

São Paulo, 14 de maio de 2025.

À  
**Athenas Automação Ltda**

**A LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LTDA. ("Lenovo")**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **07.275.920/0001-61**, com escritório administrativo estabelecido na **Rua Werner Von Siemens, 111 – Prédio 11 / Torre A – 3º e 4º andar – Bairro da Lapa – São Paulo / SP - CEP 05069-900**, DECLARA que a empresa **Athenas Automação Ltda**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **01.425.676/0001-90**, sediada na **Rua Buarque de Macedo, nº 439, São Geraldo, Porto Alegre/RS**, bem como suas filiais, estão cadastradas nos sistemas internos da Lenovo como revenda autorizada, estando aptas a comercializar os produtos de fabricação Lenovo abaixo discriminados:

Família	Part Number	Garantia/SLA
ThinkPad E14 Gen6 AMD (100 unidades)	21M4S52CTOWW	Premier Support 5 anos Onsite (5WS0T36174), 36 meses para Bateria Selada (5WS0L01988), Solução no Segundo Próx. Dia Útil (5WS0V26691)
ThinkPad E14 Gen6 AMD (100 unidades)	21M4S0XCTOWW	Premier Support 5 anos Onsite (5WS0T36174), 36 meses para Bateria Selada (5WS0L01988), Solução no Segundo Próx. Dia Útil (5WS0V26691)

#### DECLARAMOS QUE:

- Os produtos citados acima são novos, pertencem a linha corporativa, estão em linha de produção, que não foram submetidos a uso, nem recondicionamento, com exceção de testes de fábrica.
- BIOS residente em flash rom, podendo ser atualizada por meio de software de gerenciamento.
- Possibilita que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via SETUP.
- BIOS em Inglês em conformidade/compatível com as especificações UEFI 2.6 ou superior e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM.
- Possui BIOS com direitos copyright sobre esse BIOS, e possui livre direito de edição sobre a mesma, garantindo assim adaptabilidade do conjunto adquirido.
- Com suporte a plug-and-play e atualizável por software, tipo Flash EPROM,
- Com registro do número de série do equipamento acessível remotamente via comandos DMI 2.0;
- A BIOS possui o número de série do equipamento em campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento;
- Suporta o recurso WOL (Wake on LAN) e PXE (Pré-boot Execution Environment);
- Suporte aos seguintes padrões de gerenciamento: DMI (Desktop Management Interface) 2.0 ou WMI (Windows Management Instrumentation) e CIM (Common Information Model) e total compatibilidade com a norma ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), SMBIOS (System Management BIOS);
- O fabricante está registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website [www.uefi.org/members](http://www.uefi.org/members), estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior;
- O fabricante está registrado na "Members List" na Categoria Board, do consórcio DMTF (Distributed Management Task Force), comprovado através do site <https://www.dmtf.org/about/list>;
- Gestão de segurança com Chip de segurança TPM (Trusted Platform Module) versão 2.0, acompanhado de drivers e software para implementação e gerenciamento. O Chip soldado à placa mãe, não sendo utilizado dispositivo adicional removível ou solução baseada unicamente em software.
- Os equipamentos possuem compatibilidade com a NIST 800-193, para garantir a detecção e proteção da BIOS contra ataques cibernéticos
- Programa de restauração automática da configuração inicial do equipamento;
- O equipamento possui indicadores (LED, display ou Bips) para facilitar a identificação do componente que esteja com problema;





- Grupos de Mensagens de Erro na tela do monitor que sinalizem informações prévias de falha de boot de componentes de hardware;
- A fim de permitir que os técnicos ou o próprio usuário possam verificar:
  - Se o equipamento atende a todas as exigências do edital;
  - Se o equipamento apresenta (ou não) problemas de hardware, durante e após o período de garantia;
- A fim de permitir o teste do equipamento, com independência do sistema operacional instalado e com independência do estado de funcionamento ou existência da unidade de DVD/CD-ROM, o software de diagnóstico é capaz de ser executado (inicializado) a partir da UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) ou do Firmware do equipamento através do acionamento de tecla função (F1...F12).
- O software de diagnóstico é capaz de informar e verificar, testar e emitir relatório, através de tela gráfica que mostre o andamento do teste, dos seguintes componentes: Memória e Disco rígido e Data e versão de firmware do equipamento;
- Possibilita a inserção de código de identificação do equipamento (número de registro patrimonial), recuperável por software de gerenciamento.
- Alguns modelos de desktops possuem sensor de intrusão, com alertas ao sistema em caso de abertura do gabinete permitindo monitorar violações através de software de gerenciamento em conjunto com dispositivo de hardware.
- As atualizações da BIOS, quando disponibilizadas, serão no site do fabricante do equipamento.
- Permite criação de um pendrive de recuperação da BIOS;
- Os equipamentos e seus componentes são totalmente compatíveis com o Sistema operacional Windows 10 X64, Windows 11 e Linux Ubuntu em todas as versões.
- Os equipamentos possuem conformidade com as especificações DMI (Desktop Management Interface) 2.0 da DMTF (Desktop Management Task Force).
- Os produtos citados são compatíveis com a portaria 170/12 do INMETRO e/ou Portaria 304/2023 do INMETRO e/ou possuem normas internacionais equivalentes.
- BIOS está em conformidade com a norma NIST 800-147 e NIST-800-88;
- Todos os componentes serão integrados em fábrica e são homologados pela Lenovo;
- Placa mãe fabricada pela Lenovo para uso exclusivo.
- O Fabricante possui programa de engenharia/logística reversa e reciclagem/descarte seguro dos produtos e participar de programas de sustentabilidade ambiental RoHS).
- Os equipamentos estão no portfólio de produtos da Lenovo. Não estão em fim de vida (End of Sale, End of Life), caso sejam descontinuados em qualquer momento da entrega os mesmos serão substituídos, por equipamentos com configurações atualizadas, havendo sempre uma comunicação formal.
- É possível customização de serviços em fábrica quando exigidos, como imagem e gravação a Laser.
- Todos os teclados, inclusive os teclados dos notebooks, são no padrão ABNT 2 com "Ç".

#### **OUTRAS DECLARAÇÕES:**

A licença do Windows é de uso único e exclusivo da Contratante, integrada na BIOS.

Garantia e Assistência Técnica será prestada ON-SITE pelo fabricante, quando necessária manutenção com troca de peças, as mesmas serão originais, fornecidas e instaladas pelo fabricante.

A Lenovo é responsável pelo atendimento "on site" da garantia padrão dos equipamentos, conforme o Termo de Garantia Padrão da Lenovo, mediante assistência técnica devidamente autorizada e credenciada.

A Garantia adicional/SLA deve ser previamente adquirida pela Revenda, mediante os termos de extensão da Garantia dos produtos.

Para acesso a certificações e quaisquer outras informações sobre os produtos acima listados, podem ser consultadas no site: <https://psref.lenovo.com>.

Para acesso a Drivers, atualizações, Software, Diagnósticos, Catálogos, Manuais e Guia de Instalação, podem ser consultados no site: <https://pcsupport.lenovo.com/br/pt>

Os drivers, atualizações e suporte dos produtos Lenovo estão disponíveis para download, e busca das autorizadas técnicas Lenovo mais próxima no site:

<https://pcsupport.lenovo.com/br/en/partnerlocator#providerProductName>

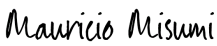
A Lenovo dispõe de telefone gratuito 0800-701-4815 (ligações fora da cidade de São Paulo) e 11 3889-8986 (ligações da cidade de São Paulo) para abertura de chamados técnicos em Língua Portuguesa e service desk.

