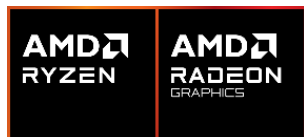


# NOTEBOOK DCM4A-4

AMD® Ryzen™ ou Ryzen™ PRO U Series.



## Sobre a linha de Notebooks DCM4A-4

Os notebooks Daten DCM4A-4 foram desenvolvidos para atender às demandas de ambientes corporativos, educacionais e profissionais, oferecendo desempenho, mobilidade e segurança. Equipados com processadores AMD Ryzen™ ou Ryzen™ PRO Série U, memória DDR5, armazenamento SSD PCIe NVMe e recursos avançados de conectividade, proporcionam alta produtividade, eficiência energética e confiabilidade para diferentes cenários de trabalho.

### Eficiência de Energia

Projetado para oferecer mobilidade e autonomia, o notebook DCM4A-4 utiliza baterias de Li-Polímero e processadores AMD Ryzen™ ou Ryzen™ PRO Série U de baixo consumo energético. O suporte a USB com função de carregamento amplia a praticidade no uso diário, contribuindo para maior produtividade dentro e fora do escritório.

### Performance

Com processadores AMD Ryzen™ ou Ryzen™ PRO Série U, memória de até 64 GB DDR5 e armazenamento SSD PCIe NVMe, o DCM4A-4 proporciona inicialização rápida, excelente desempenho em multitarefa e resposta ágil para aplicações corporativas. A tela Full HD IPS, conectividade moderna e portas de alta velocidade completam a experiência para ambientes profissionais.

### Segurança

Desenvolvido para ambientes empresariais, o DCM4A-4 oferece chip TPM dedicado (opcional), recursos avançados de proteção na UEFI BIOS, suporte a senhas de segurança, rastreamento por firmware e trava Kensington. Opcionalmente, pode contar com leitor biométrico, garantindo maior proteção das informações e conformidade com os requisitos do Windows 11 e ambientes corporativos.

### PPB — Produção Nacional

Fabricado no Polo Tecnológico de Ilhéus com participação no Processo Produtivo Básico (Lei de Informática), garantindo qualidade e isenção fiscal.



AMD® Ryzen™ ou Ryzen™ PRO U Series.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Processador              | Processador AMD Ryzen™ 5 PRO 220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Chipset                  | Integrado ao Processador (Tecnologia SoC).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sistema operacional      | Windows 11 PRO x64;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Placa gráfica            | Controlador gráfico integrado ao processador, de alta definição e memória compartilhada com o sistema, capacidade mínima de 1GB, sendo que a capacidade máxima de compartilhamento dinâmico dependerá da quantidade de memória instalada.                                                                                                                                                                           |
| Conexões de vídeo        | 1 HDMI 2.0<br>2 saídas de vídeo DP (via Type C).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tela                     | LED Full HD IPS de 14,1", alta definição, resolução de 1920x1080, Widescreen 16:9, SRGB 60% e NTSC 45%, antirreflexo. Dobradilha com abertura de 180 graus.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Memória                  | 2 slots SO-DIMM, SDRAM DDR5 com suporte até 5600Mhz, expansível até 64GB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Opções de armazenamento  | Possui 1 slot M.2 2280 para SSD (compatível com SATA 6 Gb/s ou PCIe Gen4 x4, com suporte a NVMe).<br>Leitor de cartão Micro SD.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rede                     | 1 RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps), IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q (VLAN), IEEE 802.1X, Auto Negotiation (Auto-Sense), Half/Full-Duplex, UEFI PXE Boot, Wake-on-LAN (WOL) e WS-Management (WS-Man).                                                                                                                                                                        |
| Áudio                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 (dois) alto-falantes estéreo 2W cada, integrados;</li><li>• 2 Microfones digitais internos com redução de ruídos.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Webcam                   | Webcam, FHD 2MP (1920x1080) alta definição com suporte a Windows Hello e cortina de privacidade;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Teclado                  | Padrão ABNT2 com todos os caracteres da língua portuguesa; Impressão das teclas do tipo permanente, não apresentando desgaste por uso prolongado ou abrasão.<br>Teclado retroiluminado com luminosidade ajustável (2 níveis) e resistente a derramamento de líquidos.                                                                                                                                               |
| Touchpad                 | Touchpad, multi-gestos, 2 botões e zona scroll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Biometria                | Fingerprint Integrado ao touchpad (opcional)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conectividade sem fio    | 1 Interface M.2 2230 (PCIe) para Wireless/Bluetooth via módulo.<br>Rede sem fio: Interface homologada pela Anatel, com ajuste automático da potência de transmissão, recurso de ativação/desativação da interface sem fio e duas antenas para melhor transmissão/recepção de sinal.                                                                                                                                 |
| Interfaces               | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 USB 3.2 Gen 1x1 Type A (com função de carregamento);</li><li>• 1 USB 3.2 Gen 2x1 Type C (Dados, Power Delivery 3.0 e DisplayPort 1.4);</li><li>• 1 USB 3.2 Gen 1x1 Type C (Dados, Power Delivery e DisplayPort 1.4);</li><li>• 1 porta áudio combo (Mic/Fone);</li><li>• 1 Entrada DC-IN;</li><li>• 1 HDMI 2.0;</li><li>• RJ45 Gigabit Ethernet.</li></ul>                |
| LEDs Indicadores         | 1 LED On/Off; 1 LED Status da Bateria; 1 LED Status Wifi On/Off; 1 LED Câmera, 1 SSD Led.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gabinete / Chassi        | Gabinete reforçado com estrutura e dobradiças metálicas em alumínio e magnésio.<br>Slot para trava Kensington.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dimensões (LxCxA) / Peso | L: 331,50mm C: 228,90mm A: 19,90mm sem os pés de borracha / ~1.55Kg (com bateria).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fontes / Bateria         | Fonte de alimentação 65W Type C, bivolt automático 100~240VAC (+/-10%), cabo de 2,5m e plug da tomada seguindo a norma NBR 14136; (opcional)<br>Fonte de alimentação 65W DC IN, bivolt automático 100~240VAC (+/-10%), cabo de 2,5m e plug da tomada seguindo a norma NBR 14136;<br>Bateria de LI Polímero 3 Células (3s1p 55,44Wh). Carregamento rápido, 1 hora 80% de carga (com Notebook desligado). (opcional). |
| Garantia                 | De 12 a 60 meses, de acordo com as condições requisitadas pelo cliente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Segurança & BIOS

