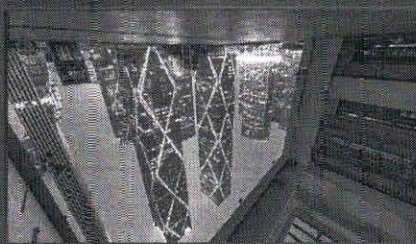


Localidade fabricação
 PB
 Classificação fiscal
 Garantia
 Sugestão de descrição
 Destaque
 Cor predominante da base
 Cor predominante do produto
 Normas/segurança/certificações
 Consumo
 Fonte
 Itens inclusos na embalagem
 Peso bruto - kg
 Peso líquido - kg
 Dimensões Embalagem (L x A x P) - mm
 Dimensões Monitor sem base (L x A x P) -mm
 Dimensões Monitor com base (L x A x P) - mm
 Base ajustável
 VESA (mm)
 Função OSD (On Screen Display)
 Controles manuais
 Plug & Play
 Compatibilidade
 Tecnologia de imagem
 Alto-Falantes
 Conectores
 Suporte de cores
 Largura de banda
 Frequência de varredura vertical
 Frequência de varredura horizontal
 Ângulo de Visão
 Tempo de resposta
 Frequência nativa do painel
 Relação de contraste estático
 Relação de contraste dinâmico
 Brilho
 Bits
 Pixel pitch
 Resolução recomendada
 Resolução máxima
 Tecnologia de sincronização
 Tecnologia
 Tipo de painel
 Iluminação do painel
 Formato de tela
 Bordas
 Proporção de tela
 Tamanho da imagem visível (diagonal)
 Tamanho do painel
 Modelo

22P2ES
 21.5" Widescreen IPS
 54,7 cm
 16:9
 Bordas Ultrafinas
 Widescreen
 LED
 Antirreflexivo
 IPS
 Adaptive-Sync
 VGA, 1920 x 1080 @ 60 Hz I, HDMI 1.4 / DP 1.2-1920 x 1080 @ 75 Hz
 1920 x 1080 @ 60 Hz (Full HD)
 0,248 mm
 8 bits
 250 cd/m²
 50.000.00:1
 1.000:1
 75 Hz
 4 ms
 H:178° V:178°
 30 - 85 KHz
 48 - 75 Hz
 165 MHz
 Maior que 16 Milhões
 1x VGA | 1x HDMI 1.4 | 1x DisplayPort 1.2 | 1x Saída de Audio
 Não
 Lowblue Mode | Flicker-Free
 Windows, MAC
 DDC/CI
 Source+Auto, Volume+Image Ratio, Right Clear Vision+Clear Vision Demo/
 Left; Menu; Power
 Sim - Portugêses e outros idiomas
 Sim (100 x 100)
 Altura: 150 ± 5mm | Giro: 175 ± 5° | Inclinação: -5°/35° | Pivo: -90 - 90° (Bidirecional)
 488,5 x 384,4 - 476,4 x 200,1
 488,5 x 296,1 x 50
 559 x 520 x 137
 4,01
 5,43
 Cabo de força, cabo VGA, cabo DP, certificação de garantia, base e monitor
 Interna - 100-240V - 5C/60 Hz
 Ligado Máximo: 25 Watts; Ligado Típico: 20 Watts | Stand By/Power Off - 0,5 Watts
 INMETRO: EPA 8,0, EPEAT, ERGO (ISO 9241-307), CE, CB, FCC, CTUVus, Win 8/9, J, Win 10
 Preta
 Preta
 Base ajustável | Painel IPS | DisplayPort & HDMI | Certificações BZE
 Monitor AOC 21,5" LED IPS com base ajustável B2B
 3 anos
 8528 52 20
 Sim - Portana MCT/MDC/MF nro 316 de 25 de Setembro de 2015
 Brasil

Série B2B P2
 22P2ES
 21,5"



000514



CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Cor preto;
- Sensor ótico, com resolução de 1000dpi – Movimentos precisos e sem falhas;
- Mais de 4 mil quadros por segundo;
- Vida útil: Mais de 2 milhões de cliques;
- 03 botões, sendo 1 Wheel para rolagem da tela;
- Extremidades arredondadas;
- Plug and Play;
- Formato ergonômico;
- Ambidestro;
- Dispensa o uso de mousepads.

CONECTOR

- USB.

SISTEMAS SUPORTADO

- Microsoft Windows 7/8/8.1/10 e Distribuições Linux.

CERTIFICAÇÕES / COMPATIBILIDADE

- Atende a diretiva RoHS; UL/IEC 60950, CE/IEC61000.

OPCIONAIS

- Mousepad / Mousepad com apoio para pulsos.

000515



Uma Abordagem sobre o SSD Daten

A série de unidades de estado sólido Daten DS500 usa as mais recentes tecnologias e componentes, combinado com tecnologias de software inteligentes para fornecer um SSD de alto valor que atenda às expectativas da computação.

A melhor relação custo benefício que satisfaça as expectativas do cliente com as melhores performance.

As vantagens provêm das tecnologias avançadas do SSD Daten DS500, combinadas com componentes de alta qualidade, sistemas de segurança, componentes selecionados, memória NAND além de uma avançada tecnologia embarcada em um sofisticado controlador.

Estes componentes combinados permitem que a série DS500 entregue velocidades de leitura/ gravação sequenciais excelentes. Em comparação com os discos rígidos tradicionais, obtém um nível notável de desempenho e padrão de qualidade.

Capacidade real de alta velocidade, ideal para PC customizado e upgrades, a série DS500 vem no formato SATA III de 2,5 polegadas.

Ele pode satisfazer plenamente os requisitos de instalação para dispositivos que suportam SSDs.

Isso torna a série DS500 a escolha mais flexível, garantia consistente dos mais altos padrões de qualidade. Passou por inspeções rigorosas com os equipamentos de teste SSD mais avançados do mundo; nenhum erro ou falha é permitido (zero erro). Ele também usa o "mecanismo de teste de resistência" para simular uma variedade de cenários profissionais de leitura e gravação, para garantir a estabilidade e segurança de dados para usuários.

TI Verde

A Daten é uma empresa consciente da importância e da necessidade mundial de preservar o meio ambiente e assume sua responsabilidade ambiental. Para isso, atende a todas as normas e certificações necessárias para um desenvolvimento sustentável, respeitando o meio ambiente, bem como o consumidor, refletindo isso no desenvolvimento, fabricação e acompanhamento do ciclo de vida de seus produtos. TI Verde ou Green IT, ou ainda, Tecnologia da Informação Verde é uma tendência mundial voltada para o impacto dos recursos tecnológicos no meio ambiente.

PPB

Com planta fabril localizada no Polo Tecnológico de Ilhéus, a Daten participa do Processo Produtivo Básico (PPB), baseado na Lei de Informática (Leis 8.248, 10.176 e 11.077), que apoia empresas produtoras de equipamentos de informática e que tenham por prática investir em pesquisa e desenvolvimento (P&D).



Handwritten signatures and initials in blue ink.

000516

ESPECIFICAÇÃO	
Opções do Sistema Operacional	Windows 10 Pro 64 bit; Windows 10 Pro 32 bit. Windows 10 Home Linux, Mac
Capacidade	60 a 512GB
Controlador	Phison
NAND Flash	14nm
PERFORMANCE	
Leitura sequencial	550MB/s
Escrita sequencial	490MB/s
AMBIENTE	
Alimentação	DC 5V 1A
Temperatura de Operação	0°C a 70°C
Resistente a shock mecânico	1500G
MTBF	2.000.000 horas
FORM FACTOR e CONECTORES	
Form Factor	2,5" Polegadas
Conector Alimentação	Conector Sata 15 pinos DC 5V
Conector de dados	Conector Sata 7 pinos DADOS
DIMENSÃO e PESO	
Dimensão	100.45mm (c) x 69.85mm (l) x 7mm (a)
Peso	68g
TECNOLOGIA	
TRIM	Aumenta a vida útil e desempenho do SSD, permite que o sistema operacional informe ao SSD que blocos de dados não são mais utilizados e podem ser apagados
SMART	Monitora, detecta e reporta possíveis falhas antecipadamente.
Secure Erase	Formatação segura, sem a possibilidade de recuperação dos dados.
OVER PROVISION	Reserva espaço extra que é utilizado para melhorar o desempenho e a confiabilidade nos ciclos de gravação da memória Flash.
Error Correction Code (ECC)	LDPC (Low Density Parity Check) do algoritmo ECC, detecta e corrige erros que podem ocorrer durante o processo de leitura, garantindo que os dados foram lidos corretamente.
WRITE PROTECT WRITE PROTECT	É um mecanismo que evita que os dados sejam escritos em um bloco ruim, protegendo com precisão os dados que já estão armazenados no SSD.
NCQ	Melhora o desempenho e aumenta a vida útil.
FIRMWARE UPGRADE	Permite atualização do firmware.

000517



CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS:

- Cor preto
- Mais de 1200 caracteres por minuto
- Vida útil superior a 20.000.000 de toques
- Extremidades arredondadas
- Padrão AT e ABNT-2 com 107 teclas. Todos caracteres da língua Portuguesa-BR
- Ajuste de inclinação/altura 5° para 15°
- Plug and Play
- Leds: Num Lock, Caps Lock e Scroll Lock
- Teclas de função do Windows (logo) e acesso ao menu de atalho
- Teclas de função: F1 a F12
- Teclas Silenciosas
- Teclas com gravação resistente, permitindo o uso contínuo sem que a impressão dos caracteres nas teclas se deteriore com o tempo (teclas apagadas).
- Teclas chocolate, teclas finas (Low profile)
- Cabo 1,8mts

FUNÇÕES MULTIMÍDIA:

- Internet: Favoritos, Página inicial, E-mail;
- Multimídia: Mudo, Volume +, Volume -, Retroceder, Avançar, Stop, Play/pause.

CONECTOR

- USB

SISTEMAS SUPORTADO

- Microsoft Windows 7/8/8.1/10 e Distribuições Linux

CERTIFICAÇÕES / COMPATIBILIDADE

- Atende a diretiva RoHS; UL/IEC 60950, CE/IEC61000

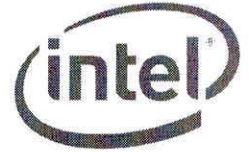
OPCIONAIS

- Apoio para pulsos



PRODUCT BRIEF

Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
3rd Gen 802.11ac, Dual Band, 1x1 Wi-Fi + Bluetooth® 4.2



Intel® Dual Band Wireless-AC 3168



Exceptional Wi-Fi. Exceptional Features. Exceptional Connected Experience

The Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 is Intel's 3rd generation 802.11ac, dual band, 1x1 Wi-Fi + Bluetooth® adapter. It's engineered to be faster¹, stronger¹, greener¹ than previous gen Intel 802.11ac 1x1 products with lower power in idle modes, Intel® Dynamic Regulatory Solution and complete Microsoft Windows 10* support. Combined with Intel® Core™ processors and exceptional Intel wireless innovations, the Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 dramatically reshapes your connected experience at home, work or on the go.

Experience the Intel Difference



**More Speed
Better Coverage
Larger Capacity**

802.11ac, Dual Band, 80MHz, 1x1

Delivers up to 3x faster Wi-Fi speeds (up to 433 Mbps²) than 802.11n, with up to 3x more bandwidth per stream for more users and devices³. Advanced optional 802.11ac specification features implemented that improve channel reliability resulting in better coverage and performance. Intel® Wireless-AC enables smoother streaming of higher resolution videos, fewer dropped connections and less congestion, and more speeds further away from the router.



Bluetooth® 4.2

Dual mode Bluetooth® 4.2 connects to the newest low energy Bluetooth* products as well as your familiar devices, such as headsets, keyboard, mice and more.



