



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 DC4B-U

A linha de Ultracompacto DC4B-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 Intel Core

O Ultracompacto DC4B-U incorpora a 10ª geração de processadores Intel® Core™ i3~i9™ (14nm). além das tecnologias Intel® vPro e i-AMT permitindo ao departamento de Tecnologia da Informação aproveitar as vantagens dos recursos de gerenciamento e segurança que esta família de processadores oferece.

Produtividade

O Ultracompacto DC4B-U 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 3.2 Gen 2x1, Placa Gráfica UHD e portas Display Port e HDMI – utilizando recursos de imagens em UHD e WIFI 802.11ax (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.



PLACA PRINCIPAL	Daten DQ4UP.
OPÇÕES DO SISTEMA OPERACIONAL ¹	Windows 10 Pro 64 bit. Opcional: Distribuições Linux.
PROCESSADOR	Soquete 1200, Intel® da 10ª Geração (Comet Lake) Core™ i9 / Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3 / Pentium® / Celeron®, 14 nm, 35W ou 65W (tampa com aletas). Suporte a Tecnologia vPro.
CHIPSET	Intel® Q470 Express
OPÇÕES DE ARMAZENAMENTO	HD 500GB / 1TB / 2TB, 5400RPM, SATA3 (6.0Gb/s), SMART, NCQ Unidade de estado sólido (SSD) SATA3 / M.2 (SATA / PCIE). Suporta NVME. Suporte a tecnologia Intel Optane. 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	2 slots SODIMM, SDRAM DDR4 2933/2666/2400Mhz, suporta Dual Channel não ECC, expansível até 64 GB.
REDE	LAN Intel i219LM (10/100/1000 Mbit), IEEE 802.2 / 802.1x / 802.3 / 802.3AB / 802.3u / 802.3x, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernets, autosense, half/full-duplex, suporte a vPro; PXE 2.0, ASF 2.0, SNMP, DMI, TCP/IP, CIM, WS-MAN, WOL e WS-LAN. Possui Led indicativo. Opcional: Wireless e/ou Bluetooth, via PCIe Gen3 (M.2 2230). Suporte à tecnologia CNVi/ Duas antenas externas 2dbi e ou 5dbi.
PLACA GRÁFICA ³	Controlador gráfico integrado ao Processador, de alta definição Intel UHD, suporte para DirectX12, até 2GB de memória compartilhada com o sistema; Resolução Máxima VGA: 1920x1200@60Hz; HDMI: 4096x2160@24Hz; DisplayPort: 4096x2304@60Hz. Suporta até 3 monitores simultaneamente.
ÁUDIO	6 canais digitais de alta definição via porta HDMI, e 4 canais analógicos de alta definição via conector P2 frontal. Opcional: Alta falante interno 2W de alta definição.
SLOT DE EXPANSÃO	• 1 (um) M.2 2280 Key M para Armazenamento SSD, PCI-E v3.0 x4 • 1 (um) M.2 2230 Key E p/ Wireless/BT, PCI-E x1
INTERFACES TRASEIRAS (CONECTORES IDENTIFICADOS NO PADRÃO PC-99 S.D.G.)	• 1 HDMI • 2 DisplayPort • 1 RGB para VGA D-Sub • 4 USB 3.2.gen 1x1 • 1 DC IN 19V • 1 RJ45 • 1 serial (opcional)
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 2x1 + 1 USB 3.2 Gen 2x1 Type C (com função de carregamento); 1 Jack para Microfone; 1 Jack para Alto-falante; 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/90W ou 120W.
Tool less	Abertura/ Hdd/ Cooler e memória.
Segurança	Anilha para lacre padrão Kensington; Sensor de Intrusão.
Opcionais	Lacre padrão Kensington com 2 chaves/segredo. Suprato padrão Vesa Travas para fixação do equipamento na traseira (pedestal). Tool less.
Características especiais	Construído em chapa metálica; Base antiderrapante; Acabamento interno sem superfícies cortantes; Material antichamas; Furação padrão VESA; Ventilação frontal-traseira TDP 35W; Ventilação frontal-traseira e tampa com aletas TDP 65W; Base para fixar gabinete sobre a mesa.
SEGURANÇA/BIOS GERENCIAMENTO	CHP TPM2.0 Trusted Platform Module; Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d); Intel® vPro™ Platform Eligibility; Intel® HD Audio Technology; Intel® Rapid Storage Technology; Intel® Standard Manageability; Intel® Stable Image Platform Program (SIPP); Intel® Smart Sound Technology; Intel® Platform Trust Technology (Intel® PTT); Intel® Trusted Execution Technology; Intel® Boot Guard; UEFI BIOS 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); 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 para inserção informação em memória não volátil, capturável por aplicação de inventário; Rastreamento/Bloqueio de hardware (Computrace Agent); Relógio calendário em memória não volátil; Gravação de eventos em memória não volátil; Suprato atualização remoto (BIOS) via software de gerenciamento; Suprata atualização a partir do próprio BIOS (necessário estar conectado à internet); Controle de boot em disco rígido, unidade óptica, adaptadores de rede WOL / PXE e via USB; SMBIOS; PXE; ASF; WOR by PME; WOL; ACPI; DM I.; 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.
OPÇÕES DE SOFTWARES ⁵	• Aplicativos Office (Word, Excel, Power Point, One Note, Outlook, Publisher, Access, Info Path, Lync); • Software de gerenciamento Daten DT-Manager para gerenciamento do equipamento, redes, etc; • Software Daten Tools para atualizações de Drivers e BIOS, últimas atualizações do Windows, Diagnósticos, etc; • Software para implementação dos recursos de segurança do Chip TPM; • Software de diagnóstico; • Software de higienização de Disco Rígido; • Demais softwares disponíveis para downloads no link: http://www.daten.com.br/suporte/publico/ ; Outros softwares que não estejam incluídos na lista consulte o fabricante.
OPÇÕES DE PERIFÉRICOS ⁶	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 (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 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: http://www.daten.com.br/suporte/publico/ .
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, i3 e i5 a memória 2933MHz funcionará a 2666MHz; 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; 6 – Monitores Daten com tempo/condições de garantia igual à da CPU.