

# Planet IPX-2100, IP PBX, SIP Proxy, 2x slot pro moduly, IVR, 100/30 uživatelů, DID, BLF, FAX, Skype-SIP, VPN, CZ

**cena vč DPH: 11995 Kč**

cena bez DPH: 9913 Kč

**Kód zboží (ID): 4947285**

**PN: IPX-2100**

**Záruka: 24 měsíců**



## PLANET IPX-2100

Telefonní ústředna pro VoIP, SIP Proxy pro 100 linek a 30 simultánních hovorů, 2 sloty pro instalaci modulů FXS / FXO / GSM. 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 350 hodin), hlasová pošta (až 350 hodin) emailové upozorňování, DID provolba, záznam o hovorech, konferenční hovory, videohovory, BLF stavu linek, FAX server, funkce Skype for SIP. Planet IPX-2100 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.

Jedná se o telefonní ústřednu, která pomocí dodatečných modulů umožňuje obsloužit až 8 externích okruhů do PSTN nebo GSM telefonní sítě. Je tak možné ji plně integrovat do stávajících tel. systémů. Ústředna je vhodná pro menší instalace s podporou všech funkcí, na něž jsme zvyklí u klasických ústředen. Rozšiřuje je o integraci s emailem a správu přes webový prohlížeč. Funkce BLF (Busy Lamp Field) umožňuje na vybraných koncových aparátech signalizovat stav linek.

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.

Webové rozhraní pro správu zařízení je dostupné také v českém jazyce.

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

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Hardware:

- 30 VoIP simultánních hovorů, 100 registrovaných aparátů
- 2x slot pro instalaci ISDN, FXS, FXO, GSM (4portové moduly)
- 1x ethernet 10/100Mbps, 10/100Base-TX, switch, Auto MDI/MDI-X, konektor RJ-45
- Rozměry: 343 x 154 x 35 mm
- Napájení: externí adaptér DC 12 V
- Provozní teplota: -10 až +45 °C
- EMC/EMI: CE, FCC třídy B
- 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
- Záznamník hovorů, délka podle kvality: PCM až 50 hodin, GSM až 350 hodin
- Hlasová pošta, emailové zasílání záznamů uživatelům, ukládání záznamů na disk, uživatel si může záznamník poslechnout i přes telefonní linku při znalosti hesla; délka podle kvality: PCM až 50hodin, GSM až 350hodin
- 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, funkce zasílání přijatých FAXů do emailu (FAX to email)
- Asterisk kompatibilní IP PBX

## **Funkce pro spojení po IP (VoIP)**

- Standardy: SIP 2.0 (RFC3261), IAX2
- SIP kodeky: G.722(HD)/ G.711-Ulaw/ G.711-Alaw/ G.726/ G.729/ GSM/ SPEEX
- Realizace spojení videohovorů kodeky: H.261, H.263, H.263+, H.264
- SIP registrace a provoz šifrovanými protokoly TLS/SRTP
- Podpora přenosu faxů kodekem T.38
- SIP Proxy, podpora NATu, propojení s jinými SIP proxy (trunk), autorizace MD5
- 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 funkce:**

- Správa zařízení: WEB, SNMP v2
- Ochrana proti DoS útokům
- VPN server/klient s podporou protokolů: N2N, L2TP, PPTP, OpenVPN
- Podpora protokolů IPv4 a IPv6
- Integrace v síti VLAN podle IEEE 802.1Q
- DDNS klient (Planet, Easy DDNS)

Ukázka nového webového rozhraní:

Příklad použití:

Parametry

Prezentace a použití

Manuál

Ostatní download

--

## **PLANET IPX-2100**

Telefonní ústředna pro VoIP, SIP Proxy **pro 100 linek** a 30 simultánních hovorů, **2 sloty** pro instalaci modulů FXS / FXO / GSM. 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 350 hodin), hlasová pošta (až 350 hodin) emailové upozorňování, DID provolba, záznam o hovorech, konferenční hovory, videohovory, BLF stavu linek, FAX server, funkce Skype for SIP.

Planet IPX-2100 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.

Jedná se o telefonní ústřednu, která **pomocí dodatečných modulů** umožňuje obsloužit až 8 externích okruhů do PSTN nebo GSM telefonní sítě. Je tak možné ji plně integrovat do stávajících tel. systémů. Ústředna je vhodná pro menší instalace s podporou všech funkcí, na něž jsme zvyklí u klasických ústředn. Rozšiřuje je o integraci s emailem a správu přes webový prohlížeč. Funkce BLF(Busy Lamp Field) umožňuje na vybraných koncových aparátech signalizovat stav linek.

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.

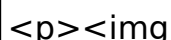
---

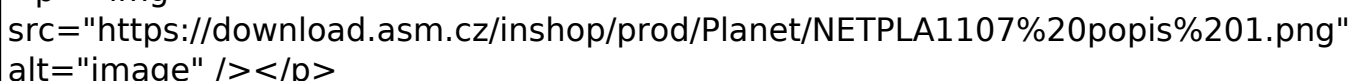
**Webové rozhraní** pro správu zařízení je dostupné také v českém jazyce.

