
- Лучшая производительность в сетях с QoS (качество обслуживания)
- Полоса пропускания 16 кГц
- 8 МБ флэш-памяти для хранения аудиозаписей

## Сведения о продукте

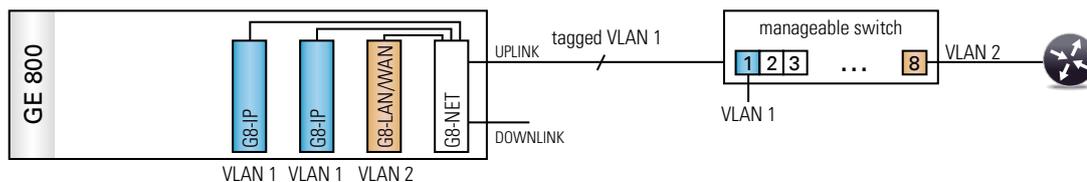
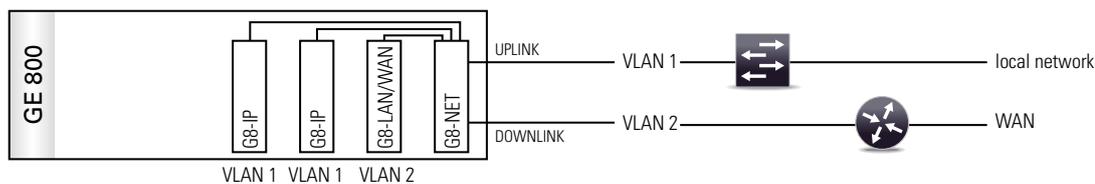
### Обзор системы

На следующем рисунке показан пример IP Интерком системы:



### Функциональность VLAN

Благодаря функциям VLAN сетевые Интерком серверы могут быть защищены аналогично брандмауэру. Таким образом только необходимым услугам или платам можно разрешить доступ к LAN/WAN.



# G8-IP / G3-IP

## Технические характеристики

### Технические данные

Диапазон рабочих температур:	-0 °C до +50 °C (-32 °F до +122 °F)
Диапазон температур хранения:	-20 °C до +60 °C (-4 °F до +140 °F)
Относительная влажность:	от 20% до 80%
Подключение:	G3-IP: 40-контактный разъем для платы G8-IP: 96-контактный разъем для печатной платы
Питание:	от сервера Intercom
Потребление энергии в аварийном режиме:	50 мА
Кабель:	мин. Кат. 5
Протокол:	IoIP® на основе UDP/IP
Диапазон данных:	2 x 10/100 МБит/с (полный/полудуплекс)
Габариты (Ш x Д x В):	G3-IP: 60 x 160 мм (2,36 x 6,30 дюйма) G8-IP: 100 x 167 мм (3,94 x 6,58 дюйма)
Вес с упаковкой:	G3-IP: 140 гр. (0,3 фунта) G8-IP: 180 гр.

### Длина кабелей LAN-соединения

Максимальная длина линии Кат. 5 кабель в локальной сети 100 м - напр. от переключателя к интерком серверу.

### Комплект поставки

- IP абонентская плата G8-IP-4B (Rev. AC) или G3-IP-4B (Rev. AC)
- Краткий справочник

### Инструкции по монтажу

- Перед заменой плат необходимо соблюдать меры предосторожности по работе со статическим электричеством.
- Карты можно устанавливать или снимать только при выключенном напряжении.
- Монтаж и установка Интерком сервера и оборудования может выполняться только уполномоченным сервисным персоналом.

### Подключение

- Абонентская IP-плата G8-IP подключается к сети (коммутатору) через гнезда RJ45 «UPLINK» или «DOWNLINK» монтажной платы G8A-NET (приобретается отдельно).
- Абонентская IP-плата G3-IP подключается к сети (коммутатору) через гнездо RJ45 «UPLINK» материнской платы G3-GEM.



### Системные требования

Следующие требования действительны для абонентских плат IP Gx-IP по версии AC (поколение 3 в ССТ 800):

#### Интерком сервер

- GE 800 (мин. PRO 800 3.1)
- GE 300 (мин. PRO 800 3.1)

#### Конфигурационное ПО

- Мин. ССТ 800 3.1

### Требования к сети

#### IP-адреса и порты

- Каждая IP абонентская плата должен иметь фиксированный IP-адрес.
- В случае изменения общедоступного IP-адреса возможна динамическая регистрация IP-интерком терминала, подключенного к абонентской IP-плате.
- Связь с абонентской платы IP на Интерком сервер (протокол UDP) осуществляется через порт 16400 (настраивается).

