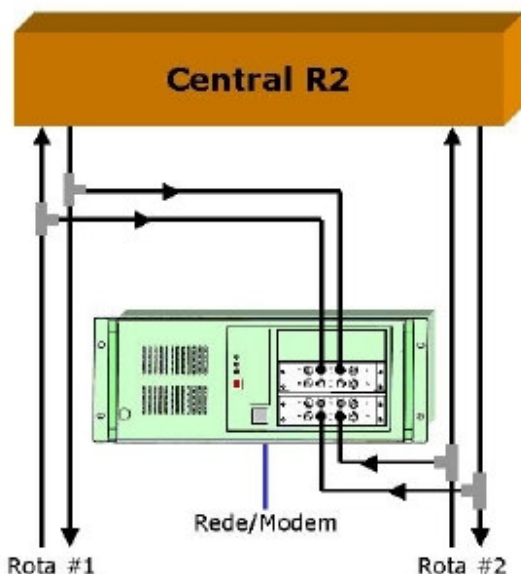


O CDRGEN/R2 é um equipamento para geração de registros de chamadas para bilhetagem (CDR) em tempo real a partir da monitoração da sinalização R2 .

- Produto nacional (compatibilidade, flexibilidade e facilidade de manutenção)
- plataforma totalmente aberta para desenvolvimento de OSS (Operation Support Systems) e sistemas de bilhetagem
- baixo custo de aquisição, instalação e manutenção
- sistema modular, utilizando componentes hardware e software de mercado



Funcionamento

O CDRGEN/R2 monitora os enlaces E1 com sinalização R2:

- não interfere na rede existente (derivação de alta impedância)
- independente de fabricante da central
- Sinalização de registro MFC
- Sinalização de linha: R2 Digital, E&M contínua e pulsada
- Acesso Ethernet, ADSL ou Linha Discada (Modem 56K)
- Monitora até 4 enlaces E1

O registro CDR é gerado imediatamente ao fim de cada chamada, podendo ser gerado também para chamadas não completadas. A geração do CDR obedece à norma SDT 220-250-725 de setembro/1993.

Serviços incluídos no CDRGEN: Servidor WEB, Servidor FTP, interface com sistema de gerência.

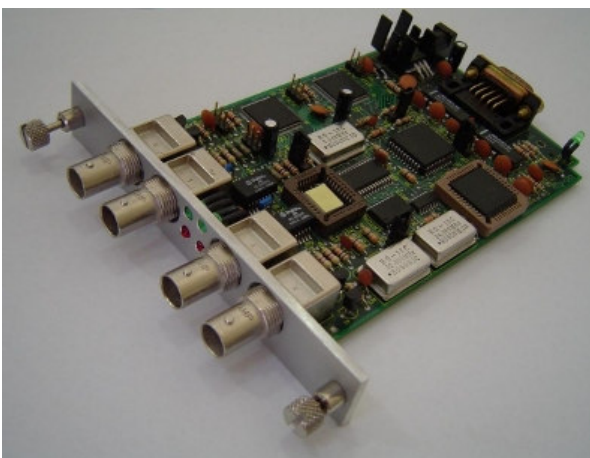
Ass. A	T	ca	Ass. B	fds	Início	Duracao	Dia	tu	#	RE	TE	RS	JS	CC	RA	B	Row
1161234576	0	01	1932891234	-----	01	164657	000101	0508	0	01	R.13I	0003	----	----	10	0-0+	+
1161234599	0	01	1932891234	-----	01	164731	000027	0508	0	01	----	----	R.13O	0168	10	0-0+	+
1161234534	0	01	1932891234	-----	01	164751	000008	0508	0	01	R.13I	0023	----	----	10	0-0+	+
1161234532	0	01	1932891234	-----	01	164748	000011	0508	0	01	R.13I	0033	----	----	10	0-0+	+
1161234520	0	01	1932891234	-----	01	164749	000010	0508	0	01	----	----	R.13O	0163	10	0-0+	+
1161234546	0	01	1932891234	-----	01	164758	000002	0508	0	01	R.13I	0017	----	----	10	0-0+	+
1161234596	0	01	1932891234	-----	01	164729	000031	0508	0	01	----	----	R.13O	0195	10	0-0+	+
1161234592	0	01	1932891234	-----	01	164721	000040	0508	0	01	----	----	R.13O	0171	10	0-0+	+
1161234524	0	01	1932891234	-----	01	164751	000011	0508	0	01	----	----	R.13O	0190	10	0-0+	+
1161234521	0	01	1932891234	-----	01	164747	000015	0508	0	01	----	----	R.13O	0198	10	0-0+	+
1161234597	0	01	1932891234	-----	01	164723	000040	0508	0	01	----	----	R.13O	0178	10	0-0+	+
1161234533	0	01	1932891234	-----	01	164742	000021	0508	0	01	R.13I	0012	----	----	10	0-0+	+
1161234523	0	01	1932891234	-----	01	164733	000030	0508	0	01	R.13I	0004	----	----	10	0-0+	+
1161234545	0	01	1932891234	-----	01	164802	000001	0508	0	01	----	----	R.13O	0177	10	0-0+	+
1161234531	0	01	1932891234	-----	01	164752	000011	0508	0	01	----	----	R.13O	0161	10	0-0+	+
1161234518	0	01	1932891234	-----	01	164731	000033	0508	0	01	R.13I	0005	----	----	10	0-0+	+
1161234596	0	01	1932891234	-----	01	164722	000042	0508	0	01	R.13I	0039	----	----	10	0-0+	+
1161234522	0	01	1932891234	-----	01	164743	000021	0508	0	01	----	----	R.13O	0189	10	0-0+	+

Servidor WEB

- Obtenção dos CDRs em tabelas HTML para uso direto ou importação no Excel
- Obtenção dos CDRs armazenados durante um mês
- Acesso ao histórico de eventos e falhas
- Configuração de parâmetros

Base de dados de CDRs

- A cada 15 minutos os CDRs são armazenados em arquivos,
- Com acesso via rede Ethernet, os arquivos podem ser lidos via FTP ou HTTP,
- Com acesso via linha discada, os arquivos podem ser lidos via Zmodem ou PPP,
- O CDRGEN pode ser programado para enviar os arquivos automaticamente para um centro de bilhetagem.



Placa DTSIGA

- Hardware próprio para monitoração dos enlaces E1/T1 (patente requerida em 2002).
- 2 Interfaces E1
- 2 Canais HDLC Bidirecionais.
- Interface Serial 250 Kbps.
- Placa autônoma com processamento local.

Labcom Sistemas Ltda.

[Http://www.labcomsistemas.com.br](http://www.labcomsistemas.com.br)
contato@labcomsistemas.com.br

Av. Albino J. B. Oliveira, 918 - s. 4
Barão Geraldo - CEP: 13084-008 - Campinas/SP
Tel.: (19) 3289-7479