A presente declaração foi emitida por solicitação da **Athenas Automação Ltda** para atendimento ao Edital **PE19/2025**, promovido pelo **COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE - PROCEMPA**.

Atenciosamente,

Assinado por:  
  
91541403867D44E...

**Valter Artea**

DocuSigned by:  
  
9359B24D385E4FE...

**Maurício Misumi**

**LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LTDA.**



À

COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE - PROCENPA  
LICITAÇÃO ELETRÔNICA No 019/25

CÁLCULOS DE PREÇOS

LOTE 1	Especificação	NCM	Marca-Modelo	QTD	Valor unitário produto	Valor TOTAL - (QTD X Vir.Unit.)	Possui redução na base de cálculo do ICMS próprio? (Caso sim informar percentual de redução e embasamento legal)	Alíquota ICMS Interestadual/Unidade de da Federação de Origem da Mercadoria	Valor do ICMS (R\$)	Alíquota Interna	Base de cálculo do ICMS – Diferencial de alíquota (R\$)	DIFAL - Valor ICMS Diferencial de alíquota	DIFAL – Valor ICMS Diferencial de alíquota – TOTAL (QTD X DIFAL por item)
1	Notebook	8471.30.12	Lenovo E14 Gen6	100	R\$ 5.705,15	R\$ 570.515,00	0,00%	12%	R\$ 684,62	17%	R\$ 5.705,15	R\$ 343,68	R\$ 34.368,00
	Mouse	8471.60.53	Lenovo Mouse	100	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00	0,00%	4%	R\$ 2,00	17%	R\$ 50,00	R\$ 7,83	R\$ 783,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA PARA FATURAMENTO	R\$ 575.515,00
VALOR TOTAL DIFAL A SER RECOLHIDO	R\$ 35.151,00

O preço ofertado é completo e abrange todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais, inclusive o diferencial de alíquota do ICMS – DIFAL incidente sobre operações interestaduais), mão de obra comum e especializada, prestação do serviço, leis sociais, administração, lucros, equipamentos e ferramental, transporte de material e de pessoal, traslado, seguro contra riscos de acidente de trabalho e seguro de vida em favor do pessoal utilizado nos serviços, cumprimento de todas as obrigações que a legislação trabalhista e previdenciária imponha ao empregador e qualquer despesa acessória e/ou necessária não especificada

ANDRE FELIPE  
HENKIN:4180  
1954020

Assinado de forma digital por ANDRE FELIPE  
HENKIN:41801954020  
Dados: 2025.06.05 15:00:59 -03'00'

À  
**COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE –  
PROCEMPA  
LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 19/2025**

**DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DOS DOCUMENTOS JUNTADOS (ANEXO IV)**

A empresa **ATHENAS AUTOMAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ nº 01.425.676/0003-51, por intermédio do seu representante legal, Sr. André Felipe Henkin, portador da carteira de identidade nº 6026394376, expedida pelo(a) SJS/II RS, e CPF nº 418.019.540-20, DECLARA, sob as penas da lei, para fins de participação na LICITAÇÃO ELETRÔNICA 19/25, que todos os documentos apresentados são verdadeiros e que as cópias reproduzem fielmente os originais, responsabilizando-me pessoalmente, nas esferas cível, administrativa e criminal, pela veracidade desta declaração.

Porto Alegre – RS, 05 de junho de 2025.

ANDRE FELIPE

HENKIN:41801954020

Assinado de forma digital por ANDRE  
FELIPE HENKIN:41801954020  
Dados: 2025.06.05 09:16:16 -03'00'


**ATHENAS AUTOMAÇÃO LTDA**

André Felipe Henkin




## Lenovo PSIRT

### Team Information

Team name	Lenovo PSIRT
Official team name	Lenovo Product Security Incident Response Team
Member since	September 18, 2015
Host organization	Research & Development
Country of team	United States of America (the)  US
Date of establishment	2014-08-01


### Team Contact Information

E-mail address	<a href="mailto:psirt@lenovo.com">psirt@lenovo.com</a> 
Postal address	Lenovo 7001 Development Drive Morrisville, NC 27560

### Business Hours

Timezone	EST
Description of business hours	0800-1700 EST
How to contact outside business hours	Lenovo technical support can field any questions and issues and escalate to the PSIRT as needed.

### Constituency

Type of Constituency	Government, Private and Public sectors
Source of Constituency	External to host
Description of Constituency	Constituency consists of all Lenovo customers, worldwide
Internet Domain Address	Not applicable
Country of Constituency	United States of America (the)  US





### Cryptography


PGP key id	0xBBFC49008A1FEA3C
PGP fingerprint	D73D38F7AD61E844F6FA8285BBFC49008A1FEA3C
Team PGP public key	-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----  mQENBFX4RvwBCACKiC0LMvXcK5f8vWUM/s62+3/wzsja2zGSrcH0wk0LiWL8/EFx 2HGwXq1ymh18qR+fsqvEBHJQYHGmyK/j/1gwNXmUq+sJ77YqdVfLkjl1gUqCYbU bZxbx+/t7862Ef+eaHctqw30EkKwynJB9/rZqfVG4IS4epijzu9iTR0c/InLosN Kb1TLRgiMqYqVfVvgYbLv/R+x6CMY7aFQ7Wdm7L9z6wdbmmX/DP5Zn/mYwd/KmFm Xy2DW06gZVzYERDpPSwwU8CyXTG6924B10wP5mtvfvD1cVeuZ2544beLYSqmLzN CLPMxwtkyc32z1RQ73fcA0YZw1LDu7oKje0JABEBAAG0H0xlbm92byBQU0lSVCA8 cHNpcnRAbGVub3ZvLmNvbT6JATkEWEIACMCgW8HCwkIBwMCAQYVCAIJCgsEFgID AQIeAQIXgAUCVfhHVAACRC7/EkAih/qPL9IB/4s4D8JkWzawVUH1ozZ6BSuFHxu 81P4XQS4QDXpye+KULOTJYdVLvz110wwV+i7ija0Irtm0bizf39q5AtBgIIqa2qL

Team contact information provided for Incident Response purposes only. FIRST strictly prohibits the use of contact information for solicitation or marketing.

FIRST follows the [ISO 3166-1 standard](#) for country code and name listings.

### Membership

-  Becoming a Member
-  **FIRST Teams**
-  FIRST Liaisons
-  Members around the world

 Do you need help?



TLP: CLEAR

## THE LENOVO™ ESSENTIAL USB MOUSE



### MORE THAN THE BASICS. ERGONOMIC FULL-SIZE MOUSE FOR ALL-DAY COMFORT.

The Lenovo Essential USB Mouse is more than your basic mouse. It features an easy plug-and-play connection to PCs with USB cord. The ergonomic full-size design provides comfortable grip for all-day comfort. A high-resolution, 1600 dpi optical sensor ensures you'll be smoothly gliding from window-to-window.



#### WHY YOU SHOULD BUY THE LENOVO ESSENTIAL USB MOUSE



##### ◀ **Corded reliability with Lenovo seal of quality**

Plug-and-play wired USB connection never fails. Fully tested with rigorous test standards to ensure compatibility across our systems.



##### ◀ **Sculpted for comfort for everyone**

Full-size mouse designed for all-day use. Ideal for both left- and right-handed usage.



##### ◀ **High-resolution sensor suitable for most surface**

Features 1600 dpi optical sensor for precise and accurate tracking. Works well in most surfaces.

