



## Uma Nova Abordagem na Oferta para o Setor Público

As soluções Daten auxiliam os departamentos de TI de organizações governamentais a transformar seus serviços, ao fornecer equipamentos mais seguros, eficientes e flexíveis e que possam responder mais rapidamente a novas demandas, além de reduzir o Custo Total de Propriedade (TCO) dos equipamentos..

### TI Verde

A Daten é uma empresa consciente da importância e da necessidade mundial de preservar o meio ambiente e assume sua responsabilidade ambiental. Para isso, atende a todas as normas e certificações necessárias para um desenvolvimento sustentável, respeitando o meio ambiente, bem como o consumidor, refletindo isso no desenvolvimento, fabricação e acompanhamento do ciclo de vida de seus produtos.

TI Verde ou Green IT, ou ainda, Tecnologia da Informação Verde é uma tendência mundial voltada para o impacto dos recursos tecnológicos no meio ambiente. A preocupação dessa tendência está desde a utilização mais eficiente de energia, recursos e insumos na produção de tecnologia, assim como uso de matéria prima e substâncias menos tóxicas na fabricação.

### Sobre a Linha DC1A

A linha de Desktops Daten DC1A, é uma plataforma desenvolvida visando atender as demandas por desempenho, gerenciamento, segurança e eficiência energética, com ótimo custo benefício.

Com suporte a tecnologia DASH 1.1 o equipamento permite acesso remoto mesmo estando desligado ou com o S.O. inoperante, possuindo uma memória não volátil que grava as informações de inventário sendo acessível remotamente. Com isso suporta intervenção técnica via rede, sendo possível o boot remoto, atualização da BIOS e rotinas de diagnóstico.

### Eficiência de Energia

Projetado para a utilização de fontes de alimentação certificadas 80 PLUS, o Desktop Daten DC1A atinge eficiência energética de até 92%. Esta iniciativa "verde" promove o uso inteligente de energia, acarretando na racionalização e economia do uso dos recursos em comparação aos tradicionais microcomputadores.

## Qualidade na Entrega de Serviços

Apoiadas nas soluções DATEN, as organizações governamentais incrementam sua capacidade de oferecer ao cidadão e um serviço ágil e de alta qualidade, bem como, fornecem ao servidor público meios de desempenhar suas funções diárias de forma mais dinâmica.

### PPB

Com planta fabril localizada no Polo Tecnológico de Ilhéus, a DATEN participa do Processo Produtivo Básico (PPB), baseado na Lei de Informática (Leis 8.248, 10.176 e 11.077), que apoia empresas produtoras de equipamentos de informática e que tenham por prática investir em pesquisa e desenvolvimento (P&D).

### Processadores APU AMD Série A

O Desktop DATEN DC1A incorpora a nova linha de processadores da AMD, com chip gráfico integrado AMD Radeon™, com suporte a tecnologias AMD Eyefinity que permite conectar vários monitores, AMD Turbo Core 3.0 e gerenciamento AMD Virtualization™ (AMD-V™), com suporte a DASH. Além de suportar memória DDR-2133.

### Produtividade

O Desktop DATEN DC1A incorpora avançados sistemas que permitem o aumento da produtividade de sua empresa, com Windows 10 Pro, Memória DDR3 – sistema mais veloz ao realizar várias tarefas, velocidade de transferência de dados superior utilizando portas SATA3 (6Gb/s) e USB 3.1 Gen 1, Placa Gráfica Radeon e portas Display Port, DVI e HDMI – utilizando recursos de imagens em HD e WIFI 802.11n opcional.



