

# ReDat<sup>®</sup>3 Záznamová jednotka

RETIA<sup>®</sup>

Hybridní záznamové zařízení pro záznam analogové, digitální a IP telefonie, PC obrazovek a datové komunikace

**ReDat<sup>®</sup>3 Záznamová jednotka** je digitální záznamové zařízení na principu otevřené architektury osobního počítače s využitím COTS součástí a speciálních interface karet z produkce RETIA, a.s.. Je určeno pro záznam, archivaci a následné prohlížení a přehrávání audio záznamů z různých komunikačních technologií založených na principu analogové, digitální a IP telefonie, PC obrazovek a datové komunikace. ReDat<sup>®</sup>3 Záznamová jednotka rovněž podporuje záznam obecných dat, které obsahují doplňkové informace k audio záznamům (např. CTI data, události apod.). Modulární koncepce systému umožňuje škálovatelnost záznamových parametrů a typů rozhraní.

## Specifikace zařízení

- Ovládání na bázi klient-server
- Ukládání dat na pevný disk velké kapacity s možností zrcadlení disků
- Možnost záznamu na archivační médium DVD-RAM, DVD+/-R(W), USB flash/DVD, RDX
- Uložené záznamy ve formátu RAW po sektorech na partition HDD
- Nejsou využívány služby file-systému
- Integrace do LAN/WAN sítí
- Podpora replikace záznamů do aplikační nadstavby ReDat<sup>®</sup> eXperience v MP3 nebo WAV
- Záznam telefonie mono/stereo, u IP telefonie pouze stereo
- Detekce zmeškaných hovorů
- Možnost konfigurace tisíců hlasových kanálů, současný záznam stovek nahrávaných linek
- Podporované kodeky: G.711 (A-law/ $\mu$ -law), G.723, G.729, G.722, iLBC
- Podporované komprese zvuku: A-law, u-law 64 kbit, ADPCM 64, 32, 16 a 12 kbit, GSM FR 3kbit nebo proprietární
- Podporované protokoly IP telefonie: SIP, RTSP, RTP, H.323, MGCP a proprietární protokoly (Cisco SKINNY, Alcatel aj.)
- Podpora časové synchronizace DCF-77, GPS, NTP
- Automatické vyrovnávání záznamové úrovně (AVC)
- Zpomalené/zrychlené přehrávání s korekcí
- Podpora statistiky a diagnostiky systému (SNMP, POST, HW/SW Watchdog, diagnostický SW)

- Akustické a vizuální alarmy
- Podpora redundantního řešení
- Spínání záznamu: od úrovně audiosignálu (VOX), od signalizace (režim TELEF), kontaktem, trvalý záznam, od tónů (TRS), manuálně, externí řízení aplikací CTI, režimem RTP

## Klíčové 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 škálovatelné zařízení - umožňuje současný záznam různých typů rozhraní s odlišnými konfiguracemi
- Bezpečné uložení dat bez možnosti modifikace nebo zneužití
- Umožňuje třídění, vyhledávání, filtraci, stahování a přehrávání
- Možnost vzdáleného vytěžování pomocí aplikací ReDat<sup>®</sup>3 LAN Client a ReDat<sup>®</sup> eXperience
- Možnost vzdálené konfigurace pomocí terminálové aplikace Phindows
- Administrativní funkce přístupné z klávesnice systému, ze vzdáleného terminálu nebo po LAN

# ReDat<sup>®</sup>3 Záznamová jednotka

RETIA<sup>®</sup>

## Podporovaná rozhraní pro záznam

### Analogové rozhraní

Analogové telefonní linky, GSM brány s analogovým rozhraním, audio výstupy radiostanic, mikrofonů, VCS analogové výstupy a různé zdroje analogových audiosignálů

Podporované signalizace

- „In band“ tónové detektory (DTMF, ZVEI), FSK detektory (CLIP, TRS), pulzní volba
- Detekce vyzvánění, detekce připojení (on/off)

### Digitální rozhraní

- Proprietární rozhraní U<sub>po</sub> - digitální telefony renomovaných výrobců pobočkových ústředěn a základnové stanice DECT
- Rozhraní Euro ISDN S<sub>o</sub>, ISDN telefony, GSM brány s rozhraním ISDN
- Rozhraní G.703 2Mbit/s (ISDN2)
- Trunkly E1 mezi pobočkovými PBX a PSTN (ISDN30, ISDN PRI)
- Záznam GSM-R na rozhraní mezi MSC a BSC
- Tradingové systémy s E1 rozhraním, VCS s E1 rozhraním, VCS E1 výstupy

Podporované signalizace

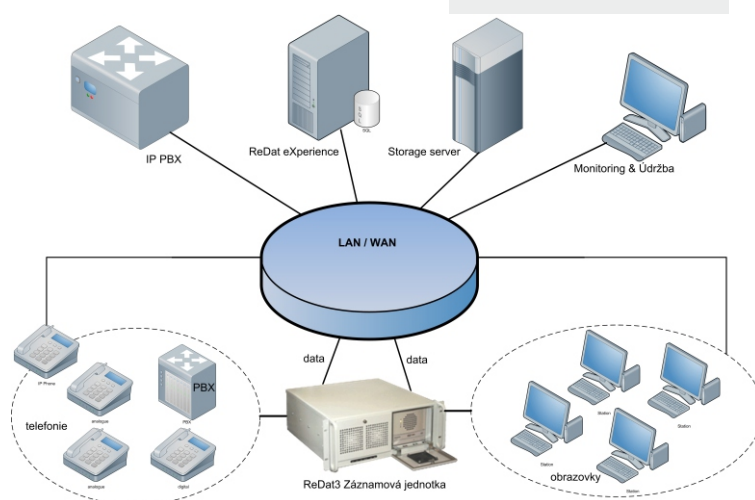
- Digitální signalizace ISDN (SS7, Q-sig, DSS1 nebo sériový tok dat)
- Proprietární protokoly výrobců pobočkových ústředěn

### Rozhraní RS232/422

- Obecná data na sériových linkách
- Záznam modemové komunikace

### Rozhraní IP telefonie a TCP/IP

- Záznam je realizován využitím standardního Ethernet rozhraní (10 Mbit, 100 Mbit, 1 Gbit)
- Záznam IP telefonů, VCS/GRS systému (aktivně/pasivně)
- Záznam screenů (intruzivní/neintruzivní metodou)
- Záznam radarových dohledových dat (Asterix, Redil, apod.) a letových dat (multicast/unicast)
- Záznam Data-linku a HID
- Záznam doplňkových (signalizačních) informací z CTI Serverů



Zastúpenie pre SR:

SPINET, a.s. / Sabinovská 3 / 821 03 Bratislava  
Tel.: +421 2 4437 2437 / E-mail: [spinet@spinet.sk](mailto:spinet@spinet.sk) / [www.spinet.sk](http://www.spinet.sk) / [www.redat.eu](http://www.redat.eu)

**SPINET**<sup>®</sup>  
a. s.