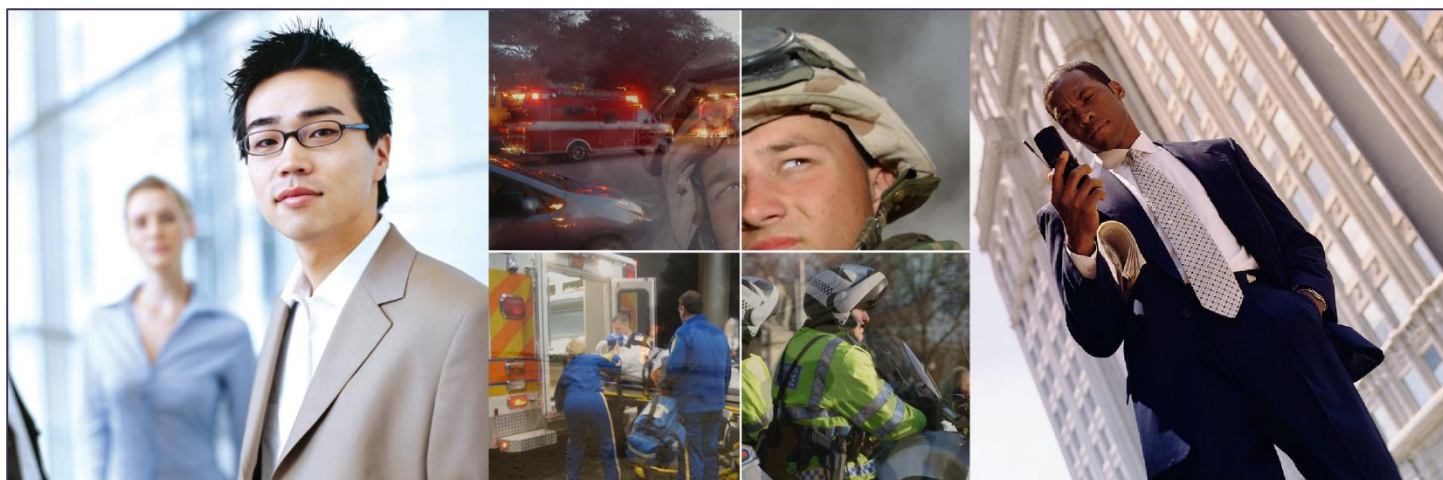




Séria MAX



Profesionálne audio záznamové a telefónne nahrávacie systémy

VoIP : Analog : Radio : ISDN

Veľká kapacita : Vysoká spoľahlivosť : Maximálna flexibilita

MAX Desktop



MAX Desktop je cenovo výhodné a kompaktné riešenie pre potreby simultánneho záznamu 60 VoIP a ISDN liniek, rádiového, analógového signálu, alebo pre riešenia kde nie je k dispozícii štandardný rack s komunikačnými technológiami.

MAX Desktop ponúka všetky profesionálne funkcie záznamu s možnosťou správy po sieti.

- ✓ 60 Simultánnych VoIP kanálov, ALEBO;
- ✓ 60 Simultánnych ISDN kanálov, ALEBO;
- ✓ 60 kombinovaných VoIP a ISDN kanálov (v hybridnom záznamovom móde)
- ✓ Až 60,000 hodín záznamu v zabudovanom plus zrkadlovo RAID archivovanom HDD
- ✓ Možnosť inštalácie viacerých HDD pre mobilné inštalácie v automobile alebo podnikové-kritické inštalácie.
- ✓ Archivácia na CD/DVD, USB, alebo sieťové úložisko
- ✓ Voliteľný Blu-ray archivačný prostriedok
- ✓ PSU zdroj 300W
- ✓ Kompaktné rozmery: 160 (v) x 420 (š) x 420 (h) mm
- ✓ Súčasťou je PC aplikácia vzdialeného prístupu

MAX Rack



MAX Rack predstavuje profesionálne, robustné a profesionálne konfigurovateľné RACK riešenie firemného rádiového, analógového, ISDN a VoIP záznamu.

MAX Rack je populárny vo väčších súkromných firmách, vládnych aplikáciách, potrebách verejných služieb (napr. letiská a železnice), polícia, väznice ako aj armád po celom svete.

