

GemPC Twin



Descrição Técnica do Leitor de cartão inteligente:

O que é o GemPC Twin:

Usando o que há de melhor no Mercado de chip interface, o chamado GemCore Pro, da Gemalto, foi criado o novo Smart Card Reader, GemPC Twin que trabalha em sintonia com seu inovador conceito de multi smart card reader oferecendo ao seu usuário, a interface serial ou USB apenas trocando o seu cabo de interface para o que lhe atender melhor.



GEMPC TWIN em modo USB








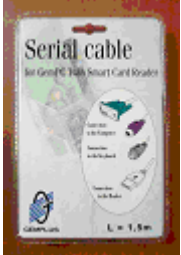
GEMPC TWIN em modo Serial

O Leitor de Smart Cards GemPC Twin é baseado no chipset chamado GemCORE, isso significa que ele possui compatibilidade com todos os cartões compatíveis com as normas ISO7816.

Características Técnicas:

Características	Descrição
Smart-card interface	<ul style="list-style-type: none"> • Possui suporte a todos os cartões ISO7816 Classe A, B e C (5V, 3V, 1.8V) • Possui suporte a todos os parâmetros de cartões ISO7816 TA1 (até 344 Kbps) • Lê e escreve em todos os cartões ISO 7816-1,2,3,4 com microprocessador, T=0 e T=1 (cartões de memória sob consulta) • Possui detecção de curto Circuito • Smart card connector é o de 8 contatos de fricção - ISO location, • Garantia de 100,000 ciclos de inserção - EMV nível 1 mecanicamente compliant. • Cartões que possuam embossamento em alto relavo são suportados.
Interface humana	<ul style="list-style-type: none"> • LED verde

Host Interface GemPC Twin [em modo serial]	<ul style="list-style-type: none"> • Serial RS232 • Transmissão programável de 9600 até 115,200 bps • Cabo de 1,5M • Serial DB9 connector • Power supply através da porta PS/2. • Voltagem de operação: 5V +/- 10%
Host Interface GemPC Twin[em modo USB]	<ul style="list-style-type: none"> • USB full speed (12 Mbps) • Hubless • Cabo de 1,5M • Conector USB tipo A. • power supply através da porta USB. • Voltagem de operação [4.4 --> 5.5V]
Temperaturas suportadas de Armazenamento e Operação	<ul style="list-style-type: none"> • Operando : +5°C / +55°C • Armazenado : -25°C / +60°C
Padrões Electro-magneticos	<ul style="list-style-type: none"> • Europe: 89/336/CEE guideline • EN 55022: 1994 Class B • EN 50082-1: 1994 • EN 50081-1: 1992 • EN 61000-4-2: 1995 • EN 61000-4-3: 1997 • EN 61000-4-4: 1995 • Comply with EMC directive 89/336/EEC • USA: FCC part 15 Class B
Níveis de Segurança	<ul style="list-style-type: none"> • Europe: EN60950 • IEC950: 1991, Am,3: 1995 • USA: UL1950 Terceira edição, datada de 28 de julho de 1995 • Canada: CSA950 • Compatível com diretiva de baixa voltagem 73/23/EEC
Standards/certifications 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 7816-1,2,3,4: IC cartões com contato • EMV level 1, EMV96 version 3.1.1 (EMV2000 under completion at printing time) • Microsoft Windows Hardware Quality Labs (WHQL) • Windows Logo Program WLP 2.0 • USB 2.0 full speed (GemPC Twin em modo USB) • CCID - Chip card Interface device 1.0 (gemPC Twin em modo USB) • Mondex® level 1 Purse Approved (version: Purse 2, ChipSafe and ChipSafe+)

<p>Sistemas Operacionais Suportados</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 98 e 98 SE – somente entradas USB e Serial • Windows ME – somente entradas USB e Serial • Windows NT 4.0 (SP6 ou maior) - somente entrada Serial • Windows 2000 Server - somente entradas USB e Serial • Windows 2000 Professional (com o ultimo SP) - somente entradas USB e Serial • Windows XP Home - somente entradas USB e Serial • Windows XP Professional (com o ultimo SP) - somente entradas USB e Serial • Windows 2003 Server - somente entradas USB e Serial • Windows Vista 32bits e 64bits - somente entradas USB e Serial
<p>API's</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft PC/SC environment com os drivers associados • Outros Ambientes (OCF, CT-API upon request)
<p>Acessórios Disponíveis para este Smart Card Reader</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>· Stand Accessory</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>3.5" Floppy Bay Pack</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  <p>5.25" Floppy Bay Pack</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Cabo USB</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Cabo serial</p> </div> </div>