

Brasília, 08 de dezembro de 2023.

Proposta 0360/2023

A

FINATEC

Referência: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 082/202

Em atendimento à vossa solicitação, apresentamos proposta comercial de venda para os produtos abaixo mencionados.

	Qtde	Produto Descrição	Vlr unit	Vlr total
01	01	<p>1 (unidade) NAS Synology Desktop 5 Baías - DSI522+</p> <p>https://www.synology.com/en-br/products/DSI522+</p> <p>5 (unidades) Disco homologado pela Synology HDD WD RED PLUS 10 TB NAS PARA SERVIDOR 24X7 - WD101EFBX</p> <p>https://www.synology.com/en-nz/compatibility?search_by=products&model=DSI522%2B&category=hdds_no_ssd_trim&filter_brand=Western%20Digital&display_brand=other</p> <p><u>Os discos não são fornecidos instalados no NAS Synology Desktop 5 Baías - DSI522+</u></p>	17.299,00	17.299,00
Total produtos R\$ 17.299,00				

Validade da proposta, de 30 (trinta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

INFORMAC INFORMÁTICA

SHCLN Quadra 201 Bloco C Sala 219, Asa Norte, Brasília, DF, Cep: 70.832-530

Email: informac@informacdf.com.br, Fone: 61.33263.4959, Cel: 61.98482-7099



Preços válidos para o cenário descrito nesta proposta.

Forma de pagamento, 30 dias

*Garantia, conforme fabricante ou sua rede autorizada

**Prazo de entrega, de até 30 dias úteis.

- Os produtos apresentados nesta proposta devem ser validados tecnicamente pela empresa compradora, estando a INFORMAC isenta de responsabilidade sobre possíveis erros de configuração.
- Produtos sob encomenda com prazo de entrega de até 60 dias úteis não são passíveis de **DEVOLUÇÕES** em nenhuma hipótese.
- Valores expressos em Reais
- Apenas fornecimento. Não inclui instalação
- Descontos não aplicável

INFORMAC COMÉRCIO DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA LTDA ME

CNPJ: 17.272.450/0001-36 - CF/DF: 07.629.123/001-61

Banco do Brasil: AG: 0452-9 C/C: 127.861-4

• Impostos: optante pelo Simples Nacional, não gera crédito de ICMS e ISS.

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Adriane Gebrim
Gerente Comercial

INFORMAC INFORMÁTICA

SHCLN Quadra 201 Bloco C Sala 219, Asa Norte, Brasília, DF, Cep: 70.832-530

Email: informac@informacdf.com.br, Fone: 61.33263.4959, Cel: 61.98482-7099

À

**FUNDAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS – FINATEC
PREGÃO 82/2023 PROCESSO**

OBJETO: A presente Seleção Pública tem como objeto a contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamentos de informática (Drone e Storage).

A empresa **MGR SOLUÇÕES EMPRESARIAIS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 48.695.172/0001-53, estabelecida em **Q SHCS CR 516 BLOCO B Brasília DF**, CEP 70.381-525, se propõe a prestar os serviços abaixo discriminados, atendendo todas as condições estipuladas no Edital de Licitação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD	MARCA	UND	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO GLOBAL R\$
2	DRONE MAVIC 3 THERMAL: COMBO COM MODULO RTK (REAL-TIME KINEMATIC) E RECEPTOR DE SINAIS BASE GNSS D-RTK DJI COM TRIPE PARA BASE D-RTK 2 DJI • 6 BATERIAS NO TOTAL • COMPACTO E PORTÁTIL • CÂMERA GRANDE-ANGULAR COM CMOS DE 4/3 • ZOOM HÍBRIDO DE 56x • CÂMERA TERMOGRÁFICA COM 640x512 PÍXEIS • TEMPO MÁX. DE VOO DE 45 MIN. • TRANSMISSÃO DJI O3 ENTERPRISE • POSICIONAMENTO EM NÍVEL DE CENTÍMETROS COM O RT • ALTO-FALANTE EM ALTO VOLUME • GARANTIA: 12 MESES.	1	MAVIC	Un	200.000,00	R\$200.000,00
VALOR TOTAL: R\$200.000,00						