Placa Principal	Daten DA75PRO.		
Opções do Sistema Operacional <sup>4</sup>	Windows 10 Pro 32 bit; Windows 10 Pro 64 bit.		
	Opcional: Distribuições Linux		
Processador	Processadores AMD® APU série A. Soquete FM2 e FM2+		
Chipset	AMD® A78		
Opções de Armazenamento	HD de 500GB, 7200RPM, cache 16/32MB, SATA3 (6.0Gb/s), SMAT IV, NCQ; ou HD 1TB, 7200RPM, cache 64MB, SATA3 (6.0Gb/s), SMAT IV, NCQ. Opcional: HD de 2TB, SATA3 (6.0Gb/s) / Unidade híbrida (SSHD) SATA3 / Unidade de estado sólido (SSD) SATA3. 6 portas SATA3 (6.0Gb/s), suporte a RAID 0, 1 e 10.		
Opções de Mídias Removíveis	DVD-RW dual layer interno, padrão SATA, mecanismo de ejeção de emergência e LED indicativo na parte frontal, com travas na gaveta para uso na posição vertical/horizontal. Opcionalmente acompanha Software de reprodução/gravação de mídia. Opcional: Blu-Ray e Leitor de Cartão		
Memória	4 slots DIMM, SDRAM DDR3 2400(OC)/1866/1600/1333/1066 Mhz, suporte ao Dual Channel não ECC, expansível até 64 GB.		
Rede	10/100/1000 Mbit, IEEE 802.2 / 802.1x / 802.1q / 802.3 / 802.3AB / 802.3u / 802.3x, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, autosenso, half/full-duplex, suporte a PXE 2.0, ASF 2.0, SNMP, DMI, TCP/IP, DASH 1.0/1.1, WS-MAN, WOL e WS-LAN. Possui Led indicativo. Opcional: Wireless e/ou Bluetooth, via slot PCIe.		
Placa Gráfica <sup>1</sup>	Placa gráfica integrada de alta definição AMD Radeon™, suporte para Directx11/12, até 2GB de memória compartilhada. Resolução Máxima VGA: 1920 x 1600; DVI: 2560 x 1600; HDMI: 4096 x 2160; DisplayPort: 2560 x 2160. Suporte à Tecnologia ADM Eyefinity, até 6 monitores. Opcional: Controladora de vídeo off-board, com memória dedicada de até 4GB, DDR3 ou DDR5.		
Áudio	6 canais de alta definição.		
Slot de Expansão	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 25%;">• 1 (um) slot PCI-E x16 v3.0</li> <li style="width: 25%;">• 1 (um) slot PCI-E x16 v2.0 (rodando x4)</li> <li style="width: 25%;">• 1 (um) slot PCI-E x1 v2.0</li> <li style="width: 25%;">• 1 (um) slots PCI 32 bits v2.3</li> </ul>		
Interfaces Traseiras (Conectores identificados no padrão PC-99 S.D.G.)	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 25%;">• 2 PS/2 para teclado/mouse</li> <li style="width: 25%;">• 1 DisplayPort</li> <li style="width: 25%;">• 4 USB 2.0</li> <li style="width: 25%;">• 2 serial (opcional)</li> <li style="width: 25%;">• 1 RGB para VGA (D-Sub)</li> <li style="width: 25%;">• 1 HDMI</li> <li style="width: 25%;">• 1 RJ45</li> <li style="width: 25%;">• 1 paralela (opcional)</li> <li style="width: 25%;">• 1 DVI</li> <li style="width: 25%;">• 2 USB 3.1 Gen 1</li> <li style="width: 25%;">• 3 Conectores para áudio</li> <li style="width: 25%;">• 1 eSATA (opcional)</li> </ul>		
Gabinete/Chassi	Modelo	1D85 (DC1A-S)	WN21 (DC1A-T)
	Tipo/Form Factor	Small Form Factor, projetado para utilização na posição vertical ou horizontal.	Mini Torre, com opção de reversível.
	Dimensão (A x L x C)	95,5mm x 330mm x 380mm (11,97 litros)	360mm x 175mm x 420mm (26,5 litros)
	Baías Externas	1 baía 5 1/4" e 1 baía 3 1/2"	2 baía 5 1/4" e 2 baía 3 1/2"
	Baías Internas	2 baía 3 1/2"	2 baía 3 1/2"
	Slots de Expansão	4 Slots Low Profile (meia altura)	4 Slots
	Interfaces Frontais	Botão Power-On; 2 USB 2.0, 2 Jack p/ Microfone/ Alto-falante.	Botão Power-On; 4 USB 2.0; 2 Jack p/Microfone/ Alto-falante.
	USB - 14 portas disponíveis (2 USB 3.1 Gen 1 + 4 USB 2.0 na parte traseira) (2 USB 3.1 Gen 1 + 6 USB 2.0 internas)	Configuração padrão: 2 USB 3.1 Gen 1 + 4 USB 2.0 na parte traseira do gabinete; 2 USB 2.0 no painel frontal do gabinete; Configurações Opcionais (usando as USB's internas): 2 USB 3.1 Gen 1 ou 2 USB 3.1 Gen 1 + 2 USB 2.0.	Configuração padrão: 2 USB 3.1 Gen 1 + 4 USB 2.0 na parte traseira do gabinete; 4 USB 2.0 no painel frontal do gabinete; Configurações Opcionais (usando as USB's internas): 2 USB 3.1 Gen 1 + 2 USB 2.0.
	Fontes (opções)	Automática 100~240v, PFC Ativo. Até 92% de eficiência, PFC Ativo. Opcional: Certificação 80Plus.	Automática 100~240v, PFC Ativo, até 92% de eficiência, PFC Ativo. Opcional: Certificação 80Plus.
	Toll Less	Abertura e manutenção interna (disco rígido, drivers ópticos, placas PCI e memória) sem ferramentas.	(Opcional) Abertura e manutenção interna (disco rígido, drivers ópticos, placas PCI e memória) sem ferramenta.
	Base antiderrapante	SIM	SIM
	Segurança	Anilha para cadeado ou lacre padrão Kensington (opcionalmente acompanha dispositivo de segurança com 2 chaves/segredo); Sensor de Intrusão.	Anilha para cadeado ou lacre padrão Kensington (opcionalmente acompanha dispositivo de segurança com 2 chaves/segredo); Sensor de Intrusão.