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Segurança     | <ul style="list-style-type: none"><li>• fTPM (Firmware TPM) ou TPM 2.0 discreto (opcional);</li><li>• Compatível com NIST SP 800-88r1, NIST SP 800-147 e NIST SP 800-193;</li><li>• Rastreamento e bloqueio remoto por agente persistente implementado em BIOS;</li><li>• Diagnóstico integrado no BIOS para CPU, memória, armazenamento e dispositivos, incluindo detecção de alteração de memória e dispositivos de armazenamento (HDD/SSD);</li><li>• Registro de eventos (LOG) em memória não volátil;</li><li>• Senhas de segurança para Power-On, Setup e armazenamento (HDD/SSD).</li></ul>                                                          |
| BIOS          | <ul style="list-style-type: none"><li>• BIOS Daten UEFI, SPI Flash ROM 256 Mb, compatível com SMBIOS 3.x, ACPI 6.0, SMART e AHCI;</li><li>• Interface DMI (Desktop Management Interface) e PXE (Preboot Execution Environment);</li><li>• Habilita ou desabilita interfaces e dispositivos embarcados (USB, Serial, slots de expansão, etc.);</li><li>• Configuração da sequência de boot por HDD/SSD, unidade óptica, USB e rede (PXE/WOL).</li></ul>                                                                                                                                                                                                      |
| Gerenciamento | <ul style="list-style-type: none"><li>• DASH 1.1 (opcional);</li><li>• Atualização do BIOS localmente (via Internet) ou remotamente por software de gerenciamento;</li><li>• Recuperação automática do BIOS em caso de falha ou corrupção durante a atualização;</li><li>• Campos DMI editáveis para inventário e identificação do equipamento;</li><li>• Número de série e modelo gravados em campo protegido da BIOS, acessíveis por aplicações de inventário;</li><li>• Suporte a Wake-on-LAN (WOL) e PCIe PME para gerenciamento remoto e economia de energia;</li><li>• Controle automático da velocidade das ventoinhas da CPU e do chassi.</li></ul> |

## Software & Periféricos (Opcionais)

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Softwares</b>          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pacote de softwares com aplicativos Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher e Access);</li><li>• Daten DT-Manager para gerenciamento do equipamento e rede;</li><li>• Daten Tools para atualização de BIOS, drivers, Windows e diagnósticos, bem como ferramentas para implementação do TPM e higienização segura de disco;</li><li>• Software de reprodução/gravação de mídia;</li></ul> Demais softwares e atualizações disponíveis no portal de suporte da Daten.<br>Download no link: <a href="http://www.daten.com.br/suporte/publico/">http://www.daten.com.br/suporte/publico/</a> |
| <b>Teclados</b>           | Daten USB ou Wireless/Bluetooth ABNT-2 (opcional: proteção contra derramamento, SmartCard).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Mouse</b>              | Mouse Daten óptico USB ou Wireless/Bluetooth (com mousepad opcional).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Outros periféricos</b> | Monitores ajustáveis · Caixas de som USB · Cabos de dados · DVD±RW externo · Leitor SmartCard USB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Certificações & Conformidades

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Certificações e normas</b> | RoHS · Portaria Inmetro nº 304/2023 · IEC 62368-1 · CISPR 32/35 · ABNT NBR 14020/14024 · ISO 9001 · ISO 14001 · ISO 45001 · ISO 27001 · ISO 37001 · MIL-STD-810H. Compatível com Windows 11 e Linux (64 bits), com certificação HCL para ambos os sistemas. |
| <b>Padrões e consórcios</b>   | DMTF · JEDEC · UEFI Forum · Trusted Computing Group (TCG) · Microsoft AI Cloud Partner Program.                                                                                                                                                             |
| <b>Sustentabilidade</b>       | Programa de engenharia reversa, reciclagem e descarte ambientalmente seguro dos produtos.                                                                                                                                                                   |

.....

DATEN TECNOLOGIA ®. Todos os direitos reservados. Fotos meramente ilustrativas. Empresa beneficiada pela Lei da Informática. A Daten reserva-se ao direito de realizar as alterações que julgar necessárias em seu conteúdo sem prévio aviso. Versão 3108.2026.

**DATEN**  
DATEN.COM.BR