---

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 provoz zakažte.

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





**ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Hardware:**

- 

- 30 VoIP simultánních hovorů, 100 registrovaných aparátů

- 2x slot pro instalaci ISDN, FXS, FXO, GSM (4portové moduly)

- 1x ethernet 10/100Mbps, 10/100Base-TX, switch, Auto MDI/MDI-X, konektor

RJ-45</li>

<li>Rozměry: 343 x 154 x 35 mm</li>

<li>Napájení: externí adaptér DC 12 V</li>

<li>Provozní teplota: -10 až +45 °C</li>

<li>EMC/EMI: CE, FCC třídy B</li>

<li>Nové webové rozhraní pro správu</li>

</ul>

<p><strong>Funkce telefonní ústředny:</strong></p>

<ul>

<li>Skupinové směřování hovorů</li>

<li>Možnost podržení hovoru v průběhu volání a jeho vyzvednutí a pokračování z libovolného jiného aparátu (Call parking)</li>

<li>IVR, automatický hlasový vrátný, interaktivní hlasové menu, řízené dle nastavených pracovní doby</li>

<li>Konference, možnost svolání telefonní konference, systém vyzvání účastníků hlasovým záznamem</li>

<li>Záznamník hovorů, délka podle kvality: PCM až 50 hodin, GSM až 350 hodin</li>

<li>Hlasová pošta, emailové zasílání záznamů uživatelům, ukládání záznamů na disk, uživatel si může záznamník poslechnout i přes telefonní linku při znalosti hesla; délka podle kvality: PCM až 50hodin, GSM až 350hodin</li>

<li>Přehrávání libovolného vloženého záznamu při čekání (např. hudby, reklamy apod.)</li>

<li>Detailní záznamy o prováděných hovorech, export CDR</li>

<li>Ovládání nastavení ústředny z aparátu</li>

<li>Ovládání nastavení linky uživatelem (přesměrování, blokace, alarm...)</li>

<li>DID (Direct Inward Dialing Number) s možnou provolbou při volání na vnitřní čísla</li>

<li>Seznam nepovolených čísel (Black List)</li>

<li>Signalizace obsazení linek BLF (Busy Line Field) pro operátorské aparáty</li>

<li>Virtuální FAX server pro příjem a posílání faxů, funkce zasílání přijatých FAXů do emailu (FAX to email)</li>

<li>Asterisk kompatibilní IP PBX</li>

</ul>

<p><strong>Funkce pro spojení po IP (VoIP)</strong></p>

<ul>

<li>Standardy: SIP 2.0 (RFC3261), IAX2</li>

<li>SIP kodeky: G.722(HD)/ G.711-Ulaw/ G.711-Alaw/ G.726/ G.729/ GSM/ SPEEX</li>

<li>Realizace spojení videohovorů kodeky: H.261, H.263, H.263+, H.264</li>

<li>SIP registrace a provoz šifrovanými protokoly TLS/SRTP</li>

<li>Podpora přenosu faxů kodekem T.38</li>

<li>SIP Proxy, podpora NATu, propojení s jinými SIP proxy (trunk), autorizace MD5</li>

<li>Auto Provision: možnost automatické konfigurace připojených VoIP aparátů</li>

<li>Směřování hovorů podle prefixů a wildcards, blokováné a povolené předvolby</li>

<li>Seskupování uživatelů do logických skupin definujících směřování jejich

hovorů</li>  
</ul>  
<p><strong>IP funkce:</strong></p>  
<ul>  
<li>Správa zařízení: WEB, SNMP v2</li>  
<li>Ochrana proti DoS útokům</li>  
<li>VPN server/klient s podporou protokolů: N2N, L2TP, PPTP, OpenVPN</li>  
<li>Podpora protokolů IPv4 a IPv6</li>  
<li>Integrace v síti VLAN podle IEEE 802.1Q</li>  
<li>DDNS klient (Planet, Easy DDNS)</li>  
</ul>  
<hr />  
<p></p>  
<hr />  
<p><b>Ukázka nového webového rozhraní:</b></p>  
<p></p>  
<hr />  
<p><b>Příklad použití:</b></p>  
<p></p>  
<hr />  
<p></p>  
<hr />  
<p></p>  
<hr />  
<p></p>  
<hr />  
<p><a href="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/C-IPX-2100\_s.pdf">Parametry</a></p>  
<p><a href="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/SG-IPX-2100\_v1.0.pdf">Prezentace a použití</a></p>  
<p><a href="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/EM-IPX-2100\_v3.0.pdf">Manuál</a></p>  
<p><a href="https://ftp.asm.cz/Planet/">Ostatní download</a></p>  
<hr />