- ✓ 60 Simultánnych analógových kanálov, ALEBO;
- ✓ 60 Simultánnych VoIP kanálov, ALEBO;
- ✓ 60 Simultánnych ISDN kanálov, ALEBO;
- ✓ 60 Simultánnych analógových kanálov PLUS pridaných 60 VoIP alebo ISDN kanálov (v hybridnom záznamovom móde)
- ✓ Až 60,000 hodín záznamu v zabudovanom plus zrkadlovo RAID archivovanom HDD
- ✓ Možnosť inštalácie viacerých HDD pre mobilné inštalácie v automobile alebo podnikové-kritické inštalácie
- ✓ Archivácia na CD/DVD, USB, alebo sieťové úložisko
- ✓ Voliteľný Blu-ray archivačný prostriedok
- ✓ 450 + 450 W Duálny zdroj Hot-Swap PSU
- ✓ Zabudovaný farebný LCD ovládací panel
- ✓ 220 (v) x 480 (š) x 420 (h) mm (5RU)
- ✓ Súčasťou je PC aplikácia vzdialeného prístupu

Komplexné riešenie pre Vaše potreby audio a telefonické záznamy

Professional, Flexible, Robust Voice Logging for Phone and Radio

V stále sa zvyšujúcom vedomý potrieb bezpečnosti dnešnej výsledkami riadenej doby sa monitorovanie a nahrávanie komunikácie stáva dôležitou podmienkou zabezpečenia potrieb bezpečnosti, ako aj potrieb efektívneho riadenia manažmentu. **Séria MAX** predstavuje plnohodnotný, špecializovaný a profesionálny hlasový záznamový systém, ktorý plne zodpovedá Vaším požiadavkám. Spoľahlivá, flexibilná s množstvom kombinácií hybridného režimu, to je **Séria MAX** ktorá je ideálna pre nahrávanie, archiváciu, vyhľadávanie a prehrávanie Vašej kritickej verbálnej, telefonickej a rádiovkej komunikácie.

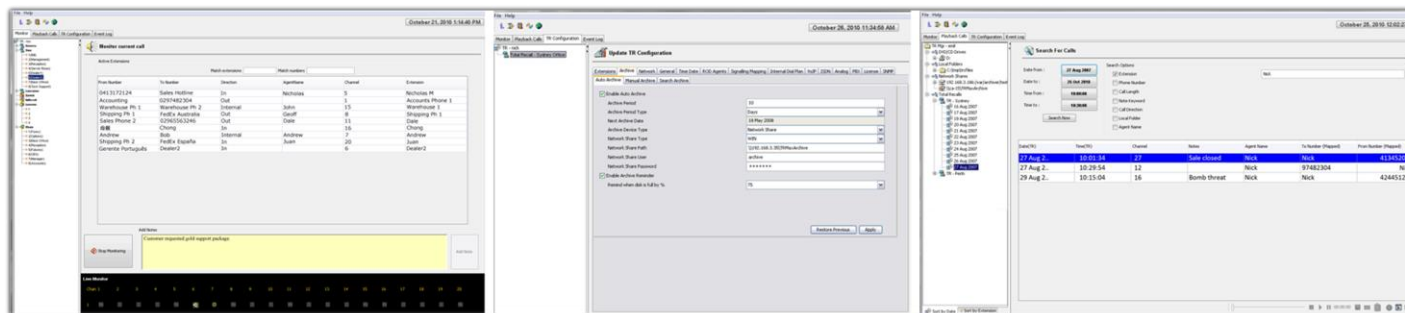
Rýchly a pohodlný prístup s jednoduchým GUI rozhraním a navigáciou

Online odposluch, vyhľadávanie a prehrávanie hovorov pomocou zabudovaného ovládacieho panela (**Séria MAX**), jednoduché navigačné klávesy a veľký, jasný 130 x 97 mm TFT LCD displej. Vaše riešenie môže byť riadené pomocou ovládacieho panela použitím troch menu (záznam, vyhľadávanie a nastavenie) a štyroch jednoduchých navigačných klávesov. Ovládacie tlačidlá (štart / pauza, posun vpred a vzad, a stop) sú taktiež k dispozícii. V prípade potreby je možné všetky funkcie a konfiguráciu zariadenia / zariadení spravovať prostredníctvom vašej siete kde softvér „vzdialenej správy“ je štandardne dodávaný s produktom **Séria MAX** bez ďalších nákladov a bez obmedzení inštalačných miest.