Declaramos ainda que:

1. Declaramos que a validade desta proposta é de 30 (trinta) dias a contar da data de sua entrega, 8 de dezembro de 2023.
2. Declaramos expressamente que, nos preços acima ofertados, estão inclusos todos os custos indiretos tais como: impostos, taxas, fretes, seguros e etc.
3. Declaramos, ainda, que os preços de nossa proposta estão de acordo com os preços praticados no mercado, e que estão incluídos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com mão-de-obra, materiais, impostos, taxas, fretes, descontos e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no cumprimento do contrato.
4. Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas, tributos e demais encargos de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento dos equipamentos, nada mais podendo ser cobrado da FINATEC.
5. Declaramos total concordância com os termos e condições desta Sessão Pública.



Dados da empresa:

Empresa/Razão Social: **MGR SOLUÇÕES EMPRESARIAIS LTDA**

Endereço: **Q SHCS CR 516 BLOCO B**

CEP: 70.381-525

Celular: (61) 98349-4631

Banco: Santander Agência: 3846

Conta-Corrente: 130037876

E-mail: licitatudo22@gmail.com

Qualificação do preposto autorizado a firmar o Contrato:

Nome completo: Marcos Douglas de Souza Menezes

CPF: 031.860.791-36

RG: 2.550.659

Cargo: Representante legal

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no pregão.

Brasília/DF, 8 de dezembro de 2023.



Marcos Douglas de Souza Menezes

CPF: 031.860.791-36

RG: 2.550.659

Representante legal





SHIN CA 02, LOTE 01, BLOCO G, TORRE 02
SALA 314 - ED. PREMIUM CORPORATE

PROPOSTA DE PREÇOS

A/C FINATEC

Prezados Senhores:

NATHAN'S Comercial LTDA., inscrita no CNPJ nº 04.191.350/0001-33, com sede na SHIN CA 02, LOTE 01, BLOCO G, TORRE 02, SALA 314. ED. PREMIUM CORPORATE – CEP 71.503-502 – Brasília – DF – Telefone: (61) 38776849 - 99672-7269 E-mail nathans.ltda@gmail.com, casa.computadores@gmail.com, tem a honra de apresentar sua proposta abaixo:

Valores Expressos em Reais (R\$).

Item	Descrição	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
01	Storage Synology NAS DiskStation, 3.1GHz, 8GB, DDR4, Torre, 5 Bays DS1522+, com 05 HDs NAS 10TB SEAGATE IRONWOLF	01	R\$50.150,00	R\$50.150,00

Características principais

Capacidade de armazenamento de 50 TB
5 HDDs NAS SATA III de 3,5" de 10 TB e 7200 rpm
AMD Ryzen R1600 de núcleo duplo de 2,6 GHz
8 GB de RAM DDR4
4 portas Ethernet Gigabit
2 x USB 3.2 Gen 1 Tipo A | 2x eSATA
RAID 0, 1, 5, 6, 10, Básico, Híbrido, JBOD
Até 736 MB/s de leitura e 796 MB/s de gravação
Criptografia AES-NI
Slots SSD duplos M.2 2280 NVMe para armazenamento em cache
Garantia 36 meses
Prospecto do fabricante em anexo

Valor Unitário: R\$50.150,00 (cinquenta mil cento e cinquenta reais)

Valor Total: R\$50.150,00 (cinquenta mil cento e cinquenta reais)

02	DJI Mavic 3 Thermal + Módulo RTK + DJI311 - Tripé estação móvel D-RTK 2 DJI + Estação móvel GNSS de alta precisão DJI D-RTK 2	01	R\$167.783,00	R\$167.783,00
----	---	----	---------------	---------------

