



**GXP2200** представляет собой телефон бизнес класса следующего поколения для современной эры интернета. Главными особенностями являются Android™ 2.3 и огромное количество сторонних приложений для этой системы, емкостный сенсорный жидкокристаллический экран с разрешением 480x272, двойные сетевые порты Gigabit, встроенный PoE и Bluetooth, что выделяет данное уникальное изделие в отдельный класс устройств. GXP2200 обеспечивает превосходное качество HD звука, передовые функциональные возможности, интеграцию с веб-приложениями и доступ к стремительно растущей базе приложений для Android, автоматическую регистрацию, расширенные функции защиты и конфиденциальности, а также совместимость с большинством сторонних SIP устройств, IP ATC и основными платформами IMS. GXP2200 представляет собой современный интеллектуальный настольный телефон, включающий в себя возможности веб-интегрированных средств связи для бизнеса, а также беспрецедентные возможности для расширенной разработки и персонализации коммерческих приложений.

## Основные возможности

- Емкостный сенсорный жидкокристаллический экран с разрешением 480x272.
- Широкополосная HD аудиосистема, превосходный полнодуплексный громкоговоритель с расширенными функциями эхоподавления и прекрасным качеством двусторонней связи
- 6 линий, поддерживает до 6 учетных записей SIP, 5-сторонняя конференция, телефонная книга - до 1000 записей, история звонков - до 500 записей;
- Поддержка системы Android 2.3 и большого количества сторонних приложений для Android (в том числе Skype, Google Voice, клиент Microsoft LYNC, Youtube, Facebook, Twitter, Pandora, Angry Birds, и т. д.), расширенный пакет программ для разработки собственных коммерческих приложений и управления развертыванием
- Два сетевых порта 10/100/1000 Мбит/с с автоопределением, PoE, Bluetooth, USB, SD, EHS с гарнитурой Plantronics, возможность подключения/питания до 4 модулей расширения с жидкокристаллическим дисплеем (GXP2200EXT)
- Автоматическая настройка с помощью TR-069 или XML-файла конфигурации с шифрованием AES, TLS/SRTP/HTTPS для обеспечения дополнительной защиты и конфиденциальности, LLDP, LDAP

**Grandstream Networks, Inc.** [www.grandstream.com](http://www.grandstream.com)

Штаб-квартира  
1297 Beacon Street, 2F  
Brookline, MA 02446 USA  
1-617-566-9300

Представительство в Далласе  
2828 W. Parker Rd. Suite 102  
Plano, TX 75075 USA  
1-469-241-0100

Представительство в Лос-Анджелесе  
1208 John Reed Ct.  
City of Industry, CA 91745 USA  
1-626-638-9172

Представительство в Китае  
Bldg. #1, 2 Kefa Rd  
Science & Technology Park (Central) Shenzhen, China 518057  
86-755-2601-4600

