

# ULTRA LIMITLESS

UL Série – Modelo: UL214

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 domínios<sup>1</sup>.

• COMPATIBILIDADE COM OS PRINCIPAIS APLICATIVOS DE EDUCAÇÃO E PRODUTIVIDADE

Processadores	Suporta processadores de 12ª, 13ª e 14ª Geração Intel® Core™ i3 / i5 / i7
BIOS	<p>UEFI versão 2.7 com função “Plug &amp; Play”; BIOS Flash Memory (ROM) em memória não volátil, eletricamente reprogramável, atualizável (Upgrade/Downgrade) de modo on-line, local ou via software de gerenciamento; 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 e a proteção 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 componentes: portas USB, áudio, etc.; Suporta leitura de informações de BIOS: número de série, modelo do equipamento, fabricante, etc, através de software de gerenciamento; 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; Suporte a gravação e captura de inventário de hardware em memória não volátil. BIOS compatível com a plataforma SCCM; Permite customização do logo de inicialização (BMP ou JPG); Suporte e já habilitada as tecnologias PXE 2.1 (instalar/reinstalar o Sistema Operacional através da rede), WoL (Wake On Lan), WMI, S.M.A.R.T., AHCI, VT-x e NVMe; Possui funcionalidade de desligamento do vídeo e do disco rígido após tempo determinado no sistema operacional com religamento por acionamento de teclado ou pela movimentação do mouse (função Suspend/Sleep ou Standby); Sistema de segurança no próprio hardware capaz de restaurar automática a BIOS em caso de falhas na atualização, desligamento durante atualização ou arquivos corrompidos; BIOS compatível com os sistemas operacionais Windows 10/11, linux. BIOS nas versões: <b>Copyright Multilaser</b> ou <b>OEM</b>.</p> <p><b>Sistema de diagnóstico de hardware básico (opcional):</b> Ferramenta de diagnóstico de hardware que pode ser executado na inicialização do POST, com testes/diagnóstico da CPU, memória RAM, SSD, USB e Placa Mãe.</p> <p><b>Sistema de diagnóstico de hardware gráfico (opcional):</b> Ferramenta de diagnóstico de hardware (GRÁFICA) que pode ser executado na inicialização do POST via tecla de função (f1...f12). Apresenta versão de BIOS, número de série, etc. Realiza teste de vídeo, módulos de memória RAM, unidades de armazenamento (HDD/SSD), Processador, Portas USB, boot, etc., com execução de teste independente do estado/versão sistema operacional, podendo ser executado em modo Rápido (básico) e Avançado (estendido).</p>
Chipset / Placa mãe	Intel SoC (System on Chip) / Suporte a Tecnologia de Virtualização Intel I/O (VT-d). Placa mãe Multilaser NS14-ADL212D
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)	<p><b>Opção 1:</b> LCD 14”, FHD 1920 x 1080 @60Hz cores: 16M, LED IPS 16:9 Widescreen, brilho: 250 cd/m², anti-reflexo;</p> <p><b>Opção 2:</b> LCD 14”, FHD 1920 x 1080 @60Hz cores: 16M, LED IPS 16:9 Widescreen, brilho: 500 cd/m², anti-reflexo;</p> <p>Abertura da tela: 175°</p>
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, suporte a 2.1 canais de áudio Microfones digitais: 2x D-MIC integrados, com função de cancelamento de ruído Alto-falantes estéreo amplificados: 2x 1W integrados
Câmera (opções)	1MP HD (720p) / 2MP FHD (1080p) – Com cortina de privacidade integrada ao gabinete do notebook.
Conectividade	<p><b>LAN/Ethernet:</b> 1 x RJ45 (10/100/1000Mbps autosense, Full-Duplex e “Plug &amp; 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 Enviroment (Boot PXE)</p> <p><b>WLAN + Bluetooth (opções):</b> Intel® Wi-Fi 6 AX101 (802.11ax) 1x1 Dual band 2.4/5.0GHz, MU-MIMO + Bluetooth 5.2 Intel® Wi-Fi 6 AX201 (802.11ax) 2x2 Dual band 2.4/5.0GHz, MU-MIMO + Bluetooth 5.2</p>
Portas/Interfaces	1x USB 3.2 Tipo-C (opções: sendo somente dados <b>ou</b> full function (Power Delivery, Dados, DisplayPort (DP)) 2x USB 3.2 Tipo-A (Energizada para carregamento de dispositivos e dados) 1x USB 2.0 Tipo-A 1x HDMI + 1x RJ-45 + 1x Saída amplificada para áudio tipo combo, padrão P2/P3 de 3,5mm 1x Leitor de cartões Micro-SD Carregamento (opções): USB 3.2 Tipo-C <b>ou</b> DC-in