Características principais

Lentes panorâmicas e térmicas de 20 MP, tele e térmicas de 12 MP
Zoom Híbrido 56x
Módulo RTK e kit de 6 bateria incluídos
DJI Care Enterprise Plus de 1 ano
Alcance de até 9 milhas via transmissão O3
Evitar Obstáculos Omnidirecional
Redirecionamento automático de obstáculos com APAS 5.0
Retorno automático para casa
Controlador RC Pro Enterprise incluído
Até 45 minutos de voo



SHIN CA 02, LOTE 01, BLOCO G, TORRE 02
SALA 314 - ED. PREMIUM CORPORATE

Garantia 12 meses

Prospecto do fabricante em anexo

Valor Unitário: R\$167.783,00 (cento e sessenta e sete mil setecentos e oitenta e três reais)

Valor Total: R\$167.783,00 (cento e sessenta e sete mil setecentos e oitenta e três reais)

CONDIÇÕES DE COMERCIALIZAÇÃO

1. LOCAL DE ENTREGA:

Os equipamentos deverão ser entregues no Campus Darcy Ribeiro/UNB Brasília, DF, 70910-900, Prédio da Faculdade de Tecnologia, Laboratório de Inovação, Projetos e Processos, aos cuidados do Professor Sanderson Cesar.

2. PRAZO DE ENTREGA:

A entrega será realizada em até 30 (trinta) dias úteis, após o recebimento da autorização de fornecimento.

3. PRAZO DE PAGAMENTO:

Até 15 (quinze) dias, após o recebimento da NFe.

4. VALIDADE DA PROPOSTA:

O pagamento será efetuado mediante depósito bancário, em conta corrente de titularidade da empresa vendedora, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados da apresentação da respectiva Notas Fiscal, emitida de acordo com as normas e legislação aplicável, devidamente atestada.

5. EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL.

6. INFORMAÇÃO BANCÁRIA:

Banco do Brasil - Agência: 1507-5

Conta Corrente: 40.057-2

Brasília – DF, 10 de dezembro de 2023.

Atenciosamente,

Antônio Nonato L. Muniz
Gerente de Negócios

ESPECIFICAÇÕES

AERONAVE

Peso (com hélices, sem acessórios) ^[1]	DJI Mavic 3E: 915 g DJI Mavic 3T: 920 g
Peso máx. de decolagem	DJI Mavic 3E: 1050 g DJI Mavic 3T: 1050 g
Dimensões	Dobrada (sem hélices): 221×96,3×90,3 mm (C×L×A) Desdobrada (com hélices): 347,5×283×107,7 mm (C×L×A)
Distância diagonal	380,1 mm
Velocidade máx. de ascensão	6 m/s (modo Normal) 8 m/s (modo Esportivo)
Velocidade máx. de descensão	6 m/s (modo Normal) 6 m/s (modo Esportivo)
Velocidade máx. de voo (ao nível do mar, sem vento)	15 m/s (modo Normal) Frontal: 21 m/s. Lateral: 20 m/s. Traseira: 19 m/s (modo Esportivo) ^[2]
Resistência máx. ao vento	12 m/s ^[3]
Altitude máx. de decolagem acima do nível do mar	6000 m (sem carga)
Tempo máx. de voo (sem vento)	45 min. ^[4]
Tempo máx. de voo estacionário (sem vento)	38 min.
Distância máx. de voo	32 km
Ângulo máx. de arfagem	30° (modo Normal) 35° (modo Esportivo)
Velocidade máx. angular	200°/s
GNSS	GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS (GLONASS é compatível apenas quando o módulo RTK estiver habilitado)
Precisão do voo estacionário	Vertical: ±0,1 m (com sistema visual); ±0,5 m (com GNSS); ±0,1 m (com RTK) Horizontal: ±0,3 m (com sistema visual); ±0,5 m (com sistema de posicionamento de alta precisão); ±0,1 m
Alcance da temperatura de funcionamento	-10° a 40 °C
Armazenamento interno	Não suportado
Modelo do motor	2008
Modelo de hélice	Hélices 9453F para Enterprise