# THE LENOVO™ ESSENTIAL USB MOUSE

## SPECIFICATIONS

<b>Part Number (PN)</b>	4Y50R20863
<b>Connectivity</b>	Wired via USB
<b>Cable Length</b>	1.8 m
<b>Sensor</b>	Optical Sensor
<b>Resolution</b>	1600 dpi
<b>Scrolling</b>	2-way Scroll Wheel (up/down)
<b>Number of Buttons</b>	3 (left click, right click, scroll click)
<b>Design</b>	Ambidextrous
<b>Color</b>	Black
<b>Dimensions (W x D x H)</b>	(mm) : 63 x 111 x 34 (inches) : 2.48" x 4.37" x 1.34"
<b>Weight</b>	Starting at 0.26 lbs (120 g)
<b>What's in the Box</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lenovo Essential USB Mouse</li><li>• Product Information</li><li>• Warranty Poster</li></ul>
<b>Packaging</b>	Brown Box
<b>Warranty</b>	1 Year



## [accsmartfind.lenovo.com](https://accsmartfind.lenovo.com)

Lenovo reserves the right to alter product offerings and specifications at any time, without notice. Lenovo makes every effort to ensure accuracy of all information but is not liable or responsible for any editorial, photographic, or typographic errors. All images are for illustration purposes only. For full Lenovo product, service, and warranty specifications, visit [www.lenovo.com](http://www.lenovo.com). Lenovo makes no representations or warranties regarding third-party products or services. **Trademarks:** The following are trademarks or registered trademarks of Lenovo: Lenovo, the Lenovo logo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkServer, ThinkVantage, and ThinkVision. Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others. Battery life (and recharge times) will vary based on many factors, including system settings and usage. Visit [www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp/](http://www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp/) periodically for the latest information on safe and effective computing. ©2018 Lenovo. All rights reserved.



# TSANet Members

## Elite Members



## Premium Members



## Standard Members

Acronis	Amazon Web Services	Atlassian B.V.
AuriStor, Inc.	Cohesity, Inc.	DriveLock SE
ExaGrid Systems	Fortinet	Globalgig
Hitachi Systems, Ltd. Japan	Infinidat Ltd.	Intel Corporation
Internet Initiative Japan, Inc.	Nebulon	NetScout
Nokia	NVIDIA	Panzura LLC
SolarWinds	SVA System Vertrieb Alexander GmbH	Unisys
Weaveworks Ltd	Zerto Inc	Zoho Corporation (ManageEngine)

## Limited Members

10ZIG Technology	128 Technology	17a-4
2ndQuadrant Limited	3SSOFT	6fusion
A10 Networks	Aarna Networks, Inc.	Absoft Corporation
AC & NC	Accanto Systems	Accedian Network Inc.
Accelestor	Accops Systems Private Limited	Accuknox
Acklio	ACTANO GmbH	Actility
Actiphly ANZ Pty Ltd	Actiphly Inc.	Acuanix
Adlink Technology	Advanced Virtualization Technologies	Aerospike, Inc
Agilebits	Aible, Inc.	Airbus Defence and Space Oy
Airveda Technologies Pvt. Ltd.	Ajeevi Technologies Pvt Ltd	Aktiv soft JSC
Alachisoft	Alation	Alcide
Alcodex Technologies Pvt Ltd	Alemba	Alert Logic, Inc.



	AlgoSec	Alibaba Cloud	Alkira Inc
	Allied Telesis K.K.	Allisa UG	Altinity Inc
	Altipeak Security	Altos Computing Inc.	ALTR Solutions
	AMAX Information Technologies	AMD	AMNEX INFOTECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED
	Amulet Hotkey	AmZetta Technologies, LLC	Anaconda
	Analyst Platform, LLC	Analytics8	ANZ
	Aperio Global	AppDynamics	AppFollow
	Aqua Security	archTIS	ARCON TechSolutions Pvt Ltd
	Arista Networks, Inc.	Armis	Aronetics
	Array Networks	Ascension Labs, Inc.	AsialInfo Technologies (Chengdu), Inc.
	ASMedia Technology	ASRockRack	ASUSTek Computer, Inc.
	Atempo, Inc.	Atlas inc	Atrust Computer Corp.
	AtScale	AttackIQ	ATTO Technology, Inc.
	Aunwasha Knowledge Technologies Private Limited	Automai Corporation	Avada Software
	Avaloq Evolution AG	Aviatrix	Axonius
	Axual B.V.	Azul Systems, Inc.	BA Insight
	Backblaze	BackBox Software	Backendless
	Badu Networks	Barcelona Smart Technologies, S.L. (Urbiotica)	Bareos GmbH & Co. KG
	Barracuda Networks	Bastille	Beijing Rising information Technology Co.,Ltd.
	Beijing Wangxun Technology Co.,Ltd.	Beijing XSKY Technology Co., Ld.	Beijing Memblaze Technologies
	BigID	Binary Defense	Bioenable technologies pvt ltd.
	Biomni	BitDefender SRL	Biztory
	BlockAPT	Bloombase, Inc.	BlueCat Networks
	Bluesource Inc.	BMC Software, Inc.	Bocada, Inc.
	Boldon James Ltd.	Booz Allen Hamilton	Bornlogic
	BreezoMeter	BrighterBins	Brinqa, LLC
	Buffalo Inc	Building Control Solutions I Pvt. Ltd.	Capitis Solutions
	CapStorm	Casa Systems	Caveonix
	Cazena	CelerData	Cendio AB
	Centerity Systems, Inc.	CentralSquare Technologies	Ceptes Software
	Check Point Software Technology	Chengdu Vinchin technology co., LTD	ChinaTelecom Corporation Limited Cloud Computing Branch Corporation
	Chronicle Security	CIMCON Lighting	Cimcor, Inc
	Cirrus Data Solutions, Inc.	CirrusPoint Solutions	CiviSmart
	Claris International Inc.	Clarity Movement Co.	Claroty
	ClearCube Technology, Inc.	CLEARIFY	Cleondris GmbH
	Clever Devices	Cloud Linux, Inc.	Cloudbase Solutions
	CloudBees Inc	CloudBolt	CloudHedge Technologies Private Limited
	Cloudi-Fi	Cloudian Inc.	CloudShark
	Clumio, Inc.	Coalfire	Code42
	Cofense	Collibra	CommScope inc
	COMP SA	CompuCorn Canada Co	Condor Technologies
	Connexin Limited	Continuity Software	ControlUp, Inc.
	Coralogix	Coredge	Corelight, Inc.
	Corent	Corsa Security	Cortado
	Corvalent Corp.	Coservit	Couchbase
	CounterCraft	Counterflow AI, Inc	CP North America
	cPacket Networks Inc	Cristie Software	Critical Start
	Crossbeam	CrowdStrike	Crunchy Data Solutions
	Cryptonite NXT	CTERA Networks LTD.	Cumulus Systems, Inc.
	Cybeats Technologies Inc.	Cyber Observer	Cyber SecBI Inc.
	CyberMDX Technologies Inc.	Cybernetics	CyberPower Systems, Inc.
	CyberTech Systems and Software Inc.	Cyberx-Labs	Cymulate
	Cyren, Inc.	D2IQ	Dalet
	Data Advantage Group, Inc.	Data Equipment AS	Data Strategies Int'l, Inc.
	Data Street Partners Operating LLC	Data Virtuality GmbH	data.world
	Databricks	Dataddo a.s.	Datadobi
	Datadog HQ	DATAGAPS INC.	DataMa
	DataStax	Datatex LTD	DataTrust Solutions
	DATAVIADOTTO LIMITED	Datiphy	Datto
	Dbvisit Software Limited	Decision Foundry LLC	DefendX Software
	Delinea	Denodo	Densify
	Dera Co., Ltd	Devo	DFLabs
	DH2I Company	Diamanti	Digital Defense, Inc.
	Digital Guardian	DomainTools	Domino Data Lab
	Dorado Software	DRAXIS ENVIRONMENTAL SA	Dremio
	Druva, Inc.	dSPACE GmbH	Dynatrace
	EasyMorph Inc	Eaton Corporation	Ecoprosus India Private Limited
	edgeNEXUS Limited	eG Innovations	Elastic
	Emerson Process Management	enChoice	Endace
	EnduraData	eNFence	Enfo Oyj
	EnterpriseWeb LLC	Entrust nCipher	Epiphany
	Equinix	ERI	Ericom Software, Inc.
	ESET, spol. s r.o.	Eshnav	ETI-NET Inc.
	Exasol AG	Exatron Servers Manufacturing Private Limited	ExtraHop Networks Inc.
	Falconstor Software, Inc.	Farsight Security Inc	Fastvue
	Fidelis Cybersecurity, Inc.	Firebolt	FireMon
	Flashnet	Flashpoint	Flexify.IO



