



Registratore Digitale Multicanale **TDR 4400**

• 4...60 canali • 1/2 HD • DVD-RAM

Perché TDR4400?

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.

◆ SISTEMA A RACK INDUSTRIALE 19"

- ◆ 4 canali ampliabili a 60 canali per sistema (2 flussi PRI)
- ◆ Linee Analogiche, ISDN BRI/PRI, Speciali, Canali radio
- ◆ Riproduzione simultanea alla registrazione
- ◆ Monitor in diretta delle comunicazioni in atto
- ◆ Da 20.000 ore minimo di comunicazioni in linea con doppio Hard Disk in configurazione RAID1 (Mirroring)
- ◆ Scheda LAN integrata per connessione in rete
- ◆ Riconoscimento toni multifrequenza DTMF in linea
- ◆ Associazione di data/ora alle registrazioni archiviate
- ◆ Parametri di ricerca comunicazioni (data, ora, ecc..)
- ◆ 1-2 DVD-RAM 9,4 GB (o CD-RW) per archivio storico
- ◆ Drive DVD-RAM, CD-RW e dischi archivio a basso costo e di normale reperimento sul mercato, nessuna protezione software/hardware che vincoli l'acquisto dal costruttore
- ◆ Elevata qualità dell'audio, eccellente riproduzione
- ◆ Software per teleoperatività in rete LAN
- ◆ Possibilità di accesso in modalità Audioconferenza con barriera di protezione a password DTMF
- ◆ Password multilivello per l'accesso al sistema
- ◆ Sistema interamente sviluppato in Italia da TEMA Telecomunicazioni che ne garantisce il supporto con eventuali modifiche e variazioni del software su specifica



Tecnologia d'avanguardia TEMA da oltre 20 anni presente nel settore del monitoraggio delle comunicazioni Audio e Telefoniche!

*Banche e SIM – Transazioni Finanziarie - Agenti di Cambio
Aeroporti – Centri di Controllo del Traffico Aereo (ATC)
Pubblica Sicurezza – Procure – Agenzie Governative
Istituti di Vigilanza – Vigili del Fuoco – Protezione civile
Pronto Soccorso – Guardia Medica – Militare e Difesa
Servizi di Emergenza – Radio e Televisione
Trasporti – Energia – Industria – Call Center/Contact Center
Assicurazioni – Telemarketing - Sondaggio di Opinione
Reperti di ricezione ordini (Order entry)
Radiocomunicazioni Marittime – Istituti di pena
Registrazione di comunicazioni radio e telefoniche in genere*

TDR4400 è un sistema digitale integrato per la registrazione e indicizzazione delle chiamate audio-radio-telefoniche e particolarmente adatto per tutte le applicazioni che richiedono un alto grado di sicurezza ed affidabilità di registrazione.

TDR4400 permette di registrare su tutte le linee collegate contemporaneamente con una autonomia a partire da 20.000 ore su **doppio Hard Disk in configurazione RAID1 (Mirroring)** prima che le vecchie comunicazioni vengano cancellate. TDR4400 può essere equipaggiato fino a 2 unità DVD-RAM o di un masterizzatore CD-RW per l'archivio storico delle comunicazioni.

L'archiviazione del database 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 le funzionalità di ricerca/ascolto (impostando parametri come Data/Ora/Periodo/Durata/Numero chiamato/ecc...) sono semplici e intuitive, sempre protette negli accessi da password multilivello.



L'architettura di sistema garantisce sempre le funzioni di visualizzazione immediata di tutte le attività di sistema.

Grazie all'esclusivo software le funzionalità di ricerca/ascolto (impostando parametri come Data/Ora/Periodo/Durata/Numero chiamato/ecc...) sono semplici e intuitive, sempre protette negli accessi da password multilivello.

I sistemi TDR4400 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.

Il prodotto è Made in Italy da TEMA Telecomunicazioni che supporta anche eventuali modifiche e varianti software su esigenza dei Clienti.





PIATTAFORMA

Sistema RACK Industriale, processore Intel 3,0Ghz, Bus PCI, RAM 1GB ampliabile a 4GB. Operatività tramite monitor tastiera e mouse PS/2. Sistema operativo Windows 2000 Professional (Opz. WIN XP PRO).

EQUIPAGGIAMENTI

Equipaggiamento di base a 4 canali ampliabili fino a 60 canali, linee analogiche e/o ISDN Accesso Base o PRI flusso primario.

TECNOLOGIA D'ARCHIVIAZIONE (DRIVE)

1-2 DVD-RAM 9,4 GB o 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.

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 20.000 ore o da media esterno (DVD-RAM o 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.

EXPORT DELLE COMUNICAZIONI

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.

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.

L'ingresso Linee e Canali ed il connettore per la rete LAN 10/100/1000 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 utente per l'accesso al sistema. Possibilità di prelevare contatti tramite connettore 37 poli relativi a informazioni quali "DVD SCRITTO" e "HARD DISK PIENO".

SINCRONIZZAZIONE SATELLITARE

Con l'opzione cod. TDA-GPS è possibile avere l'orologio interno della macchina costantemente aggiornato con il segnale orario proveniente dal satellite per la massima precisione delle informazioni di data/ora/minuto/secondo associate alle comunicazioni registrate.

ALTRI SERVIZI OPZIONALI

Software di gestione password per accesso in Audioconferenza, Licenza Client per accesso da rete Lan, Accoppiatore per cornetta apparecchi speciali, Miselatore attivo a 2 canali, Unità di avviso con tono-messaggio, interfaccia ISDN (BRI) verso ingressi analogici.

COMPATIBILITA' E OMOLOGAZIONI

TDR4400 è compatibile con le normative CE per la sicurezza, immunità ed emissione elettromagnetica secondo le attuali normative Europee.

ALIMENTAZIONE - CONSUMI

Potenza alimentatore 400W
Ingresso alimentazione selezionabile da:
100-127Vac, 200-240VAC, 47...63Hz
Certificazioni: UL, CSA, EN60950, TUV, FCC, CE
E' raccomandato l'utilizzo di un gruppo di continuità (UPS) opzionale esterno in situazioni di rete elettrica instabile.

DIMENSIONI E PESO

Rack industriale L440 x H180 x P540mm Peso 18 Kg.

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

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

UMIDITA' RELATIVA

10%-80% non condensante

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

TEMA TELECOMUNICAZIONI S.r.l.

Web: www.tematic.it e-mail: tematic@tematic.it

Telecomunicazioni – Elettronica – Microapplicazioni Audiotelefoniche

Sede (Headq.): Via C.Girardengo, 1/4 20161 Milano MI (Italy) Tel. +39 02 61544.1 Fax +39 02 6152605

Filiale (Branch): Via S.Boccapaduli, 31 00151 Roma RM (Italy) Tel. +39 06 58237920 Fax +39 06 58200328

