



### Daten para o Setor Público

Presente em todo o Brasil, a nossa linha exclusiva fornece produtos sob medida, de acordo com as necessidades das instituições do poder público. As soluções Daten auxiliam os departamentos das 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.

### Sobre a Linha DC2A

A linha de Desktops DC2A, foi desenvolvida visando atender as demandas por desempenho, gerenciamento, segurança e eficiência energética. Sua tecnologia utiliza o que há de mais avançado em computação corporativa.

### Eficiência de Energia

O Desktop DC2A foi projetado para a utilização de fontes de alimentação certificadas 80 PLUS, atingindo até 92% de eficiência energética. Esta iniciativa "verde" promove o uso inteligente de energia, racionalização e economia do uso dos recursos em comparação aos tradicionais microcomputadores.

### Processadores AMD

O Ultracompacto DC2A-U incorpora a geração de processadores AMD Ryzen Series e A-Series. Suporte a tecnologia DASH 1.2 com KVM over IP com acesso remoto em modo texto ou gráfico independente do estado do Sistema operacional.

### Produtividade

O Desktop DC2A incorpora avançados sistemas que permitem o aumento da produtividade de sua empresa, com Windows 10 Pro, Memória DDR4 – sistema mais veloz ao realizar várias tarefas, velocidade de transferência de dados superior utilizando portas SATA3 (6Gb/s), PCIe, USB 3.1 Gen 1, USB 3.1 Gen 2, Placa Gráfica UHD e porta HDMI – utilizando recursos de imagens em UHD e WIFI 802.11n (opcional).

### 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).

### TI Verde

A Daten compreende a necessidade mundial de preservar o meio ambiente, para isso, atende as normas ISO 14001 e Rótulo Ecológico (ABNT) para um desenvolvimento sustentável, respeitando o meio ambiente, bem como o consumidor. Isso é refletido no desenvolvimento, fabricação e acompanhamento do ciclo de vida de seus produtos. A Tecnologia da Informação Verde (TI Verde) é uma tendência mundial voltada para a redução do impacto dos recursos tecnológicos no meio ambiente, desde a utilização mais eficiente de energia, ao uso de matéria prima e substâncias menos tóxicas na fabricação.