	Forcepoint LLC	ForePaaS, Inc.	Forecout Technologies
	Fortanix, Inc.	Frogparking	Funnel
	G42 Cloud Technology LLC	Gambit Communications, Inc	Garland Technology LLC
	GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD.	Gigamon Inc.	GlobalConnect
	GLOBITEL S.A.	Granulate	Guidanz Inc
	Gurucul Solutions Pvt Ltd	H2O.ai	HarborGrid, Inc.
	Harmonic Inc	HighSide, Inc.	Hillstone Networks Co., Ltd
	Hitachi Vantara	HP, Inc.	Huawei Technologies Co., Ltd.
	HyTrust	I-NET CORP	i4ware Software
	ICE Gateway GmbH	Icinga GmbH	IDERA
	IGEL Technology	iGenius S.p.A.	IIM Corporation
	Illumio Inc.	Illusive Networks	Imprivata, Inc.
	Incerta	Indeni	Index Engines
	INDEXIMA	INDUS towers	Inferno Netverk A/S
	Inferrix UK LTD	Infinio	Infinipoint Ltd
	InfoExpress Inc.	Infoniga SQL AG	Infor
	Information Proficiency	Infotopics AFT B.V.	InfoVista SAS
	innovaphone AG	INNOVATION Data Processing	Inovista Ltd
	Insight Rocket	insightsoftware	Inspire-Tech Pte Ltd
	Inspur	INSYNC INFORMATION TECHNOLOGIES PVT LTD	Intelligent Voice
	INTERCOMP SPA	Interlock Technology	Internet Systems Consortium
	InterOp Informática LTDA	Intezer Ltd.	Intrinsic Solutions
	IntSights Cyber Intelligence Inc.	Inuvika Inc.	iOmniscient pty Ltd
	IONOS SE	ipoque GmbH, a Rohde & Schwarz company	Iron Mountain
	IronNet Cybersecurity, Inc.	IT Dal AS	IT Smart City
	iTernity	ITOCHU Techno-Solutions Corporation	Itron
	iXsystems, Inc.	J's Communication Co., Ltd.	Jack Henry & Associates
	Jackpine Technologies Corporation	Japan Information Processing Service Co., Ltd.	JethroData
	JFrog	JPG Consulting, Inc.	Kentik Technologies
	Keysight Technologies	KNIME, Inc	Komprise
	Kordia Ltd.	Kovair Software Inc	Kove
	Kron Telekomunikasyon Hizmetleri A.S.	KTNF	Kubermatic GmbH
	Kyligence	Kyvos Insights	LABS.AI
	Lacework	Lakeside Software, Inc.	Lambda Labs
	Lansweeper	Leadtek Research, Inc.	Leaning Technologies
	Leapcraft ApS	LESS Industries S.A.	LicenseFortress, Inc.
	LightBits Labs	Lightspin Ltd.	LINBIT HA-Solutions GmbH
	LinkShadow, Inc.	Liquit B.V.	Litmus Automation
	Loadbalancer.org, Inc.	LogicMonitor	Login VSI, Inc.
	LogPoint A/S	LogRhythm	Logshero LTD
	Logsign Innотim Ltd.Sti.	Lookout	LzLabs GmbH
	Machinell	Macquarie Telecom Group	MacroSAN Technologies Co., Ltd.
	Malwarebytes, Inc	Mantech	Mantis Networks
	MapleLabs Inc.	Marcello Consulting AS	March Hare Software Limited
	MarkLogic Corporation	Mattermost	Mayflower
	Medigate	Megaport Limited	Merge Healthcare Solutions, Inc.
	Metric Insights Inc	Metro Infrasys Pvt Ltd	Micron
	MIM Software Inc.	Mimecast	Minio, Inc.
	MintWave Co., Ltd.	mishmash io	MITAC International Corp.
	Mitsubishi Research Institute DCS Co., Ltd.	mnemonic AS	Mondata
	Monitorrapp	Morpheus Data LLC	Motio, Inc.
	Mountain Fog, Inc.	Moviri	MPS Vietnam Joint Stock Company
	MUREX S.A.S.	Nagios Enterprises	NAKIVO, Inc.
	NAMUTECH CO., LTD.	NANJING ECLOUD TECHNOLOGY CO.,LTD	Nanjing Pengyun Network Technology Company
	Natus Medical Incorporated	nCipher Security Ltd	NCR Corporation
	NCS Technologies	NEC Corporation	NeoSecure
	Net AI	NetClean Technologies AB	Netcracker
	netElastic Systems, Inc.	NetFoundry	Network Executive Software, Inc.
	NETWORK INTELLIGENCE	Netwrix Corporation	Neusoft Corporation
	Neutrix Cloud Japan Inc.	NeuVector	Neverfail, LLC
	New H3C Technologies Co., Ltd.	Nexla	Nginx Inc
	Niagara Networks	NICE IT Management Solutions GmbH	Nile
	Nimbus Data Systems	Nipun Net Solutions Pvt Ltd	Nirmata
	Nlyte Software	NopSec	Norion
	NoviFlow Inc.	Nozomi Networks, Inc.	NS Solutions Corporation
	NTT Advanced Technology Corporation	NTT Communications	NTT COMWARE
	NTT DATA CORPORATION	Nucleus Security, Inc.	NuoDB
	OceanX Technology Ltd	Ocient	Oizom Instruments
	Okta	ONZIT	One Convergence, Inc.
	Onomy Protocol	Open-E	OpenAdvice IT Services GmbH
	OpenLegacy	OPENMARU	OpenSVC SAS
	Operator chmury Krajowej Sp. z o.o.	OpsCruise Inc	Orange Cloud For Business
	Orca Security	Ordr	ORock Technologies, Inc.
	Orson Test Data	OSNEXUS Corporation	OUTSCALE SAS
	Overland Storage	Owl Cyber Defense Solutions, LLC	Pachyderm
	PacStar	Palantir Technologies	Paragon Software Group
	Parallels, Inc.	Parkam	Partners Data Systems, Inc.



