
Podporované služby



Z bezpečnostních důvodů jsou na síti zapojené do projektu eduroam aplikována přísnější bezpečnostní pravidla. Síť eduroam je k Internetu (resp. k síti [PASNET](#)) připojena přes Cisco PIX firewall. Základním pravidlem je, že co není explicitně povoleno, je zakázáno.

Klientům jsou pomocí DHCP přidělovány IPv4 adresy z rozsahu 193.84.56.0/22. Pro IPv6 se používá prefix 2001:718:1e03:aed1::/64.

Pro IPv4 jsou povoleny následující služby a protokoly ICMP, GRE, ESP, AH.

port	služba	popis
21/tcp	FTP	Přenos souborů (aktivní i pasivní mód)
22/tcp	SSH	Zabezpečený terminálový přístup
23/tcp	Telnet	Nezabezpečený terminálový přístup
37/tcp	Time	Nastavení času
80/tcp	HTTP	Webové stránky
88/udp	Kerberos	Autentizační protokol
110/tcp	POP3	Stahování pošty
119/tcp	NNTP	News
123/udp	NTP	Nastavení času
143/tcp	IMAP	Přístup do poštovní schránky
389/tcp	LDAP	Adresářová služba
443/tcp	HTTPS	Zabezpečené webové stránky
465/tcp	SMTPS	Zabezpečené odesílání pošty
500/udp	ISAKMP	Služební protokol pro IPSec VPN
554/tcp	RTSP	Real-Time Streaming Protocol
563/tcp	NNTPS	News (SSL)
587/tcp	Apple mail	Apple SMTP submission
631/tcp	IPP	Internet Printing Protocol
636/tcp	LDAPS	Adresářová služba (SSL)
993/tcp	IMAPS	Zabezpečený přístup do poštovní schránky
995/tcp	POP3S	Zabezpečené stahování pošty

1042/tcp	Licence server	Licence server
1111/tcp	MM-adm	Macromedia Communication Server - admin
1194/tcp	OpenVPN	OpenVPN
1194/udp	OpenVPN	OpenVPN
1195/tcp	OpenVPN	OpenVPN
1195/udp	OpenVPN	OpenVPN
1213/tcp	CRM	Iterity CRM
1352/tcp	Lotus	Lotus Notes
1443/tcp	UStat	UStat
1444/tcp	IS UK	IS UK
1677/tcp	Novell	Novell Groupwise
1723/tcp	PPTP	Služební protokol pro PPTP VPN
1755/tcp	MMS	MMS with TCP-based transport (MMST)
1801/tcp	DigiTool	DigiTool
1935/tcp	RTMP	Macromedia Communication Server
2221/tcp	ESET NOD32	ESET NOD32
2222/tcp	ESET NOD32	ESET NOD32
2223/tcp	ESET NOD32	ESET NOD32
2224/tcp	ESET NOD32	ESET NOD32
2401/tcp	CVS	Přístup ke zdrojovým kódům
3128/tcp	Proxy	Proxy server
3389/tcp	RDP	Vzdálená plocha (terminal services)
3478-3497/udp	Facetime	Apple Facetime
4158/tcp	AVGAdmin	AVG Admin
4500/udp	IPSec NAT-T	Podpora pro IPSec v sítích s PAT/NAPT
5060/tcp	SIP	Session Initiation Protocol (VoIP)
5060/udp	SIP	Session Initiation Protocol (VoIP)
5190/tcp	AOL/ICQ	ICQ client/server
5222/tcp	Jabber	IM Jabber
5223/tcp	Jabber	IM Jabber (SSL)
5228/tcp	Android	Android market
5228/udp	Android	Android market
5881/tcp	DigiTool	DigiTool
5938/tcp	Teamviewer	Teamviewer
6667/tcp	IRC	Internet Relay Chat
6881/tcp	DigiTool	DigiTool - Meditor
6991/tcp	Alef	Alef
6992/tcp	Alef	Alef
7070/tcp	Real	Real Audio control + data
7071/tcp	Real	Real Audio control + data
8000/tcp	Onelog	Portál Onelog
8001-8079/udp	RTP	SIP - RTP (VoIP)
8080/tcp	HTTP	Webové stránky

8081/tcp	DG	DG Client
8082/tcp	DG	DG Client
8170/tcp	HTTPS	Podcast Producer
8171/tcp	HTTP	Podcast Producer
8290/tcp	Winbox	MikroTik Winbox - management
8291/tcp	Winbox	MikroTik Winbox - management
8300/tcp	NovellIM	Novell Messenger
8331/tcp	MetalibUK	Metalib UK
8801/tcp	UStat	UStat
8443/tcp	HTTPS/DG	DG Client
8910/tcp	HTTPS/Siena	Siena college IS
9443/tcp	ProQuest	ProQuest
10000/tcp	IPSec over TCP	IPSec over TCP
11371/tcp	HKP	OpenPGP HTTP Keyserver
16384-16386/udp	Facetime	Apple Facetime
16393-16402/udp	Facetime	Apple Facetime
18080/tcp	Verde	Verde
18182/tcp	Fring IM	Fring IM
27001/tcp	Licence server	Licence server
28080/tcp	Verde	Verde
30000/tcp	IM+	Apple IM+
52000-53800/tcp	Fring IM	Fring IM
52000-53800/udp	Fring IM	Fring IM
60443/tcp	HTTPS	Zabezpečené webové stránky

Přístup ke službě DNS a odesílání elektronické pošty protokolem SMTP je omezeno na univerzitní servery:

IPv4

DNS1: 195.113.2.2

DNS2: 195.113.44.11

SMTP: smtp.eduroam.cuni.cz

IPv6

DNS: 2001:718:1e03:1::2

Speciální nastavení v lokalitách Albeř, Dobronice a Poříčí

V lokalitách Albeř, Dobronice a Poříčí je z technických důvodů síť eduroam lokálně směrována (IPv4 rozsah 10.192.92.0/24, IPv6 není k dispozici) a seznam povolených služeb je výrazně omezen. Služba WindowsUpdate je v těchto lokalitách zakázána.

port	služba	popis
22/tcp	SSH	Zabezpečený terminálový přístup
80/tcp	HTTP	Webové stránky
110/tcp	POP3	Stahování pošty
143/tcp	IMAP	Přístup do poštovní schránky
443/tcp	HTTPS	Zabezpečené webové stránky
465/tcp	SMTPS	Zabezpečené odesílání pošty
587/tcp	Apple mail	Apple SMTP submission

993/tcp	IMAPS	Zabezpečený přístup do poštovní schránky
995/tcp	POP3S	Zabezpečené stahování pošty
2221/tcp	ESET NOD32	ESET NOD32
2222/tcp	ESET NOD32	ESET NOD32
2223/tcp	ESET NOD32	ESET NOD32
2224/tcp	ESET NOD32	ESET NOD32
3389/tcp	RDP	Vzdálená plocha (terminal services)
8443/tcp	HTTPS/DG	DG Client

Přístup ke službě DNS a odesílání elektronické pošty protokolem SMTP je omezeno na servery:

DNS: 8.8.8.8

SMTP: smtp.eduroam.cuni.cz

[Návrat na hlavní stránku](#)

Název a logo *eduroam* jsou registrovanou ochrannou známkou společnosti [TERENA](#).