Opcionais	Alto-Falante; Tampa com trava automática; Passagem de ar exclusiva frontal/traseira (sem aletas laterais); Sensor de Intrusão.	Alto-Falante; Passagem de ar exclusiva frontal/traseira (sem aletas laterais - somente na opção reversível); Sensor de Intrusão.	
Características especiais	Construído em chapa metálica; Base antiderrapante; Acabamento interno sem superfícies cortantes; Leds de equipamento ligado e acesso ao disco rígido.	Construído em chapa metálica; Base antiderrapante; Acabamento interno sem superfícies cortantes; Leds de equipamento ligado e acesso ao disco rígido.	
Segurança <sup>2</sup> /BIOS	UEFI BIOS Flash Memory, memória não volátil e eletricamente reprogramável; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; AMD® Face Login; AMD® Power Efficiency; Anilha para cadeado ou lacre padrão Kensington; Sistema de diagnósticos de Hardware; Software de diagnóstico (CPU, memória, HD e Placa Mãe); Senha de proteção BIOS (Power On, Setup e HD); Habilita/desabilita interfaces (USB, Serial, Slot de Expansão, etc.); Nº de série, fabricante e modelo do equipamento gravada na BIOS em campo não editável, capturável por aplicação de inventário; Campo editável para inserção de número de patrimônio ou tombo, capturável por aplicação de inventário; Rastreamento/Bloqueio de hardware (Computrace Agent); Relógio calendário em memória não volátil; Controle de gravação de boot em mídia removível; Plug and Play; DASH 1.1/1.0; DMI 2.0; PXE; ASF 2.0; WOR by PME; WOL; ACPI; WS-MAN. SNMP; SMART; Plug and Play; BIOS Daten. Opcional: Sensor de Intrusão; Leitor de SmartCard integrado.		
Gerenciamento	AMD Virtualization™ (AMD-V™); DASH 1.1/1.0; DMI 2.0; PXE; ASF; WOL; WOR by PME; Regulagem automática do cooler da CPU/chassi de acordo com a temperatura; Desligamento de vídeo e HD após tempo determinado pelo usuário e religamento com acionamento do teclado/mouse.		
Opções de Softwares <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicativos Office (Word, Excel, Power Point, One Note, Outlook, Publisher, Access, Info Path, Lync)</li> <li>• Software de gerenciamento Daten DT-Manager, com suporte a atualizações de Drivers e Bios, a partir do WEBSITE do fabricante, Envio de alertas/mensagens ao administrador sobre status do equipamento, etc.;</li> <li>• Software Infineon, para implementação dos recursos de segurança do Chip TPM;</li> <li>• Software de diagnóstico;</li> <li>• Software de higienização de Disco Rígido;</li> <li>• Demais softwares disponíveis para downloads no link: <a href="http://www.daten.com.br/suporte/publico/">http://www.daten.com.br/suporte/publico/</a>;</li> <li>• Outros softwares que não esteja incluindo na lista consulte o fabricante.</li> </ul>		
Opções de Periféricos	Opções de Teclados: Teclado Daten, USB ou PS2, ABNT2; Teclado Daten com leitor de SmartCard, USB, ABNT2; Teclado Multimídia Daten, USB, ABNT2.		
	Opções de Mouses: Mouse Daten óptico, 800 ou 1000dpi, conector USB ou PS2, ambidestro, com 2 botões e 1 scroll; Mouse Daten laser, 1000dpi, conector USB; Mouse Daten óptico com 5 botões, 1000 dpi, USB.		
	Caixas de Som Daten, com alimentação via USB; Cabos de dados (DVI/HDMI).		
Certificações/Compatibilidade <sup>6</sup>	Monitores Daten <sup>5</sup> , de 19,5 a 23 polegadas. Opcional: Base com ajuste de altura, inclinação e pivot.		
	Compatível com Linux, Windows 10/8.1/7, versões 32/64bits PPB, RoHS, DMI 2.0, HCL Windows 10/8.1/7, HCL Linux, Portaria 170 do INMETRO (IEC 60950, IEC 61000, CISPR22, CISPR 24, Eficiência Energética), EPEAT GOLD, NBR 10152, Energy Star. Fabricante: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, Membro Leadership do consorcio DMTF, Microsoft Gold Patner.		
Outros	Personalização de BIOS/Hardware; Carregamento de imagem, etiquetas, etc. na fábrica.		
Garantia	De 12 a 60 meses, de acordo com as condições requisitadas pelo cliente.		

1 – Modelo da Placa gráfica integrada varia de acordo com o processador. Para opções de placas gráficas dedicadas (offboard) consulte o fabricante; 2 – Alguns recursos de segurança podem variar de acordo com o processador; 3 – A disponibilidade dos aplicativos Office varia de acordo com o Pacote Office; 4 – Se faz necessário sistema operacional de 64bits para equipamentos com 4GB ou mais de memória RAM; 5 – Monitores com tempo/condições de garantia igual a da CPU; 6 - As certificações podem variar de acordo com o modelo do gabinete e fonte.