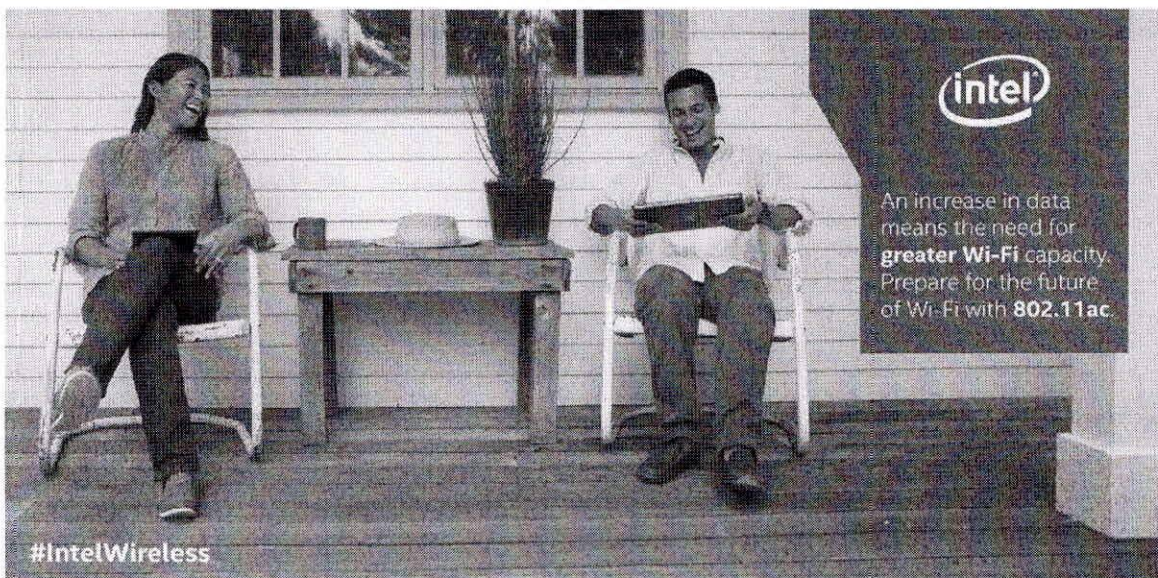
Microsoft Windows 10*

Full support for latest Microsoft Windows 10* OS



**Worldwide Regulatory Support
Intel® Dynamic Regulatory
Solution**

Delivers regulatory busting technology that enables one Intel® Wireless-AC adapter shipped to customers worldwide with the regulatory requirements of most countries in a single database on the Wi-Fi module. The Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 detects its location and automatically configures the Wi-Fi to match it. Regulatory updates are easily managed during the product lifecycle so users can travel worldwide without compliance issues.



N
E
A

000519

Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 Technical Specifications

General

Dimensions (W x H x D)	M.2 2230: 22 mm x 30 mm x 2.4 mm [1.5mm Max (Top Side)/ 0.1mm Max (Bottom Side)]
Weight	M.2 2230: 2.4g
Radio ON/OFF Control	Supported in both hardware and software
Connector interface	M.2: PCIe, USB
LED Output	On/Off
Operating Temperature (Adapter Shield)	0° to +80° C
Humidity Non-Operating	50% to 90% RH non-condensing (at temperatures of 25°C to 35°C)
Operating Systems	Microsoft Windows 7*, Microsoft Windows 8.1*, Microsoft Windows 10*, Linux* (most features not available on Linux)
Wi-Fi Alliance	Wi-Fi CERTIFIED* a/b/g/n/ac, WMM*, WMM-PS*, WPA*, WPA2*, WPS2, Protected Management Frames, Wi-Fi Direct* for peer to peer device connections, Wi-Fi Miracast* as Source.
IEEE WLAN Standard Architecture	IEEE 802.11a/b/g/n/ac, 802.11d, 802.11e, 802.11i, 802.11h, 802.11w
Roaming ⁴	Infrastructure and SoftAP; Supports simultaneous Client and SoftAP modes
Bluetooth*	Supports seamless roaming between respective access points (802.11b, 802.11g, 802.11a/b/g, 802.11a/b/g/n, and 802.11ac)
Security ⁵	Dual Mode Bluetooth® 4.2 BLE
Authentication	WPA and WPA2, 802.1X (EAP-TLS, TTLS, PEAP), EAP-SIM, EAP-AKA
Authentication Protocols	PAP, CHAP, TLS, GTC, MS-CHAP*, MS-CHAPv2
Encryption	64-bit and 128-bit WEP, AES-CCMP
Wi-Fi Direct* Encryption and Authentication Management Frame Protection	WPA2, AES-CCMP 802.11w (WFA- Protected Management Frames)
Compliance	
Regulatory	For a list of country approvals, please contact your local Intel representatives.
US Government	FIPS ⁶ , FISMA
Product Safety	UL, C-UL, CB (IEC 60950-1)

Product Name	Model Number	Version
Intel® Dual Band Wireless-AC 3168	3168NGW	802.11ac, 1x1, Bluetooth* 4.2, PCIe, USB, M.2 2230



For more information on Intel® Wireless products, visit intel.com/wireless

¹ Compared to Intel® Dual Band Wireless-AC 3160.

² Based on the theoretical maximum bandwidth enabled by 1x1 802.11ac implementations. Actual wireless throughput and/or range will vary depending on your specific operating system, hardware and software configurations. Check with your PC manufacturer for details.

³ Compared to 802.11n 40MHz channels, 802.11ac 80MHz provides 3x more bandwidth per stream (Max data rate for 1x1 802.11n 40MHz channel is 150Mbps; Max data rate for 1x1 802.11ac 80MHz channel = 433Mbps).

⁴ Roaming is supported only within each respective band and mode of access points.

⁵ Some security solutions may not be supported by your PC's operating system and/or by your PC manufacturer. Check with your PC manufacturer for details on availability.

⁶ Microsoft Windows 7* and Microsoft Windows 8.1*, and Microsoft Windows 10*.

Software and workloads used in performance tests may have been optimized for performance only on Intel microprocessors. Performance tests, such as SYSmark and MobileMark, are measured using specific computer systems, components, software, operations and functions. Any change to any of those factors may cause the results to vary. You should consult other information and performance tests to assist you in fully evaluating your contemplated purchases, including the performance of that product when combined with other products.

No license, express or implied, by estoppel or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document. Except as provided in Intel's Terms and Conditions of Sale for such products, Intel assumes no liability whatsoever, and Intel disclaims any express or implied warranty, relating to sale and/or use of Intel products including without limitation, liability or warranties relating to fitness for a particular purpose, merchantability, or infringement of any patent, copyright or other intellectual property right. Intel products are not intended for use in medical, lifesaving, or life sustaining applications. Intel may make changes to specifications and product descriptions at any time, without notice. For the most current product information, please visit: <http://www.intel.com/wireless>

Intel, the Intel logo, and Intel are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.

*Other names and brands may be claimed as the property of others

Copyright © 2016 Intel Corporation. All rights reserved.

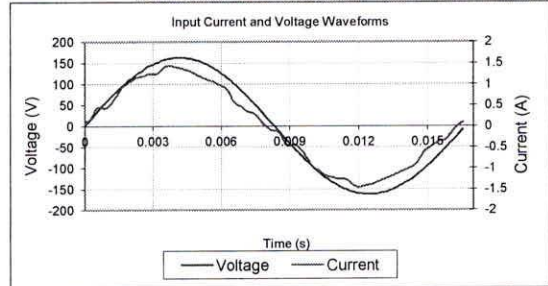


80 PLUS Verification and Testing Report

TYPICAL EFFICIENCY (50% Load):	90.56%
AVERAGE EFFICIENCY :	88.89%
80 PLUS COMPLIANT:	YES



ID Number	4767
Manufacturer	Daten Tecnologia Ltda
Model Number	DTD200GBR
Serial Number	NA
Year	2016
Type	TFX
Test Date	11/10/16

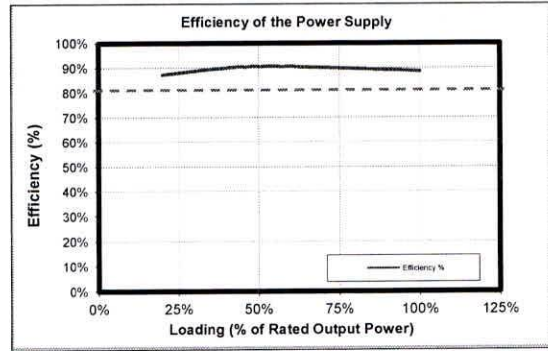
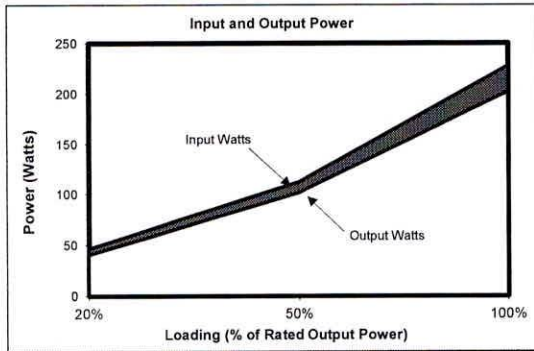


Input AC Current Waveform (ITHD = 6.78%, 50% Load)

Rated Specifications	Value	Units
Input Voltage	100-240	Volts
Input Current	4.4	Amps
Input Frequency	40-60	Hz
Rated Output Power	200	Watts

Note: All measurements were taken with input voltage at 115 V nominal at 60 Hz.


I _{RMS} A	PF	I _{THD} (%)	Load (%)	Input Watts	DC Terminal Voltage (V)/ DC Load Current (A)					Output Watts	Efficiency %
					12V (cumulative of 12V1, 12V2, etc.)	-12V	3.3V	5V	5Vsb		
0.26	0.83	14.33%	10%	25.20	12.25/1.11	11.95/0.03	3.35/0.36	5.03/0.77	5.11/0.25	20.32	80.65%
0.43	0.94	10.06%	20%	46.58	12.24/2.24	11.9/0.06	3.35/0.71	5.03/1.53	5.1/0.5	40.68	87.33%
0.99	0.99	6.78%	50%	112.21	12.22/5.59	11.84/0.16	3.34/1.79	5.02/3.8	5.08/1.25	101.62	90.56%
1.99	0.99	5.64%	100%	227.70	12.17/11.18	11.91/0.31	3.32/3.55	5.01/7.59	5.04/2.5	202.13	88.77%



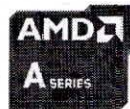
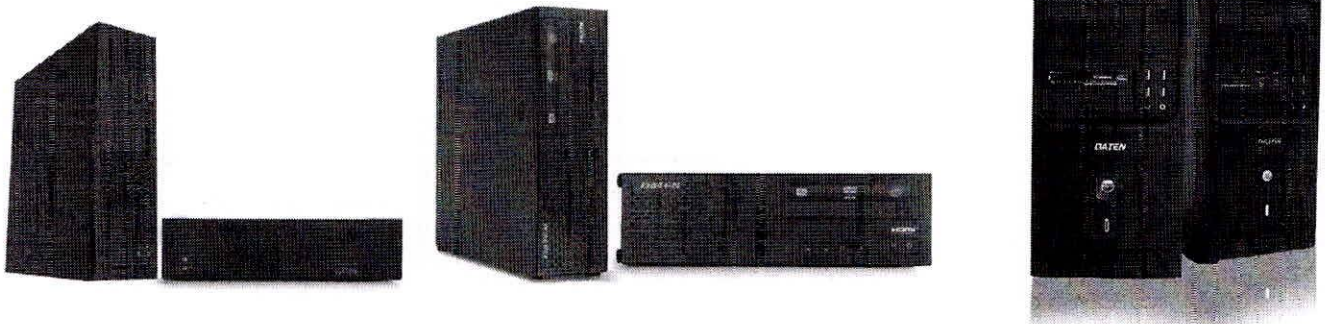
These tests were conducted by a third party independent testing firm on behalf of the 80 PLUS Program. 80 PLUS is a certification program to promote highly-efficient power supplies (greater than 80% efficiency in the active mode) in technology applications. <http://www.80plus.org/>



Handwritten signatures and initials in blue ink.

 Windows 10 Pro

000521



Daten para o Setor Público

Presente em todo o Brasil, a nossa linha exclusiva fornece produtos sob medida, de acordo com as necessidades das instituições do poder público. As soluções Daten auxiliam os departamentos das organizações governamentais a transformar seus serviços, ao fornecer equipamentos mais seguros, eficientes e flexíveis e que possam responder mais rapidamente a novas demandas, além de reduzir o Custo Total de Propriedade (TCO) dos equipamentos.

Sobre a Linha DC2A

A linha de Desktops DC2A, foi desenvolvida visando atender as demandas por desempenho, gerenciamento, segurança e eficiência energética. Sua tecnologia utiliza o que há de mais avançado em computação corporativa.

Eficiência de Energia

O Desktop DC2A foi projetado para a utilização de fontes de alimentação certificadas 80 PLUS, atingindo até 92% de eficiência energética. Esta iniciativa "verde" promove o uso inteligente de energia, racionalização e economia do uso dos recursos em comparação aos tradicionais microcomputadores.

Processadores AMD

O Desktop DC2A incorpora a geração de processadores AMD Ryzen Series e A-Series. Suporte a tecnologia DASH 1.2 com KVM over IP com acesso remoto em modo texto ou gráfico independente do estado do Sistema operacional.

Produtividade

O Desktop DC2A incorpora avançados sistemas que permitem o aumento da produtividade de sua empresa, com Windows 10 Pro, Memória DDR4 – sistema mais veloz ao realizar várias tarefas, velocidade de transferência de dados superior utilizando portas SATA3 (6Gb/s), PCIE, USB 3.1 Gen 1, USB 3.1 Gen 2, Placa Gráfica AMD Radeon e porta HDMI – utilizando recursos de imagens em UHD e WIFI 802.11n (opcional).

