



Registratore Digitale Multicanale **TDR 4000**

•2/8 canali •HD •CD/RW

Nuovo Design

Perché TDR4000?

Quando le comunicazioni telefoniche e radio assumono una importanza vitale per i vostri affari o per situazioni di emergenza e sicurezza, allora diventa essenziale poterle documentare in modo affidabile e preciso. La ricostruzione di eventi basati su conversazioni telefoniche e radio non può essere chiarita in modo affidabile da appunti scritti e dichiarazioni di persone che, in caso di disputa, raramente coincidono. La registrazione delle comunicazioni, con associazione di data/ora/minuto/secondo, diventa fondamentale per chiarimenti, verifiche, analisi e trascrizioni.

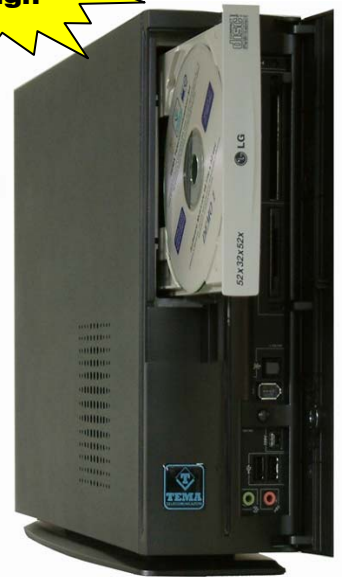
- ◆ 2 canali ampliabili a 4 e 8 canali contemporanei
- ◆ Linee analogiche, ISDN, canali radio
- ◆ Riproduzione simultanea alla registrazione
- ◆ Monitor in diretta delle comunicazioni in atto
- ◆ Oltre 10.500 ore di comunicazioni in linea
- ◆ Scheda LAN per connessione del sistema in rete
- ◆ Riconoscimento toni multifrequenza DTMF in linea
- ◆ Associazione di data/ora alle registrazioni archiviate
- ◆ Parametri di ricerca comunicazioni (data, ora, ecc..)
- ◆ Masterizzatore CD-RW per archivio storico
- ◆ Elevata qualità dell'audio, eccellente riproduzione
- ◆ Software per teleoperatività in rete LAN
- ◆ Accesso in modalità Audioconferenza con barriera di protezione a password DTMF
- ◆ Supporto per posizionamento verticale

TDR4000 è un sistema digitale integrato per la registrazione e indicizzazione delle chiamate audio-radio-telefoniche e particolarmente adatto per tutte le applicazioni che richiedono **da 2 a 8 linee** sia di tipo analogico che digitale ISDN, o in configurazione mista.

TDR4000 permette di registrare su tutte le 8 linee collegate con una autonomia di oltre 10.500 ore sul proprio Hard Disk prima che le vecchie comunicazioni vengano cancellate. TDR4000 può essere equipaggiato di un masterizzatore CD-RW per archiviare le comunicazioni su economici supporti CD in caso di necessità di archivio storico. L'archiviazione può avvenire anche sul disco di un server decentrato accessibile via rete LAN.

L'architettura di sistema garantisce sempre le funzioni di visualizzazione immediata di tutte le attività di sistema. Grazie all'esclusivo software operativo le funzionalità di ricerca/ascolto delle comunicazioni (impostando parametri come Data/Ora/Periodo/Durata/Numero chiamato/ecc...) sono semplici e intuitive, sempre protette negli accessi da password multilivello.

I sistemi **TDR4000** rispondono alle più sofisticate esigenze operative degli utenti in quanto basati su una tecnologia d'avanguardia su una piattaforma computer molto performante e flessibile per esigenze future.



Tecnologia d'avanguardia TEMA nel monitoraggio delle comunicazioni!

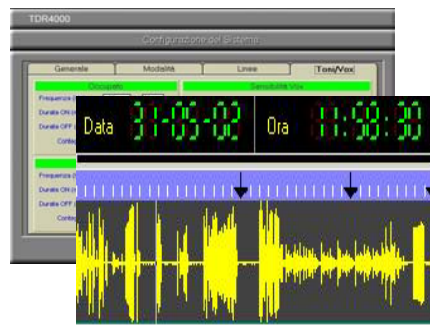
*Banche e SIM – Transazioni Finanziarie
Agenti di Cambio – Aeroporti – Pubblica Sicurezza
Istituti di Vigilanza – Vigili del Fuoco – Istituti di pena
Pronto Soccorso – Guardia Medica – Militare e Difesa
Servizi di Emergenza – Radio e Televisione
Trasporti – Energia – Industria – Call Center
Assicurazioni – Telemarketing - Sondaggio di Opinione
Reparti di ricezione ordini (Order entry)
Radiocomunicazioni Marittime - Agenzie Governative
Registrazione di comunicazioni radio e telefoniche*

TDR4000

- 2 canali telefonici, audio, radio
- Ampliabile a 8 canali
- Oltre 10.500 ore su hard disk funzionamento senza fine (Endless)
- Risponditore per audioconferenza
- Collegabile in rete LAN 10/100
- Masterizzatore CD-RW per archivio storico delle comunicazioni

Opzionali:

TDR4000/PAS	Software di gestione password per accesso audioconferenza
TDR4000/CLI	Licenza client di rete LAN
DIALNET2	Interfaccia 1 Accesso base ISDN (BRI)
AA-01	Accoppiatore per cornetta app. speciali
AA-02	Miscelatore attivo 2 canali
TDA-01	Unità di avviso tono-messaggio
TDA-77	Sincronizzazione ora atomica DCF-77
TDA-GPS	Sincronizzazione Satellitare GPS
MON-10T	Monitor colore 15" TFT multimediale
UPS-400	Gruppo di continuità mancanza rete



PIATTAFORMA

Sistema a micro PC slim, processore Intel 2,8Ghz, Bus PCI. Operatività tramite monitor tastiera e mouse PS/2 opzionali. Sistema operativo Windows 2000 Professional.

