

# Planet IPX-330, IP PBX, 2x FXO, 30/15 uživatelů, IVR, záznamník/hlas.pošta, DID, BLF, FAX, Skype-SIP, VPN, CZ

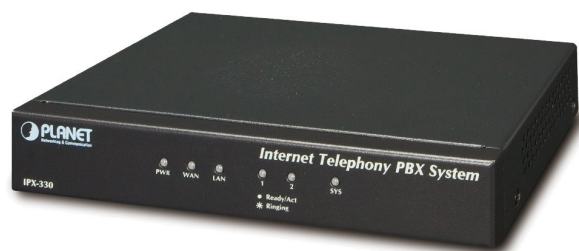
**cena vč DPH:** **8494 Kč**

**cena bez DPH:** 7019 Kč

**Kód zboží (ID):** 6102234

**PN:** IPX-330

**Záruka:** 24 měsíců



## PLANET IPX-330

Telefonní ústředna pro VoIP hlasovou a video komunikaci, SIP Proxy pro 30 linek, 15 simultánních hovorů. 1x LAN port, 1x WAN port, 2x analogový FXO port, 1x konzolový port (RJ-45). 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. Web/SNMP v2 management. VPN server/klient, podpora TCP IPv4/IPv6, standardy SIP a IAX2, napájení DC 12 V.

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

Planet IPX-330 je telefonním systémem navrženým a optimalizovaným pro použití v prostředí kanceláří a malých firem. Zařízení podporuje registraci až 30 uživatelů/zařízení, snadno se instaluje a spravuje. Systém nabízí funkce jako centralizovanou správu hovorů, automatickou spojovatelku, hlasové konference, zprostředkování hlasového přístupu do externí PSTN 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 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. Nově podporuje i provoz šifrovanými protokoly TLS/SRTP. Dále bylo výrazně přepracováno uživatelské rozhraní pro správu, které je graficky velmi povedené a nabízí mnoho funkcí navíc.

Věnujte zvýšenou pozornost zabezpečení IPX ústředny proti přístupu z internetu. Je vhodné ji nevystavovat na veřejnou IP adresu, raději ji nastavit 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.

Hardware:

- 15 VoIP simultánních hovorů, 30 registrovaných aparátů
- 1x ethernet 10/100Mbps, 10/100Base-TX, Auto MDI/MDI-X, konektor RJ-45
- Rozměry: 295 x 155 x 65 mm
- Napájení: externě DC 12 V
- Provozní teplota: -10 až +45 °C
- EMC/EMI: CE, FCC třídy B

Funkce telefonní ústředny:

- Skupinové směřování 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 nastavené pracovní doby
- Konference, možnost svolání telefonní konference, systém vyzvání účastníků hlasovým záznamem
- Záznamník hovorů, délka podle kvality: PCM až 50hodin, GSM až 350hodin
- 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
- 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 nebo SNMP v2
- SIP registrace a provoz šifrovanými protokoly TLS/SRTP
- Ochrana proti DoS útokům
- VPN server/klient s podporou protokolů: PPTP, L2TP, OpenVPN
- Podpora protokolů IPv4 a IPv6
- Integrace v síti VLAN podle IEEE 802.1Q
- DDNS klient (Planet, Easy DDNS)

## Ukázka nového uživatelského rozhraní:

## Příklad použití:

## Parametry

## Prezentace a použití

## Manuál

## Ostatní download

**<b>PLANET IPX-330</b>**

<p>Telefonní ústředna pro VoIP hlasovou a video komunikaci, <b>SIP Proxy pro 30 linek</b>, 15 simultánních hovorů. <b>1x LAN port, 1x WAN port, 2x analogový FXO port</b>, 1x konzolový port (RJ-45).

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. <b>Web/SNMP v2</b> management. VPN server/klient, podpora TCP IPv4/IPv6, standardy <b>SIP a IAX2</b>, napájení DC 12 V.</p>

<hr />

<p><b>Webové rozhraní pro správu zařízení je dostupné také v českém jazyce.</b></p>

<hr />

<p>Planet IPX-330 je telefonním systémem navrženým a optimalizovaným pro použití v prostředí kanceláří a malých firem. Zařízení podporuje registraci až 30 uživatelů/zařízení, snadno se instaluje a spravuje. Systém nabízí funkce jako centralizovanou správu hovorů, automatickou spojovatelku, hlasové konference, zprostředkování hlasového přístupu do externí PSTN 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.</p>

<p>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.</p>

<p>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. Nově podporuje i provoz šifrovanými protokoly TLS/SRTP.

Dále bylo výrazně přepracováno uživatelské rozhraní pro správu, které je graficky velmi povedené a nabízí mnoho funkcí navíc.</p>

<p>Věnujte zvýšenou pozornost zabezpečení IPX ústředny proti přístupu z internetu. Je vhodné ji nevystavovat na veřejnou IP adresu, raději ji nastavit 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.</p>

<p></p>

<p><b>Hardware:</b></p>

<ul>

<li>15 VoIP simultánních hovorů, 30 registrovaných aparátů</li>

<li>1x ethernet 10/100Mbps, 10/100Base-TX, Auto MDI/MDI-X, konektor RJ-45</li>

<li>Rozměry: 295 x 155 x 65 mm</li>

<li>Napájení: externě DC 12 V</li>

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

<li>EMC/EMI: CE, FCC třídy B</li>

</ul>

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

<ul>

<li>Skupinové směrování 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 nastavené pracovní doby</li>

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

<li>Záznamník hovorů, délka podle kvality: PCM až 50hodin, GSM až 350hodin</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><b>Funkce pro spojení po IP (VoIP)</b></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>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>Směrování hovorů podle prefixů a wildcards, blokováné a povolené předvolby</li>

<li>Seskupování uživatelů do logických skupin definujících směrování jejich hovorů</li>

</ul>

<p><b>IP funkce:</b></p>

<ul>

<li>Správa zařízení: WEB nebo SNMP v2</li>

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

- <li>Ochrana proti DoS útokům</li>
- <li>VPN server/klient s podporou protokolů: PPTP, L2TP, 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>

---

<p></p>

---

<p><b>Ukázka nového uživatelského rozhraní:</b></p>

<p></p>

---

<p><b>Příklad použití:</b></p>

<p></p>

---

<p></p>

---

<p></p>

---

<p></p>

---

<p><a href="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/IPX-330/C-IPX-330v3\_s.pdf">Parametry</a></p>

<p><a href="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/IPX-330/SG-IPX-330\_v1.0.pdf">Prezentace a použití</a></p>

<p><a href="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/IPX-330/EM-IPX-330\_2100\_2200\_2500(v3)\_v3.0.pdf">Manuál</a></p>

<p><a href="https://ftp.asm.cz/Planet/">Ostatní download</a></p>