

# ReDAT

## 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, HIDů 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 založený na Linuxu
- webová aplikace pro správu nahrávek
- modularita na úrovni SW
- variabilita při skladbě HW platform
- nadstandardní zabezpečení systému
- snadné řešení servisních požadavků
- snadný upgrade systému a rozšíření

### Další vlastnosti:

- spolehlivý a stabilní záznam hlasu, screenů, HIDů a datové komunikace
- plně automatický
- bezobslužný provoz v nepřetržitém režimu 24/7/365
- 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, ED-137 a proprietární protokoly
- podpora různých způsobů spínání záznamu
- záznam telefonie ve formátu mono nebo stereo
- podpora časové synchronizace přes NTP
- automatické vyrovnávání záznamové úrovně (AVC)
- podpora statistiky a diagnostiky systému

## 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 ROZHŘANÍ

### ANALOGOVÉ ROZHŘANÍ

- analogové telefonní linky, GSM brány s analogovým rozhraním, audio výstupy analogových radiostanic, mikrofónů, 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)

### ROZHŘANÍ IP TELEFONIE A TCP/IP

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

### DIGITÁLNÍ ROZHŘANÍ

- digitální telefony renomovaných výrobců pobočkových ústředěn s proprietárním rozhraním Up0 (Atos, Ericsson, Alcatel-Lucent, Bosch, Matra, Panasonic, aj.) a základnové stanice DECT
- rozhraní Euro ISDN S0; 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. poskytující 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. Vytváří, vyrábí a modernizuje radary, systémy velení a řízení, UWB lokalizační a komunikační systémy a záznamové systémy ReDAT.