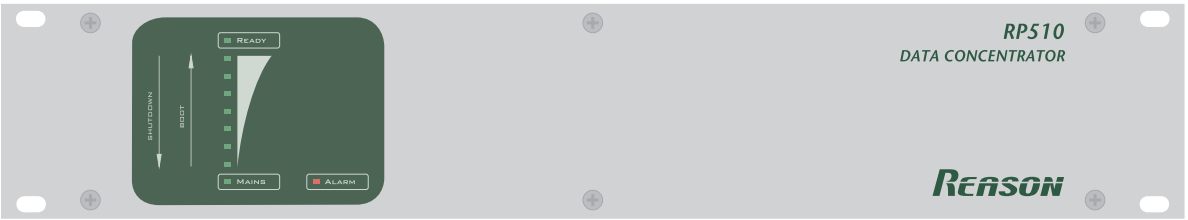
# RP510
# Concentrador de Dados

## Características Técnicas




il-0348c

[rp510-datasheet-pt rev 7.1]

## Sumário


**1 Características Principais** **1**

**2 Especificações** **2**

**3 Painel Frontal, Painel Posterior** **5**

**4 Instruções para Pedido** **6**

# 1 Características Principais

- Processador Intel Pentuium Core 2 Duo P8400 2.26Ghz
- Até 2 GBytes de memória RAM
- Disco rígido maior que 120 GBytes
- 2 interfaces de rede padrão Gigabit
- 2 interfaces de rede ópticas padrão 100BASE-FX (opcional)
- 2 portas seriais RS-232 (uma das quais configurável para operação em RS-422 / RS-485)
- 4 portas USB 2.0
- Conectores para teclado, mouse e vídeo externos
- Watchdog com contato seco para sinalização remota

# 2 Especificações

## Processamento

| | |
|---|---|
| Processador | Intel Pentuium Core 2 Duo P8400 2.26Ghz |
| Memória RAM | até 2 GBytes (dois slots DIMM 240 pinos) |
| Disco rígido | maior que 120 GBytes, 5400 RPM |

## Auto-teste e supervisão

| | |
|---|---|
| Watchdog | 1 segundo . . . 255 minutos |
| Indicadores no painel frontal | READY e ALARM |
| Contato seco para supervisão | associado ao sinal READY |

## Ethernet elétrica

| | |
|---|---|
| Interface | 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T |
| Conector | RJ-45 com leds indicadores de link e atividade |

## Ethernet óptica

| | |
|---|---|
| Interface | 100BASE-FX |
| Conector | ST com leds indicadores de link e atividade |

## Portas comunicação

| | |
|---|---|
| Seriais | 1 porta serial RS-232 |
| | 1 porta serial RS-232 / RS-422 / RS-485 |
| USB | 4 portas USB 2.0 |

## Display, teclado e mouse

| | |
|---|---|
| Resolução gráfica | até 2048 x 1536 @ 75 Hz (padrão QXGA) |
| Conector display | DSUB-15 |
| Teclado e mouse | conector PS/2 com adaptador externo |

## Áudio

| | |
|---|---|
| Codec | AC97 Audio Codec |
| Conectores | 3 conectores de áudio para Line Out, Line In e Microfone |

## Saída de sinalização

| | |
|---|---|
| Tipo | contato seco, normalmente fechado |
| Tensão nominal | 300 VDC |
| Capacidade fechamento e condução | 2 ADC |
| Capacidade de interrupção | 0.1 ADC @ 125 VDC (12.5 W) com carga LR de 40 ms<br>15 W com carga resistiva |
| Vida útil | 10000 interrupções |

## Alimentação

| | |
|---|---|
| Tensão nominal operação | 125–250 VDC ($-20\%$, $+10\%$)<br>100–240 VAC ($-20\%$, $+10\%$) |
| Freqüência | 50/60 Hz $\pm 3$ Hz |
| Consumo | $<$ 60 VA (AC) |

## Condições ambientais

| | |
|---|---|
| Faixa temperatura (operação) | +5 . . . +50 °C (+41 . . . +122 °F) |
| Grau de proteção | IP40 |
| Altitude máxima de operação | 2000 m (6560 ft) |
| Umidade relativa | 5 . . . 95%, não condensante |

## Dimensões

| | |
|---|---|
| Largura | 430 mm (16.9 in) |
| Altura | 2 U |
| Profundidade | 250 mm (9.8 in) |
| Peso | 5.0 kg (11 lb) |