PLACA PRINCIPAL	Daten DA3PRO.	
OPÇÕES DO SISTEMA OPERACIONAL <sup>1</sup>	Windows 10 Pro 64 bit. Opcional: Distribuições Linux.	
PROCESSADOR	Soquete AM4, suporta processadores AMD® Ryzen, Athlon, A Series, 14 nm, 105W	
CHIPSET	AMD B350	
OPÇÕES DE ARMAZENAMENTO	HD 500GB/ 1TB/ 2TB, 7200RPM, SATA3 (6.0Gb/s), SMAT IV, NCQ Opcional: HD 500GB/ 1TB, 7200RPM, SATA3/ Unidade híbrida (SSHD) SATA3 com NAND Flash integrada/ Unidade de estado sólido (SSD) SATA3/ M.2 (SATA3/ PCIE). NVME 4 portas SATA3 (6.0Gb/s) Suporta Raid 0,1,10.	
OPÇÕES DE MÍDIAS REMOVÍVEIS	DVD-RW dual layer interno, SATA, mecanismo de ejeção de emergência, LED indicativo no frontal, travas na gaveta para uso na posição vertical/horizontal. Opcional: Software de reprodução/gravação de mídia/ Blu-Ray/ Leitor de SmartCard integrado/ Leitor de Cartão de Memória integrado.	
MEMÓRIA	4 slots DIMM, Ryzen series (Pinnacle and Summit Ridge) CPUs support DDR4 3200+(OC)/ 2933(OC)/2667/2400/2133, (Raven Ridge) 3200+OC/2933/2666/2400/2133MHz 7th Gen A-Series APUs support DDR4 2400/2133. Non-ECC, un-buffered memory, suporta Dual Channel, expansível até 64 GB.	
REDE	LAN Realtek RTL8111FP (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 1.2, WS-MAN, WOL e WS-LAN. Possui Led indicativo. Opcional: Wireless e/ou Bluetooth, via PCIe (M.2 2230)/ Antena externa 2dbi ou 5dbi.	
PLACA GRÁFICA <sup>2</sup>	Controlador gráfico integrado ao Processador, de alta definição AMD Radeon Vega, suporte para Directx12, até 2GB de memória compartilhada com o sistema; Resolução Máxima VGA: 1920 x 1600; HDMI: 4096 x 2160; DP: 4096 x 2034. Suporta até 3 monitores simultaneamente; Opcional: Controladora de vídeo Off-board, com memória dedicada, DDR3 ou DDR5.	
ÁUDIO	7.1 (8) canais de alta definição.	
SLOT DE EXPANSÃO	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 (um) PCI-E v3.0 x16</li> <li>*Modo x16 quando usado "Summit Ridge ou Pinnacle Ridge",</li> <li>*Modo x8 quando usado "Raven Ridge" ou</li> <li>*Modo x4 quando usado A Series</li> <li>2 (um) PCI-E v2.0 x1</li> </ul>	
INTERFACES TRASEIRAS (CONECTORES IDENTIFICADOS NO PADRÃO PC-99 S.D.G.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 HDMI (1.4)</li> <li>1 RGB para VGA (D-Sub)</li> <li>2 DP (Opcional Segundo DP "compartilhado com o HDMI)</li> <li>2 USB 3.1 Gen 1</li> <li>2 USB 2.0</li> <li>2 USB 3.1 Gen 2 (sendo 1 type C)</li> <li>1 RJ45</li> <li>3 Conectores para áudio</li> <li>1 paralela (opcional)</li> <li>2 serial (opcional)</li> </ul>	
GABINETE/CHASSI MODELO	ID85 (DC2A-S)	WN21 (DC2A-T)
Tipo/form factor	Small Form Factor, posição vertical ou horizontal.	Mini Torre, posição vertical ou horizontal.
Dimensão (a x l x c)	95,5mm x 330mm x 380mm (11,97 litros).	360mm x 175mm x 420mm (26,5 litros).
Baixas externas	1 baía 5 1/4" e 1 baía 3 1/2".	2 baía 5 1/4" e 2 baía 3 1/2".
Baixas internas	2 baía 3 1/2" (reversível para 1 baía 3 1/2" e 1 baía 2 1/2")	2 baía 3 1/2" (reversível para 1 baía 3 1/2" e 1 baía 2 1/2")
Slots de expansão	4 Slots Low Profile (meia altura).	4 Slots.
Usb - 14 portas disponíveis (POWERSHARE) Painel traseiro 2 usb 2.0 2 usb 3.1 gen 1 2 usb 3.1 gen 2  Internas 4 usb 2.0 4 usb 3.1 gen 1	<p>Configuração padrão no painel frontal: 2 USB 2.0 e 2 Jacks p/ Microfone/ Alto-falante</p> <p>Configurações Opcionais no painel frontal: 1 USB 3.1 Gen 1 type C + 1 USB 2.0 type C e 2 Jacks p/ Microfone/ Alto-falante 2 USB 3.1 Gen 1 + 2 USB 2.0 type C e 2 Jacks p/ Microfone/ Alto-falante 2 USB 3.1 Gen 1 + 1 USB 2.0 type C e 2 Jacks p/ Microfone/ Alto-falante 2 USB 3.1 Gen 1 e 2 Jacks p/ Microfone/ Alto-falante 2 USB 3.1 Gen 1 + 2 USB 2.0 e 2 Jacks p/ Microfone/ Alto-falante 2 USB 2.0 + 1 USB 3.1 Gen 1 type C e 2 Jacks p/ Microfone/ Alto-falante. 4 USB 2.0 + 1 USB 3.1 Gen 1 type C e 2 Jacks p/ Microfone/ Alto-falante. 4 USB 2.0 e 2 Jacks p/ Microfone/ Alto-falante. Demais opções, consulte o nosso canal de vendas. As portas internas podem ser adicionadas/ posicionadas na parte frontal ou traseira do gabinete, opcionalmente.</p>	<p>Configuração padrão no painel frontal: 4 USB 2.0 e 2 Jacks p/ Microfone/ Alto-falante</p> <p>Configurações Opcionais no painel frontal: 2 USB 3.1 Gen 1 + 2 USB 2.0 e 2 Jacks p/ Microfone/ Alto-falante 4 USB 2.0 + 1 USB 3.1 Gen 1 type C e 2 Jacks p/ Microfone/ Alto-falante.</p> <p>Demais opções, consulte o nosso canal de vendas.</p> <p>As portas internas podem ser adicionadas/ posicionadas na parte frontal ou traseira do gabinete, opcionalmente.</p>
Fontes (opções)	Automática 100~240V (60Hz), 180W a 300W, PFC Ativo, até 92% de eficiência, PFC Ativo. Opcional: Certificação 80Plus Bronze, Silver, Gold ou Platinum.	Automática 100~240V (60Hz), 250W a 650W, PFC Ativo, até 92% de eficiência, PFC Ativo. Opcional: Certificação 80Plus Bronze, Silver, Gold ou Platinum.
Toll less sem ferramentas	Abertura e manutenção interna (disco rígido, drivers ópticos, placas PCI e memória)	Abertura e manutenção interna (disco rígido, drivers ópticos, placas PCI e memória)
