

ReDat

Recording

ReDat KMM Box

Speciální hardwarové zařízení určené k podpoře záznamu datové komunikace na rozhraních USB, tzv. HID kanálů (myš, klávesnice a Touchscreen) a prostorového/ambientního mikrofону.



ZÁZNAM HID

ReDat KMM Box slouží k monitorování prvků HID (Human Interface Device) jakou jsou klávesnice, myš nebo touchscreen, které využívají rozhraní USB a ambientních mikrofonů pomocí konektoru typu XLR.

Veškerá data jsou posílána na záznamové zařízení, kterým může být záznamový systém ReDat Recorder nebo záznamová jednotka ReDat5.



PRINCIP FUNGOVÁNÍ

ReDat KMM Box zaznamenává události typu: stisk klávesy na klávesnici, směr a intenzita pohybu, kliknutí či rolování myši nebo dotyk obrazovky touchscreeenu a další.

Záznamy z prostorových či směrových mikrofonů mohou sloužit jako doplněk k záznamům jiných technologií.

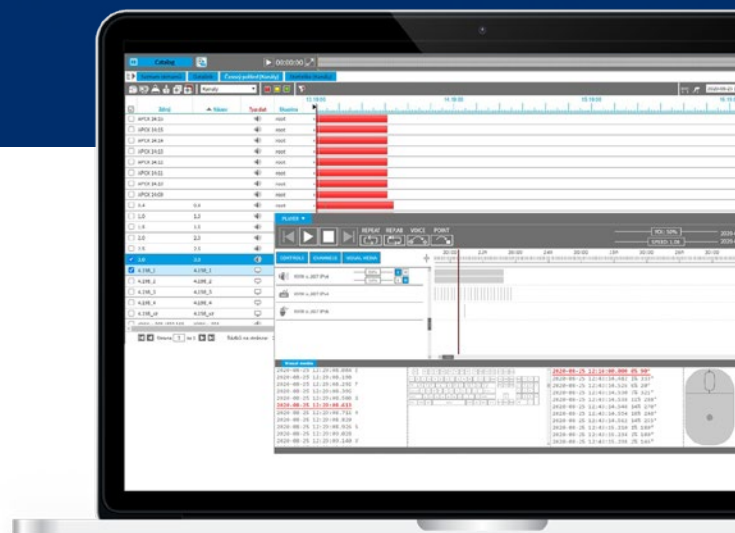
Programové vybavení sondy doplní identifikaci události a pomocí protokolu TCP odešle zpracované události do záznamového zařízení.



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Neintruzivní záznam.
- Podpora protokolů TCP/IP a SRTP.
- Optická indikace stavu.
- Firmware a konfigurace uloženy na microSD kartě (update pouhou výměnou karty).
- V případě výpadku napájení není ovlivněna činnost HID (podpora loophthrough).

ReDat KMM BOX	
Audio	A-law 128kbit/s (16kHz) XLR konektor pro připojení mikrofonu (fantomové napájení 48V)
Síťové rozhraní	RJ45 Ethernet 10/100/1000Mbit/s (IPv4/IPv6)
Rozměry	výška: 45mm, šířka: 165(190*)mm, hloubka: 164mm, váha: 1kg *šířka včetně montážních úchytů
Vstupy/ výstupy pro HID	2x USB 2.0, A-B
Napájení	Un=12V, I _{max} <1.5A, P<19W
Prostředí	Provozní teplota 0°C až +40°C Skladovací teplota -10°C až +60°C



PRÁCE SE ZÁZNAMY

Záznamy z mikrofonů a HID zařízení, které jsou přeneseny do záznamového zařízení je možné pomocí aplikační platformy ReDat eXperience synchronně přehrávat s jinými daty (např.: audio z telefonních nebo rádiových komunikačních prostředků, videozáznamy z obrazovek pracovních stanic nebo textová data).

Záznamové systémy ReDat – 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.