PPB

Com planta fabril localizada no Polo Tecnológico de Ilhéus, a Daten participa do Processo Produtivo Básico (PPB), baseado na Lei de Informática (Leis 8.248, 10.176 e 11.077), que apoia empresas produtoras de equipamentos de informática e que tenham por prática investir em pesquisa e desenvolvimento (P&D).

TI Verde

A Daten compreende a necessidade mundial de preservar o meio ambiente, para isso, atende as normas ISO 14001 e Rótulo Ecológico (ABNT) para um desenvolvimento sustentável, respeitando o meio ambiente, bem como o consumidor. Isso é refletido no desenvolvimento, fabricação e acompanhamento do ciclo de vida de seus produtos. A Tecnologia da Informação Verde (TI Verde) é uma tendência mundial voltada para a redução do impacto dos recursos tecnológicos no meio ambiente, desde a utilização mais eficiente de energia, ao uso de matéria prima e substâncias menos tóxicas na fabricação.



(/pt)

Search



AMD Ryzen™ 3 PRO 4350G



Share this page

(/pt/direct-buy/shopping-cart/modal)

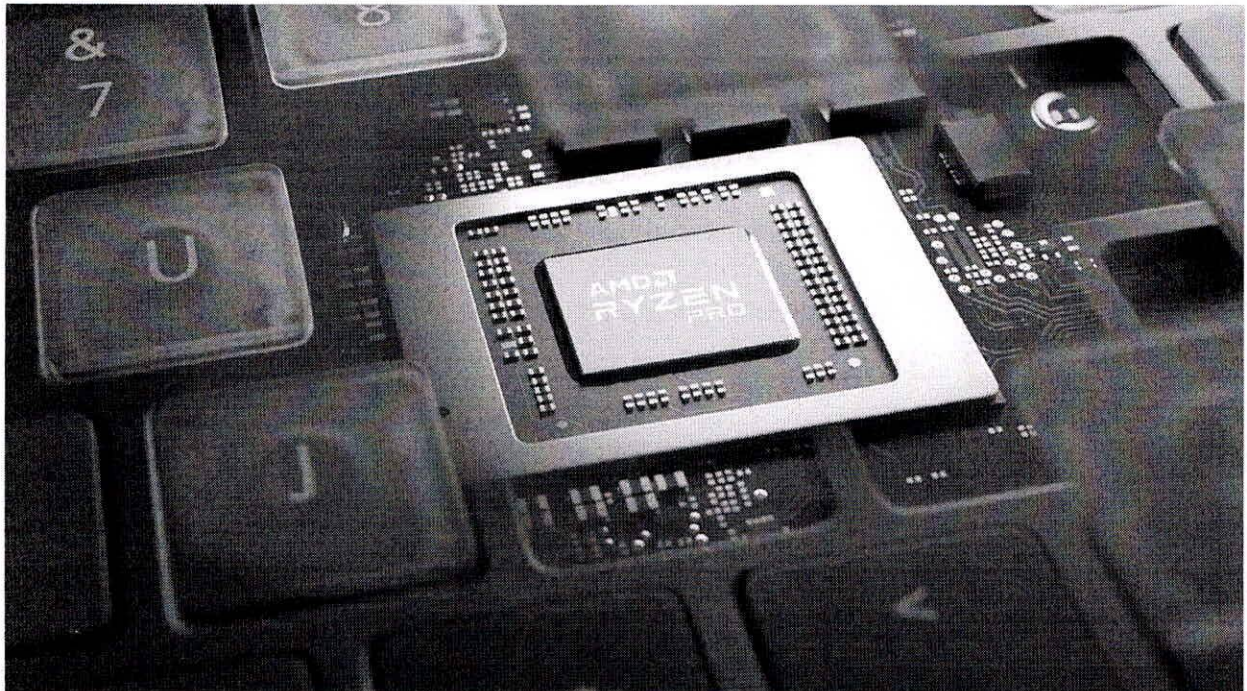
AMD Ryzen™ 3 PRO 4350G ▾

TECNOLOGIAS

ESPECIFICAÇÕES

[DRIVERS & SUPPORT \(/PT/SUPPORT/APU/AMD-RYZEN-PRO-PROCESSORS/AMD-RYZEN-3-PRO-4000-SERIES-DESKTOP-PROCESSORS/AMD-RYZEN-3-PRO\)](/PT/SUPPORT/APU/AMD-RYZEN-PRO-PROCESSORS/AMD-RYZEN-3-PRO-4000-SERIES-DESKTOP-PROCESSORS/AMD-RYZEN-3-PRO)

Tecnologias



AMD PRO technologies

Construído para empresas modernas, o AMD PRO technologies oferece camadas de proteção, gerenciamento simplificado e longevidade confiável.

Handwritten signatures and marks in blue ink.

SAIBA MAIS (/PT/TECHNOLOGIES/PRO-TECHNOLOGIES)

AMD Ryzen™ 3 PRO 4350G

Especificações

Nº de núcleos de CPU: 4

Nº de threads: 8

Nº de núcleos de GPU: 6

Clock básico: 3.8GHz

Clock de Max Boost ⓘ: Até 4.0GHz

Total de Cache L1: 256KB

Total de Cache L2: 2MB

Cachê L3 total: 4MB

Desbloqueado ⓘ: Não

CMOS: TSMC 7nm FinFET

Pacote: AM4

Versão PCI Express: PCIe® 3.0

Thermal Solution (MPK): Wraith Stealth

TDP / TDP Padrão: 65W

cTDP: 45-65W

Temps máx: 95°C

*Suporte de SO

Edição Windows 10 - 64-Bit

RHEL x86 64-Bit

Ubuntu x86 64-Bit

*O suporte ao sistema operacional (SO) poderá variar de acordo com o fabricante.

Memória

Velocidade máxima da memória: Up to 3200MHz

Tipo de memória: DDR4

canais de memória: 2

Especificações

da placa de vídeo

Frequência gráfica: 1700 MHz

Modelo gráfico: Radeon™ Graphics

Contagem de núcleos gráficos: 6

Principais recursos

Tecnologias compatíveis

AMD PRO technologies

Display Port: Sim

HDMI™: Sim

Base

Família de produto: AMD Ryzen™ PRO Processors

Linha de produto: AMD Ryzen™ 3 PRO 4000 Series Desktop Processors

Plataforma: Computador de mesa

Bandeja OPN: 100-000000148

OPN MPK: 100-100000148MPK

Data de lançamento: 7/21/2020

Nossa empresa (</pt/corporate/about-amd>)

Sala de imprensa (</pt/corporate/newsroom>)

Oportunidades de emprego (</pt/corporate/careers>)

Investidores (<http://ir.amd.com>)

Contato AMD (</pt/corporate/contact>)



©2021 Advanced Micro Devices, Inc

[Termos e condições \(/pt/corporate/copyright\)](/pt/corporate/copyright) [Privacidade \(/pt/corporate/privacy\)](/pt/corporate/privacy)

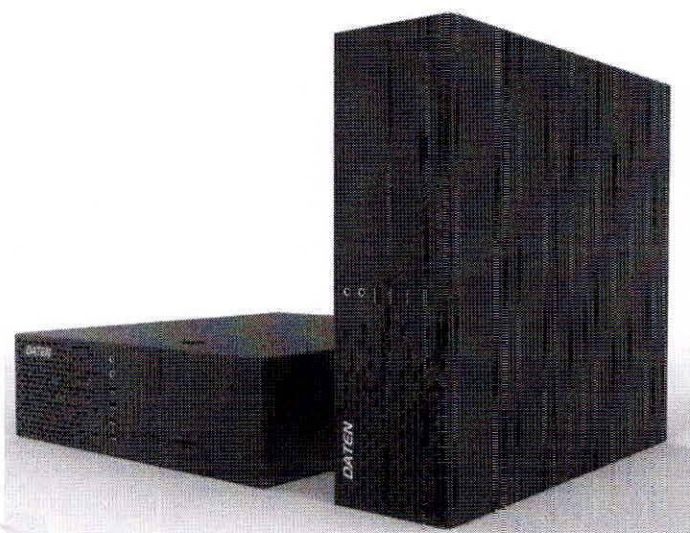
[Política de cookies \(/pt/corporate/cookies\)](/pt/corporate/cookies) [Informação da marca registrada \(/pt/corporate/trademarks\)](/pt/corporate/trademarks)

[Declaração sobre trabalho forçado \(https://www.amd.com/system/files/documents/statement-human-trafficking-forced-labor.pdf\)](https://www.amd.com/system/files/documents/statement-human-trafficking-forced-labor.pdf)

[Estratégia tributária no Reino Unido \(https://www.amd.com/system/files/documents/amd-uk-tax-strategy.pdf\)](https://www.amd.com/system/files/documents/amd-uk-tax-strategy.pdf)

[Configurações de cookies](#)

6



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FABRICANTE

Daten Tecnologia Ltda.

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Desenvolvido para o manuseio sem ferramentas (Tool-Less) tanto na abertura como na adição e retirada de periféricos e placas de expansão. Sem uso de parafusos recartilhados.
- Segurança aprimorada com sensor de intrusão com registro em memória flash da motherboard, anilha para cadeado (sistema antifurto) e slot para trava Kensington.

TIPO

- SFF (Small Form Factor) - Reversível Horizontal/Vertical Suporta Placas Mãe com arquitetura Micro-ATX e DTX.

DIMENSÃO | PESO

- 102mm x 356mm x 339mm - Peso: 2,94kg.

BAIAS E SLOTS

- 1 baia 5¼" - Externa;
- 1 baia 2½" - Interna;
- 1 baias 3½" - Interna (sendo reversível para dispositivos de 2,5");
- 4 Slots Low Profile (meia altura).

PAINEL FRONTAL

- Chave liga/desliga (Power-On);
- LED ACPI/ Diagnóstico;
- LED Disco Rígido;
- Até 6 Portas USBs, sendo 4 Type A e 2 Type C (configuração padrão 2 x USB 2.0);
- 2 Conectores entrada e saída de áudio (1 para microfone e 1 para alto falante);
- Leitor de cartão SD e Micro SD "Opcional".

VENTILAÇÃO

- Entrada de ar pela parte frontal e saída exclusivamente pela parte traseira; (Pode ser usado tanto na posição vertical quanto na horizontal).

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- TFX, 180W-300W, automática, bivolt 100-240v. 80Plus Bronze, Gold ou Platinum.

MATERIAL

- Chassis em aço; Painel frontal em ABS Anti-Chama e Base com pés de borracha anti-derrapante.

CERTIFICAÇÕES /COMPATIBILIDADE

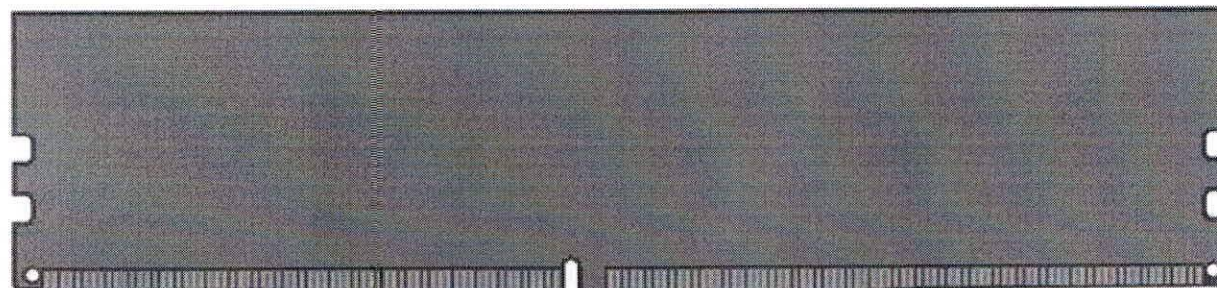
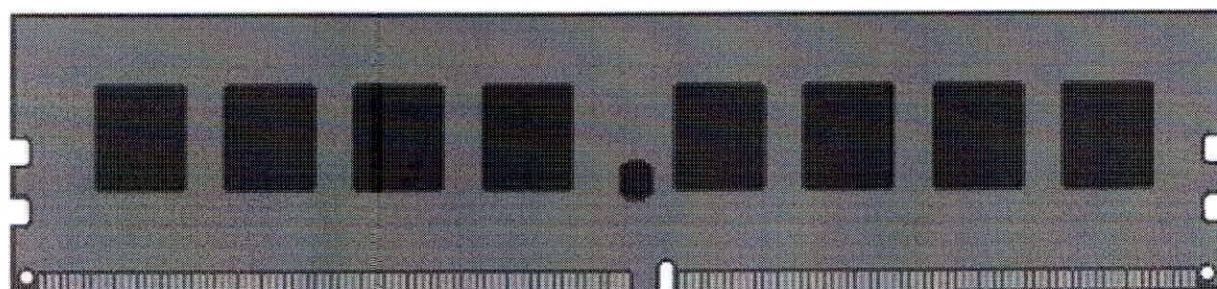
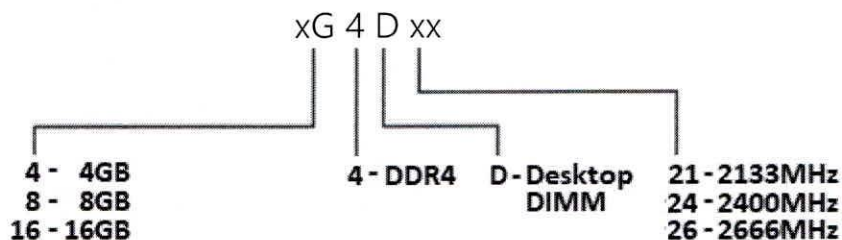
- Projetado para atender as normas FCC class B-47 CFR part15/IEC/CISPR 22:1993; Atende a diretiva RoHS; ISO 9296.