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; Anilha para cadeado ou lacre padrão Kensington.	Construído em chapa metálica; Base antiderrapante; Acabamento interno sem superfícies cortantes; Leds de equipamento ligado e acesso ao disco rígido; Anilha para cadeado ou lacre padrão Kensington.
SEGURANÇA <sup>3</sup> /BIOS GERENCIAMENTO	<p>Trusted Platform Module (CHIP TPM "opcional") 2.0 para criptografia; fTPM2.0; AMD Secure com ARM TrustZone;</p> <p>UEFI BIOS Flash Memory, memória não volátil e eletricamente reprogramável, BIOS atualizável;</p> <p>Sistema de diagnósticos de Hardware (Beeps e Opcional por Leds);</p> <p>Opcional: Software de diagnóstico no BIOS (CPU, Memória, HD, USB Firmware e Placa Mãe);</p> <p>Diagnóstico de detecção de troca de Hardware (HDD e Memória);</p> <p>Senha de proteção BIOS (Power On, HD e Setup);</p> <p>Habilita/desabilita interfaces (USB, Serial, Slot de Expansão, etc.);</p> <p>Nº de série/modelo do equipamento gravada na BIOS em campo não editável, capturável por aplicação de inventário;</p> <p>Campo editável para inserção informação em memória não volátil, capturável por aplicação de inventário;</p> <p>Rastreamento/Bloqueio de hardware (<i>Computrace Agent</i>);</p> <p>Relógio calendário em memória não volátil;</p> <p>Gravação de eventos em memória não volátil;</p> <p>Suporta atualização remoto (BIOS) via software de gerenciamento;</p> <p>Suporta atualização a partir do próprio BIOS (necessário estar conectado a internet);</p> <p>Controle de boot em disco rígido, unidade óptica, adaptadores de rede WOL/ PXE e via USB;</p> <p>DASH 1.2: SMBIOS; PXE; ASF; WOR by PME; WOL; ACPI; WS-MAN. SNMP; SMART; Plug and Play; compatível com NIST SP 800-147/ IEC 19678; NIST SP 800 88r1; BIOS Daten Copyright;</p> <p>Regulagem automática do cooler da CPU de acordo com a temperatura;</p> <p>Suporte à tecnologia "Auto Power-On"; Desligamento de vídeo e HD após tempo determinado pelo usuário, e religamento com acionamento do teclado/mouse.</p> <p>Suporte a Gerenciamento Remoto Out-of-Band via rede corporativa com suporte a KVM over IP, incluindo acesso as telas do POST e telas gráficas do S.O.</p>	
OPÇÕES DE SOFTWARES <sup>4</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 para gerenciamento do equipamento, redes, etc;</li> <li>Software Daten Tools para atualizações de Drivers e BIOS, ultimas atualizações dos Windows, Diagnósticos, etc;</li> <li>Software 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 <sup>5</sup>	<p>Opções de Teclados: Teclado Daten, conector USB, ABNT2; Teclado Daten, resistente a derramamento de líquidos, teclas finas (low profile), conector USB, ABNT2; Teclado Daten com leitor de SmartCard, conector USB, ABNT2; Teclado Multimídia Daten, conector USB, ABNT2. Teclado Daten sem fio ABNT2.</p> <p>Opções de Mouse: Mouse Daten óptico, 1000dpi ou 1200dpi, conector USB, ambidestro, com 2 botões e 1 scroll; Mouse Daten laser, 1000dpi, conector USB; Mouse Daten óptico com 5 botões, 1600dpi, USB. Acompanha mousepad.</p> <p>Monitores Daten, de 18,5 a 23,6 polegadas. Opcional: Base com ajuste de altura, inclinação e pivot.</p> <p>Caixas de Som Daten, com alimentação via USB;</p> <p>Cabos de dados (analógico e digital); Cabo Y; Adaptadores de vídeo;</p> <p>Headset;</p> <p>Leitor de SmartCard/Cartão de Memória integrado no teclado ou via USB.</p>	
CERTIFICAÇÕES/COMPATIBILIDADE	<p>Compatível com Linux, Windows 10, versões 64bits;</p> <p>Conformidade com a diretiva RoHS e Energy Star;</p> <p>PPB, DMI, HCL Windows 10, HCL Linux, Portaria 170 do INMETRO (IEC 60950, IEC 61000, CISPR22, CISPR 24, Eficiência Energética), NBR 10152, Rótulo Ecológico da ABNT (NBR 14.020/ 14.024);</p> <p>Fabricante com certificado: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007;</p> <p>Fabricante Membro Leadership do consórcio DMITF, JEDEC Standard, Microsoft Gold Partner, UEFI, TCG;</p> <p>Fabricante possui programa de engenharia reversa e reciclagem/ descarte seguro dos produtos.</p>	
OUTROS	Personalização de BIOS/Hardware; Carregamento de imagem, etiquetas, etc. na fábrica.	
	Manuais, drivers dos componentes, software de instalação, recuperação do sistema e atualizações de BIOS disponíveis no link: <a href="http://www.daten.com.br/suporte/publico/">http://www.daten.com.br/suporte/publico/</a>	
GARANTIA	De 12 a 60 meses, de acordo com as condições requisitadas pelo cliente.	

1 – Se faz necessário sistema operacional de 64bits para equipamentos com 4GB ou mais de memória RAM; 2 – Modelo da Placa gráfica integrada varia de acordo com o processador: Até 2Gb de memória compartilhada com a do sistema, dependendo do tamanho da memória e de outros fatores de configuração; 3 – Alguns recursos de segurança e gerenciamento podem variar de acordo com o processador; 4 – A disponibilidade dos aplicativos Office varia de acordo com o Pacote Office, Software de Gerenciamento Daten, com suporte total a tecnologia DASH; 5 – Monitores Daten com tempo/condições de garantia igual à da CPU.