

## PLANET IPX-1102



Cena celkem:	<b>12 405 Kč</b> <b>(bez DPH: 10 252 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>13 646 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 241 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2519
Part No.:	IPX-1102
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET IPX-1102

Telefonní ústředna pro VoIP, SIP Proxy **pro 100 linek** a 50 simultánních hovorů, **2x FXO port pro přímé připojení linek**. Web/SNMP management, VPN server/klient, podpora TCP IPv4/IPv6, standardy SIP a IAX2, provoz šifrovanými protokoly TLS/SRTP, IVR hlasový vrátný, směrování hovorů, záznamník (až 400 hodin), hlasová pošta (až 400 hodin) emailové upozorňování, DID provolba, záznam o hovorech, konferenční hovory, videohovory, BLF stavu linek, FAX server, funkce Skype for SIP.

Planet IPX-1100 je telefonním systémem navrženým a optimalizovaným pro použití v prostředí malých a středně velkých firem. Zařízení **podporuje registraci až 100 uživatelů/zařízení**, snadno se instaluje a spravuje. Systém nabízí funkce jako centralizovanou správu hovorů, automatickou spojovatelku, hlasové konference, zprostředkování hlasového přístupu do externí PSTN, GSM nebo VoIP telefonní sítě, záznam hovorů nebo hlasovou poštu. Podporuje telefonní internetové operátory a umožňuje tak zcela odstranit a nahradit vazbu na klasické telefonní služby.

Ústředna je VPN serverem nebo klientem pro bezpečnější spojení mezi účastníky, integruje v sobě FAX server pro možný příjem a odesílání zpráv výhradně elektronickou cestou.

K ústředně lze zaregistrovat běžné SIP VoIP telefonní aparáty libovolných výrobců. Pro rozšíření možností integrace do analogové tel. sítě ji lze doplnit o podporované hlasové brány.

Věnujte zvýšenou pozornost zabezpečení IPX ústředny proti přístupu z internetu, dokonce není nutné a je vhodné ji nevystavovat na veřejnou IP adresu- raději za firewall a NAT. Ve firewallu pak povolte pouze provoz na SIP registrační server, ostatní provozu zakažte.

Pokud nevyužíváte zahraniční hovory, u poskytovatele VoIP nechte odchozí zakázat nebo omezit na maximální provolanou částku za den- jako ochrana proti zneužití volání útočником.



## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Hardware:

- 50 VoIP simultánních hovorů, 100 registrovaných aparátů
- 2x FXO rozhraní
- 1x 10/100BASE-T RJ-45 pro WAN, připojení k širokopásmovému modemu nebo routeru WAN
- 1x 10/100BASE-T RJ-45 pro LAN, připojení ke switchi LAN
- 1x Konzolový port (Přenosová rychlost: 115200)
- 1x USB port pro externí paměťové zařízení (až 2 TB), formát souborových systémů: FAT16, FAT32, EXT3, EXT4
- Rozměry: 167,6 × 115 × 28,8 mm
- Napájení: externí adaptér DC 12 V/1 A
- Provozní teplota: 0 až +40 °C
- EMC/EMI: CE, FCC třídy B, RoHS
- Nové webové rozhraní pro správu

### Funkce telefonní ústředny:

- Skupinové směrování hovorů
- Možnost podržení hovoru v průběhu volání a jeho vyzvednutí a pokračování z libovolného jiného aparátu (Call parking)
- IVR, automatický hlasový vrátný, interaktivní hlasové menu, řízené dle nastavených pracovní doby
- Konference, možnost svolání telefonní konference, systém vyzvání účastníků hlasovým záznamem, až 30 účastníků konference
- Přehrávání libovolného vloženého záznamu při čekání (např. hudby, reklamy apod.)
- Detailní záznamy o prováděných hovorech, export CDR
- Ovládání nastavení ústředny z aparátu
- Ovládání nastavení linky uživatelem (přesměrování, blokace, alarm...)
- DID (Direct Inward Dialing Number) s možnou provolbou při volání na vnitřní čísla
- Seznam nepovolených čísel (Black List)
- Signalizace obsazení linek BLF (Busy Line Field) pro operátorské aparáty
- Virtuální FAX server pro příjem a posílání faxů
- Hlasová pošta na e-mail, abyste nezmeškali žádnou důležitou zprávu
- Nahrávání hlasu a hlasové pošty na externí USB disk
- Asterisk kompatibilní IP PBX