	Pavilion Data Systems, Inc	PCG Canada	PEER Group Inc
	Peer Software, Inc.	Pentera	Perception Point
	Percona	Perpetuiti Technosoft INC	Pica8
	Picus Security	PingUS Solutions GmbH & Co. KG	PKWARE, Inc.
	Planet Communications Asia Public Company Limited	Pluribus Networks, Inc.	PolINT Software & Systems GmbH
	PolySwarm	Polyverse Corporation	Portnox
	Portshift	Postgres Professional	Potentia Analytics
	Praim Srl	Prezi Inc.	Principia Partners LLC
	Privacera	Pro:Atria Ltd	ProComputers SRL
	Profitap	Proofpoint, Inc.	Prophetstor
	Puppet	Pure IP Limited	Purelogic Labs India Pvt. Ltd.
	QDS Holdings Inc.	QNAP Systems, Inc.	Qrypt
	Qualys, Inc.	Quanta Computer Inc.	Quantela Inc
	Quest Software	QuintessenceLabs	Qumulo, Inc.
	R6 Security Inc	RackTop Systems	RackWare
	Radiator Software	Radiflow	Radio IP Software
	Rafay Systems	Rangee GmbH	RapDev LLC
	Rapid7	Raritan, Inc	Raytheon Trusted Computer Solutions, Inc.
	Recorded Future	RedSeal, Inc.	Redtea Mobile PTE. Ltd
	Reduxio Systems Inc.	Regula Forensics Inc.	Relativity ODA LLC
	Reporting Xpress	Respond Software	ReSTNSX
	Reveille Software	Ribbon Communications	RISKSENSE, INC.
	Rivery Technology Inc	Robin.io	ROC Software
	Rocket Software	Run:AI	RUNECast SOLUTIONS Ltd.
	S.C. Syneto S.R.L.	SAASVAN PTY LTD	SafeBreach
	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD	SANBlaze Technology, Inc.	Sapphire Technology Limited
	SAYME	Scale Computing	Scality
	Schneider Electric	Schnell Energy Equipments Pvt. Ltd	Schwarz IT KG
	Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.	ScienceLogic, Inc.	SCSK Corporation
	Scutech Corporation	Seagate Technology LLC	Seclytics
	Security Reviewer	SecurityAdvisor Technologies Inc.	SECURONIX LLC
	Seiko Solutions Inc.	SensorComm Technologies	Sensu Inc.
	Sentrium S.L.	Sentry Software	SEP AG
	Sepio Systems	Sevco Security Inc.	Severalnines AB
	Shanghai Action Information Technology Co., Ltd.	Shenzhen SandStone Data Technology Co., Ltd.	Silicom Ltd.
	Silk Security	Silverfort	Simloud
	Sinch Operator Software AB	Sinequa	SingleStore
	SIOS Technology Corp.	Sixgill	Skybox security LTD
	Skymet Weather Services Pvt. Ltd	Skytap, Inc.	SlashNext
	SliceUp, Inc.	SMA Northern Europe BV	Smart Parking Ltd
	SmartX Professional Services Ltd.	Smokescreen Technologies	SNI BILISIM A.S
	Snow Software	Snowflake Inc.	SOCOMEc
	SOFTCREATE CORP.	SoftNAS	Solidigm
	Soliel	Soliton Systems K.K.	Solver
	Sopra Steria AS	SpectraLogic Corporation	spictera
	Splashtop, Inc.	Splunk	Spotinst
	SpotIT	SQream	Starburst Data, Inc
	Stardog	StarWind Software	STEALTHbits Technologies, Inc.
	Stone Ram Limited	StorageCraft Technology Corporation	Storageflex, Inc.
	Storix Software	StorMagic	StorONE LTD
STORServer, Inc.	Storware	Stratodesk	
Stratus Technologies	Streaming Networks, Inc.	Stromasys, Inc.	
Sunny Valley Networks	Sunquest Information Systems, Inc.	Super Micro Computer, Inc.	
Superna	SUSE LLC	Swimlane	
Swisscom	Swivel Secure Inc.	SYBORG Informationssysteme b.h. OHG	
Symas Corporation	SymphonyAI NetReveal	Syncurity	
TACTIC Corp.	Talex S.A.	Tallence AG	
Talon Storage	Tangent Works	Tape Ark	
TASKE Technology	Tech Data Corporation	TechMahindra Limited	
Tekkie Tec	Telconet	TeleMessage	
Tenable, Inc.	Thales DIS CPL Canada Inc.	Thales Trusted Cyber Technologies	
Theta Service Partner Sdn Bhd	Thinkparq	ThinPrint GmbH	
ThreatConnect	ThreatQuotient	ThreatSTOP, Inc.	
Tiger Surveillance	Tigera, Inc.	Timebeat.app Ltd	
Tionix Holding	Titus	Tmaxsoft	
TmaxTibero	TONBELLER AG	Top Victory Investment Limited	
Townsend Security	TOYOU FEIJI ELECTRONICS CO., LTD.	TraceTronic GmbH	
trackd	TradableBits Media Inc.	Transatel	
TransVault	TRANSWARP TECHNOLOGY (SHAGNHA) CO. LTD.	Tremolo Security, Inc.	
Trend Micro Incorporated	triCerat, Inc.	TriggerMesh	
Trilio	Trinity Mobility Pvt Ltd	Tripp Lite	
Tripwire	Troop Messenger	Trusona	
TrustLogix, Inc	Tufin	Turnium Technology Group Inc.	
TWD Industries AG	Tyan Computer	Ulla Inc.	
UltraBac Software	UniPrint (GFI Solutions)	Unitrends	
UNIX Health Check	UPS Solutions Co., Ltd.	Utimaco GmbH	
Vardata	vArmour Networks	VAST Data, Inc	



Vault Solutions, LLC	Vcinity, Inc.	Vecow
Vectra AI	Vehant Technologies Pvt. Ltd.	Vembu Technologies
VersatusHPC	Versity Software, Inc.	Vertiv
Vestigo d.o.o.	VIAVI	Victor Stanley, Inc.
Videonetics Technology Pvt Limited	VirtAI Technologies Co.,Ltd.	Virtual Cable SLU
Vistry, Inc.	Visual Integrity	Vital Images, Inc.
VM2020 Solutions	VMS Software, Inc.	Votiro Cybersec Ltd.
vPhrase	VT Enterprise/SlashDB	Vulcan Cyber
Wallix	Wasabi Technologies	Wellness Telecom
Wellssoft	Western Digital	WhamTech
Whitespace	Winchester Systems, Inc.	WinMagic Inc.
Wipro Ltd	Wistron Corporation	WootCloud Inc.
Workstream Analytics, Inc.	Worldsensing	WTI Western Telematic, Inc
Wuxi Chinac Data Technology Service Co., Ltd.	WWT	X-IO Technologies
Xerox Corporation	xFusion Digital Technologies Co., Ltd.	Xinuos, Inc.
XLAB	XMPRO INC	Yellowbrick Data
YumaWorks, Inc.	Zabbix SIA	Zadara
Zenoss, Inc.	Zettaset	ZEVA INC
Zhilabs	ZTE Corporation	

### Services

[TSANet Connect](#)  
[Knowledge Exchange](#)  
[Regional Focus Groups](#)  
[Critical Escalation](#)  
[TSANet Success Manager](#)  
[Solution Support](#)  
[Partner Support Programs](#)

### Members

[Member List](#)  
[Regional Focus Groups](#)  
[Member Spotlights](#)  
[Member Testimonials](#)  
[Member Login](#)  
[Member Resources](#)  
[Limited Member Training](#)

### Join

[Membership Options](#)  
[Elite Membership](#)  
[Premium Membership](#)  
[Standard Membership](#)  
[Join a Partner Program](#)  
[Limited Membership](#)  
[Legal Documents](#)