Faróis

Integrada à aeronave

CÂMERA GRANDE-ANGULAR

Sensor	DJI Mavic 3E: CMOS de 4/3; Píxeis efetivos: 20 MP DJI Mavic 3T: CMOS de 1/2"; Píxeis efetivos: 48 MP
Lente	DJI Mavic 3E: FOV: 84° Formato equivalente: 24 mm Abertura: f/2.8-f/11 Foco: 1 m a ∞ DJI Mavic 3T: FOV: 84° Formato equivalente: 24 mm Abertura: f/2.8 Foco: 1 m a ∞
Alcance ISO	DJI Mavic 3E: 100-6400 DJI Mavic 3T: 100 a 25.600
Velocidade do obturador	DJI Mavic 3E: Obturador eletrônico: 8-1/8000 seg. Obturador mecânico: 8-1/2000 seg. DJI Mavic 3T: Obturador eletrônico: 8-1/8000 seg.
Dimensões máx. da imagem	DJI Mavic 3E: 5280×3956 DJI Mavic 3T: 8000 × 6000
Modos de fotografia	DJI Mavic 3E: Disparo único: 20 MP Temporizado: 20 MP JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg. JPEG+RAW: 3/5/7/10/15/20/30/60 seg. Gravações inteligentes com pouca luz: 20 MP Panorâmica: 20 MP (imagens RAW) DJI Mavic 3T: Disparo único: 12 MP/48 MP Temporizado: 12 MP/48 MP JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg.* * Fazer fotos em 48 MP não suporta 2 seg. de intervalo Gravações inteligentes com pouca luz: 12 MP Panorâmica: 12 MP (imagem RAW); 100 MP (imagem combinada)
Resolução de vídeo	H.264 4K: 3840×2160 a 30 fps FHD: 1920×1080 a 30 fps
Taxa de bits	DJI Mavic 3E: 4K: 130 Mbps FHD: 70 Mbps DJI Mavic 3T: 4K: 85 Mbps FHD: 30 Mbps
Formatos de arquivos suportados	exFAT

Formato de foto
DJI Mavic 3E: JPEG/DNG (RAW)
DJI Mavic 3T: JPEG

Formato de vídeo
MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

CÂMERA TELE

Sensor
CMOS de 1/2"; Píxeis efetivos: 12 MP

Lente
FOV: 15°
Formato equivalente: 162 mm
Abertura: f/4.4
Foco: 3 m a ∞

Alcance ISO
DJI Mavic 3E: 100-6400
DJI Mavic 3T: 100 a 25.600

Velocidade do obturador
Obturador eletrônico: 8-1/8000 seg.

Dimensões máx. da imagem
4.000 × 3.000

Formato de foto
JPEG

Formato de vídeo
MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

Modos de fotografia
DJI Mavic 3E:
Disparo único: 12 MP
Temporizado: 12 MP
JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg.
Gravações inteligentes com pouca luz: 12 MP

DJI Mavic 3T:
Disparo único: 12 MP
Temporizado: 12 MP
JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg.
Gravações inteligentes com pouca luz: 12 MP

Resolução de vídeo
H.264
4K: 3840×2160 a 30 fps
FHD: 1920×1080 a 30 fps

Taxa de bits
DJI Mavic 3E:
4K: 130 Mbps
FHD: 70 Mbps

DJI Mavic 3T:
4K: 85 Mbps
FHD: 30 Mbps

Zoom digital
8x (zoom híbrido de 56×)

CÂMERA TERMOGRÁFICA^[5]