#### Требования QoS

- Односторонняя задержка макс. 100 мс
- Задержка-дрожание макс. 50 мс
- 0% потери пакетов для отличного качества звука

#### Диапазон частот

- Требуемый диапазон частот, включая превышение протокола для загрузки и скачивания речи и данных (без видео): 96 кБит/сек
- Речь сжимается в соответствии со стандартом G.722.

### Юридическая информация

Производитель гарантирует функциональность своей продукции, как описано в спецификации и / или технической документации. Для безошибочной работы Интерком системы необходимы безупречные пути передачи. Функциональность путей передачи, в частности IP-сетей, зависит исключительно от путей передачи управляющей компании, и поэтому производитель не может нести какой-либо ответственности за ошибки и проблемы, возникающие в результате проблем или сбоев в работе путей передачи.

## IP абонентская плата

G3-IP-4B (Rev. AC)	IP абонентская плата с функциональным уровнем В для Интерком сервера GE 800 для подключения 4 абонентов на плату (с обновления лицензии до 8 абонентов). Максимально возможное количество - 112 абонентов на сервер GE 800.
G3-IP-4B (Rev. AC)	IP абонентская плата с функциональным уровнем В для Интерком сервера GE 300 для подключения 4 абонентов на плату (с обновления лицензии до 8 абонентов). Максимально возможное количество - 40 абонентов на сервер GE 300.

## Обновление лицензий – функциональные уровни

L3-IP-4C	Обновление лицензии для G3-IP-4B – обновление до функционального уровня С
L3-IP-4D	Обновление лицензии для G3-IP-4B – обновление до функционального уровня D
L8-IP-8C	Обновление лицензии для G8-IP-4B – обновление до функционального уровня С
L8-IP-8D	Обновление лицензии для G8-IP-4B – обновление до функционального уровня D

## Обновление лицензий – функциональные уровни и 8 абонентов

L3-IP-8B	Обновление лицензии для G3-IP-4B – обновление до 8 абонентов
L3-IP-8C	Обновление лицензии для G3-IP-4B – обновление до 8 абонентов и функционального уровня С
L3-IP-8D	Обновление лицензии для G3-IP-4B – обновление до 8 абонентов и функционального уровня D
L8-IP-8B	Обновление лицензии для G8-IP-4B – обновление до 8 абонентов
L8-IP-8C	Обновление лицензии для G8-IP-4B – обновление до 8 абонентов и функционального уровня С
L8-IP-8D	Обновление лицензии для G8-IP-4B – обновление до 8 абонентов и функционального уровня D

## Проверенное качество. Надёжность. Элегантность.

Продукты COMMEND разрабатываются и производятся компанией Commend International в Зальцбурге, Австрия.

Процессы разработки и производства сертифицированы в соответствии с **EN ISO 9001:2008**.



Технические данные, содержащиеся в настоящем документе были представлены исключительно для информационных целей и не имеют юридической силы. Мы оставляем за собой право на технические изменения. IoIP®, OpenDuplex® и Commend® являются торговыми марками, зарегистрированными Commend International GmbH Все другие бренды или названия продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев и не были конкретно выделены.

## Обновление лицензий – функциональный уровень IP

L3-IP-4P	Обновление лицензии для G3-IP-4B-обновление до функционального уровня P (переменные/смешанные функциональные уровни)
L3-IP-8P	Обновление лицензии для G3-IP-4B-обновление до 8 абонентов и функционального уровня P (переменные/смешанные функциональные уровни)
L8-IP-4P	Обновление лицензии для G8-IP-4B-обновление до функционального уровня P (переменные/смешанные функциональные уровни)
L8-IP-8P	Обновление лицензии для G8-IP-4B-обновление до 8 абонентов и функционального уровня P (переменные/смешанные функциональные уровни)

G8-IP-8x/G3-IP-8x с L8-IP-8P/ L3-IP-8P								
Абоненты	1	2	3	4	5	6	7	8
2 x D, 6 x B	D	D	B	B	B	B	B	B
1 x D, 2 x C, 5 x B	D	C	C	B	B	B	B	B
4 x C, 4 x B	C	C	C	C	B	B	B	B

G8-IP-4x/G3-IP-4x с L8-IP-4P/ L3-IP-4P				
Абоненты	1	2	3	4
1 x D, 3 x B	D	B	B	B
2 x C, 2 x B	C	C	B	B

## Мощная сеть по всему миру

COMMEND имеет представителей и партнеров по всему миру и помогает улучшить безопасность и связь с помощью индивидуальных Интерком решений.

[www.commend.com](http://www.commend.com)