



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



### 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 DC5A-U

A linha de Ultracompacto DC5A-U, foi desenvolvida visando atender as demandas por desempenho, gerenciamento, segurança e eficiência energética com economia de espaço. Sua tecnologia utiliza o que há de mais avançado em computação corporativa.

### Eficiência de Energia

O Ultracompacto Daten economiza até 60% de energia ao ser comparado a um desktop comum. 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 DC5A-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 Ultracompacto DC5A-U incorpora avançados sistemas que permitem o aumento da produtividade de sua empresa, com Windows 11 Pro, Memória DDR4 – sistema mais veloz ao realizar várias tarefas, velocidade de transferência de dados superior utilizando portas SATA3 (6Gb/s), PCIe4x, USB 3.2 Gen 2x1 Type C, Placa Gráfica UHD e portas Display Port e HDMI 2.0 – 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 DASUP.
OPÇÕES DO SISTEMA OPERACIONAL <sup>1</sup>	Windows 11 Pro 64 bit. Opcional: Distribuições Linux.
PROCESSADOR	Soquete AM4, suporta processadores AMD® Ryzen, Athlon, A Series, 35W
CHIPSET	AMD A300
OPÇÕES DE ARMAZENAMENTO	HD 500GB/ 1TB/ 2TB, 5400RPM, SATA3 (6.0Gb/s), SMART, NCC Opcional: HD 500GB/ 1TB, 7200RPM, SATA3/ Unidade de estado sólido (SSD) SATA3/ M.2 NVME (PCIe Gen3 x4). 1 porta SATA3 (6.0Gb/s)
OPÇÕES DE MÍDIAS REMOVÍVEIS	DVD-RW externo via USB, dual layer, 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.
MEMÓRIA	2 slots SODIMM, SDRAM DDR4 3200/3000/2666Mhz, suporta Dual Channel não ECC, expansível até 64 GB.
REDE	LAN Realtek RTL8111 (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, WS-MAN, WOL e WS-LAN. Possui Led indicativo. Opcional: 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, CIM, WS-MAN, WOL e WS-LAN. Possui Led indicativo. Wireless e/ou Bluetooth, via PCIe (M.2 2230)/ Duas antenas externas 2dBi ou 5dBi.
PLACA GRÁFICA <sup>2</sup>	Controlador gráfico integrado ao Processador, de alta definição AMD Radeon VEGA, suporte para DirectX12, OpenGL 4.6, até 2GB de memória compartilhada com o sistema; Resolução Máxima VGA: 1920x1200@60Hz; HDMI 2.0: 4096x2160@24Hz; DisplayPort: 4096x2304@60Hz. Suporta até 3 monitores simultaneamente.
ÁUDIO	6 canais digitais de alta definição via porta HDMI 2.0, e 4 canais analógicos de alta definição via conector P2 frontal. Opcional: Alta falante interno 2W de alta definição.
SLOT DE EXPANSÃO	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 (um) M.2 2280 Key M p/ Armazenamento SSD, PCI-E v3.0 x4/ Sata3 (opcional)</li> <li>1 (um) M.2 2230 Key E p/ Wireless/BT, PCI-E x1 (opcional)</li> </ul>
INTERFACES TRASEIRAS (CONECTORES IDENTIFICADOS NO PADRÃO PC-99 S.D.G.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 HDMI 2.0</li> <li>2 DisplayPort (2ª opcional)</li> <li>1 RGB para VGA D-Sub (Opcional)</li> <li>Maximo 3 saídas de vídeo</li> <li>2 USB 3.2 Gen 1x1</li> <li>2 USB 2.0</li> <li>1 DC IN 19V</li> <li>1 RJ45</li> <li>1 serial (opcional) Saída VGA indisponível</li> </ul>
GABINETE/CHASSI MODELO	D1L-U
Tipo/form factor	Ultra Small Form Factor (Ultracompacto), projetado para utilização na posição vertical ou horizontal.
Dimensão (a x l x c)	205mm x 33mm x 176mm (1,19L).
Conexões Frontais e Indicadores	2 USB 3.2 Gen 1x1 + 2 USB 3.2 Gen 2x1 Type C com função de carregamento (opcional); 1 Jack p/ Microfone; 1 Jack combo; Leds de equipamento ligado e acesso ao disco rígido; Botão Liga/ Desliga.
Fontes	Externa, Automática, Faixa de tensão de entrada 90~240vac, 87% eficiência. Potência: 65W ou 90W.