## Технические характеристики

<b>Протоколы/Стандарты</b>	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP
<b>Сетевые интерфейсы</b>	Два порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с с интегрированным PoE
<b>Графический дисплей</b>	Емкостный сенсорный жидкокристаллический экран с разрешением 480x272
<b>Bluetooth</b>	Да, встроенный
<b>Дополнительные разъемы</b>	RJ9-разъем для гарнитуры (поддержка EHSc гарнитурой Plantronics), USB, SD, разъем модуля расширения
<b>Функциональные клавиши</b>	10 функциональных клавиш (MUTE (Отключение звука), HOLD (Удержание), PHONEBOOK (Телефонная книга), MESSAGE (Сообщение), HEADSET (Гарнитура), TRANSFER (Перевод звонка), CONFERENCE (Конференция), VOLUME (Громкость), SPEAKERPHONE (Громкоговоритель), SEND/REDIAL (Отправка/Повторный набор)); 4 клавиши управления для системы Android (HOME (Домой), MENU (Меню), SEARCH (Поиск), RETURN (Возврат))
<b>Голосовые кодеки</b>	G.711µ/a, G.722 (широкополосный), G.729A/B DTMF (in audio, RFC2833, SIP INFO)
<b>Аудио-кодек</b>	AAC, MP3, WMA, Real, Ogg-Vorbis, FLAC
<b>Видеодекодер</b>	H.264 VP/MP/HP, H.263/H.263+, MPEG4, разрешение до 1080p
<b>Телефонные функции</b>	Удержание вызова, перевод звонка (безусловный/нет ответа/занято), переадресация, парковка/захват вызова, 5-сторонняя конференция, отображение состояния линии SCA/BLA, виртуальные клавиши для BLF/быстрого набора, загружаемая телефонная книга (XML, LDAP, до 1000 записей), ожидание вызова, журнал вызовов (до 500 записей), виртуальная кнопка линии директор/секретарь, настраиваемый порядок набора, поддержка "свободного стола", настраиваемые мелодии звонков, поддержка резервного SIP-сервера и отказоустойчивость
<b>Поддерживаемые приложения</b>	Skype, Google Voice, Microsoft LYNC, Web-браузер, Adobe Flash, Facebook, Twitter, Youtube, новости/погода/фондовые рынки, Internet радио, Pandora, Last.fm, Yahoo Flickr, Photobucket, погода, будильник, календарь Google, PBX-in-phone, импорт/экспорт данных с мобильного телефона через Bluetooth, и т. д. API/SDK для разработки собственных приложений.
<b>Развертывание приложений</b>	Обеспечивает разработку, загрузку и запуск различных приложений для Android 2.3 на встроенном устройстве с контролем использования
<b>HD Audio</b>	Да, HD-трубка и громкоговоритель с поддержкой широкополосного звука
<b>Модуль расширения</b>	Да, питание для 4 GXP200EXT модулей с графическими ЖК-дисплеями, 20 клавишами для быстрого набора / BLF с двухцветными светодиодами, 2 клавишами навигации, мощностью менее 1,2 Вт для каждого устройства
<b>Подставка для базы</b>	Да, встроенная подставка с 2 регулируемыми углами
<b>Качество обслуживания</b>	Уровень 2 (802.1Q, 802.1p) и уровень 3 (ToS, DiffServ, MPLS)
<b>Обеспечение защиты</b>	Пароли для администратора и для пользователя, аутентификация MD5 и MD5-sess, файл конфигурации с шифрованием AES 256 бит, TSL, SRTP, HTTPS, VLAN 802.1x
<b>Поддерживаемые языки</b>	Русский, английский, немецкий, итальянский, французский, испанский, португальский, хорватский, китайский, корейский, японский и др.
<b>Обновление/регистрация</b>	Обновление прошивки посредством TFTP/HTTP/HTTPS, массовый автопроектирование с помощью TR-069 или зашифрованного XML-файла конфигурации с шифрованием AES
<b>Питание и энергосбережение</b>	Универсальный блок питания: Вход: 100–240 В пер.т., 50–60 Гц; Выход: 12 В пост. т., 1,5 А (питание для 4 последовательных GXP2200EXT) Интегрированное PoE (802.3af, класс 0); макс. мощность 10 Вт (без GXP2200EXT), 12 Вт (PoE, без GXP2200EXT), или 18 Вт (с 4 последовательными GXP2200EXT)
<b>Физические характеристики</b>	Размеры устройства: 188 мм (Ш) x 210 мм (В) x 84 мм (Г) (трубка на базе) Масса устройства: 0.86 кг; Масса упаковки: 1,42 кг
<b>Температура и относительная влажность</b>	Эксплуатация: 0~40°C / 32~104°F, 10~90% (без конденсации); Хранение: -10~ 60 °C / 14~140 °F
<b>Комплект поставки</b>	Телефон GXP2200, трубка с проводом, универсальный блок питания, сетевой кабель, краткое руководство по установке
<b>Соответствие стандартам</b>	FCC раздел 15 (CFR 47) Класс B EN55022 класс B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN 60950-1 AS/NZS CISPR 22 класс B, AS/NZS CISPR 24, RoHS UL 60950 (блок питания)