### About

[What is TSANet](#)  
[News/Events](#)  
[Board of Directors](#)  
[TSANet Staff](#)  
[Regional Focus Groups](#)  
[Frequently Asked Questions](#)  
[Contact Us](#)





## LICENÇA DE OPERAÇÃO

VALIDADE ATÉ : 21/09/2027

N° 36013683

Versão: 01

Data: 15/10/2024

### RENOVAÇÃO

#### IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE

Nome					CNPJ
<b>LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA</b>					<b>07.275.920/0001-61</b>
Logradouro					Cadastro na CETESB
<b>ESTRADA MUNICIPAL JOSÉ COSTA DE MESQUITA</b>					<b>353-100659-1</b>
Número	Complemento	Bairro	CEP	Município	
<b>200</b>	<b>MÓDULOS 5 A 10</b>	<b>CHÁCARA ALVORADA</b>	<b>13337-200</b>	<b>INDAIATUBA</b>	

#### CARACTERÍSTICAS DO PROJETO

##### Atividade Principal

Descrição  
**Servidores (computadores); fabricação de**

##### Bacia Hidrográfica

**13 - JUNDIAÍ**

##### UGRHI

**5 - PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAÍ**

##### Corpo Receptor

Classe

##### Área ( metro quadrado)

Terreno	Construída	Atividade ao Ar Livre	Novos Equipamentos	Área do módulo explorado(ha)
<b>67.825,65</b>	<b>27.437,33</b>	<b>121,85</b>		

##### Horário de Funcionamento (h)

Início	às	Término
<b>07:00</b>		<b>02:02</b>

##### Número de Funcionários

Administração	Produção
<b>285</b>	<b>311</b>

##### Licença de Instalação

Data	Número
------	--------

A CETESB–Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pela Lei Estadual nº 118/73, alterada pela Lei 13.542 de 08 de maio de 2009, e demais normas pertinentes, emite a presente Licença, nas condições e termos nela constantes;  
A presente licença está sendo concedida com base nas informações apresentadas pelo interessado e não dispensa nem substitui quaisquer Alvarás ou Certidões de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual ou municipal;  
A presente Licença de Operação refere-se aos locais, equipamentos ou processos produtivos relacionados em folha anexa;  
Os equipamentos de controle de poluição existentes deverão ser mantidos e operados adequadamente, de modo a conservar sua eficiência;  
No caso de existência de equipamentos ou dispositivos de queima de combustível, a densidade da fumaça emitida pelos mesmos deverá estar de acordo com o disposto no artigo 31 do Regulamento da Lei Estadual nº 997, de 31 de maio de 1976, aprovado pelo Decreto nº 8468, de 8 de setembro de 1976, e suas alterações;  
Alterações nas atuais atividades, processos ou equipamentos deverão ser precedidas de Licença Prévia e Licença de Instalação, nos termos dos artigos 58 e 58-A do Regulamento acima mencionado;  
Caso venham a existir reclamações da população vizinha em relação a problemas de poluição ambiental causados pela firma, esta deverá tomar medidas no sentido de solucioná-los em caráter de urgência;  
A renovação da licença de operação deverá ser requerida com antecedência mínima de 120 dias, contados da data da expiração de seu prazo de validade.

#### USO DA CETESB

SD N°	Tipos de Exigências Técnicas
<b>93168925</b>	<b>Ar, Água, Solo, Ruído, Outros</b>

#### EMITENTE

Local: **JUNDIAÍ**  
Esta licença de número 36013683 foi certificada por assinatura digital, processo eletrônico baseado em sistema criptográfico assimétrico, assinado eletronicamente por chave privada. Para verificação de sua autenticidade deve ser consultada a página da CETESB, na Internet, no endereço: autenticidade.cetesb.sp.gov.br

ENTIDADE



## LICENÇA DE OPERAÇÃO

VALIDADE ATÉ : 21/09/2027

N° 36013683

Versão: 01

Data: 15/10/2024

### RENOVAÇÃO

#### EXIGÊNCIAS TÉCNICAS

01. Não poderá ocorrer o lançamento de efluentes líquidos, direta ou indiretamente em corpo d'água, sem tratamento prévio, devendo ser atendidos os padrões de emissão e de qualidade estabelecidos no Regulamento da Lei Estadual 997/76, aprovado pelo Decreto 8.468/76 e suas alterações, bem como nas Resoluções CONAMA 357/05 e 430/11.
02. Fica proibida a emissão de substâncias odoríferas e material particulado na atmosfera, em quantidades que possam ser perceptíveis fora dos limites de propriedade do empreendimento.
03. Fica proibido o lançamento de efluentes líquidos em galeria de água pluvial ou em via pública.
04. As vibrações geradas pelas atividades do empreendimento deverão ser mantidas controladas de modo a evitar incômodos ao bem estar público.
05. Os processos com utilização de equipamentos que possam provocar interferências eletromagnéticas, deverão sofrer medidas de controle adequadas, de forma que tais interferências não sejam perceptíveis nos aparelhos eletrônicos da circunvizinhança.
06. Os resíduos sólidos gerados, independentemente da sua origem e classificação, deverão ser adequadamente armazenados, em conformidade com as normas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), e dispostos em locais aprovados pela CETESB, precedido, quando necessário, da obtenção do respectivo Certificado de Movimentação de Resíduos de Interesse Ambiental (CADRI).
07. Em caso de existência de Certificado(s) de Movimentação de Resíduos de Interesse Ambiental (CADRI) com validade vencida ou a vencer no prazo desta licença, a empresa deverá providenciar sua substituição e/ou renovação.
08. Manter as condições operacionais do empreendimento de modo que os níveis de ruído gerados pelo processamento industrial atendam aos padrões estabelecidos pela NBR 10151:2019 - "Acústica - Medição e avaliação de níveis de pressão sonora em áreas habitadas - Aplicação de uso geral", da ABNT, conforme Resolução CONAMA 01 de 08.03.1990, retificada em 16.08.1990.
09. "A movimentação dos resíduos sólidos gerados no empreendimento deverá ser registrada no Manifesto de Transporte de Resíduos – MTR do Sistema Estadual de Gerenciamento Online de Resíduos Sólidos – SIGOR ou em sistema municipal, desde que devidamente integrado ao Sistema estadual, em conformidade com a Resolução SIMA n° 27/2021
10. Atender à Decisão de Diretoria da CETESB n° 127/2021/P, demonstrando cumprimento do Plano de Logística Reversa apresentado à CETESB por meio dos respectivos Relatórios Anuais, a serem entregues até cada dia 31 de março, durante a vigência desta licença.