Spoľahlivé riešenie s možnosťou viacnásobnej archivácie

Séria MAX je na zákazku konštruovaný systém záznamu hlasu, vynikajúci vysokým stupňom spoľahlivosti oproti štandardným PC systémom. Spájame viaceré možnosti „on-board“ archivácie a napájania spolu s bezpečnostným, rýchlim a spoľahlivým operačným systémom UNIX. Archivácia až 60,000 hodín alebo 350,000 záznamov „on-board“ (s HQVQ/SPEEX kompresiou), zrkadlovo na RAID, automatickú archiváciu alebo podľa požiadaviek archivácia na CD alebo DVD médiá, sieťové úložisko, USB prostriedok, alebo (za príplatok) na veľkokapacitné Blu-Ray médium.

Pohodlný a plnohodnotný užívateľský SW na báze MS Windows



Konfigurácia zariadenia, „on-line“ monitoring, funkcie vyhľadávania a prehrávania je možné vykonávať z pohodlia vášho počítača s OS Windows cez TCP/IP sieť alebo pomocou 56k „dialup“ spojenia. Kopírujte nahrávky z Vášho systému alebo archivujte nahrávky vo Vašom počítači, alebo zasielajte nahrávky emailom vo formáte MP3, WAV, alebo bezpečnom TRC formáte.

SW „vzdialenej správy“ môže byť taktiež využitý pre pridávanie značiek k nahrávkam v reálnom čase, čo môže byť neskoršie použité ako parameter pri vyhľadávaní v spojení s časom, dátumom, kanálom, klapkou, smerovaní hovoru, volaného čísla alebo volajúceho čísla(ak je poskytnuté).

Nahráva všetko – kombináciu audio signálu, analógových a VoIP telefónov, rádiovkej komunikácie, interkom, konferencií, zasadnutí ...

MAX Rack nahráva až 60 simultánnych analógových kanálov z akéhokoľvek audio signálu – mikrofónov, telefónov, vysielacky, interkom atď, Alternatívne nahráva do 60 VoIP alebo ISDN kanálov v akejkolvek kombinácii PLUS 60 analógových kanálov. **MAX Desktop** nahráva do 60 VoIP alebo ISDN kanálov v akejkolvek kombinácii.

Kontinuálny odposluch jednotlivých kanálov, prehratie záznamu pomocou kontrolného panela (**MAX Rack**), a vstavaného reproduktora, slúchadiel, linkového výstupu; prehratie záznamu pomocou vstavaného prehrávača alebo SW „vzdialenej správy“ na Vašom PC. Konfigurovateľné funkcia záznamu poskytuje užívateľom možnosť nahrávať alebo zrušiť nahrávanie prebiehajúcich hovorov, alebo dokonca v prípade potreby nahrávať hovory čiastočne. Nahrávajte všetky hovory, alebo v užívateľom stanovenom čase.

Špecifikácia Série **MAX**:

Analogové vstupy (len MAX Rack)

Hi-Z FXS/FXO 2-drôtový rozhranie
Detekcia volajúceho: FSKR, DTMF
Detekcia číslic: DTMF

VoIP

SIP cez UDP (RFC3261, RFC2976, RFC2833)

H.323 cez UDP alebo TCP (ITU-T H.323, ITU-T H.225, ITU-T H.245)
SDP (RFC3264)
RTP (RFC 3550)

ISDN

ISDN PRI (ITU-T Q.931, Národné ISDN 1 a 2, Nortel DMS 100, AT&T 4ESS, Lucent 5ESS, Euro ISDN)

KÓDOVANIE HLASU

HQVQ, 8000Hz, 7.9Kbps, mono
SPEEX Q8, 8000Hz, 15Kbps, mono
MPEG Audio Layer-3 (MP3), 8000Hz, 24Kbps, mono
G.711 A-law, 8000Hz, 64Kbps, mono
G.711 U-law, 8000Hz, 64Kbps, mono

Formát audio súborov

„Vlastný“ formát (.trc)
Microsoft Wave (.wav)
MPEG Audio Layer-3 (.mp3)

Zabudovaný displej (len MAX Rack)

130 x 97mm Farebný podsvietený TFT LCD displej

Channel Capacity MAX Desktop

60 simultánnych VoIP alebo ISDN kanálov, v akejkoľvek kombinácii.