## Ensaios de tipo (compatibilidade eletromagnética)

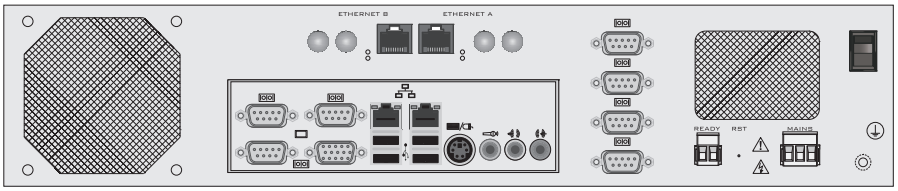
| | | |
|---|---|---|
| IEC 60255-22-1 | Burst 1 MHz | 2.5 kV (modo comum)<br>1 kV (modo diferencial) |
| IEC 61000-4-2<br>IEC 60255-22-2 | Descarga eletrostática | 6 kV (contato), 8 kV (ar) |
| IEC 61000-4-3<br>IEC 60255-22-3 | Imunidade RF radiada | 10 V/m |
| IEC 61000-4-4<br>IEC 60255-22-4 | Burst | 2 kV |
| IEC 61000-4-6<br>IEC 60255-22-6 | Imunidade RF conduzida | 10 V |
| IEC 61000-4-8 | Imunidade campo magnético | 30 A/m |
| IEC 61000-4-11 | Afundamento de tensão | 0 % durante 0.5 ciclos, 0 e 180 graus |
| CISPR 22<br>IEC 60255-25 | Emissividade conduzida<br><br>Emissividade radiada | 0.15 MHz a 0.5 MHz: 79 dB / 66 dB<br>0.5 MHz a 30 MHz: 73 dB / 60 dB<br>30 MHz a 230 MHz: 40 dB<br>230 MHz a 1000 MHz: 47 dB |

## Ensaios de segurança

| | | |
|---|---|---|
| IEC 60255-5 | Ensaio dielétrico<br>Resistência isolação | 2.8 kVDC @ 1 min<br>$>$ 100 MΩ @ 500 VDC |

# 3 Painel Frontal, Painel Posterior

iH-0348p




iI-0349p

# 4 Instruções para Pedido

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **R027-D** | D | □ | □ | — | 0 |
| **Processador** | | | | | |
| Intel Celeron M ULV 600 MHz, FSB 400 MHz | A | | | | |
| Intel Pentium M 2.0 GHz, FSB 533 MHz | B | | | | |
| Intel Celeron M 1.5 GHz, FSB 400 MHz | C | | | | |
| Intel Pentuium Core 2 Duo P8400 2.26Ghz | D | | | | |
| **Memória RAM** | | | | | |
| 1 Gbyte | | 1 | | | |
| 2 GBytes | | 2 | | | |
| **Interface Ethernet óptica** | | | | | |
| sem interface óptica | | | 0 | | |
| interface óptica dual 100BASE-FX | | | 1 | | |
| **Idioma documentação** | | | | | |
| português (Q012) | | | | | 0 |
| inglês (Q013) | | | | | 1 |
| espanhol (Q014) | | | | | 2 |

## Reason Tecnologia S.A.

Rua Delminda Silveira, 855
88025-500 Florianpolis, SC
Brasil

Telefone: (48) 2108-0300
Fax: (48) 2108-0310

http://www.reason.com.br

## Reason International, Inc.

5900 Southwest Parkway, Suite 210
Austin, TX 78735
USA

Phone: (512) 615-0490
Fax: (512) 615-0491

http://www.reason-international.com

## RT Measurement Technologies GmbH

Rudower Chaussee 29
12489 Berlin
Germany

Phone: +49 (0)30 57 70 63 32

http://www.rtgmbh.eu



As informações contidas nesse documento são meramente informativas e não contêm todos os detalhes sobre o equipamento descrito. Não devem, portanto, ser utilizadas como única referência para sua instalação ou operação. Todas as especificações estão sujeitas à mudança sem prévio aviso.

A certificação ISO 9001:2000 é um exemplo do compromisso da Reason com a qualidade. Comentários e críticas são bem-vindos e serão usados para melhorar nossos produtos e serviços.

TÜV CERT DIN EN ISO 9001