



## ReDat5 Záznamová jednotka

*“Komplexní záznamové zařízení pro záznam analogové, digitální a IP telefonie, screenů, datové komunikace a HID kanálů”*

Digitální záznamové zařízení určené pro záznam, archivaci, kontrolu a následné prohlížení a přehrávání pořízených záznamů audia, videa a dat integrované komunikace. Modulární koncepce systému umožňuje záznam různých typů dat podle instalovaných HW a SW modulů.

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

#### Nová generace záznamové jednotky přináší:

- operační systém Linux
- All-in-One řešení - záznamové zařízení spolu s aplikační platformou v jednom zařízení
- webový server pro správu nahrávek v „základní výbavě“
- modularita na úrovni SW
- variabilita při skladbě HW platform
- eliminace instalované aplikace LAN Client
- nadstandardní zabezpečení systému
- snadné řešení servisních požadavků
- snadný upgrade systému a rozšíření
- rozšíření technologie automatické instalace a správy operačního systému

#### Další vlastnosti:

- spolehlivý a stabilní záznam hlasu, screenů a datové komunikace
- plně automatický
- bezobslužný provoz v nepřetržitém režimu 365/7/24
- různé úrovně přístupových práv obsluhy
- modulární a škálovatelný
- bezpečné uložení dat
- vzdálený přístup umožňující třídění, vyhledávání, filtrace, stahování, přehrávání, apod.
- možnost vzdálené konfigurace
- administrativní funkce přístupné lokálně a vzdáleně přes LAN/WAN

### SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

- podpora různých HW sestav
- architektura na bázi klient-server
- možnost archivace na výměnná média
- podpora redundantního řešení
- akustické a vizuální alarmy
- integrace do LAN/WAN sítí
- možnost konfigurace tisíců hlasových kanálů a současný záznam stovek nahrávaných linek kanálů
- podporované kodeky: G.711, G.723, G.729, G.722, iLBC
- podporované komprese zvuku: WAV, MP3, RAW
- podporované protokoly IP telefonie: SIP, SIPREC, RTSP, RTP, H.323, MGCP a proprietární protokoly
- podpora různých způsobů spínání záznamu
- záznam telefonie ve formátu mono nebo stereo
- podpora časové synchronizace přes GPS, NTP, apod.
- automatické vyrovnávání záznamové úrovně (AVC)
- podpora statistiky a diagnostiky systému
- dostupnost základních funkcí aplikační platformy ReDat eXperience

## DESIGN

**ReDat5 Záznamová jednotka** poskytuje širokou variabilitu možných HW sestav a funkcí pro řešení záznamu audio-video-datové komunikace. Podle požadavků zákazníka je ReDat5 Záznamová jednotka vždy konfigurována pro připojení konkrétních nahrávaných zdrojů. Použité komponenty dávají uživateli možnost dalšího postupného rozšiřování zařízení.

## PODPOROVANÁ ROZHRANÍ

### ANALOGOVÉ ROZHRANÍ

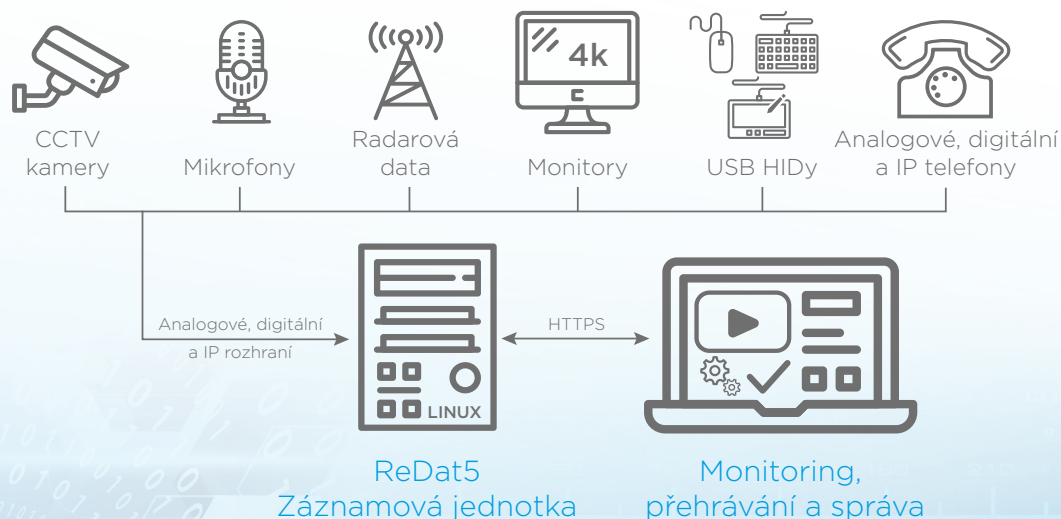
- analogové telefonní linky, GSM brány s analogovým rozhraním, audio výstupy analogových radiostanic, mikrofonů, analogové výstupy VCS a různé zdroje analogových audiosignálů
- **podporované signalizace:**
  - „In band“ tónové detektory (DTMF, ZVEI), FSK detektory (CLIP, TRS), pulzní volba, aj.
  - detekce vyzvánění, detekce připojení (on/off)

### ROZHRANÍ IP TELEFONIE A TCP/IP

- záznam přes Eth. rozhraní
- IP telefony, VCS/GRS systémy (aktivně/pasivně)
- screeny (intruzivní/neintruzivní metodou)
- radarová a letová data (multicast/unicast)
- data-link, HID kanály
- CCTV kamery
- doplňkové (signalizační) informace z CTI serverů
- ostatní Ethernet data

### DIGITÁLNÍ ROZHRANÍ

- digitální telefony renomovaných výrobců pobočkových ústředěn s proprietárním rozhraním Up<sub>0</sub> (Unify, Ericsson, Alcatel-Lucent, Bosch, Matra, Panasonic, aj.) a základnové stanice DECT
- rozhraní Euro ISDN S<sub>0</sub>; ISDN telefony,
- GSM brány s rozhraním ISDN
- rozhraní G.703/G.704 (PCM 2Mbit/s), včetně sériového toku dat
- trunky E1 mezi pobočkovými PBX a PSTN (ISDN30, ISDN PRI, ISDN BRI)
- záznam GSM-R na rozhraní mezi MSC a BSC
- tradingové a VCS systémy s E1 rozhraním
- **podporované signalizace:**
  - digitální signalizace ISDN
  - proprietární protokoly vybraných výrobců pobočkových ústředěn



**Záznamové systémy ReDat**, obchodní divize společnosti RETIA, a.s., poskytuje sofistikovaný systém pro záznam hlasu, obrazu a dalších relevantních dat, která se automaticky analyzují, aby byla v přehledné a strukturované formě k dispozici uživatelům systému.

**RETIA, a.s.** je česká společnost, sídlící v Pardubicích, založená v roce 1993. Vyvíjí, vyrábí a modernizuje radary, systémy velení a řízení, UWB lokalizační a komunikační systémy a záznamové systémy ReDat.