Teclado e Mouse	<b>Teclado:</b> Padrão ABNT2 com 86 teclas com impressão permanente, com descanso para mãos; Com resistência 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). <b>Mouse:</b> Tipo touchpad, multi-gestos, 2 botões e função rolagem, com resistência a derramamento de líquidos.	
Gabinete	<b>Chassi:</b> Plástico ultra resistente (plástico PC/ABS) <b>ou</b> Alumínio + Plástico ultra resistente (plástico PC/ABS), estrutura robusta com dobradiças metálicas; Botão liga/desliga, hibernação (com led indicando o estado operacional), 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. Possui base antiderrapante. Sistema de dissipação de calor e sistema de arrefecimento (cooler) com rotação inteligente (controle de velocidade de acordo com a temperatura).	
Bateria e Fonte	<b>Bateria:</b> 3 células Interna de Polímero de Lítio (versões ODM <b>ou</b> OEM Multilaser). <b>Capacidade (opções):</b> 42,9Wh (5500mAh, 7.8V) / 46,8Wh (6000mAh, 7,8V) / 51Wh (4500mAh, 11.4V). <b>Fontes (opções) 60W ou 65W ou 90W*:</b> Carregador AC/DC bi-volt (110V~240V – 50/60Hz), dimensionada para suportar a configuração máxima do equipamento, com cabo de alimentação elétrico padrão brasileiro NBR 14136 com opções de plug: USB-C <b>ou</b> DC-in. <b>*Tecnologia fast charging (opcional):</b> carregamento de 80% da capacidade da bateria em 1 hora com o notebook desligado.	
Segurança	<b>Criptografia:</b> Chip TPM 2.0 ou fTPM 2.0 (integrado no SoC) para criptografia de dados, ambos integrados a placa mãe e compatíveis com os sistemas operacionais listados; <b>Tecnologia de identificação biométrica:</b> “fingerprint” integrado (opcional); <b>Trava:</b> 1x Slot para trava/cabo de segurança padrão Kensington no gabinete; <b>Limpeza de dados:</b> Sistema de limpeza segura dos dados do SSD via BIOS (independente do Sistema Operacional) de forma definitiva e irreversível em conformidade com as diretrizes do NIST SP800-88r1; <b>Software:</b> Bitlocker – Software de gerenciamento centralizado das políticas de criptografia de dados (homologado); Multisync: Permite o acesso total ao BIOS e a atualização do firmware do BIOS e driver de dispositivos via console única no ambiente do sistema operacional MS Windows local ou remotamente (opcional);	
Sistemas Operacionais compatíveis (opções)	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 * As Licenças EDUCACIONAIS/OEM possuem chave de ativação gravada na memória flash da BIOS, reconhecida automaticamente na instalação do Sistema Operacional. * Sistema de recuperação de imagem e instalação, opções: Eletrônico via partição oculta no SSD ou Mídias.	
Dimensões e Peso	<b>Dimensões:</b> 332,6 (L) x 223,5 (P) x 21,8 (A) mm <b>Peso:</b> 1,41Kg (com bateria de 42,9Wh, SSD e 1x memória), 1,42Kg (com bateria de 46,8Wh, SSD e 1x memória) ou 1,43Kg (com bateria de 51Wh, SSD e 1x memória)	
Cor	Preto	
Acessórios (opções)	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	Teclado Mouse/Mini Mouse Ótico Mousepad Maleta/Mochila para transporte DockingStation/ HUB USB Adaptadores de vídeos HDMI/USB-C para DVI/DP/VGA Fone de Ouvido / Headset

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.

2025 Grupo Multi – Catálogo do equipamento. Sujeito a alterações sem aviso prévio. REV.1.8