

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 audio, 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 platforem
- 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 nebo síťová úložiště (SFTP, SMB/CIFS)
- 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

PODPOROVANÁ ROZHRAŇÍ

ANALOGOVÉ ROZHRAŇÍ

- 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)

ROZHRAŇÍ IP TELEFONIE A TCP/IP

- záznam přes Eth. rozhraní
- IP telefony, 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 ROZHRAŇÍ

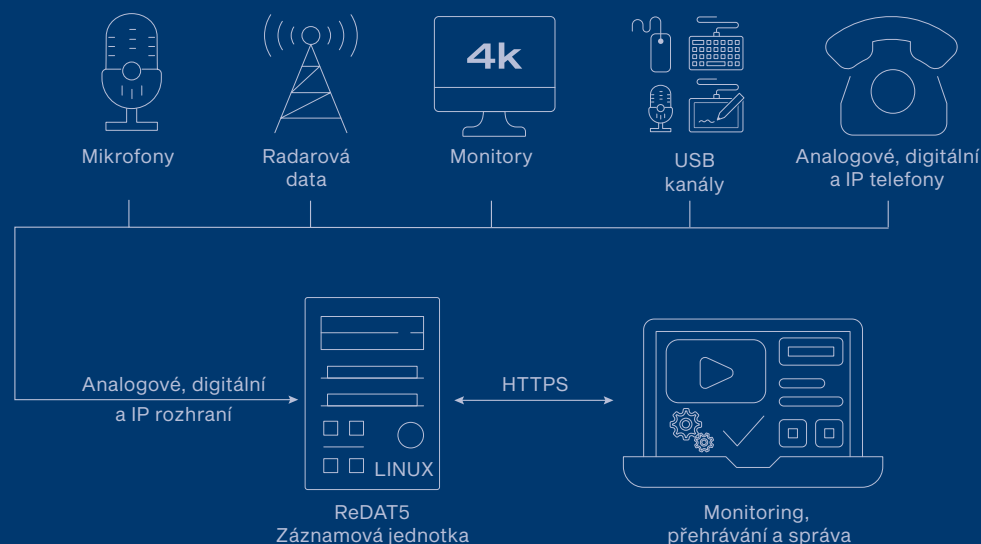
- digitální telefony renomovaných výrobců pobočkových ústředen s proprietárním rozhraním Up0 (Atos, Ericsson, Alcatel-Lucent, Bosch, Matra, Panasonic, aj.) a základnové stanice DECT
- rozhraní Euro ISDN S0; ISDN telefony
- GSM brány s rozhraním ISDN
- rozhraní G.703/G.704 (PCM 2Mbit/s), včetně sériového 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 ústředen



	ReDAT5 Basic	ReDAT5 Passive	ReDAT5 Station	ReDAT5 Standard	ReDAT5 Pro
Rack - velikost	4U	Vestavěný počítač bez ventilátoru	Vestavěný počítač	4U	8U
Diagnostika HW (FAN, atd.)	Ne	Ne	Ne	Ano	Ano
Počet karet	7	2	4	11	17
Vlastnosti	Nízká cena	Industriální provedení. Velké rozpětí provozní teploty okolního prostředí.	Industriální provedení	Dlouhodobá stabilita	Dlouhodobá stabilita
Redundantní zdroj	Ne	Ne	Ne	Volitelné	Volitelné
RAID	Volitelné	Ne	Ne	Volitelné	Volitelné

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.



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. Vyvíjí, vyrábí a modernizuje radary, systémy velení a řízení, UWB lokalizační a komunikační systémy a záznamové systémy ReDAT.