OPCIONAIS

- Tool-Less - Tanto na abertura como na adição e retirada de periféricos e placas de expansão. Sem uso de parafusos recartilhados;
- Sensor de intrusão;
- Cadeado (sistema antifurto);
- Suporte para converter a baia de 3½" para uso de dispositivos de 2½";
- Configuração opcional das portas frontais = 2 portas USB 3.1 ou 2 portas USB 2.0 ou 2 portas USB 3.1 + 1 porta Type C + Card Reader ou 2 portas USB3.1 + 2 portas USB 2.0 + 2 porta Type C + Card Reader (opções dependem do modelo da placa mãe);
- Amplificador interno;
- Alto-falante de 3W para reprodução de áudio do sistema operacional, desativado quando inserido dispositivo externo;
- Ventoinha 80mm ou 92mm na parte frontal;
- Leitor de cartão SD e Micro SD.
- Partição de ar exclusiva (captação do ar frio pela traseira);

000528..

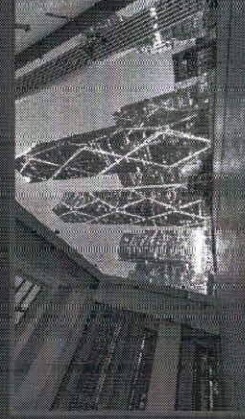
MODELOS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- PCB Brain-Power B84URCA (8 chips) / PCB Brain-Power B84URCB (16 chips);
- Arquitetura DDR (Double Data Rate);
- Padrão JEDEC, alimentação VDD = VDDQ = 1.2V;
- "Data Strobe" bi-direcional;
- Latência programável "CAS latency" (14,15,16,17,18);
- Ajuste de impedância OCD (Off Chip Driver);
- Terminação "On-Die";
- 16 bancos internos, 4 grupos com 4 bancos cada;
- SPD (Serial presence detect) com EEPROM;
- Dimensão padrão DIMM 288 pinos;
- Conformidade com diretiva RoHS;
- Temperatura de operação 0°C até 85°C;
- Contatos banhados a ouro.

(Handwritten signatures and initials)



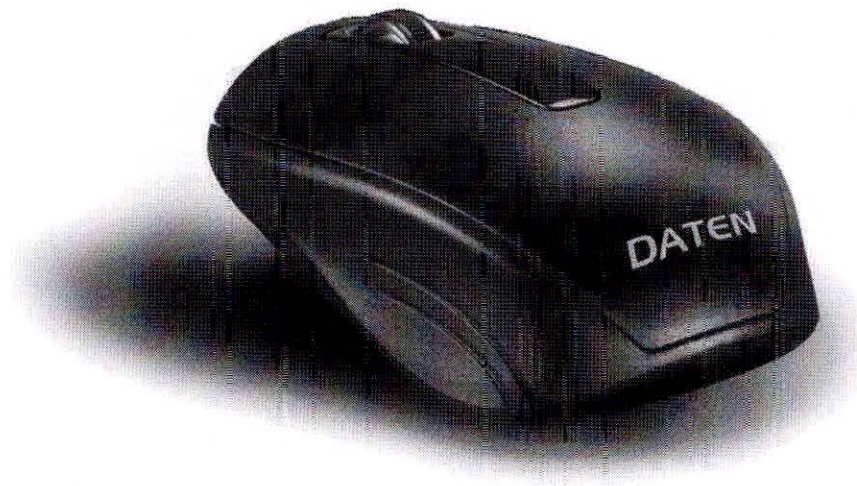
Série B2B P2

22P2ES

21,5"

Modelo	22P2ES
Tamanho do painel	21,5" Widescreen IPS
Tamanho da imagem visível (diagonal)	54,7 cm
Proporção de tela	16:9
Bordas	Bordas Ultrafinas
Formato de tela	Widescreen
Iluminação do painel	LED
Tipo de painel	Antirreflexivo
Tecnologia	IPS
Tecnologia de sincronização	Adaptive-Sync
Resolução máxima	VGA, 1920 x 1080 @ 60 Hz HDMI 1.4 / DP 1.2: 1920 x 1080 @ 75 Hz
Resolução recomendada	1920 x 1080 @ 60 Hz (Full HD)
Pixel pitch	0,248 mm
Bits	8 bits
Brilho	250 cd/m ²
Relação de contraste dinâmico	50.000.000:1
Relação de contraste estático	1.000:1
Frequência nativa do painel	75 Hz
Tempo de resposta	4 ms
Ângulo de Visão	H:178° V:178°
Frequência de varredura horizontal	30 - 85 kHz
Frequência de varredura vertical	48 - 75 Hz
Largura de banda	165 MHz
Suporte de cores	Maior que 16 Milhões
Conectores	1x VGA 1x HDMI 1.4 1x DisplayPort 1.2 1x Saída de Áudio
Alto-Falantes	Não
Tecnologia de imagem	LowBlue Mode Flicker-Free
Compatibilidade	Windows, MAC
Plug & Play	DDC/CI
Controles manuais	Source+Auto, Volume+Imagem Right/Clear Vision+Clear Vision Demo/Left, Menu, Power
Função OSD (On Screen Display)	Sim - Português e outros idiomas
VESA (mm)	Sim (100 x 100)
Base ajustável	Altura: 150 - 5mm Giro: 175 - 5° Inclinação: -5 / 35° Pivô: -90 - 90° (Bidirecional)
Dimensões Monitor com base (L x A x P) - mm	488,5 x 234,4 - 476,4 x 200,1
Dimensões Monitor sem base (L x A x P) - mm	488,5 x 296,1 x 50
Dimensões Embalagem (L x A x P) - mm	559 x 520 x 137
Peso líquido - kg	4,01
Peso bruto - kg	5,43
Itens inclusos na embalagem	Cabo de força, cabo VGA, cabo DP, certificado de garantia, base e monitor
Fonte	Interna - 100-240V - 50/60 Hz
Consumo	Ligado Máximo: 25 Watts Ligado Típico: 20 Watts Stand By/Power Off: < 0,5 Watts
Normas/segurança/certificações	INMETRO, EPA 8.0, EPEAT, ERGO (ISO 9241-307), CE, CB, FCC, CTUVus, Win 8/8.1, Win 10
Cor predominante do produto	Preta
Cor predominante da base	Preta
Destaque	Base ajustável Painel IPS DisplayPort & HDMI Certificações B2B
Sugestão de descrição	Monitor AOC 21,5" LED, IPS com base ajustável B2B
Garantia	3 anos
Classificação fiscal	8528.52.20
PPB	8528.52.20
Local de fabricação	Brasil

000530



CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Cor preto;
- Sensor ótico, com resolução de 1000dpi – Movimentos precisos e sem falhas;
- Mais de 4 mil quadros por segundo;
- Vida útil: Mais de 2 milhões de cliques;
- 03 botões, sendo 1 Wheel para rolagem da tela;
- Extremidades arredondadas;
- Plug and Play;
- Formato ergonômico;
- Ambidestro;
- Dispensa o uso de mousepads.

CONECTOR

- USB.

SISTEMAS SUPORTADO

- Microsoft Windows 7/8/8.1/10 e Distribuições Linux.

CERTIFICAÇÕES / COMPATIBILIDADE

- Atende a diretiva RoHS; UL/IEC 60950, CE/IEC61000.

OPCIONAIS

- Mousepad / Mousepad com apoio para pulsos.

000531



Uma Abordagem sobre o SSD Daten

A série de unidades de estado sólido Daten DS500 usa as mais recentes tecnologias e componentes, combinado com tecnologias de software inteligentes para fornecer um SSD de alto valor que atenda às expectativas da computação.

A melhor relação custo benefício que satisfaça as expectativas do cliente com as melhores performance.

As vantagens provêm das tecnologias avançadas do SSD Daten DS500, combinadas com componentes de alta qualidade, sistemas de segurança, componentes selecionados, memória NAND além de uma avançada tecnologia embarcada em um sofisticado controlador.

Estes componentes combinados permitem que a série DS500 entregue velocidades de leitura/ gravação sequenciais excelentes. Em comparação com os discos rígidos tradicionais, obtém um nível notável de desempenho e padrão de qualidade.

Capacidade real de alta velocidade, ideal para PC customizado e upgrades, a série DS500 vem no formato SATA III de 2,5 polegadas.

Ele pode satisfazer plenamente os requisitos de instalação para dispositivos que suportam SSDs.

Isso torna a série DS500 a escolha mais flexível, garantia consistente dos mais altos padrões de qualidade. Passou por inspeções rigorosas com os equipamentos de teste SSD mais avançados do mundo; nenhum erro ou falha é permitido (zero erro). Ele também usa o "mecanismo de teste de resistência" para simular uma variedade de cenários profissionais de leitura e gravação, para garantir a estabilidade e segurança de dados para usuários.

TI Verde

A Daten é uma empresa consciente da importância e da necessidade mundial de preservar o meio ambiente e assume sua responsabilidade ambiental. Para isso, atende a todas as normas e certificações necessárias para um desenvolvimento sustentável, respeitando o meio ambiente, bem como o consumidor, refletindo isso no desenvolvimento, fabricação e acompanhamento do ciclo de vida de seus produtos. TI Verde ou Green IT, ou ainda, Tecnologia da Informação Verde é uma tendência mundial voltada para o impacto dos recursos tecnológicos no meio ambiente.

PPB

Com planta fabril localizada no Polo Tecnológico de Ilhéus, a Daten participa do Processo Produtivo Básico (PPB), baseado na Lei de Informática (Leis 8.248, 10.176 e 11.077), que apoia empresas produtoras de equipamentos de informática e que tenham por prática investir em pesquisa e desenvolvimento (P&D).



-000532

ESPECIFICAÇÃO	
Opções do Sistema Operacional	Windows 10 Pro 64 bit; Windows 10 Pro 32 bit. Linux, Mac
Capacidade	60 a 512GB
Controlador	Phison
NAND Flash	14nm
PERFORMANCE	
Leitura sequencial	550MB/s
Escrita sequencial	490MB/s
AMBIENTE	
Alimentação	DC 5V 1A
Temperatura de Operação	0°C a 70°C
Resistente a shock mecânico	1500G
MTBF	2.000.000 horas
FORM FACTOR e CONECTORES	
Form Factor	2,5" Polegadas
Conector Alimentação	Conector Sata 15 pinos DC 5V
Conector de dados	Conector Sata 7 pinos DADOS
DIMENSÃO e PESO	
Dimensão	100.45mm (c) x 69.85mm (l) x 7mm (a)
Peso	68g
TECNOLOGIA	
TRIM	Aumenta a vida útil e desempenho do SSD, permite que o sistema operacional informe ao SSD que blocos de dados não são mais utilizados e podem ser apagados
SMART	Monitora, detecta e reporta possíveis falhas antecipadamente.
Secure Erase	Formatação segura, sem a possibilidade de recuperação dos dados.
OVER PROVISION	Reserva espaço extra que é utilizado para melhorar o desempenho e a confiabilidade nos ciclos de gravação da memória Flash.
Error Correction Code (ECC)	LDPC (Low Density Parity Check) do algoritmo ECC, detecta e corrige erros que podem ocorrer durante o processo de leitura, garantindo que os dados foram lidos corretamente.
WRITE PROTECT WRITE PROTECT	É um mecanismo que evita que os dados sejam escritos em um bloco ruim, protegendo com precisão os dados que já estão armazenados no SSD.
NCQ	Melhora o desempenho e aumenta a vida útil.
FIRMWARE UPGRADE	Permite atualização do firmware.