### Funkce pro spojení po IP (VoIP)

- Standardy: SIP 2.0 (RFC3261), IAX2 a kompatibilní se serverem Lync
- Audio kodeky: G.711-Ulaw, G.711-Alaw, G.722, G.726, G.729, GSM, SPEEX, Opus, AMR, AMR-WB
- Video kodeky: H.261, H.263, H.263+, H.264, VP8
- SIP registrace a provoz šifrovanými protokoly UDP/TCP/TLS/SRTP
- Podpora přenosu faxů kodekem T.38
- SIP Proxy, podpora NATu, propojení s jinými SIP proxy (trunk)
- Auto Provision: možnost automatické konfigurace připojených VoIP aparátů
- Směrování hovorů podle prefixů a wildcards, blokové a povolené předvolby
- Seskupování uživatelů do logických skupin definujících směrování jejich hovorů

### IP a bezpečnostní funkce:

- Server DHCP, klient DDNS (PLANET DDNS a Easy DDNS)
- SNMP v1/v2, IEEE802.1Q VLAN
- Podpora IPv4/IPv6, TR069
- Ruční konfigurace tabulky statických tras
- Řešení problémů (Ping a Traceroute)
- Server VPN a klient VPN
- Zmírnění útoků SIP Register DoS

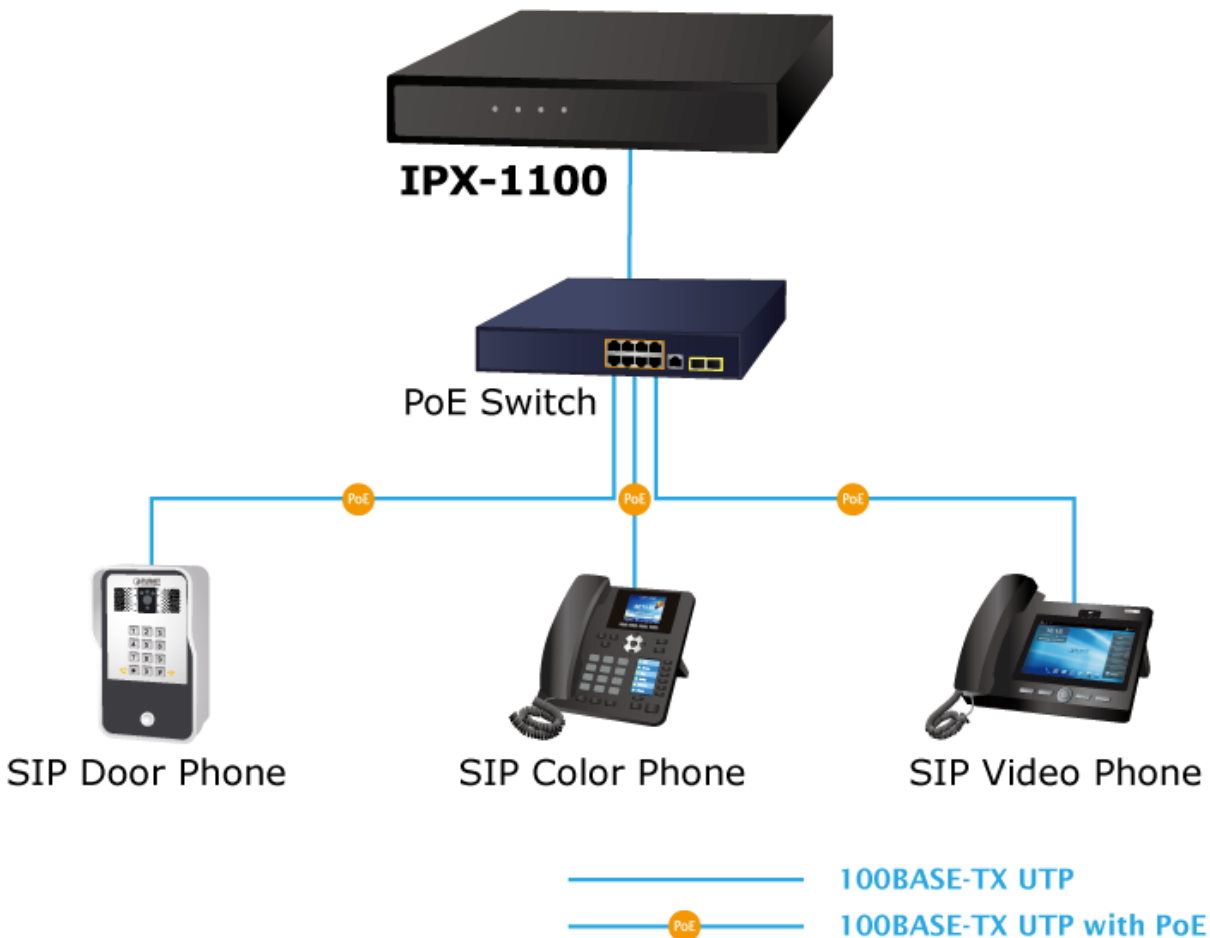
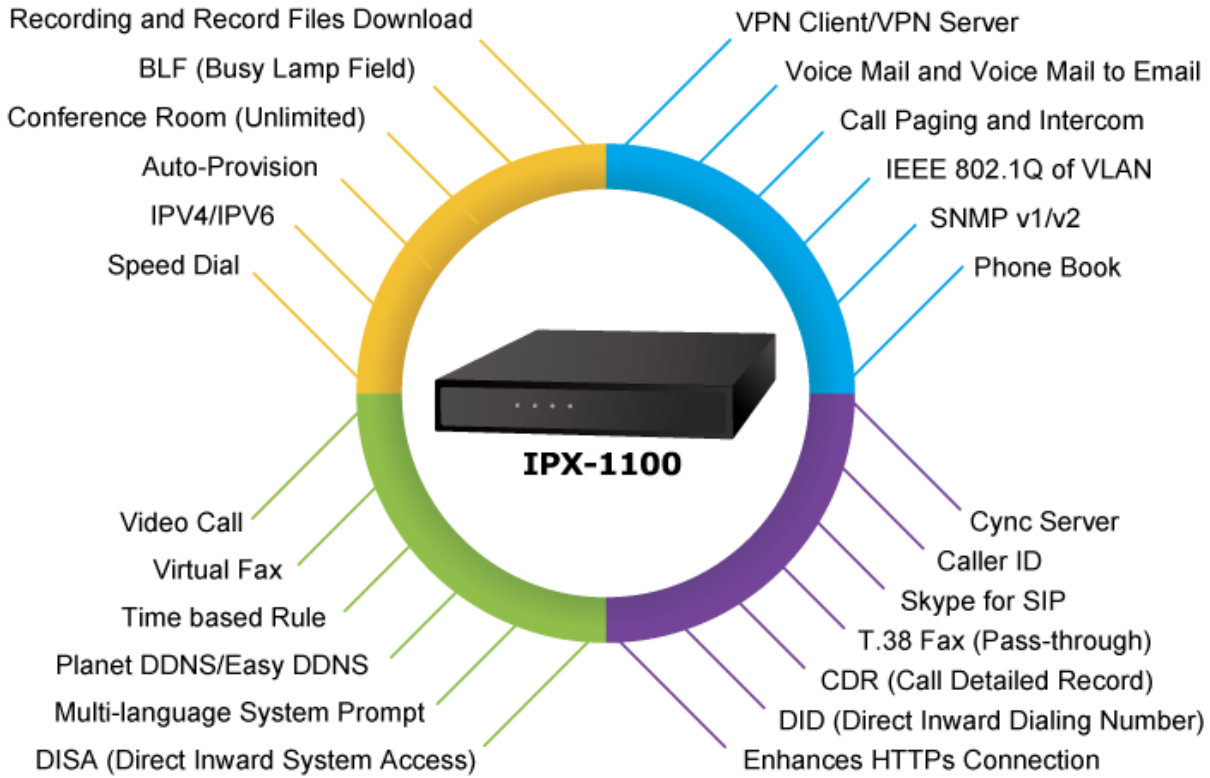
- Zabraňuje útokům Abort Invite DoS
- Zabraňuje útokům SSH Login DoS
- Firewall a vylepšené připojení HTTPS
- Geo-IP (bezpečnostní politika založená na zeměpisné poloze IP adresy)
- Zálohování a obnova dat