#### OBSERVAÇÕES

01. Este documento refere-se a renovação e unificação das Licença de Operação Renovada n° 36011989 e Licença de Operação n° 36012923, sendo válido para:
  - a. área construída de 27.437,33 m<sup>2</sup>;
  - b. área de atividades ao ar livre de 121,85 m<sup>2</sup>;
  - c. produção média anual de:
    - notebook: 1.485.000 peças;
    - desktop: 500.000 peças;
    - servidor: 15.000 peças;
  - d. utilização das matérias primas, operações e processos descritos no Memorial de Caracterização do Empreendimento (MCE) apresentado à CETESB, além das seguintes máquinas e equipamentos:
    - Unidade 1
      - Empilhadeira (Qtde: 2)
      - Exaustor (Qtde: 1) (5,80 kW)
      - Exaustor (Qtde: 2) (0,49 kW)
      - Parafusadeira (Qtde: 200) (45,00 W)



## LICENÇA DE OPERAÇÃO

VALIDADE ATÉ : 21/09/2027

N° 36013683

Versão: 01

Data: 15/10/2024

### RENOVAÇÃO

- Parafusadeira (Qtde: 14) (45,00 W)
- Parafusadeira (Qtde: 166) (45,00 W)
- Balança (Qtde: 1) (2.000,00 kg)
- Seladora elétrica (Qtde: 12)
- Tanque (Qtde: 2) (250,00 L)
- Sopradora (Qtde: 2) (1.800,00 W)
- Gerador (Qtde: 1) (500,00 kVA)
- Gerador (Qtde: 1) (375,00 kVA)
- Balança eletrônica (Qtde: 2) (30,00 kg)
- Balança eletrônica (Qtde: 1) (30,00 kg)
- Balança eletrônica (Qtde: 3) (5,00 kg)
- Balança eletrônica (Qtde: 10) (5,00 kg)
- Estação de run in (Qtde: 21) (2.570,00 W)
- Estação de run in (Qtde: 1) (2.570,00 W)
- Estação montagem servidor (Qtde: 5) (305,00 W)
- Estação de ar (Qtde: 4) (60,00 W)
- Estação de solda (Qtde: 7) (60,00 W)
- Ferro de solda (Qtde: 4) (60,00 W)
- Ferro de solda (Qtde: 2) (60,00 W)
- Ferro de solda (Qtde: 2) (70,00 W)
- Ferro de solda (Qtde: 2) (70,00 W)
- Impressora 3D (Qtde: 5) (225,00 W)
- Chiller (Qtde: 3) (150,00 N/A)
- Transformador (Qtde: 1) (500,00 kVA)
- Transformador (Qtde: 1) (1.000,00 kVA)
- Transformador (Qtde: 1) (750,00 kVA)
- Compressor de ar (Qtde: 2) (20,00 HP)
- Ionizador (Qtde: 12) (25,00 W)
- Ionizador (Qtde: 12) (25,00 W)
- Testador de fuga de corrente (hipot) (Qtde: 12) (320,00 W)
- Câmera fria (Qtde: 2) (18.820,00 J)
- Câmera fria (Qtde: 1) (27.295,00 J)
- Câmera fria (Qtde: 2) (36.000,00 J)
- Estação pré-teste (Qtde: 1) (350,00 W)
- Estação de pré teste (Qtde: 11) (350,00 W)
- Estação de Retrabalho SMD Hakko FR-802 (Qtde: 2) (570,00 W)
- Estação de Solda digital ESD Toyo TS-980D (Qtde: 2) (90,00 W)
- Evaporadores de ar (Qtde: 2) (14,10 kW)
- Fancoil (Qtde: 14) (50,00 t)
- Impressora de etiquetas (Qtde: 5) (630,00 W)
- Impressora Zebra TLP 2844 (Qtde: 12) (50,00 W)
- Impressora Zebra ZM400 (Qtde: 2) (62,00 W)
- Linha de embalagem (Qtde: 11)
- Manipuladora a vácuo (Qtde: 1)
- Máquina de aplicação de filme plástico (Qtde: 1) (1.950,00 W)
- Potência videojet (Qtde: 12)

02. A presente licença não autoriza o uso de águas subterrâneas sem a outorga (ou sua dispensa) emitida pelo Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE).
03. Poderão ser solicitadas da empresa informações e/ou estabelecidas exigências adicionais face a alterações de caráter legal ou a critério (devidamente fundamentado) da CETESB.
04. Quando da ocorrência de desconformidades, de imediato, a Agência Ambiental da CETESB deverá ser formalmente comunicada, com indicação da desconformidade, das causas do episódio e as medidas de adequação adotadas pelos responsáveis pelo empreendimento para correção da irregularidade.



# CPU Benchmarks

Over 1,000,000 CPUs benchmarked

## AMD Ryzen 5 7535U vs Intel Ultra 5 125U

The Intel Core Ultra 5 125U is newer than AMD Ryzen 5 7535U however both CPUs have comparable multi-threaded (CPU Mark) and single-thread rating. Also, Intel Core Ultra 5 125U uses substantially less power. All the CPUs in this comparison belong in the Laptop CPU Class. The values below were tabulated from a combined 1308 benchmarks submitted from our [PerformanceTest](#) software and results and are updated daily to include new submissions.

- The first section will show basic information for each CPU selected.
- The additional graphs shows the CPU Mark and Single Thread values of each CPU selected.
- An accompany graph, if price data is available, will shows the value for money, in terms of the CPU Mark/Thread Rating per dollar.
- The last section will show approximate yearly running costs for the CPUs.

	<b>AMD Ryzen 5 7535U</b> ×	<b>Intel Core Ultra 5 125U</b> ×	+ ADD
Price	<a href="#">Search Online</a> ✎	<a href="#">Search Online</a> ✎	
Socket Type	FP7	FCBGA2049	
CPU Class	Laptop	Laptop	
Clockspeed	2.9 GHz	1.3 GHz	
Turbo Speed	Up to 4.6 GHz	Up to 4.3 GHz	
# of Physical Cores	6 (Threads: 12)	12 (Threads: 14)	
Cache	L1: 384KB, L2: 3.0MB, L3: 16MB	L1: 192KB, L2: 2.0MB, L3: 12MB	
TDP	28W	15W	
<a href="#">Yearly Running Cost</a>	\$5.11	\$2.74	
Other	AMD Radeon 660M	Intel Graphics	
First Seen on Chart	Q2 2023	Q1 2024	
# of Samples	294	1014	
<a href="#">CPU Value</a>	0.0	48.3	
Single Thread Rating	3222	3304	
(% diff. to max in group)	<i>(-2.5%)</i>	<i>(0.0%)</i>	
CPU Mark	<b>17139</b>	<b>17548</b>	
(% diff. to max in group)	<i>(-2.3%)</i>	<i>(0.0%)</i>	

<sup>1</sup> - Last seen price from our affiliates [NewEgg.com](#) & [Amazon.com](#).

### CPU Mark Rating

As of 5th of June 2025 - Higher results represent better performance

<a href="#">AMD Ryzen 5 7535U</a>	<a href="#">17,139</a>
<a href="#">Intel Core Ultra 5 125U</a>	<a href="#">17,548</a>

PassMark Software © 2008-2025

### CPU Value (CPU Mark / \$Price)

As of 5th of June 2025 - Higher results represent better value

<a href="#">AMD Ryzen 5 7535U</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Intel Core Ultra 5 125U</a>	<a href="#">48.3</a>

PassMark Software © 2008-2025

### CPU Single Thread Rating

As of 5th of June 2025 - Higher results represent better performance

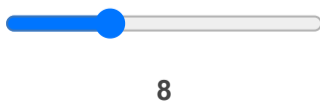
<a href="#">AMD Ryzen 5 7535U</a>	<a href="#">3,222</a>
<a href="#">Intel Core Ultra 5 125U</a>	<a href="#">3,304</a>

PassMark Software © 2008-2025

## Estimated Energy Usage Cost

### Estimated Energy Adjustable Values

Average hours of use per day



Average CPU Utilization (0-100%)<sup>1</sup>



Power cost, \$ per kWh<sup>2</sup>

## AMD Ryzen 5 7535U

## Intel Core Ultra 5 125U

### CPU Benchmarks ▼

<b>Power consumption per day (kWh)</b>	0.06	0.03
<b>Running cost per day</b>	\$0.014	\$0.007
<b>Power consumption per year (kWh)</b>	20.4	10.9
<b>Running cost per year</b>	\$5.11	\$2.74

*Shown CPU power usage is based on linear interpolation of Max TDP (i.e. max load). Actual CPU power profile may vary.*

