

ReDAT

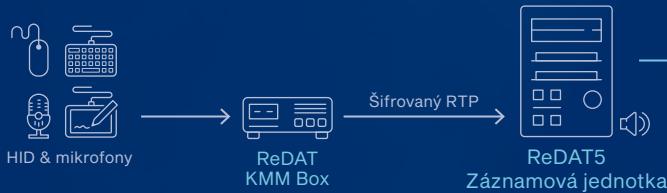
ReDAT KMM Box

Hardwarový záznam komunikace USB HID (Human Interface Devices) zařízení typu myš, klávesnice, touchscreen a k záznamu mikrofonu



ZÁZNAM HID

Monitorování prvků HID jako jsou klávesnice, myši nebo touchscreens, které využívají rozhraní USB, je možné právě díky sondě ReDat KMM box. Sonda zaznamenává události typu: stisk klávesy na klávesnici, směr a intenzita pohybu myši, kliknutí myši, rolování kolečka, pohyb po touchscreeenu a další. Programové vybavení sondy doplní identifikaci události a pomocí transportního protokolu TCP odešle zpracované události do centrálního úložiště.



V rámci aplikační platformy ReDat eXperience je možné provádět další operace se záznamy, jako například: vyhledávání, filtrování, export atd.

PŘEHRÁVÁNÍ

Záznamy z mikrofonů a HID zařízení je možné reprodukovat např. pomocí aplikační platformy ReDat eXperience buď samostatně nebo časově synchronně s jinými typy dat (např.: audio z telefonních nebo radiových komunikačních prostředků, videozáznamy obrazovek pracovních stanic, textová data záznamů datalinku apod.).

TECHNICKÉ PARAMETRY

- Audioformát aLaw 128 (vzorkování 16 kHz).
- Podpora protokolů TCP/IP, SRTP.
- Softwarové vybavení – firmware KMM je uloženo na SD kartě. Na SD kartě je uložena i konfigurace KMM. KMM není vybaveno žádnou další nonvolatilní pamětí. Update firmware event. změna konfigurace je možná prostou výměnou SD karty.
- Vstupy 2x USB, 1x mikrofon (fantomové napájení 48V).
- Rozměry (V x Š x H) 45 x 165 (190*) x 164 mm
 - *šířka včetně montážních úchytlů
- Váha 1Kg.
- Podpora Ipv6.
- Napájení externím adaptérem (podpora napájení redundantní dvojicí adaptéřů). Un 12V, I_{max} < 0,8A.
- V případě výpadku napájení není ovlivněna činnost monitorovaného HID (podpora „loophthrough“).

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.



ZÁZNAM MIKROFONŮ

Prostorové mikrofony se využívají na pracovištích pro řízení technologických a dopravních procesů k dokumentování a vyhodnocení kritických situací.

Záznamy z prostorových mikrofonů doplňují záznamy z dalších vstupů, jako jsou např. telefonní a radiové komunikační linky, obrazovky ovládacích terminálů a další datové vstupy. Záznamy z prostorových mikrofonů pomáhají vyhodnotit kritické situace a přispívají tak ke zvýšení bezpečnosti a produktivity řídicích procesů.



- Pasivní monitoring – elektronika sondy nezasahuje a nijak neovlivňuje komunikaci mezi HID a pracovní stanicí.
- Provozní teplota 0°C až +40°C.
- Skladovací teplota -10°C až +60°C.
- Optická indikace stavu externí jednotky (KMM boxu).
- Stav připojených externích jednotek je diagnostikován prostřednictvím připojených rekordérů.
- Sledování vytížení záznamového kanálu včetně stavu odpojení kanálu.
- Možnost živého příposlechu a příposlechu ze záznamu pro audiovstup.

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