

IP adresy

Tato stránka popisuje práci s IP adresami na [vpsAdminOS](#). Pro [OpenVZ](#) VPS tyto informace neplatí.

Veřejné IP adresy

Každý člen má k dispozici 1 veřejnou /32 IPv4 adresu a 32 /64 IPv6 adres. Další veřejné IPv4 adresy jsou za [poplatek](#), IPv6 jsou na dotaz.

Privátní IP adresy

Privátní IP adresy přistupují k Internetu přes NAT a zvenku tedy nejsou dostupné. Privátní adresy jsou užitečné, pokud rozdělíte přidělené [prostředky](#) mezi více VPS. Často není veřejná IPv4 adresa potřeba a zároveň fungovat pouze s IPv6 je problematické, protože některé servery ji stále nepodporují.

Aktuálně je nutné si o přidělení privátních adres požádat na podpoře.

Vlastnictví IP adres

V produkčním prostředí je používán koncept vlastnictví IP adres. Jakmile je adresa poprvé přiřazena k VPS, nastaví se její vlastník. I když je pak adresa z VPS odebrána, vlastník adresy se nezmění. Při přiřazování adres k VPS je nutné nejprve přiřadit adresy již vlastněné a až potom vybrat nové.

Vlastnictví zabraňuje tomu, aby někdo mohl sebrat dočasně nepoužívanou adresu a také aby někdo nečinil z IP adresy neplech, dostal ji na blacklisty a pak by si vzal adresu jinou. Adresu s poškozenou reputací by pak dostal někdo jiný.

Na [playgroundu](#) se vlastnictví neuplatňuje.

Přehled adres

V menu Networking → IP addresses je k dispozici seznam adres. Zobrazují se zde adresy vlastněné nebo přidělené k VPS a adresy, které jsou k dispozici. Přimo z tohoto seznamu je možné adresy přiřazovat k VPS.

IP Addresses

Filters

Limit: 25
 Offset: 0
 Version: 38
 VPS: [unassigned to list free addresses]
 Network: ---
 IP range: ---
 Location: ---
 Show

Network	Range	IP address	Location	TX	RX	VPS	
83.167.228.0/25	-	83.167.228.26	Praha	300	300	5665 (opt)	-
2a01.430.17.148	-	2a01.430.17.1-2b	Praha	300	300	5665 (opt)	-
2a01.430.17.148	-	2a01.430.17.1-# 834	Praha	300	300	---	+
185.8.164.0/25	-	185.8.164.48	Playground	300	300	---	+
185.8.164.0/25	-	185.8.164.60	Playground	300	300	---	+
185.8.164.0/25	-	185.8.164.61	Playground	300	300	---	+
185.8.164.0/25	-	185.8.164.62	Playground	300	300	---	+

V sloupcích TX a RX se zobrazuje maximální možný datový tok v Mbps.

Routování adres a adresy na síťovém rozhraní

Adresy se k VPS přiřazují ve dvou krocích. Adresa je do VPS potřeba naroutovat a poté přiřadit na síťové rozhraní. Naroutovat lze i větší sítě, např. /64 IPv6. Na rozhraní se pak přiřadí vybrané adresy, případně lze naroutovanou síť používat na kontejnery, atp. a na rozhraní VPS žádnou adresu nepřisazovat.

Ve vpsAdminu jsou na správu rout a adres na rozhraní dva formuláře v nastavení VPS:

Routed addresses

Public IPv4	37.205.14.132/32	-
Public IPv6	2a03:3b40:fe:82::/64	-
Add route:	Public IPv4	
	Continue	

Interface addresses

Public IPv4	37.205.14.132/32	-
Public IPv6	2a03:3b40:fe:82::1/64	-
Add public IPv4 address:	-----	Add one IP address at a time
Add private IPv4 address:	-----	Add one IP address at a time
Add public IPv6 address:	-----	Add one IP address at a time
	Go >>	

Z každé sítě vpsAdminu umožňuje přidat první adresu na síťové rozhraní. Pokud jich potřebujete více, můžete tak docílit úpravou konfigurace uvnitř VPS, např. na Debianu viz /etc/network/interfaces. Případně napište na podporu a více adres na rozhraní můžeme přidat i přes vpsAdmin. Jen to zatím není zpřístupněno ve webovém rozhraní.

From: <https://kb.vpsfree.cz/> - **Znalostní Báze**

Permanent link: https://kb.vpsfree.cz/navody/vps/vpsadminos/ip_adresy

Last update: **2019/12/31 17:03**