000533



CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS:

- Cor preto
- Mais de 1200 caracteres por minuto
- Vida útil superior a 20.000.000 de toques
- Extremidades arredondadas
- Padrão AT e ABNT-2 com 107 teclas. Todos caracteres da língua Portuguesa-BR
- Ajuste de inclinação/altura 5° para 15°
- Plug and Play
- Leds: Num Lock, Caps Lock e Scroll Lock
- Teclas de função do Windows (logo) e acesso ao menu de atalho
- Teclas de função: F1 a F12
- Teclas Silenciosas
- Teclas com gravação resistente, permitindo o uso contínuo sem que a impressão dos caracteres nas teclas se deteriore com o tempo (teclas apagadas).
- Teclas chocolate, teclas finas (Low profile)
- Cabo 1,8mts

FUNÇÕES MULTIMÍDIA:

- Internet: Favoritos, Página inicial, E-mail;
- Multimídia: Mudo, Volume +, Volume -, Retroceder, Avançar, Stop, Play/pause.

CONECTOR

- USB

SISTEMAS SUPORTADO

- Microsoft Windows 7/8/8.1/10 e Distribuições Linux

CERTIFICAÇÕES / COMPATIBILIDADE

- Atende a diretiva RoHS; UL/IEC 60950, CE/IEC61000

OPCIONAIS

- Apoio para pulsos

N
E *M*
A

600534



Wi-Fi CERTIFIED™ Interoperability Certificate

This certificate lists the features that have successfully completed Wi-Fi Alliance interoperability testing.
Learn more: www.wi-fi.org/certification/programs



Certification ID: WFA65071

Page 1 of 2

Date of Last Certification	February 08, 2019
Company	Intel
Product	Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
Model Number	3168
Product Identifier(s)	
Category	Computers & Accessories
Subcategory	Internal Adapter
Hardware Version	Product: 3168, Wi-Fi Component: 3168
Firmware Version	Product: 18.40, Wi-Fi Component: 18.40
Operating System	Windows 10
Frequency Band(s)	2.4 GHz, 5 GHz

Summary of Certifications

CLASSIFICATION	PROGRAM
Connectivity	Wi-Fi CERTIFIED™ a, b, g, n, ac WPA2™ – Enterprise, Personal
Optimization	WMM®
Access	Wi-Fi Protected Setup™

Handwritten blue ink marks:
A large 'N' at the top right.
A stylized signature or mark below it.
A large 'M' on the right side.
A small mark at the bottom left.

000535



Wi-Fi CERTIFIED™ Interoperability Certificate



Certification ID: WFA65071 **Page 2 of 2**

Security

WPA2™ – Enterprise, Personal
EAP Type(s)
EAP-TLS
EAP-TTLS/MSCHAPv2
PEAPv0/EAP-MSCHAPv2
PEAPv1/EAP-GTC
Protected Management Frames

Wi-Fi CERTIFIED™ a

Wi-Fi CERTIFIED™ b

Wi-Fi CERTIFIED™ g

Wi-Fi CERTIFIED™ n

2.4 GHz, 5 GHz
1 Spatial Stream 2.4 GHz
1 Spatial Stream 5 GHz
Short Guard Interval
TX A-MPDU
STBC Receive
40 MHz operation in 2.4 GHz, with coexistence mechanisms
40 MHz operation in 5 GHz

Wi-Fi CERTIFIED™ ac

1 Spatial Stream 5 GHz
Rx MCS 8-9 (256-QAM)
Rx STBC 2x1
Rx A-MPDU of A-MSDU
Low Density Parity Check coding

WMM®

Wi-Fi Protected Setup™

2.4 GHz, 5 GHz
PIN
Push-Button (PBC)

Spectrum and Regulatory Features

802.11h

000536

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.192**
Data de Emissão / Date of issue **10 de junho de 2021 / June 10, 2021**
Página / Page **1/77**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 77.
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 77

Fornecedor / Supplier
ENVISION INDUSTRIA DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA
Ribeiro Assis/Av. Im. 4-3 - Armação 4, 5 e 6 - Jardim Jaraguá 02274-000,
SÃO PAULO, SP, Brazil
CNPJ: 21.04.176.888/00322

Produto Certificado / Certified Product
MONITOR LED FLCD MONITOR

Família de Produto / Products Family
NA

Modelo - Tipo / Model - Type
735L M00014, 7247***** (refer to Appendix A)
734009F, 740L M0015, 023600C, 740L M0016 (refer to Appendix B)
715L M00041, 7277***** (refer to Appendix C)
185L M0007 (refer to Appendix D)
22B1, 22B1H (refer to Appendix E)
24B1, 24B1H (refer to Appendix F)
02286AW06, 215L M00033 (refer to Appendix G)
315L M00019, A3322FCX (refer to Appendix H)
22B1, 22B1H (refer to Appendix I)
24B1, 24B1H (refer to Appendix J)
391, 391H (refer to Appendix K)
A021***** 295L M0007 (refer to Appendix L)
2432, 2432H (refer to Appendix M)
3232CX, 3232CX, 3232***** (refer to Appendix N)
2292, 2292***** (refer to Appendix O)

Código de barras / Barcode
NA

Marca Comercial / Trademark
AOC

Lots ou No. de Série / Lot or Serial Number
NA

Normas Aplicáveis / Applicable standards
Refer to Appendix page

Programa de Certificação ou Portaria /
Certification Program or Decree
PORTARIA No. 179/2012 / DECREE No. 170/2012
PORTARIA No. 407/2015 / DECREE No. 407/2015

Relatório de Avaliação e Ensaio /
Assessment and Test Report #
BR2467, Vol. 3, Sec. 27, 28, 29, 30, 31, 32, 36, 22, 23, 24, 25, 38, 40, 41, 46, 48

Relatório de Avaliação e Ensaio /
Assessment and Test Report #
Orientar o Rótulo de Identificação de Conformidade do Sistema Brasileiro de
Avaliação da Conformidade (SBRAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste
certificado.
Indicate the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Evaluation of
Conformity (SBRAC) on the product covered by this certificate.

Concessão Para / Concession for
NA

Revisão / Revision date
NA

Validade / Expiry date
09 de junho de 2024 / June 09, 2024

Padro Motola
UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de
Acreditação do INMETRO e CQCRE, segundo o registro N° COP-0229 confirma
que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programa(s) ou
Portaria(s) a(s) descritas.
UL do Brasil Certifications, Certification Body accredited by Coordenação Geral de
Acreditação do INMETRO / CQCRE according to the register Nr COP-0229 confirms
that the product is in compliance with the standards and certification Programs or
Decree(s) above mentioned.

Organismo de Certificação / **UL do Brasil Certificações**
Certification Body
Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 24º Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

414C-F0033 rev.12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.192**
Data de Emissão / Date of issue **10 de junho de 2021 / June 10, 2021**
Página / Page **3/77**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 77.
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 77

Apêndice A / Modelo / Model: **235L M00014, 7277*******

1" A-Z, 3 to 2, 9 to 8, 7 to 6, 5 to 4, 3 to 2, 1 to 0. Represent different enclosure color and tones signs for marketing purpose only, no technical difference.

Características Nominais / Ratings: I/P: AC 100-240V, 50/60 Hz, 1.5 A; Class I; IPX0

Normas aplicáveis / Applicable standards:
IEC 60900-1:2005 (Second Edition) + Am1:2009 + Am2:2013; CISPR 32:2012 Class B; CISPR Pt. 20: 2010; IEC 61000-3-2: 2014; IEC 61000-3-3: 2013; IEC 61000-4-2: 2008; IEC 61000-4-3:2008/A2:2010; IEC 61000-4-4: 2012; IEC 61000-4-5: 2014; IEC 61000-4-6:2013/C01:2015; IEC 61000-4-8: 2009; IEC 61000-4-11: 2004

LISTA DE COMPONENTES CRÍTICOS / LIST OF CRITICAL COMPONENTS

Componente / Component	Fornecedor / Manufacturer	Tipo/Modelo / Type/Model	Características Nominais / Technical data	Normas / Standard	Marca de conformidade / Mark of conformity
LED Panel with LED backlight for 23.8 inch monitor	TPV	TPM298H	23.8 TFT type with LED back light, power consumption: 18.8W, LED Array Voltage: 56V	UL 94	UL (E36927)
AI	FPC	M2959AF	24.6 TFT type with LED back light, power consumption: 17.7W, LED Array Voltage: 51.5V	UL 94	UL (E36927)
AI	BOE	HR260W	23.8 TFT type with LED back light, power consumption: 18.7W, LED Array Voltage: 57.2V	UL 94	UL (E36927)
AI	CHIMEI INPOLUX	M2959AF	23.8 TFT type with LED back light, power consumption: 18.0W, LED Array Voltage: 47.8V	UL 94	UL (E36927)
AI	TPV	TPM298H	23.8 TFT type with LED back light, power consumption: 22.4W, LED Array Voltage: 44.8V	UL 94	UL (E36927)
AI	BOE	HR260W	23.8 TFT type with LED back light, power consumption: 20.7W, LED Array Voltage: 44.2V	UL 94	UL (E36927)
Plastic Enclosure	Chal	SC-01901 / VHC0310 / VE-0821 / NH-10071 (+) / DC-10701 / SC-10171 / VE-18901 / TP-11001 / SP-90714 / SP-9071F / NH-10171 / NH-10171 (+) / H-08714 / H8-7009A / H8-07814	H8 or better, 60°C, thickness 2.0mm min	UL 94	UL (E115767)
AI	Grand	D-150, D-170GA	H8 or better, 60°C, thickness 2.0mm min	UL 94	UL (E36927)
AI	Chi Mei	PA-7511 / PH-88	H8 or better, 60°C, thickness 2.0mm min	UL 94	UL (E119675)
AI	SAGE	GR-35, GR-32, GR-48	H8 or better, 60°C, thickness 2.0mm min	UL 94	UL (E119113)
AI	Beaver	FR2000, FR3005	H8 or better, 60°C, thickness 2.0mm min	UL 94	UL (E119113)
AI	LG	FR-554, FR-562, AF-317T, AF-322T, GN-9001TF, GN-9001RD, GN-9004F, SP-7000, 60-868, 95-588, 105-1000, SC-750, GN-9001RF, GN-9001RT, GN-9008R	H8 or better, 60°C, thickness 2.0mm min	UL 94	UL (E119113)
AI	Tejin	TM-7500, TM-7500F, M1-3001A, M1-3002A	H8 or better, 60°C, thickness 2.0mm min	UL 94	UL (E36927, E246334)
AI	HINGLONG	HL-AB5-F0385, HL-AB5-F0385	H8 or better, 60°C, thickness 2.0mm min	UL 94	UL (E36927)
AI	STYCON	STYCON A-TECH-1400	H8 or better, 60°C, thickness 2.0mm min	UL 94	UL (E372548)
AI	ingfa	5187, HF-926, HF-628	H8 or better, 60°C, thickness 2.0mm min	UL 94	UL (E371666)

Organismo de Certificação / **UL do Brasil Certificações**
Certification Body
Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 24º Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

414C-F0033 rev.12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.192**
Data de Emissão / Date of issue **10 de junho de 2021 / June 10, 2021**
Página / Page **2/77**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 77.
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 77

Solicitante / Applicant **TOP VICTORY ELECTRONICS (TAIWAN) CO LTD**
(400261-001) 10TH FL, 230 LIANGHENG RD, ZHONGHE DISTRICT, NEW TAIPEI, 23553 TAIWAN

Fabricante / Manufacture **ENVISION INDUSTRIA DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA**
(197277-001) Av Torquato Tapajós 2236, Flores, Manaus/AM, 69058-630, Brazil
CNPJ: 04.176.689/0001-60

MARCAÇÃO / MARKING: Marca do fabricante, modelo e características elétricas.

