



### 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 DC3D

A linha de Desktops DC3D, 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 DC3D 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 Intel Core

O Desktop DC3D incorpora a 9<sup>a</sup> e 8<sup>a</sup> geração de processadores Intel® Core™ i3~i7™ (14nm).

### Produtividade

O Desktop DC3D 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, Placa Gráfica UHD e portas 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 comprehende 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.



# Especificações Técnicas | DC3D-S / DC3D-T

**DATEN**

PLACA PRINCIPAL	Daten DH310MXV.		
OPÇÕES DO SISTEMA OPERACIONAL <sup>1</sup>	Windows 10 Pro 64 bit. Opcional: Distribuições Linux.		
PROCESSADOR	Soquete 1151, Intel® da 9ª e 8ª Geração (Coffee Lake) Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron®, 14 nm, 95W		
CHIPSET	Intel® H310 Express		
OPÇÕES DE ARMAZENAMENTO	HD 500GB/ 1TB/ 2TB, 7200RPM, SATA3 (6.0Gb/s), SMART, NCG Opcional: Unidade híbrida (SSHD) SATA3/ Unidade de estado sólido (SSD) SATA3/M2 (SATA ou PCIe). Supora NVME. 4 portas SATA3 (6.0Gb/s)		
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 <sup>2</sup>	2 slots DIMM, SDRAM DDR4 2133/2400/2666MHz, suporta Dual Channel não ECC, expansível até 32 GB.		
REDE	Lan (10/100/1000 Mbit), IEEE 802.2 / 802.1x / 802.1q / 802.3 / 802.3AB / 802.3u / 802.3x, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, autosense, half/full-duplex, suporte a PXE 2.0, ASF 2.0, SNMP, DMI, TCP/IP, WS-MAN, WOL, WS-LAN, Possui Led indicativo. Opcional: Wireless e/ou Bluetooth, Dash, CIM		
PLACA GRÁFICA <sup>3</sup>	Placa gráfica integrada de alta definição Intel UHD Graphics, suporte para Directx12, até 2GB de memória compartilhada com o sistema; Resolução Máxima VGA: 1920 x 1600; HDMI: 4096 x 2160; DVI: 1920 x 1200 ou DP 4096 x 2304 (opcional). Suporta até 2 monitores simultaneamente; Opcional: Controladora de vídeo Off-board, com memória dedicada, DDR3 ou DDR5.		
AUDIO	8 canais de alta definição.		
SLOT DE EXPANSÃO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 (um) PCI-E v3.0 x16</li> <li>• 1 (um) PCI-E v2.0 x1</li> <li>• 1 (um) PCI 32 bits v2.3 (opcional)</li> <li>• 1 (um) PCI-E v2.0 x1 (opcional)</li> <li>• 1 (um) PCI 32 bits v2.3 (opcional)</li> <li>• 1 (um) M.2 M Key 2280/2260/2242/2230 p/ Armazenamento SSD, PCI-E v2.0 x2/ SATA3 (compartilhado com o SATA3_3, não podendo ser utilizadas simultaneamente)</li> </ul>		
INTERFACES TRASEIRAS (CONECTORES IDENTIFICADOS NO Padrão PC-99 S.D.G.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 HDMI</li> <li>• 1 RGB para VGA (D-Sub)</li> <li>• 1 DVI ou Display Port (opcional)</li> <li>• 2 USB 3.1 Gen 1</li> <li>• 4 USB 2.0</li> <li>• 1 RJ45</li> <li>• 3 Conectores para áudio</li> </ul>		
GABINETE/CHASSI MODELO	1D85 (DC3D-S)		
Tipo/form factor	Small Form Factor, posição vertical ou horizontal.		
Dimensão (a x l x c)	95,5mm x 330mm x 380mm (11,97 litros).		
Baias externas	1 baia 5 1/4" e 1 baia 3 1/2".		
Baias internas	2 baia 3 1/2" (reversível para 1 baia 3 1/2" e 1 baia 2 1/2")		
Slots de expansão	4 Slots Low Profile (meia altura).		
Usb - 10 portas disponíveis (POWERSHARE)	Configuração padrão no painel frontal: 2 USB 2.0 e 2 Jacks p/ Microfone/ Alto-falante		
Painel traseiro	Configurações Opcionais no painel frontal: 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			
2 usb 3.1 gen 1			
Internas	As portas internas podem ser adicionadas/ posicionadas na parte frontal ou traseira do gabinete, opcionalmente.		
4 usb 2.0 (2 usb 2.0 compartilhada com 2 usb 3.1. gen 1)	Automática 100–240V (60Hz), 180W a 300W, PFC Ativo, até 92% de eficiência, PFC Ativo. Opcional: Certificação 80Plus Bronze, Silver, Gold ou Platinum.		
