

Kapitola 1 - Přílohy

1.1. Konfigurace sítě

Při provozu aplikací ATEAS Security je v případě potřeby nutné provést konfiguraci síťových prvků (to se může týkat například nastavení směrovačů, pokud je kamerový server umístěn uvnitř lokální sítě), tak aby mohly být serverové aplikace kontaktovány na uvedených portech. Následující tabulka shrnuje základní komunikační kanály mezi jednotlivými aplikacemi. Klient systému je vždy stranou, která spojení vytváří, na klientské straně není třeba provádět žádná speciální nastavení. Od verze ATEAS Security 3.4 je pro každý server používán pouze jeden jediný síťový port (vyjma UDP multicast přenosů a portů pro příjem externích událostí), čímž je významně zvýšena bezpečnost serverů a zjednodušeno případné nastavení síťových komponentů.

ATEAS Administrator (administrační server)			
Port	Transportní protokol	Aplikační protokol	Komunikace
8501	TCP (Transmission Control Protocol)	ACP (ATEAS Control Protocol)	Komunikační port (řídící i datová komunikace).
8504	TCP (Transmission Control Protocol)	ATEAS API	Příjem externích událostí z jiných systémů.
80	TCP	HTTP	Webový přístup na homepage ATEAS Security (dokumentace, online instalace).
ATEAS Server (kamerový server)			
Port	Transportní protokol	Aplikační protokol	Komunikace
8502	TCP (Transmission Control Protocol)	ACP (ATEAS Control Protocol) ADP (ATEAS Data Protocol)	Komunikační port (řídící i datová komunikace).
8505	TCP (Transmission Control Protocol)	ATEAS API	Příjem externích událostí z kamer.
8506	TCP (Transmission Control Protocol)	HTTP	Port pro přístup k webovému rozhraní všech kamer (dynamický routing).
22200 - 23796	UDP (User Datagram Protocol)	RTP	Příjem dat z kamer.
11003 - 12202	UDP (User Datagram Protocol)	ARTP (ATEAS Real Time Protocol)	Port datové komunikace multicast distribuce mediálního obsahu (dynamické porty a adresy v rozsahu 239.194.x.x až 239.209.x.x, případně 239.1.x.x až 239.172.x.x).
3702	UDP (User Datagram Protocol)	SOAP (Simple object access protocol)	WS Discovery standard, vyhledávání IP ONVIF kompatibilních kamerových zařízení na síti.