LISTA DE ACESSÓRIOS / LIST OF ACCESSORIES: N/A

MODELO DE CERTIFICAÇÃO / CERTIFICATION MODEL: 5

VERSÃO DO PROJETO DO PRODUTO / PRODUCT DESIGN VERSION: N/A

DOCUMENTOS / DOCUMENTS:

Título / Title	Número / Number	Revisão / Revision	Data emissão / Issuing Date	Data Realização / Performance Date
<<Dados da Auditoria / Audit data >> Fabricante / Manufacture: ENVISION INDUSTRIA DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	BR2467	0	2021-03-29	N/A
<<Dados da Auditoria / Audit data >> Fornecedor / Supplier: ENVISION INDUSTRIA DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	BR2467	0	2021-03-29	N/A

Organismo de Certificação / **UL do Brasil Certificações**
Certification Body
Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 24º Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

414C-F0033 rev.12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.192**
Data de Emissão / Date of issue **10 de junho de 2021 / June 10, 2021**
Página / Page **4/77**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 77.
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 77

AI	Fluor	reflact-88, 1H(CAB314)	H8 or better, 60°C, thickness 2.0mm min	UL 94	UL (E230774)
AI	HINGLONG	HL-AB5-F0385, HL-AB5-F0385	H8 or better, 60°C, thickness 2.0mm min	UL 94	UL (E345434)
AI	GREENKO	DE-AB5-F0385	H8 or better, 60°C, thickness 2.0mm min	UL 94	UL (E315797)
AI	Material Enclosure except top/bottom side	Interchangeable	Metalic, thickness 0.4 mm min	-	-
AI	Material Enclosure on bottom side	Interchangeable	Metalic, thickness 0.81 mm min	-	-
AI	PCB	Interchangeable	H8 or better, min. 105°C, thickness 1.2mm	UL 94, UL 786	UL (E36927)
AI	Base Ring	Interchangeable	H8 or better	UL 94	UL (E36927)
AI	Blower for covering opening in bottom and top of main enclosure	Interchangeable	Min V-1 or better, min. 0.4mm thickness	UL 94	UL (E36927)

Componente / Component	Fornecedor / Manufacturer	Tipo/Modelo / Type/Model	Características Nominais / Technical data	Normas / Standard	Marca de conformidade / Mark of conformity
Power Supply with LED driver board, type No. 71505927 by TPV	TPV	71505927	10A, Min 250 V, 70°C	IECENUL 60320-1	VDE, UL
Resistor (R180)	Hualien Corporation Co., Ltd	0101, 0112, 0114	10A, Min 250 V, 70°C	IECENUL 60320-1	VDE, UL
AI	Zhang Jie Chang Hai Jie Electronics Co., Ltd	SA-48 3448-1	10A, Min 250 V, 70°C	IECENUL 60320-1	VDE, UL
AI	King Jang Industrial Co., Ltd	RS-120, RS-78	10A, Min 250 V, 70°C	IECENUL 60320-1	VDE, UL
AI	DELTA/ANIP/Dejing Co., Ltd	DUJ3 CEU3-1	10A, Min 250 V, 70°C	IECENUL 60320-1	VDE, UL
AI	Solkam Electronics Co., Ltd	ST-01	10A, Min 250 V, 70°C	IECENUL 60320-1	VDE, UL
AI	TECH	TU-301 AP, TU-301-B, TU-301 SP, TU-301-A	10A, Min 250 V, 70°C	IECENUL 60320-1	VDE, UL
AI	Zhang Hongshang	RS-14	10A, Min 250 V, 70°C	IECENUL 60320-1	VDE, UL
AI	Fluor (F80 in primary)	Onaque	T3 15AL, Min 250Vac	IECENUL 60320-1	VDE, UL
AI	Wormann	360, 360-series	T3 15AL, Min 250Vac	IECENUL 60320-1	VDE, UL
AI	Littelfuse	215 series, E77 series, 362, 362	T3 15AL, Min 250Vac	IECENUL 60320-1	VDE, UL
AI	Cooper Bussmann	BR-5, BR-5 series	T3 15AL, Min 250Vac	IECENUL 60320-1	VDE, UL
AI	Evert Island Electric Co. Inc and Walter electric	2000, 2010 series	T3 15AL, Min 250Vac	IECENUL 60320-1	VDE, UL
AI	Fluor (F80 for LPS +V)	Onaque	T5AL, Min 250Vac	IECENUL 60320-1	VDE, UL
AI	Wormann	360, 360-series	T5AL, Min 250Vac	IECENUL 60320-1	VDE, UL
AI	Littelfuse	215 series, E77 series, 362, 362	T5AL, Min 250Vac	IECENUL 60320-1	VDE, UL
AI	Cooper Bussmann	BR-5, BR-5 series	T5AL, Min 250Vac	IECENUL 60320-1	VDE, UL
AI	Evert Island Electric Co. Inc and Walter electric	2000, 2010 series	T5AL, Min 250Vac	IECENUL 60320-1	VDE, UL
T. Capacitor (C600, C400) (Y1 or Y2 type) (optional)	Watan	CA-4H	Max. 470µF, Min. 250Vac, 85°C	IECENUL 60384-14	VDE, UL
AI	Yuan Poo	CCA	Min. 470µF, Min. 250Vac, 85°C	IECENUL 60384-14	VDE, UL
AI	Hubei	C17	Min. 470µF, Min. 250Vac, 85°C	IECENUL 60384-14	VDE, UL
AI	Wanhuang	C17	Min. 470µF, Min. 250Vac, 85°C	IECENUL 60384-14	VDE, UL
AI	TTC	C17	Min. 470µF, Min. 250Vac, 85°C	IECENUL 60384-14	VDE, UL
AI	Samsata	SP	Min. 470µF, Min. 250Vac, 85°C	IECENUL 60384-14	VDE, UL

Organismo de Certificação / **UL do Brasil Certificações**
Certification Body
Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 24º Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

414C-F0033 rev.12.0

000537

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.192
Data de Emissao / Date of issue 10 de junho de 2021 / June 10, 2021
Pagina / Page 5/77

Table with columns for Part, Manufacturer, Part No., Description, and Compliance Status. Lists various electronic components like capacitors, resistors, and diodes.

Organismo de Certificacao / UL do Brasil Certificacoes
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Berth, 105 - 24° Andar
Sao Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55 11 3049 8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.192
Data de Emissao / Date of issue 10 de junho de 2021 / June 10, 2021
Pagina / Page 7/77

Table with columns for Part, Manufacturer, Part No., Description, and Compliance Status. Lists various electronic components like capacitors, resistors, and diodes.

Organismo de Certificacao / UL do Brasil Certificacoes
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Berth, 105 - 24° Andar
Sao Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55 11 3049 8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.192
Data de Emissao / Date of issue 10 de junho de 2021 / June 10, 2021
Pagina / Page 8/77

Table with columns for Part, Manufacturer, Part No., Description, and Compliance Status. Lists various electronic components like transformers, capacitors, and diodes.

Organismo de Certificacao / UL do Brasil Certificacoes
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Berth, 105 - 24° Andar
Sao Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55 11 3049 8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.192
Data de Emissao / Date of issue 10 de junho de 2021 / June 10, 2021
Pagina / Page 8/77

Table with columns for Part, Manufacturer, Part No., Description, and Compliance Status. Lists various electronic components like transformers, capacitors, and diodes.

Organismo de Certificacao / UL do Brasil Certificacoes
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Berth, 105 - 24° Andar
Sao Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55 11 3049 8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.0

0000543

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.192

Data de Emissão / Date of issue: 10 de Junho de 2021 / June 10, 2021

Página / Page: 20/77

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 77

Table with columns for Component, Manufacturer, Part Number, and Test Results. Includes components like Diodes, Transistors, and Capacitors.

Organismo de Certificação / UL do Brasil Certificações
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Berilli, 105 - 24º Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55 11 3048 8300 / W: brasil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.192

Data de Emissão / Date of issue: 10 de Junho de 2021 / June 10, 2021

Página / Page: 31/77

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 77

Table with columns for Component, Manufacturer, Part Number, and Test Results. Includes components like Thermistors, Transformers, and Diodes.

DOCUMENTS / DOCUMENTS:

Table with columns for Document Title, Number, Revision, Date Emission, and Date Realization. Lists test reports and software versions.

Organismo de Certificação / UL do Brasil Certificações
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Berilli, 105 - 24º Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55 11 3048 8300 / W: brasil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.192

Data de Emissão / Date of issue: 10 de Junho de 2021 / June 10, 2021

Página / Page: 30/77

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 77

Table with columns for Component, Manufacturer, Part Number, and Test Results. Includes components like AC-line, Diodes, and Capacitors.

Organismo de Certificação / UL do Brasil Certificações
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Berilli, 105 - 24º Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55 11 3048 8300 / W: brasil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.192

Data de Emissão / Date of issue: 10 de Junho de 2021 / June 10, 2021

Página / Page: 31/77

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 77

Table with columns for Component, Manufacturer, Part Number, and Test Results. Includes components like LCD Panel, Diodes, and Capacitors.

Organismo de Certificação / UL do Brasil Certificações
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Berilli, 105 - 24º Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55 11 3048 8300 / W: brasil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.0

00000545

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.192
Data de Emissao / Date of issue 16 de junho de 2021 / June 10, 2021
Pagina / Page 3/177

Certificado de conformidade valido somente acompanhado das paginas de 1 a 77
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 77

Appendix G (Modelo/Model: G2265/W02_21SLM00033)

CARACTERISTICAS NOMINAIS / RATINGS: IP: 100-240V~; 50/60Hz; 1.5A, Class I, IPX0

Normas aplicaveis / Applicable standards: IEC 60669-1:2005 (Second Edition) + Am1:2009 + Am2:2013, CISPR 32:2015, CISPR 24:2010, IEC 61000-3-2:2014, IEC 61000-3-3:2013, IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2009 + A1:2010, IEC 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-5:2014, IEC 61000-4-6:2013, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004

LISTA DE COMPONENTES CRITICOS / LIST OF CRITICAL COMPONENTS:

Table with columns: Componente/Component, Fabricante/Manufacturer, Tipo/Modelo, Caracteristicas/Memorial/Technical data, Norma/Standard, Marca de conformidade/Mark of conformity. Lists various electronic components like LCD panels, capacitors, resistors, and diodes.

Organismo de Certificacao / UL do Brasil Certificacoes
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 24º Andar
Sao Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55 11 3048 8300 / W: brazil.ul.com

41-C-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.192
Data de Emissao / Date of issue 16 de junho de 2021 / June 10, 2021
Pagina / Page 3/177

Certificado de conformidade valido somente acompanhado das paginas de 1 a 77
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 77

Table with columns: Componente/Component, Fabricante/Manufacturer, Tipo/Modelo, Caracteristicas/Memorial/Technical data, Norma/Standard, Marca de conformidade/Mark of conformity. Lists components like transformers, capacitors, and diodes.

DOCUMENTOS / DOCUMENTS:

Table with columns: Titulo / Title, Numero / Number, Revisao / Revision, Data emissao / Issuing Date, Data de Realizacao / Performance Date. Lists test reports and manuals.

Organismo de Certificacao / UL do Brasil Certificacoes
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 24º Andar
Sao Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55 11 3048 8300 / W: brazil.ul.com

41-C-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.192
Data de Emissao / Date of issue 16 de junho de 2021 / June 10, 2021
Pagina / Page 3/177

Certificado de conformidade valido somente acompanhado das paginas de 1 a 77
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 77

Table with columns: Componente/Component, Fabricante/Manufacturer, Tipo/Modelo, Caracteristicas/Memorial/Technical data, Norma/Standard, Marca de conformidade/Mark of conformity. Lists various electronic components like capacitors, resistors, diodes, and transistors.

Organismo de Certificacao / UL do Brasil Certificacoes
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 24º Andar
Sao Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55 11 3048 8300 / W: brazil.ul.com

41-C-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.192
Data de Emissao / Date of issue 16 de junho de 2021 / June 10, 2021
Pagina / Page 4/177

Certificado de conformidade valido somente acompanhado das paginas de 1 a 77
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 77

Appendix H (Modelo/Model: 31SLM00019_AG322FCX)

CARACTERISTICAS NOMINAIS / RATINGS: IP: 20V dc, 2.25A, Class II, IPX0

Normas aplicaveis / Applicable standards: IEC 60669-1:2005 + A1:2009 + A2:2013, CISPR 32:2015 Class B, CISPR 24:2010, IEC 61000-3-2:2014 Class D, IEC 61000-3-3:2013, IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2009 + A1:2010, IEC 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-5:2014, IEC 61000-4-6:2013, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004

LISTA DE COMPONENTES CRITICOS / LIST OF CRITICAL COMPONENTS:

Table with columns: Componente/Component, Fabricante/Manufacturer, Tipo/Modelo, Caracteristicas/Memorial/Technical data, Norma/Standard, Marca de conformidade/Mark of conformity. Lists components like LCD panels, capacitors, resistors, diodes, and transistors.

Organismo de Certificacao / UL do Brasil Certificacoes
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 24º Andar
Sao Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55 11 3048 8300 / W: brazil.ul.com

41-C-F0033 rev 12.0

000546

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.1192
Data de Emissão / Date of Issue 10 de junho de 2021 / June 10, 2021
Página / Page 43/77

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 77
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 77

Table with columns: Item, Description, Material, Thickness, UL Class, UL File No. Lists various electronic components like LCD panels, capacitors, and diodes.

Organismo de Certificação / UL do Brasil Certificações
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 24ª Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04671-010
T: 55.11.3048.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.1192
Data de Emissão / Date of Issue 10 de junho de 2021 / June 10, 2021
Página / Page 43/77

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 77
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 77

Appendix I Model/Modelo 22P1... 22P1*****

Características técnicas / Technical data

CARACTERÍSTICAS NOMINAIS / RATINGS: 6P- 100-240V- 50/60Hz, 1.5A, Class 1, IP20

Normas aplicáveis / Applicable standards:

IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013; CISPR 32:2015 Class B; CISPR 24:2010/A1:2015; IEC 61000-3-2:2014 Class D; IEC 61000-3-3:2013; IEC 61000-4-2:2009; IEC 61000-4-3:2008/A2:2010; IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2014; IEC 61000-4-6:2013; IEC 61000-4-8:2009; IEC 61000-4-11:2004

LISTA DE COMPONENTES CRÍTICOS / LIST OF CRITICAL COMPONENTS

Table with columns: Component/Componente, Fabricator/Manufatura, Type/Modelo, Technical data, Normal Standard, Marca de conformidade/Mark of conformity. Lists critical components like LCD panels, capacitors, and diodes.