#### Software

[BurnInTest](#)  
[PerformanceTest](#)  
[OSForensics](#)  
[MemTest86](#)  
[WirelessMon](#)  
[Management Console](#)  
[Zoom Search Engine](#)  
[Free Software](#)

#### Benchmarks

[CPU Benchmarks](#)  
[Video Card Benchmarks](#)  
[Hard Drive Benchmarks](#)  
[RAM Benchmarks](#)  
[PC Systems Benchmarks](#)  
[Software Marketshare](#)  
[Database Benchmarks](#)  
[Android Benchmarks](#)  
[iOS Benchmarks](#)  
[Internet Bandwidth](#)

#### Services

[Store](#)

#### Hardware

[USB3.0 Loopback Plugs](#)  
[USB2.0 Loopback Plugs](#)  
[PCIe Test Cards](#)  
[USB Power Delivery Tester](#)  
[Serial and Parallel Loopback Plugs](#)  
[USB Short Circuit Testers](#)

#### About Us

[Company](#)  
[Contact Us](#)  
[The Press Room](#)

#### International

[Disclaimer](#)



Copyright © 2025 PassMark® Software





> Ryzen Processors for Premium Laptops > Ryzen 5 7535U



# AMD Ryzen™ 5 7535U

AMD Ryzen™ processor for premium laptops

Collapse All

## General Specifications

**Name**

AMD Ryzen™ 5 7535U

<b>Family</b>	Ryzen
<b>Series</b>	Ryzen 7000 Series
<b>Form Factor</b>	Laptops , Desktops
<b>AMD PRO Technologies</b>	No
<b>Consumer Use</b>	Yes
<b>Regional Availability</b>	Global , China , NA , EMEA , APJ , LATAM
<b>Former Codename</b>	Rembrandt R
<b>Architecture</b>	Zen 3+
<b># of CPU Cores</b>	6
<b>Multithreading (SMT)</b>	Yes
<b># of Threads</b>	12
<b>Max. Boost Clock ⓘ</b>	Up to 4.55 GHz
<b>Base Clock ⓘ</b>	2.9 GHz
<b>L1 Cache</b>	512 KB
<b>L2 Cache</b>	3 MB
<b>L3 Cache</b>	16 MB
<b>Default TDP</b>	28W
<b>AMD Configurable TDP (cTDP)</b>	15-30W
<b>Processor Technology for CPU Cores</b>	TSMC 6nm FinFET

<b>CPU Compute Die (CCD) Size</b>	210mm <sup>2</sup>
<b>Package Die Count</b>	1
<b>Unlocked for Overclocking</b> ⓘ	No
<b>CPU Socket</b>	FP7
<b>CPU Boost Technology</b>	Precision Boost 2
<b>Instruction Set</b>	x86-64
<b>Supported Extensions</b>	AES , AMD-V , AVX , AVX2 , FMA3 , MMX-plus , SHA , SSE , SSE2 , SSE3 , SSE4.1 , SSE4.2 , SSE4A , SSSE3 , x86-64
<b>Max. Operating Temperature (Tjmax)</b>	95°C
<b>Launch Date</b>	01/04/2023
<b>*OS Support</b>	Windows 11 - 64-Bit Edition , Windows 10 - 64-Bit Edition , RHEL x86 64-Bit , Ubuntu x86 64-Bit

---

## Connectivity



<b>Native USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Ports</b>	2
<b>Native USB 2.0 (480Mbps) Ports</b>	4
<b>PCI Express® Version</b>	PCIe® 4.0
<b>Native PCIe® Lanes (Total/ Usable)</b>	20 , 16

<b>NVMe Support</b>	Boot , RAID0 , RAID1 , RAID10
<b>System Memory Type</b>	DDR5 , LPDDR5
<b>Memory Channels</b>	2
<b>Max. Memory</b>	64 GB
<b>System Memory Subtype</b>	UDIMM
<b>Max Memory Speed</b>	<b>4x1R</b> DDR5-4800, LPDDR5-6400
<b>ECC Support</b>	Yes (Requires platform support)

---

## Graphics Capabilities



<b>Graphics Model</b>	AMD Radeon™ 660M
<b>Graphics Core Count</b>	6
<b>Total Graphics Shaders</b>	384
<b>Graphics Frequency</b>	1900 MHz
<b>GPU Max. Memory</b>	2 GB
<b>WDDM Version</b>	2.7
<b>DirectX® Version</b>	12
<b>OpenGL®</b>	4.6
<b>OpenCL™</b>	2.2
<b>DisplayPort™ Version</b>	2.0
<b>DisplayPort Extensions</b>	HBR3 , HDR Metadata , Adaptive-Sync



<b>DisplayPort Max Refresh Rates (SDR)</b>	3840x2160 @ 60Hz , 3440x1440 @ 144Hz , 2560x1440 @ 180Hz , 1920x1080 @ 240Hz
<b>DisplayPort Max Refresh Rates (HDR)</b>	3840x2160 @ 60Hz , 3440x1440 @ 144Hz , 2560x1440 @ 180Hz , 1920x1080 @ 240Hz
<b>HDMI® Version</b>	2.1
<b>HDCP Version Supported</b>	2.2
<b>USB Type-C® DisplayPort™ Alternate Mode</b>	Yes
<b>Multi-Monitor Support</b>	Yes
<b>Max Displays</b>	4
<b>AMD FreeSync™</b>	Yes
<b>AMD Eyefinity Single Large Surface (SLS)</b>	No
<b>Wireless Display</b>	Miracast
<b>Max Video Encode Bandwidth (SDR)</b>	1080p205 8bpc H.264, 1440p115 8bpc H.264, 2160p51 8bpc H.264, 1080p205 8bpc H.265, 1440p115 8bpc H.265, 2160p51 8bpc H.265
<b>Max Video Decode Bandwidth</b>	1080p60 MPEG2, 1080p60 VC1, 1080p240 8bpc VP9, 1080p240 10bpc VP9, 1080p240 H.264, 1080p240 8bpc H.265, 1080p240 10bpc H.265, 1080p240 JPEG 8bpc

---

Product IDs



**Product ID Tray** FP7: 100-000000988 FP7r2: 100-000000992



**AMD Enhanced Virus Protection (NX bit)**      Yes

## Drivers and Resources

### Driver & Software Downloads

Access the latest drivers, software and release notes for AMD products.

[Search by Product >](#)

### Community Support

Online community helping others by sharing valuable knowledge and experiences.

[Join the Conversation >](#)

### Product Specifications

AMD processors and graphics full product specifications.

[View Specs >](#)

Subscribe to the latest news from AMD



## Company

[About AMD](#)

[Management Team](#)

[Corporate Responsibility](#)

[Careers](#)

[Contact Us](#)

## News & Events

[Newsroom](#)

[Events](#)

[Blogs](#)

[Media Library](#)

## Community

[Support](#)

[Developer](#)

[Red Team](#)

## Partners

[Developer Central](#)

[AMD Partner Hub](#)

[Partner Resource Library](#)

[Authorized Distributors](#)

[AMD University Program](#)

## Investors

[Investor Relations](#)

[Financial Information](#)

[Board of Directors](#)

[Governance Documents](#)

[SEC Filings](#)

[Terms and Conditions](#)

[Privacy \(Updated\)](#)

[Trademarks](#)

[Supply Chain Transparency](#)

[Fair & Open Competition](#)

[UK Tax Strategy](#)

[Cookies Policy](#)

[Cookie Settings](#)

© 2024 Advanced Micro Devices, Inc.