

ULTRA LIMITLESS

UL Séries – Modelo: UL154

PERFORMANCE,
SEGURANÇA E DESIGNER
PARA SUA EMPRESA



Imagens meramente ilustrativas



ROBUSTEZ

Modelo robusto e elegante, para você que procura segurança e qualidade.



RESISTENCIA

Com teclado resistente água.



Windows 11

HDMI™



• RECURSOS DE SEGURANÇA

A criptografia Bitlocker ajuda a proteger os dados em seu dispositivo/empresa para que eles só possam ser acessados por pessoas que tiverem autorização. Possui integração com o Recurso TPM e Fingerprint.

• RECURSOS DE GERENCIAMENTO

Permite definir políticas de compartilhamento, rede e segurança e provisionamento rápido. Facilidade para atribuir acessos e ingressar em domínios¹.

• COMPATIBILIDADE COM OS PRINCIPAIS APLICATIVOS DE EDUCAÇÃO E PRODUTIVIDADE

Processadores	Suporte a processadores de 11ª Geração Intel® Core™ i3 / i5 / i7 / i9	
BIOS	UEFI BIOS Flash Memory com função “Plug & Play”, em memória não volátil e eletricamente reprogramável automaticamente e atualizável; compatível com ACPI versão 6.2 com funções de economia de energia (controle automático de energia para evitar superaquecimento); Idioma do BIOS: Português ou Inglês; Em conformidade com as normas ISO/IEC 19678 e NIST 800-147; Suporte a ASSET TAG (Permite a inserção de código de identificação do equipamento na própria BIOS número do patrimônio e número de série) e SERVICE TAG (gravação do número de série em fábrica); Permite habilitar/desabilitar portas USB; Senha de proteção BIOS (usuário e supervisor) com controle de permissão com senha para inicializar o equipamento e outra para acesso e alteração das configurações do BIOS; Boot com opções sequencias: disco rígido, Adaptador de Rede (WoL/PXE) e portas USB; Suporta atualização remota por meio de software de gerenciamento; Permite customização do logo de inicialização (BMP ou JPG); BIOS compatível com os sistemas operacionais Windows 10/11. BIOS nas versões Copyright Multilaser ou OEM	
Chipset / Placa mãe	Intel SoC (System on Chip) / Suporte a Tecnologia de Virtualização Intel I/O (VT-d) / Placa mãe Multilaser TG525	
Memória	2 slot DDR4 até 3200MHz SO-DIMM expansível até 64GB com suporte ao modo Dual Channel	
Armazenamento	Controladora de armazenado de dados integrada a placa-mãe; 1 x Slot M.2 2280 PCIe Gen 3 x4/SATA, suporta SSD de até 1TB; Suporte aos padrões SATA 6.0Gb/s e NVMe;	
Displays (opções)	LCD 14”, FHD 1920 x 1080 @60Hz cores 32 bits, LED IPS 16:9 Widescreen, brilho: 250cd/m ² , anti-reflexo; LCD 14”, FHD 1920 x 1080 @60Hz cores 32 bits, LED IPS 16:9 Widescreen, brilho: 500cd/m ² , anti-reflexo; LCD 14”, HD 1366 x 768 @60Hz cores 32 bits, LED TN 16:9 Widescreen, brilho: 220cd/m ² , anti-reflexo;	
Gráficos onboard	Controladora de vídeo Intel® integrada com até 32GB de memória compartilhada dinamicamente; Suporta Windows Display Drivers Model (WDDM); Suporte a DirectX12; Saída de vídeo HDMI Plug & Play, com resolução até 4K para monitor/projetor, com suporte de cores de 32bits de forma independente e taxa de atualização de 60Hz	
Áudio onboard	Controladora de som estéreo integrada a placa-mãe (HD áudio), 16 bits, Full-Duplex Microfones digitais: 2x D-MIC integrados Alto-falantes estéreo amplificados: 2 x 1W 8Ω integrados	
Câmera (opções)	0.3MP VGA (480p) / 1MP HD (720p) / 2.0MP FHD (1080p)	
Conectividade	<p>LAN/Ethernet: 1 x RJ45 (10/100/1000Mbps autosense, Full-Duplex e “Plug & Play”) PCI on board, configurável totalmente por software, suporta os padrões IEEE 802.3 para 10baseT (Ethernet), IEEE 802.3u para 100baseTX (Fast Ethernet) e IEEE 802.3ab para 1000baseT (Gigabit Ethernet), compatibilidade com o padrão IEEE 802.1x, compatível TCP/IP v.4/v.6. Suporta os padrões Wake on LAN (WoL) e Pré-boot Execution Environment (Boot PXE)</p> <p>WLAN + Bluetooth (opções): Intel® Dual Band Wireless AC 7265 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 4.2 Intel® Dual Band Wireless AC 9560 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.1 Intel® Wi-Fi 6 AX201 (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.2</p> <p>Módulo LTE (opcional) Slot M.2 2243 para modulo LTE</p>	
Portas/Interfaces	1 x USB 3.2 Tipo-C (com opcional de Power Delivery, Dados, DisplayPort / Thunderbolt™ 4) 2 x USB 3.2 Tipo-A 1 x HDMI 1 x RJ-45	1 x Saída amplificada para Fone de ouvido / Headset (combo) padrão P2/P3 de 3,5mm 1 x Micro-SD card reader 1 x DC-in
Teclado e Mouse	<p>Teclado: Padrão ABNT2 com 82 teclas com impressão permanente, com proteção a derramamento de líquidos, 12 teclas de funções (F1 ao F12), suportando diversas funções ex: brilho e volume, etc. Teclas combinadas para acesso rápido ao sistema de gerenciamento de energia; Teclado retro-iluminado (opcional).</p> <p>Mouse: Tipo touchpad, multi-gestos, 2 botões e função rolagem, com proteção a derramamento de líquidos.</p>	
Gabinete	<p>Chassi: Full Plastic ou Alumínio + Composto plástico PC/ABS, com dobradiças metálicas. Botão liga/desliga, hibernação, possui dispositivo de proteção para prevenir o desligamento acidental do mesmo, Indicadores visuais e sonoros para indicar e monitorar as condições de funcionamento do mesmo, inclusive bateria com baixa carga. Não possui arestas ou superfícies cortantes.</p>	