### Srovnávací tabulka:

Model	IPX-1100	IPX-1102
Extension User	100	100
Concurrent Call	50	50
Room Concurrent Call	30	30
Recording/Voicemail	400 hrs	400 hrs
Module	-	2 FXO (Built-in)

### Ukázka nového webového rozhraní:







## Compliant with standard SIPv2.0 RFC 3261

This section shows the IPX-1100 device and its network analysis capabilities. On the left is a packet capture tool (Wireshark) displaying SIP messages. On the right is a graph analysis tool (Wireshark's Graph Analysis) showing a sequence of SIP messages over time.

**IPX-1100**

The graph analysis tool displays the following sequence of events:

- 6,411: INVITE SIP (qt1) [AQT] [U] telephone-event RTP...
- 6,414: 200 OK SIP (qt1) [AQT] [U] telephone-event RTP...
- 6,420: INVITE SIP (qt1) [AQT] [U] telephone-event RTP...
- 6,544: 200 OK SIP (qt1) [AQT] [U] telephone-event RTP...
- 6,549: 200 OK SIP (qt1) [AQT] [U] telephone-event RTP...
- 6,537: 200 OK SIP (qt1) [AQT] [U] telephone-event RTP...
- 6,540: 200 OK SIP (qt1) [AQT] [U] telephone-event RTP...
- 6,563: 200 OK SIP (qt1) [AQT] [U] telephone-event RTP...
- 6,625: 200 OK SIP (qt1) [AQT] [U] telephone-event RTP...
- 6,625: 200 OK SIP (qt1) [AQT] [U] telephone-event RTP...
- 70,000: 200 OK SIP (qt1) [AQT] [U] telephone-event RTP...

 [Ostatní download](#)