Organismo de Certificação / UL do Brasil Certificações
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 24ª Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04671-010
T: 55.11.3048.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.1192
Data de Emissão / Date of Issue 10 de junho de 2021 / June 10, 2021
Página / Page 44/77

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 77
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 77

Table with columns: Item, Description, Material, Thickness, UL Class, UL File No. Lists various electronic components like capacitors, diodes, and resistors.

DOCUMENTS / DOCUMENTS

Table with columns: Title / Título, Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by, Revisão / Revision, Data emissão / Data de Emissão, Data de Realização / Data de Realização. Lists test reports and manuals.

Organismo de Certificação / UL do Brasil Certificações
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 24ª Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04671-010
T: 55.11.3048.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.1192
Data de Emissão / Date of Issue 10 de junho de 2021 / June 10, 2021
Página / Page 44/77

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 77
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 77

Table with columns: Item, Description, Material, Thickness, UL Class, UL File No. Lists various electronic components like capacitors, diodes, and resistors.

Organismo de Certificação / UL do Brasil Certificações
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 24ª Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04671-010
T: 55.11.3048.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.192**
 Data de Emissão / Date of Issue: **10 de Junho de 2021 / June 10, 2021**
 Página / Page: **49/77**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 77
 Certificate of conformity valid only with pages from 1 to 77

Alternativa / Alternative	Interchangeable	Interchangeable	V1 or better, min. 100°C	UL 94	VDE
(Alternative) Switching mode power supply board, T1507419 by TPV	Subram	ST-01	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) Zhang Jia Gang-Hua, Jia	GA-48, SA-48-1, SA-40	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) Hong Feng	SS-123, SS-78	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) Haiweye	0707-1, 0711-2, 0714	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) CILIKAKKI	CDJ-3, CDJ-3.1	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) TEGX	TU301 series	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) Yuejing Hangcheng	DB-14	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) Hong Feng Industrial Co. Ltd	RF-1003	VDE 10A/4, 250Vac UL 10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) Subram Electronics Co Ltd	MR-21 series	ENEC SA, 250Vac UL 10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) Subram Electronics Co Ltd	MR-21S	ENEC SA, 250Vac UL 10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) Subram Electronics Co Ltd	DR-4L series, DR-P series	ENEC SA, 250Vac UL 10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) Subram Electronics Co Ltd	DR-2L series	ENEC SA, 250Vac UL 10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) Chely	3,74 series	VDE 10A/4, 250Vac UL 10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) Nanyang Yuzhuo Lida Switch Factory	RL-34	VDE 10A/4, 250Vac UL 10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) Lifefuse, Inc. Wickmann	382 series, 382	15A, 250Vac	15A, 250Vac	IEC EN 60127-3 UL 248-1	VDE UL
(Alternative) Lifefuse, Inc.	TES-400	75A, 250Vac	75A, 250Vac	IEC EN 60127-3 UL 248-1	VDE UL
(Alternative) Conquer	MET, MBT, PTU	75A, 250Vac	75A, 250Vac	IEC EN 60127-3 UL 248-1	VDE UL
(Alternative) Couper Busmann	BR-5, BS-5	75A, 250Vac	75A, 250Vac	IEC EN 60127-3 UL 248-1	VDE UL
(Alternative) Ever Island Electric Co. Ltd & Walter Electric	2000, 2010 series	75A, 250Vac	75A, 250Vac	IEC EN 60127-3 UL 248-1	VDE UL
(Alternative) Lifefuse, Inc. Wickmann	382 series, 382	15A, 250Vac	15A, 250Vac	IEC EN 60127-3 UL 248-1	VDE UL
(Alternative) Lifefuse, Inc.	TES-400	75A, 250Vac	75A, 250Vac	IEC EN 60127-3 UL 248-1	VDE UL
(Alternative) Conquer	MET, MBT, PTU	75A, 250Vac	75A, 250Vac	IEC EN 60127-3 UL 248-1	VDE UL
(Alternative) Couper Busmann	BR-5, BS-5	75A, 250Vac	75A, 250Vac	IEC EN 60127-3 UL 248-1	VDE UL
(Alternative) Ever Island Electric Co. Ltd & Walter Electric	2000, 2010 series	75A, 250Vac	75A, 250Vac	IEC EN 60127-3 UL 248-1	VDE UL
(Alternative) Walsin	AC, AH	Max. 690V, 250Vac, 85°C	Max. 690V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) TDK	CS, CD	Max. 690V, 250Vac, 85°C	Max. 690V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL

Organismo de Certificação / UL do Brasil Certificações
 Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 24º Andar
 São Paulo - SP - Brasil - 04671-010
 T: 55 11 3048 8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev. 12.0

000548

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.192**
 Data de Emissão / Date of Issue: **10 de Junho de 2021 / June 10, 2021**
 Página / Page: **51/77**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 77
 Certificate of conformity valid only with pages from 1 to 77

Alternativa / Alternative	Interchangeable	Interchangeable	V1 or better, min. 100°C	UL 94	VDE
(Alternative) Everlight Electronics Co. Ltd	ELB71, ELB71M	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) Lite-on	LTV-817	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) Nanotes	RS2261-L1, RS2261L-1, RS2261L-2, RS2261L-1	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) TOSHIBA	1L971F, 1L971F	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) TOSHIBA	1L942F	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) JIANGSU XINGSHUN ELECTRONIC CO. LTD	RS2-14	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable
(Alternative) FENXIA	RV5-09	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable
(Alternative) Transper	MOF2W50543152	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable
(Alternative) LITEON	KBP250-C	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable
(Alternative) RUBYCON	490KX2003	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable
(Alternative) Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable
(Alternative) JIANGSU CHANHEEON CO. LTD	27300174503	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) LANSUNG JONGJUN	37300174503	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) JIANGSHEN ELECTRONICS	37300174503	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) PIYONEX	360GL32P547	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) SLIMTOMO BAKELITE CO. LTD	PM-620	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) SUDHOU YUSHENG ELECTRONIC CO. LTD	TM-B	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) JIANGSHEN ELECTRONICS	360GL32P547	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) SLIMTOMO BAKELITE CO. LTD	PM-620	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) SUDHOU YUSHENG ELECTRONIC CO. LTD	TM-B	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) JIANGSHEN ELECTRONICS	360GL32P547	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL
(Alternative) PIYONEX	360GL32P547	10A, 250Vac	10A, 250Vac	IEC EN 60320-1 UL 60320-1	VDE UL

DOCUMENTOS / DOCUMENTS:

Documento / File	Número / Number	Revisão / Revision	Data emissão / Issuing Date	Data de Realização / Performance Date
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by TÜV Rheinland (Internacional) Co. Ltd	5012328701	0	2018-03-15	NA
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by BTU-EMC (Brasil) Co. Ltd	1801227	0	2018-03-26	NA

Organismo de Certificação / UL do Brasil Certificações
 Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 24º Andar
 São Paulo - SP - Brasil - 04671-010
 T: 55 11 3048 8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev. 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.192**
 Data de Emissão / Date of Issue: **10 de Junho de 2021 / June 10, 2021**
 Página / Page: **56/77**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 77
 Certificate of conformity valid only with pages from 1 to 77

Alternativa / Alternative	Interchangeable	Interchangeable	V1 or better, min. 100°C	UL 94	VDE
(Alternative) Murata	KH, KK	Max. 690V, 250Vac, 85°C	Max. 690V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) JYANAY	JY, JN	Max. 690V, 250Vac, 85°C	Max. 690V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Hongsheng	FR	Max. 690V, 250Vac, 85°C	Max. 690V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Waihsing	CT7	Max. 690V, 250Vac, 85°C	Max. 690V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Hitachi	CT7	Max. 690V, 250Vac, 85°C	Max. 690V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Samwha	SD	Max. 690V, 250Vac, 85°C	Max. 690V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Matsushita	NR-A, NS-B	Max. 690V, 250Vac, 85°C	Max. 690V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Success	SB, SE	Max. 690V, 250Vac, 85°C	Max. 690V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Yinan Don's	CT81	Max. 690V, 250Vac, 85°C	Max. 690V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Walsin	AH	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) TDK	CO	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Murata	KX	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) JYANAY	JN	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Hongsheng	FR	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Waihsing	CT7	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Hitachi	CT7	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Samwha	SD	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Matsushita	NR-A	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Success	SB, SE	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Yinan Don's	CT81	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	Max. 2200V, 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Ultra Tech Xiphi	HGX	Max. 0.33µF, Min. 250Vac, 85°C	Max. 0.33µF, Min. 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Panasonic	MKP6P	Max. 0.33µF, Min. 250Vac, 85°C	Max. 0.33µF, Min. 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Hua Jina	MKP	Max. 0.33µF, Min. 250Vac, 85°C	Max. 0.33µF, Min. 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Haining Fengren Rongzhang	MKP	Max. 0.33µF, Min. 250Vac, 85°C	Max. 0.33µF, Min. 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Euroelectronics	MPX, MPX2	Max. 0.33µF, Min. 250Vac, 85°C	Max. 0.33µF, Min. 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Liew Gu	GS-L	Max. 0.33µF, Min. 250Vac, 85°C	Max. 0.33µF, Min. 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Alconhos (KEMET)	R46	Max. 0.33µF, Min. 250Vac, 85°C	Max. 0.33µF, Min. 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) EPCOS	B72208	Max. 0.33µF, Min. 250Vac, 85°C	Max. 0.33µF, Min. 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Zhong Sun to Electronics Co. Ltd	CMPP	Max. 0.33µF, Min. 250Vac, 85°C	Max. 0.33µF, Min. 250Vac, 85°C	IEC EN 60384-14 UL 60384-14	VDE UL
(Alternative) Philco Capacitor (USOC)	PC123	Die 0.7mm, ext. cr 0.8mm, min. 250Vac, 110°C	Die 0.7mm, ext. cr 0.8mm, min. 300Vac, 100°C	DIN EN 60747-5-5, UL1577	VDE UL, Samko, Nemko, Fimko
(Alternative) Vishay Semiconductor	YOE11105	Die 0.7mm, ext. cr 0.8mm, min. 300Vac, 100°C	Die 0.7mm, ext. cr 0.8mm, min. 300Vac, 100°C	DIN EN 60747-5-5, UL1577	VDE UL, Samko, Nemko, Fimko
(Alternative) Everlight Electronics Co. Ltd	ELB71, ELB71M	Die 0.7mm, ext. cr 0.8mm, min. 300Vac, 100°C	Die 0.7mm, ext. cr 0.8mm, min. 300Vac, 100°C	DIN EN 60747-5-5, UL1577	VDE UL, Samko, Nemko, Fimko

Organismo de Certificação / UL do Brasil Certificações
 Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 24º Andar
 São Paulo - SP - Brasil - 04671-010
 T: 55 11 3048 8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev. 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.192**
 Data de Emissão / Date of Issue: **10 de Junho de 2021 / June 10, 2021**
 Página / Page: **52/77**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 77
 Certificate of conformity valid only with pages from 1 to 77

Alternativa / Alternative	Interchangeable	Interchangeable	V1 or better, min. 100°C	UL 94	VDE
(Alternative) BTU-EMC	1801227	0	2018-03-26	NA	NA
(Alternative) Software / Software	NA				
(Alternative) Manual do usuário / User manual	NA				

Organismo de Certificação / UL do Brasil Certificações
 Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 24º Andar
 São Paulo - SP - Brasil - 04671-010
 T: 55 11 3048 8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev. 12.0

000554

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.1192
Data de Emissão / Date of issue: 10 de Junho de 2021 / June 10, 2021
Página / Page 73/77

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 77
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 77

Table with columns for Alternative, Manufacturer, Model, and Test Results. Includes entries for LG CHEM LTD, KINFA SCI & TECH CO LTD, DONGGAD HAER NEW MATERIAL R & D CO LTD, etc.

Organismo de Certificação / UL do Brasil Certificações
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 2ª Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55 11 3049 8300 / W: brasil.ul.com

41-C-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.1192
Data de Emissão / Date of issue: 10 de Junho de 2021 / June 10, 2021
Página / Page 75/77

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 77
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 77

Table with columns for Alternative, Manufacturer, Model, and Test Results. Includes entries for Wansheng, Haohua, Samina, etc.