Tool less	Abertura e manutenção interna (cooler, disco rígido e memória)
Segurança	Anilha para lacre padrão Kensington; Sensor de Intrusão.
Opcionais	Lacre padrão Kensington com 2 chaves/segredo. Suporte padrão Vesa Travas para fixação do equipamento na traseira (pedestal). Tool less. Alto-falante
Características especiais	Construído em chapa metálica; Base antiderrapante; Acabamento interno sem superfícies cortantes; Material antichamas; Furação padrão VESA; Ventilação frontal-traseira; Base para fixar gabinete sobre a mesa.
SEGURANÇA <sup>3</sup> /BIOS GERENCIAMENTO	Trusted Platform Module 2.0 para criptografia (fTPM 2.0); AMD Secure iTPM com ARM TrustZone; UEFI BIOS 2.7 Flash Memory, memória não volátil e eletricamente 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); Senha de acesso a BIOS ativada/desativada via FW SETUP; Habilita/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 de 14 posições para inserção informação em memória não volátil, capturável por aplicação de inventário; Suporta inventário remoto de hardware; Rastreamento/Bloqueio de hardware (Computrace Agent); Relógio calendário em memória não volátil; Sensor de Intrusão; Gravação de eventos em memória não volátil; Suporta atualização remoto (BIOS) via software de gerenciamento; Suporta atualização a partir do próprio BIOS (necessário estar conectado à internet); Suporta restauração automaticamente do BIOS, caso seja corrompida ou ocorra falha durante sua atualização; Controle de boot em disco rígido, unidade óptica, adaptadores de rede WOL/ PXE e via USB; SMBIOS; PXE; ASF; WOR by PME; WOL; WMI; ACPI v6.1; DMI; WS-MAN; SNMP; SMART; AHCI; Plug and Play; compatível com NIST SP 800-147/ IEC 19678; NIST SP 800 88r1; Regulagem automática do cooler da CPU de acordo com a temperatura; Suporte à tecnologia "Auto Power-On"; Desligamento de vídeo e HD após tempo determinado pelo usuário, e religamento com acionamento do teclado/mouse. Opcional: 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. DASH 1.2, CIM; CHIP TPM2.0
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 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> </ul> Outros softwares que não estejam incluídos na lista consulte o fabricante.
OPÇÕES DE PERIFÉRICOS <sup>5</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, 1600 dpi, 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 (analógico 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 11, versões 64bits; Conformidade com a diretiva RoHS e Energy Star; PPB, DMI, HCL Windows 11, HCL Linux, Portaria 170 do INMETRO (IEC 60950, IEC 61000, CISPR22, CISPR 24, Eficiência Energética), Rótulo Ecológico da ABNT/ INMETRO (NBR 14.020/ 14.024); Fabricante com certificado: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007; Fabricante Membro Leadership do consórcio 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> .

<sup>1</sup> - Se não for necessário sistema operacional de fábrica para equipamentos com 4GB ou mais de memória RAM, o preço da placa gráfica integrada varia de acordo com o processador. Até 2GB de memória compartilhada com o sistema, dependendo do tamanho da memória RAM. <sup>2</sup> - O preço varia de acordo com as condições requisitadas pelo cliente. <sup>3</sup> - 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.

DATEN TECNOLOGIA®. Todos os direitos reservados. Fotos meramente ilustrativas. Empresa beneficiada pela Lei da Informática. A Daten reserva-se o direito de realizar as alterações que julgar necessárias em seu conteúdo sem prévio aviso. Versão 2022.1