Bateria e Fonte	<p>Bateria: 3 células interna de Polímero de Lítio (OEM Multilaser). Opções: 41Wh (3600mAh, 11.4V) até 5 horas de uso, tempo de recarga com tecnologia fast charging (carregamento de 80% da capacidade da bateria em 1 hora com o notebook desligado); 51Wh (4500mAh, 11.4V) até 6 horas de uso, tempo de recarga com tecnologia fast charging (carregamento de 80% da capacidade da bateria em 1 hora com o notebook desligado);</p> <p>Fonte 60W: Carregador AC/DC bi-volt (110V~240V - 50Hz ~60Hz) com cabo de alimentação elétrico padrão brasileiro NBR 14136:2002.</p>	
Segurança	<p>Chip TPM 2.0 ou fTPM 2.0 (integrado no SoC) para criptografia de dados, ambos integrados a placa mãe;</p> <p>Identificação biométrica “fingerprint” integrada (opcional);</p> <p>1x Slot para trava/cabo de segurança padrão Kensington;</p> <p>Limpeza segura dos dados do SSD via BIOS (independente do Sistema Operacional) em conformidade com as diretrizes do NIST SP800-88r1;</p> <p>Software homologado Bitlocker - Gerenciamento centralizado das políticas de criptografia de dados;</p>	
Sistema Operacional (opções)	<p>Windows® 11 Pro - PT-BR x64 / Windows® 11 Home - PT-BR x64 / Windows 11 Pro com downgrade para Windows 10 Pro - PT-BR x64 / Linux</p> <p>Licenças acadêmicas²: National Academic ou Shape the Future</p>	
Dimensões e Peso	<p>Dimensões: 332,6 (L) x 223,5 (P) x 21,8 (A) mm</p> <p>Peso: 1,4Kg (com bateria de 41Wh, SSD e 1x memória) ou 1,48Kg (com bateria de 51Wh, SSD e 1x memória)</p>	
Cor	<p>Preto</p>	
Acessórios (opções)	<p>Adaptador de tomada padrão antigo para NBR 14136</p> <p>Guia Rápido e/ou Manual do Usuário</p> <p>Discos/Mídias de Recuperação</p> <p>Disco de Drivers</p> <p>Unidade DVD-RW ótica externa</p> <p>Trava/Kit de Segurança</p>	<p>Teclado Mouse/Mini Mouse Ótico</p> <p>Mousepad</p> <p>Maleta/Mochila para transporte</p> <p>DockingStation/ HUB USB</p> <p>Adaptadores de vídeos HDMI/USB-C para DVI/DP/VGA</p> <p>Fone de Ouvido / Headset</p>
Certificações	<p>Portaria 170 do INMETRO (IEC 60950, IEC 61000, CISPR22, CISPR 24, Eficiência Energética), Compatível com Energy Star, Rotulagem Ambiental ABNT (NBR 14.020/ 14.024), NBR 10152, HCL Windows 10 / Windows 11, ANATEL Módulo WIFI, ROHS, Fabricante Membro DMTF, UEFI e TCG</p>	

1 - Todos os recursos de rede estão apenas disponíveis na versão Windows PRO.

2 - Disponíveis somente através do programa de licenças acadêmicas da Microsoft, através de apresentação carta de elegibilidade.

2024 Multilaser – Catálogo do equipamento. Sujeito a alterações sem aviso prévio. REV.1.8