Organismo de Certificação / UL do Brasil Certificações
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 2ª Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55 11 3049 8300 / W: brasil.ul.com

41-C-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.1192
Data de Emissão / Date of issue: 10 de Junho de 2021 / June 10, 2021
Página / Page 74/77

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 77
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 77

Table with columns for Alternative, Manufacturer, Model, and Test Results. Includes entries for Switching mode power supply board, ST-01, Ziang Jia Gang-Hua, etc.

Organismo de Certificação / UL do Brasil Certificações
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 2ª Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55 11 3049 8300 / W: brasil.ul.com

41-C-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.1192
Data de Emissão / Date of issue: 10 de Junho de 2021 / June 10, 2021
Página / Page 76/77

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 77
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 77

Table with columns for Alternative, Manufacturer, Model, and Test Results. Includes entries for YINFA, Sunshin, Fushuke, etc.

Organismo de Certificação / UL do Brasil Certificações
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 2ª Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55 11 3049 8300 / W: brasil.ul.com

41-C-F0033 rev 12.0

Table with columns for Name / File, Numero / Number, Revisão / Revision, Data emissão / Issuing Date, and Data de Realização / Performance Date. Includes rows for Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by, etc.

000555

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.1192

Data de Emissão / Date of Issue 10 de Junho de 2021 / June 10, 2021

Página / Page 7/17

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 77
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 77

OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

1. A validade deste Certificado está condicionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações e previstas nos procedimentos específicos. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.
The validation of this certificate depends on the surveillance inspections performing and Non conformity treatments, according to UL do Brasil Certifications procedures. To verify the updated condition of regularity of this Conformity Certificate shall be consulted the certified products and services Inmetro database.
2. Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade (s) fabril (s) mencionada (s) acima.
This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate.
3. Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.
Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certifications must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certifications that will decide about certificate force.

Histórico de Revisões / Revision Description

10 de junho de 2021 / June 10, 2021	Emissão inicial com recertificação do certificado UL-BR 18.0368. / Initial Issue with renewal of certificate UL-BR 18.0368
A última revisão substitui e cancela as anteriores. The last review replaces and cancels the previous ones.	

Organismo de Certificação / UL do Brasil Certificações
Certification Body Av. Engenheiro Luis Carlos Benini, 105 - 24ª Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55-11-3048-8000 / W: brazil.ul.com

41-C-F0033 rev. 12.0

000558

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.1552**
 Data de Emissão / Date of issue **19 de Outubro de 2020 / October 19, 2020**
 Página / Page **1/10**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 10
 Certificate of conformity valid with pages from 1 to 10

Fornecedor / Supplier **DATEN TECNOLOGIA LTDA**
 (1112218)
 Rod Ilheus Uruçuca km 3,5 BA 262 galpão
 Distrito Industrial de Ilhéus, 45658-335, BRAZIL
 CNPJ: 04.602.789/0001-01

Produto Certificado / Certified Product **COMPUTADOR DE MESA / DESKTOP**

Família de Produto / Product's Family **N/A**

Modelo - Tipo / Model - Type **DCYX-U, DT02-XVY(U), DCYX-S, DT02-XVY(S), DCYX-T, DT02XVY(T)**
 Onde "X" Pode Variar De A a G, "Y" pode variar De 1 a 9,
 "S" especifica SFF (Gabinete 1D85), "T" especifica torre (gabinete
 WN21) e "U" especifica USFF (gabinete D1L-U).

Marca Comercial / Trademark **DATEN TECNOLOGIA**

Lote ou No. de Série / Lot or Serial Number **N/A**

Normas Aplicáveis / Applicable standards **IEC 60950-1: 2005 + A1:2009, CISPR 22: 2008 (modified), CISPR 24: 2010, IEC 61000-3-2: 2005+A1:2008+A2:2009, IEC 61000-3-3: 2008, IEC 61000-4-2: 2008, IEC 61000-4-3:2006+A1: 2007+A2: 2010, IEC 61000-4-4: 2004 +A1:2010, IEC 61000-4-5: 2005, IEC 61000-4-6: 2008, IEC 61000-4-8: 2009, IEC 61000-4-11: 2004 e Anexo E da Portaria no. 170/2012**

Programa de Certificação ou Portaria / Certification Program or Decree **PORTARIA NO. 170/2012 / DECREE NO. 170/2012
 PORTARIA NO. 407/2015 / DECREE NO. 407/2015**

Relatório de Avaliação e Ensaio / Assessment and Test Report # **BR3590, Vol. 3, Sec 1**

Ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.
 Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Evaluation of Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.

Concessão Para / Concession for

Revisão / Revision date **04 de Março de 2021 / March 4, 2021**
 Validade / Expire date **18 de Outubro de 2023 / October 18, 2023**

Pedro Mottola
 Program Owner
 UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela
 Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE,
 segundo o registro Nº OCP-0029 confirma que o produto está em
 conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima
 descritas.
 UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by
 Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to
 the register Nr OCP-0029 confirms that the product is in compliance with
 the standards and certification Programs or Decrees above mentioned.



Organismo de Certificação / Certification Body **UL do Brasil Certificações**
 Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 - 24º Andar
 São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
 T. 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 11.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.1552**
 Data de Emissão / Date of issue **19 de Outubro de 2020 / October 19, 2020**
 Página / Page **2/10**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 10
 Certificate of conformity valid with pages from 1 to 10

Solicitante / Applicant **DATEN TECNOLOGIA LTDA**
 (1112218)
 Rod Ilheus Uruçuca km 3,5 s/n galpão
 Distrito Industrial de Ilhéus, 45658-335, BRAZIL
 CNPJ: 04.602.789/0001-01

Fabricante / Manufacture **DATEN TECNOLOGIA LTDA**
 (1112218)
 Rod Ilheus Uruçuca km 3,5 s/n galpão
 Distrito Industrial de Ilhéus, 45658-335, BRAZIL
 CNPJ: 04.602.789/0001-01

MARCAÇÃO / MARKING: Marca do fabricante, modelo e características elétricas.

CARACTERÍSTICAS NOMINAIS / RATINGS:

Para fontes externas
 Potência total: de 65W até 60W - Tensão de entrada: 100-240V - Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V - Corrente: de 3,42A até 4,74A
 (Outras fontes podem ser utilizadas, vide lista de componentes)

Para fontes internas
 Potência total: de 180W até 650W - Tensão de entrada: 100-240V - Frequência: 50-60Hz - Corrente nominal: de 4.4A até 10A
 (Outras fontes podem ser utilizadas, vide lista de componentes)

LISTA DE ACESSÓRIOS / LIST OF ACCESSORIES: N/A

MODELO DE CERTIFICAÇÃO / CERTIFICATION MODEL: 5

VERSÃO DO PROJETO DO PRODUTO / PRODUCT DESIGN VERSION: N/A

LISTA DE COMPONENTES CRÍTICOS / LIST OF CRITICAL COMPONENTS:

Componente	Fabricante	Modelo	Dados Técnicos	Norma
Gabinete	Daten	D1L-U	Ultra SFF	-----
Gabinete	Daten	1D85	SFF	-----
Gabinete	Daten	1D85 v2	SFF	-----
Gabinete	Daten	1D85 v3	SFF	-----
Gabinete	Daten	WN21	Torre	-----
Gabinete	Daten	D2L-U	Ultra SFF	-----
Gabinete	Daten	D8L-S	SFF	-----
Gabinete	Daten	D8L-S v2	SFF	-----
SSHD	Seagate	ST500LM000 ou equivalente	Sata 6GB/s - 500GB	UL 60950-1
SSHD	Seagate	ST500LX025 ou equivalente	Sata 6GB/s - 500GB	-----
SSHD	Seagate	ST1000DX001 ou equivalente	Sata 6GB/s - 1T	-----
SSHD	Seagate	ST2000DX002 ou equivalente	Sata 6GB/s - 2T	-----
SSHD	Seagate	ST1000LX015 ou equivalente	Sata 6GB/s - 1T	-----
Disco Rígido	Seagate	ST1000DM003 ou equivalente	Sata 6GB/s - 1T	-----
Disco Rígido	Seagate	ST1000LM048	Sata 6GB/s - 1T	-----
Disco Rígido	Seagate	ST500DM002 ou equivalente	Sata 6GB/s - 500GB	-----

Organismo de Certificação / Certification Body **UL do Brasil Certificações**
 Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 - 24º Andar
 São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
 T. 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 11.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.1552**

Data de Emissão / Date of issue **19 de Outubro de 2020 / October 19, 2020**

Página / Page **3/10**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 10
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 10

Disco Rígido	Seagate	ST1500DM003 ou equivalente	Sata 6GB/s - 1,5T	-----
Disco Rígido	Seagate	ST2000DM001 ou equivalente	Sata 6GB/s - 2T	-----
Disco Rígido	Western Digital	WD5000AAKX ou equivalente	Sata 6GB/s - 500GB	-----
Disco Rígido	Western Digital	WD5000AZLX ou equivalente	Sata 6GB/s - 500GB	-----
Disco Rígido	Toshiba	DT01ACA050 ou equivalente	Sata 6GB/s - 500GB	-----
Disco Rígido	Toshiba	DT01ACA100 ou equivalente	Sata 6GB/s - 1T	-----
Disco Rígido	Toshiba	HDWL110UZSVA ou equivalente	Sata 8GB/s - 1T	-----
Disco Rígido	Toshiba	P300	Sata 6GB/s - 3TB / 2TB / 1TB / 500GB	-----
Disco Rígido	Toshiba	HDWD110XZSTA ou equivalente	Sata 6GB/s - 1T	-----
Disco Rígido	Toshiba	L200	Sata 3GB/s - 1TB / 500GB Sata 6GB/s - 2TB / 1TB	-----
Disco Rígido	Western Digital	WD10EZEX ou equivalente	Sata 6GB/s - 1T	-----
Disco Rígido	Western Digital	WD5000LPLX ou equivalente	Sata 6GB/s - 500GB	UL 60950-1
Disco Rígido	Western Digital	WD5000LPVX ou equivalente	Sata 6GB/s - 500GB	-----
Disco Rígido	Western Digital	WD5000LPCX ou equivalente	Sata 6GB/s - 500GB	-----
Disco Rígido	Western Digital	WD10SPCX ou equivalente	Sata 6GB/s - 1T	-----
Disco Rígido	Western Digital	WD10JPLX ou equivalente	Sata 6GB/s - 1T	-----
Disco Rígido	Western Digital	WD10JPVX ou equivalente	Sata 6GB/s - 1T	-----
Disco Rígido	HGST	Z5K500-500	Sata 6GB/s	-----
Mainboard	Daten	DB150UP	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DB3UP	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DH47UP	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DH3UP	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DH4UP	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DQ170UP	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DQ3UP	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DQ4UP	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DQ170PRO	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DQ3PRO	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DQ4PRO	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DA3PRO	Compatível com processadores AMD	-----
Mainboard	Daten	DX3PRO	Compatível com processadores AMD	-----
Mainboard	Daten	DA5M	Compatível com processadores AMD	-----
Mainboard	Daten	DA3MT	Compatível com processadores AMD	-----
Mainboard	Daten	DX3MT	Compatível com processadores AMD	-----
Mainboard	Daten	DA320MXV	Compatível com processadores AMD	-----
Mainboard	Daten	DA3UP	Compatível com processadores AMD	-----
Mainboard	Daten	DA4UP	Compatível com processadores AMD	-----

Organismo de Certificação / Certification Body **UL do Brasil Certificações**
Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 - 24º Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 11.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.1552**

Data de Emissão / Date of issue **19 de Outubro de 2020 / October 19, 2020**

Página / Page **4/10**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 10
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 10

Mainboard	Daten	DB150PRO	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DB3PRO	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DH47PRO	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DC3PRO	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Gigabyte	C246M-WU4	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DH110MXV	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DH310MXV	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DH4M	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DCJ4005-D	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DH4MT	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DH3MT	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DC4MXV	Compatível com processadores Intel	-----
Fonte de Alimentação	E-max	FSP065-REC	Potência total: 65W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 3,42A	IEC 60950
Fonte de Alimentação	Daten	FSP065-REC	Potência total: 65W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 3,42A	IEC 60950
Fonte de Alimentação	Salcomp	S13A00	Potência total: 65W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 3,42A	IEC 60950
Fonte de Alimentação	Salcomp	S12A00	Potência total: 40W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 2,1A	IEC 60950
Fonte de Alimentação	Daten	S13A00DTA	Potência total: 65W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 3,42A	IEC 60950
Fonte de Alimentação	Multilaser	LA21	Potência total: 65W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 3,42A	-----
Fonte de Alimentação	Asian Power Device Inc.	DA-90F19	Potência total: 90W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 4,74A	-----
Fonte de Alimentação	Seasonic	SS 300 TFX	Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A	-----
Fonte de Alimentação	Seasonic	SS 300 TGW	Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz	-----

Organismo de Certificação / Certification Body **UL do Brasil Certificações**
Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 - 24º Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 11.0

000557

N

9