MAX Rack

60 analogových kanálov PLUS 60 simultánnych VoIP alebo ISDN kanálov, v akejkoľvek kombinácii.

Spúšťač analogového nahrávania

Off-hook – 6 napätových hladín: 30V, 25V, 20V, 15V, 10V a 5V.

VOX – 6 signálnych hladín: -20dB, -24dB, -28dB, -32dB, -36dB a -40dB

Spúšťač VoIP nahrávania

Udalosť SIP
Volanie H.245

Spúšťač ISDN nahrávania

Volanie Q.931

PIP tón nahrávania

1.4KHz. LEN pri analogových kanáloch. Možnosť voľby kanálu a úrovne.

Operačný systém

Linux CentOS 5

Zabudovaný záznam

Dual SATA (RAID-0) HDD: 60,000 hodín alebo 350,000 záznamov s použitím G.711 alebo SPEEX.

Interný archivačný prostriedok

CD/DVD mechanika (podporuje CD-R a DVD+RW médiá)

Externý archivačný prostriedok

Sieťová karta: 250,000 záznamov na archívnu udalosť, podľa limitu úložiska.

USB kľúč

Sieťová karta

2 x 100Mbps Ethernet
RS232 pre modem (57Kbps, hardware handshake)

Časová synchronizácia cez NTP
Alarm Interface cez SNMP
SMDR Interface cez TCP/IP

Audio rozhranie (len MAX Rack)

Zabudovaný reproduktor
Audio výstup jack – 3.5mm
Výstup pre slúchadlá jack – 3.5mm

Konštrukcia, prevedenie

Pozinkovaná oceľ s práškovou povrchovou úpravou.

Rozmery a váha

MAX Desktop
160H x 420W x 420D mm / 10Kg

MAX Rack

220H (5U) x 480W x 420D mm / 25Kg

Napájanie

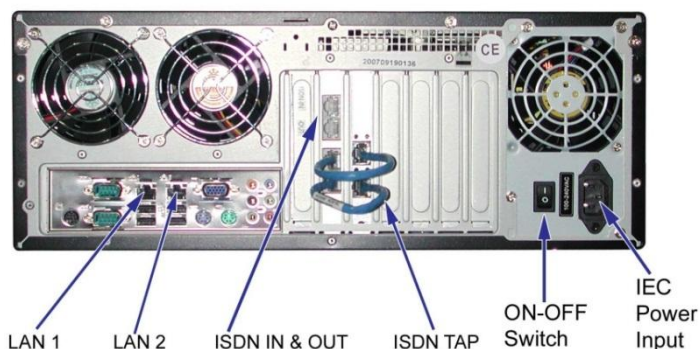
MAX Desktop

Štandardný zdroj 300W

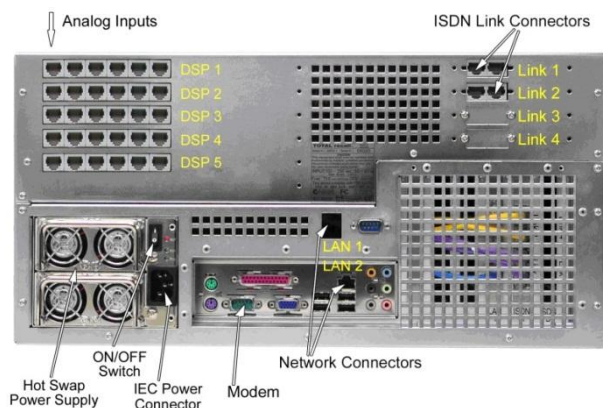
MAX Rack

Hot-Swap Auto 450W + 450W

Špecifikácia môže byť zmenená v závislosti od požiadaviek a konfigurácie.



MAX Desktop: zadný pohľad



MAX Rack: zadný pohľad