

Kapitola 1 - Příloha 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 systém umístěn uvnitř lokální sítě), tak aby mohly být serverové aplikace kontaktovány na uvedených portech. Následující tabulka shrnuje základní síťové porty. Klient systému je vždy stranou, která spojení vytváří, na klientské straně není třeba provádět žádná speciální nastavení.

Poznámka: Pro základní fungování systému postačí otevření portu 8501 pro administrační a portu 8502 pro kamerový server. Ostatní porty slouží pro pokročilejší či doplňkové funkce a integrace.

ATEAS Administrator (administrační server)

Port	Transportní protokol	Aplikační protokol	Komunikace
8501	TCP (Transmission Control Protocol)	ACP (ATEAS Control Protocol)	Základní komunikační port (řídící i datová komunikace).
8503	TCP (Transmission Control Protocol)	ACP (ATEAS Control Protocol)	Podpora cloudového připojení kamerových serverů.
8504	TCP (Transmission Control Protocol)	ATEAS API	Příjem externích událostí z jiných systémů.
9001 - N	TCP (Transmission Control Protocol)	WebSockets / TLS	Podpora cloudového připojení kamerových serverů pro webového klienta.
80	TCP (Transmission Control Protocol)	HTTP	Přístup na domovskou stránku systému, webový klient, automatické aktualizace.
443	TCP (Transmission Control Protocol)	HTTPS / TLS	Přístup na domovskou stránku systému, webový klient, automatické aktualizace.
162	UDP (User Datagram Protocol)	SNMP	Příjem SNMP trapů pro aktivaci událostí.

ATEAS Server (kamerový server)

Port	Transportní protokol	Aplikační protokol	Komunikace
8502	TCP (Transmission Control Protocol)	ACP (ATEAS Control Protocol)	Základní komunikační port (řídící i datová komunikace).
8505	TCP (Transmission Control Protocol)	ATEAS API	Příjem vlastních událostí z kamer.
8506	TCP (Transmission Control Protocol)	HTTP	Přístup k webovému rozhraní všech kamer (dynamický routing).
8507	TCP (Transmission Control Protocol)	WebSockets	Nezabezpečené vysílání pro web.
8508	TCP (Transmission Control Protocol)	WebSockets / TLS	Zabezpečené vysílání pro web.
8509	TCP (Transmission Control Protocol)	HTTP	Vysílání videa pomocí DLNA.
3702	UDP (User Datagram Protocol)	SOAP (Simple object access protocol)	WS Discovery standard, vyhledávání IP ONVIF kompatibilních kamerových zařízení.

Upozornění: Pokud je použito schéma přenosu dat z kamer RTP/UDP, UDP porty jsou alokovány dynamicky a musí být nastavena výjimka pro celý kamerový server, nikoliv pro konkrétní porty. To platí i pro klienta, pokud má profil LOCAL a připojuje se tak na multicastové adresy a přijímá data pomocí protokolu UDP.