

ULTRA

LIMITLESS (PRO)

UL Séries – Modelo: UL155 PRO

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.

• ALTA PERFORMANCE ALIADA A TECNOLOGIA INTEL® VPRO™

<p>Processadores</p> <p>BIOS</p>	<p>Suporte a processadores de 11ª Geração Intel® Core™ i5 / i7 / i9 com tecnologia Intel® vPro™</p> <p>UEFI BIOS Flash Memory com função “Plug & Play”, 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); Senha de proteção BIOS (Power On e Setup); Boot com opções sequencias: disco rígido, Adaptador de Rede (WoL/PXE) e portas USB. Suporta atualização remota por meio de software de gerenciamento. Controle de permissão com senha para inicializar o equipamento e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS. Gravação de inventário de hardware em memória não volátil, acessíveis remotamente pela rede.</p> <p>BIOS nas versões Copyright Multilaser ou OEM</p>
<p>Chipset / Placa mãe</p>	<p>Intel SoC (System on Chip) / Placa mãe Multilaser TG525PRO / Suporta a plataforma Intel vPro® para gerenciamento remoto</p>
<p>Memória</p>	<p>2 slot DDR4 até 3200MHz SO-DIMM expansível até 64GB com suporte ao modo Dual Channel</p>
<p>Armazenamento</p>	<p>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;</p>
<p>Displays (opções)</p>	<p>LCD 14”, FHD 1920 x 1080 @60Hz cores 32 bits, LED IPS 16:9 Widescreen, contraste: 250:1, anti-reflexo; LCD 14”, FHD 1920 x 1080 @60Hz cores 32 bits, LED IPS 16:9 Widescreen, contraste: 500:1, anti-reflexo; LCD 14”, HD 1366 x 768 @60Hz cores 32 bits, LED TN 16:9 Widescreen, contraste: 220:1, anti-reflexo;</p>
<p>Gráficos onboard</p>	<p>Controladora de vídeo Intel® integrada com até 32GB de memória compartilhada;</p>
<p>Áudio onboard</p>	<p>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</p>
<p>Câmera (opções)</p> <p>Conectividade</p>	<p>0.3MP VGA (480p) / 1MP HD (720p) / 2.0MP FHD (1080p)</p> <p>LAN/Ethernet Intel® i219-LM: 1 x RJ45 (10/100/1000Mbps autosenso, Full-Duplex e “Plug & Play”) PCI on board, configurável totalmente por software, com suporte a tecnologia Intel® vPro™, 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 802.1q, 802.1p, 802.2, 802.1x, 802.3x, compatível TCP/IP v.4/v.6. Suporta os padrões Wake on LAN (WoL), Pré-boot Execution Environment (Boot PXE) e Intel® AMT (iAMT), Compatível com os padrões DASH 1.1, DASH 1.27 e WS-MAN</p> <p>WLAN + Bluetooth: Intel® Wi-Fi 6 AX201 (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.2, com suporte a tecnologia Intel® vPro™</p> <p>Módulo LTE (opcional) Slot M.2 2243 para modulo LTE</p>
<p>Portas/Interfaces</p>	<p>2 x USB 3.1 Tipo-A 1x USB-C Thunderbolt™ 4 1 x HDMI 1 x RJ-45</p> <p>1 x Áudio para Fone de ouvido / Headset (combo) padrão P2/P3 de 3,5mm 1 x Micro-SD card reader 1 x DC-in</p>
<p>Teclado e Mouse</p>	<p>Teclado: Padrão ABNT2 com 82 teclas (impressão permanente), com proteção a derramamento de líquidos, 12 teclas de funções (F1 ao F12), suportando diversas funções ex: brilho e volume. Teclado retro-iluminado (opcional). Mouse: Tipo touchpad, multi-gestos, 2 botões e função rolagem, com proteção a derramamento de líquidos.</p>
<p>Gabinete</p>	<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>
<p>Bateria e Fonte</p>	<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; Identificação biométrica “fingerprint” integrada (opcional); Slot para trava/cabo de segurança padrão Kensington; Limpeza segura dos dados do SSD via BIOS (independente do Sistema Operacional) em conformidade com as diretrizes do NIST SP800-88r1; Software homologado Bitlocker - Gerenciamento centralizado das políticas de criptografia de dados;</p>	
Gerenciamento com Tecnologia Intel® vPro™	<p>Possui capacidade de acesso à BIOS através de outro computador conectado na rede no momento da inicialização do POST; Possui capacidade de redirecionamento do boot do computador pela rede através do uso de CD-ROM, ou arquivo de imagem no formato ISO (CD e DVD ROM) localizados em outro computador, com acesso a interface remotamente. Permite acesso remoto ao computador, formatação da unidade de armazenamento, mesmo com este desligado ou com o Sistema Operacional travado ou inacessível, desde que esteja conectado na rede. Suporta intervenção técnica do helpdesk via rede IP para atualização de BIOS, configuração de SETUP (CMOS) e boot remoto para execução de rotinas de diagnóstico, mesmo se o sistema operacional estiver inoperante, porém conectado a rede. As configurações das funcionalidades de gerenciamento podem ser realizadas sem a necessidade de intervenção presencial a máquina.</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 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 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 Guia Rápido e/ou Manual do Usuário Discos/Mídias de Recuperação Disco de Drivers Unidade DVD-RW ótica externa Trava/Kit de Segurança</p>	<p>Teclado Mouse/Mini Mouse Ótico Mousepad Maleta/Mochila para transporte DockingStation/ HUB USB Adaptadores de videos HDMI/USB-C para DVI/DP/VGA 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, 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.

Nota 1: A Multilaser informa que a linha de Notebook ULTRA LIMITLESS séries que utilizam as placas-mãe modelos TG525 e TG525PRO são tecnicamente a mesma placa-mãe (PCB – Printed Circuit Board). Por motivos de controle interno estes modelos foram criados para atender a 11ª geração de processadores Intel®, sendo a linha ULTRA LIMITLESS séries divididas entre os modelos de placas mãe TG525 para processadores Intel® non-vPro de 11ª geração e TG525PRO para processadores Intel® vPro de 11ª geração.

Nota 2: Os modelos que compõe a linha de notebooks ULTRA LIMITLESS ULXYZ / ULXYZ PRO, onde: “X, Y e Z” podem variar de 0 a 9, contam com as versões de processadores Intel® non-vPro e vPro, sendo utilizado ao final do modelo do equipamento “PRO” apenas para os processadores Intel® vPro.

2022 Multilaser – Catálogo do equipamento. Sujeito a alterações sem aviso prévio. REV.1.5