

— . onlinePBX.

1. , , , , WiFi.
2. (2,3,4G) ;
3. :
 - a. 1 - 3 ~ 2Mb/s;
 - b. 4 - 6 ~ 5Mb/s;
 - c. 7 - 12 ~ 8Mb/s;
 - d. 13 - 20 ~ 10Mb/s;
 - e. > 21 - 10Mb/s 500 Kb/s 1Mb/s .
4. 0,1%;
5. «» .

- 443 [TCP] — HTTPS;
- 80 [TCP] — HTTP;
- 8093-8094 [TCP] — Websockets (API);
- 5060-5080 [TCP / UDP] — SIP ;
- 16384-32768 [UDP] — RTP ;
- 3478 [UDP] — STUN;
- 8082 [UDP] — webRTC (amoCRM).

(Voximplant)		. onlinePBX.
(Uiscom)		. - .
(Mango Office)		onlinePBX ..
(MTT)		. , . ip-. : MTT YouMagic .
(Kievstar)		.
2 (Tele2_kz)		: +77273550033, .. ip-.
(Telphin)		38 . .
(NextTell)		. , FMC.

IP- SIP- , «» .

«» . , :

- ;
- , ;
- Wi-Fi ;
- , ;
- (, , DDNS, VPN, NAT);
- . — ;
- .

, . :

- D-Link . . TR-069 . , . . , ip- ;
- , - (, , , . .) . , ;
- Netgear . nat firewall , ip- , ;
- GSM-;
- (kerio) Windows.

, .

, , :

- — **PCMA** (g.711 a-law) **PCMU** (g.711 u-law);
- : **UDP**, — **TCP**;
- — **120-180** ;
- **rport**;
- **keep-alive 30** ;
- **Ptime 20** ;
- **DTMF — RFC2833**.

Google Chrome.

USB- Jabra plantronics call-

, — Plantronics Audio 628 Plantronics RIG 500.

?

, jack3,5 jack6,3, -, - . . . , . . - . . .

USB- , .

, ,

USB, , — .

, USB- . 2000 30 000, - .