



Analogové adaptéry innovaphone snadno a rychle integrují zařízení jako jsou např. telefony, faxy a dveřní interkomy do jednotného komunikačního řešení IP telefonie.

IP29-20 má 20 analogových rozhraní, IP29-8 má 8 analogových rozhraní, IP29-4 má 4 analogová rozhraní a IP29-2 má 2 analogová rozhraní. Pro každou poptávku existuje nabídka vhodného analogového adaptéru od společnosti innovaphone.

Analogový adaptér IP29 s procesorem 400 MHz nebo 800 MHz a 256 MB RAM poskytuje více než dostatečný výkon. Analogové adaptéry společnosti innovaphone IP29-20, IP29-8, IP29-4 a IP29-2 navíc podporuje nové hlasové kodeky Opus a G.722. Kodek standardu Opus umožňuje vést hovor v kvalitě HD při minimální šířce pásma. To znamená, že můžete i v případě analogového připojení redukovat nezbytnou šířku pásma při zachování hovoru v HD kvalitě.

- 2, 4, 8 nebo 20 analogových portů ( IP29-2, IP29-4, IP29-8 nebo IP29-20 )
- 800 MHz/400 MHz CPU a 256 MB RAM
- Kodeky Opus a G.722
- Napájení přes PoE+ nebo PoE

## Základní technické parametry

### Základní údaje

Rozměry (IP29-8, IP29-4 a IP29-2)	210 x 134 x 32 mm (ŠxHxV) , výška 1U v 19" skříní
Váha	800 g
Rozměry (IP29-20)	210 x 225 x 32 mm (ŠxHxV) , výška 1U v 19" skříní
Váha	1650 g
Provozní podmínky	0°C až +45°C
Skladování	-10°C až +70°C
Vlhkost	10% až 90% ( nekondenzující )

### Rozhraní

**IP29-2:** 2 x a/b port FXS: připojení analogových účastníků, RJ-11 (modulární Jack 6P2C), přesnost hodin 5 ppm

**IP29-4:** 4 x a/b port FXS: připojení analogových účastníků, RJ-11 (modulární Jack 6P2C), přesnost hodin 5 ppm

**IP29-8:** 8 x a/b port FXS: připojení analogových účastníků, RJ-11 (modulární Jack 6P2C), přesnost hodin 5 ppm

1 x Ethernet: 10/100-BASE-TX (auto negotiation), RJ-45 (modulární Jack 8P8C)

„Power over Ethernet“ dle IEEE 802.3af, Třída 3

Úspora energie IEEE 802.3az

**IP29-20:** 20 x a/b port FXS: připojení analogových účastníků přiřazených k 5 x RJ-45 (modulární Jack 8P8C), přesnost hodin 5 ppm

1 x Gigabit Ethernet: 1000-BASE-T (auto negotiation), RJ-45 (modulární Jack 8P8C)

„Power over Ethernet+“ dle IEEE 802.3at, Třída 4

Úspora energie IEEE 802.3az

## **Hardware**

Napájení: Pro IP29-2, IP29-4, IP29-8 - Power over Ethernet, IEEE 802.3af, Třída 3

400 MHz CPU, 0,25 GB RAM, 32 MB Flash,

Digitalní Signálový Processor (DSP) 2, 4 a 8 hlasových kanálů

Dva kanály pro innovaphone faxserver používající T.38 nebo přes G.711. V případě G.711 každý faxový přenos spotřebuje 2 DSP kanály. (od V13r1sr26)

Napájení: Pro IP29-20 Power over Ethernet+ dle IEEE 802.3at, Třída 4

400 MHz CPU, 0,25 GB RAM, 32 MB Flash,

Digitalní Signálový Processor (DSP) až pro 20 hlasových kanálů

Dva kanály pro innovaphone faxserver pomocí T.38 nebo přes G.711. V případě G.711 každý faxový přenos spotřebuje 2 DSP kanály. (od V13r1sr26)

## **Audio kodeky:**

G.711 A-law /  $\mu$ -law,

G.722,

G.723.1 (5.3),

G.729A a

Opus-NB

včetně VAD (Voice Activity Detection), CNG (Comfort Noise Generation)

Dynamic Jitter Buffering

Kompenzace echa dle standardu G.168

Podpora modemové komunikace