EQUIPAGGIAMENTI

Equipaggiamento di base a 2 canali ampliabili a 8 canali, linee analogiche e/o ISDN Accesso Base.

TECNOLOGIA D'ARCHIVIAZIONE (DRIVE)

1 Drive masterizzatore CD-RW

INTERFACCIA INGRESSO LINEE

Linee analogiche alta impedenza di ingresso > di 20Kohm o impedenza di 600 Ohm isolata in DC e selezionabile per ogni canale, sensibilità di ingresso da 20 mV rms a 2V rms.

REGISTRAZIONE E RIPRODUZIONE

Banda passante: 300...3400Hz +/- 3dB
Campionamento: 8Khz 8 bit PCM 64Kb/s
Compressione: 1:1 A-Law 8.0 KB/s
(selezionabile) 2:1 ADPCM 4.0 KB/s
6:1 GSM 1.2 KB/s

Data/ora associata automaticamente alle comunicazioni registrate da orologio interno, può essere sincronizzata esternamente via porta seriale RS232 con un ricevitore DCF o GPS.

Funzioni di Registrazione

Partenza da VOX/RING.
Registrazione in contemporanea all'ascolto.
Avviamento registrazione anche tramite funzioni di Timer giornaliero-settimanale e calendario.

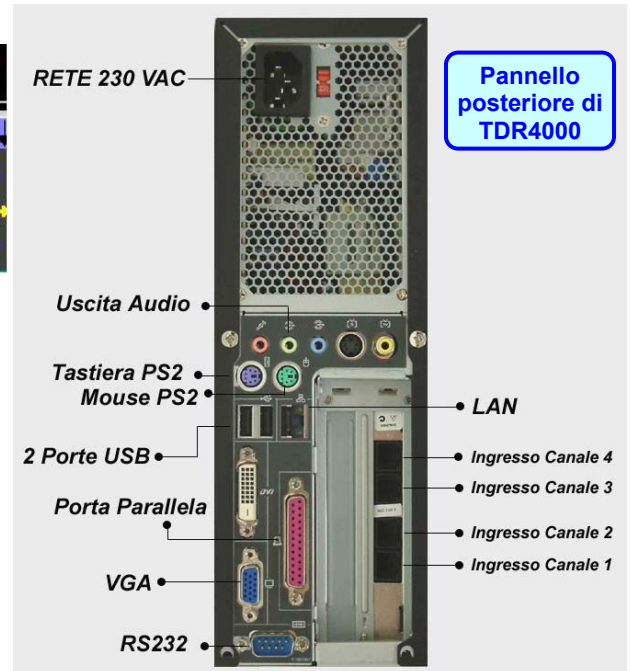
Funzioni di Riascolto (Playback)

Riascolto istantaneo per tutti i canali, On-line o Off-line senza interruzione delle registrazioni da Hard disk buffer interno delle ultime 10.500 ore o da media esterno (CD-ROM) dell'archivio storico
Funzioni di Play, Stop, Pausa, Avanzamento veloce, Loop di una frazione della comunicazione, riascolto in prossimità dei marcatori eventualmente inseriti.
Esportazione di ogni comunicazione in formato audio .WAV

USCITE AUDIO

Uscita per altoparlante esterno, Jack cuffia e per duplicazioni di eventuali parti o intere comunicazioni verso un dispositivo registratore esterno.
Amplificatore interno con regolazione del volume.

L'ingresso canali ed il connettore per la rete LAN 10/100 sono posizionati sul retro dell'apparecchio



ALLARMI E SICUREZZA

Segnali di allarme in caso di errori di sistema, visualizzazione con dettagliato report per l'analisi. Password con diversi privilegi agli utenti per l'accesso al sistema.

ACCESSO AI DATI

Richiamo istantaneo della comunicazione registrata (anche se non conclusa), riascolto dell'ultima comunicazione (Last Call Repeat), riascolto dai media registrati di archivio.

COMPATIBILITA' E OMOLOGAZIONI

TDR4000 è compatibile con le normative CE per la sicurezza, immunità ed emissione elettromagnetica secondo le attuali normative Europee.

ALIMENTAZIONE - CONSUMI

Potenza alimentatore 200W
Ingresso alimentazione selezionabile da:
100-127Vac, 200-240VAC, 47...63Hz
Certificazioni: UL, CSA, EN60950, TUV, FCC, CE
E' altamente raccomandato l'utilizzo di un gruppo di continuità (UPS) opzionale esterno in situazioni di rete elettrica instabile.

DIMENSIONI E PESO

PC Slim con supporto per posizionamento verticale.
Dim. L100 x H280 x P360mm. Peso 7,5 Kg.

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

Ambiente: per installazione in ambito ufficio, da 5° a 40° centigradi, stoccaggio -20°...+60°.

La Casa costruttrice si riserva di variare le caratteristiche dei prodotti senza preavviso