2 usb 3.1 gen 1			
Fontes (opções)			
Toll less sem ferramentas	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.		
Opcionais	Alto-Falante; Tampa com travas automática; Passagem de ar exclusiva frontal/traseira (sem aletas laterais); 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.		
SEGURANÇA <sup>4</sup> /BIOS GERENCIAMENTO	Firmware Trusted Platform Module (TPM) 2.0 criptografia; Intel® OS Guard; Intel® Trusted Execution Technology; Intel® Execute Disable Bit; Intel® Secure Key; AES New Instructions; Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX); Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX); Intel® Boot Guard; UEFI BIOS Flash Memory, memória não volátil e eletronicamente reprogramável, BIOS atualizável, BIOS Daten Copyright; Sistema de diagnósticos de Hardware (Beeps e Leds); Software de diagnóstico no BIOS (CPU, Memória, HD, USB Firmware e Placa Mãe); Diagnóstico de detecção de troca de Hardware (HDD e Memória); Senha de proteção BIOS Power On, HD e Setup; Habilidade/desabilita interfaces (USB, Serial, Slot de Expansão, etc.); Nº de série/modelo do equipamento gravada na BIOS em campo não editável, capturável por aplicação de inventário; Campo editável para inserção informação em memória não volátil, capturável por aplicação de inventário; Rastreamento/Bloqueio de hardware (Comptrace Agent); Relógio calendário em memória não volátil; Suporá atualização remota (BIOS) via software de gerenciamento; Suporá atualização a partir do próprio BIOS (necessário estar conectado a internet); Controle de boot em disco rígido, unidade óptica, adaptadores de rede WOL/ PXE e via USB; SMBIOS; PXE; ASF; WOR; PME; WOL; ACPI; DMI; WS-MAN. SNMP; SMART; AHCI, Plug and Play; compatível com NIST SP 800-147/ IEC 19678; NIST SP 800 88r1; Regulação automática do cooler da CPU de acordo com a temperatura; Suporá à tecnologia "Auto Power-On"; Desligamento de vídeo e HD após tempo determinado pelo usuário, e religamento com acionamento do teclado/mouse. Opcional: CHIP TPM2.0, DASH, CIM		
OPÇÕES DE SOFTWARES <sup>5</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, últimas atualizações do 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 estejam incluídos na lista consulte o fabricante.</li> </ul>		
OPÇÕES DE PERIFÉRICOS <sup>6</sup>	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. 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.		
	Monitores Daten, de 18,5 a 23,6 polegadas. Opcional: Base com ajuste de altura, inclinação e pivot. Caixas de Som Daten, com alimentação via USB; Cabos de dados (análogo e digital); Cabo Y; Adaptadores de vídeo; Headset; Leitor de SmartCard/Cartão de Memória integrado no teclado ou via USB.		
CERTIFICAÇÕES/ COMPATIBILIDADE	Compatível com Linux, Windows 10, versões 64bits; Conformidade com a diretiva RoHS e Energy Star; 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); Fabricante com certificado: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007; Fabricante Membro Leadership do consorcio DMTF, JEDEC Standard, Microsoft Gold Partner, UEFI, TCG; Fabricante possui programa de engenharia reversa e reciclagem/ descarte seguro dos produtos.		
OUTROS	Personalização de BIOS/Hardware; Carregamento de imagem, etiquetas, etc. 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 – Memória, quando utilizado processador Celeron, Pentium e i3 a memória 2666MHz funcionará a 2400MHz; 3 – 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; 4 – Alguns recursos de segurança e gerenciamento podem variar de acordo com o processador; 5 – A disponibilidade dos aplicativos Office varia de acordo com o Pacote Office; Software de Gerenciamento Daten, com suporte total a tecnologia DASH; 6 – Monitores Daten com tempo/condições de garantia igual à da CPU.