Termógrafo
Microbolômetro VOx sem ventilação

Distância entre píxeis
12 µm

Taxa de quadros
30 Hz

Lente
DFOV: 61°
Formato equivalente: 40 mm

	Abertura: f/1.0 Foco: 5 m a ∞
Sensibilidade térmica (NETD)	≤ 50 mK@F1.0
Método de medição de temperatura	Medição de local, medição de área
Alcance da medição de temperatura	-20° a 150 °C (modo de Alto ganho) 0° a 500 °C (modo de Baixo ganho)
Paleta	White Hot/Black Hot/Tint/Iron Red/Hot Iron/Arctic/Medical/Fulgurite/Rainbow 1/Rainbow 2
Formato de foto	JPEG (8 bits) R-JPEG (16 bits)
Resolução de vídeo	640×512 a 30 fps
Taxa de bits	6 Mbps
Formato de vídeo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Modos de fotografia	DJI Mavic 3T: Disparo único: 640×512 Temporizado: 640×512 JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg.
Zoom digital	28×
Comprimento de onda infravermelha	8 a 14 μ m
Precisão da medição de temperatura por infravermelho	± 2 °C ou $\pm 2\%$ (usando o valor maior)

ESTABILIZADOR

Estabilização	Triaxial (inclinação, rotação, giro)
Alcance mecânico	DJI Mavic 3E: Inclinação: -135° a 100° Rotação: -45° a 45° Giro: -27° a 27° DJI Mavic 3T: Inclinação: -135° a 45° Rotação: -45° a 45° Giro: -27° a 27°
Alcance controlável	Inclinação: -90° a 35° Giro: Incontrolável
Velocidade máx. controlável (inclinação)	100°/s
Alcance da vibração angular	$\pm 0,007^\circ$

DETECÇÃO

Tipo	Sistema visual binocular omnidirecional, complementado por um sensor infravermelho na parte inferior da aeronave.
------	---

Dianteira	Alcance de medição: 0,5 a 20 m Alcance detectável: 0,5 a 200 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo \leq 15 m/s Campo de visão (FOV): Horizontal: 90°; Vertical: 103°
Traseira	Alcance de medição: 0,5 a 16 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo \leq 12 m/s Campo de visão (FOV): Horizontal: 90°; Vertical: 103°
Lateral	Alcance de medição: 0,5 a 25 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo \leq 15 m/s Campo de visão (FOV): Horizontal: 90°, Vertical: 85°
Superior	Alcance de medição: 0,2 a 10 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo \leq 6 m/s Campo de visão (FOV): Frontal e traseiro: 100°; esquerda e direita: 90°
Inferior	Alcance de medição: 0,3 a 18 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo \leq 6 m/s Campo de visão (FOV): Frontal e traseiro: 130°; esquerda e direita: 160°
Ambiente operacional	Frontal, traseiro, lateral e superior: Superfície com padrão claro e iluminação adequada (lux >15) Inferior: Superfícies refletivas difusas com refletividade difusa >20% (como paredes, árvores, pessoas, e iluminação adequada (lux >15).

TRANSMISSÃO DE VÍDEO

Sistema de transmissão de vídeo	Transmissão DJI O3 Enterprise
Qualidade da transmissão ao vivo	Controle remoto: 1080p/30 fps
Frequência de funcionamento^[6]	2,4000 - 2,4835 GHz 5,725 a 5,850 GHz
Distância máx. de transmissão (sem obstruções, livre de interferências)^[7]	DJI Mavic 3E: FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km DJI Mavic 3T: FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km
Distância máx. de transmissão (com obstruções)^[8]	Interferência forte (por exemplo, edifícios densos, áreas residenciais): 1,5 a 3 km (FCC/CE/SRRC/MIC) Interferência média (áreas suburbanas, cidades, parques, etc): 3 a 9 km (FCC), 3 a 6 km (CE/SRRC/MIC) Interferência baixa (espaços ar ao livre, áreas remotas, etc): 9 a 15 km (FCC), 6 a 8 km (CE/SRRC/MIC)
Velocidade máx. de download^[9]	15 MB/s (com CR Pro DJI Enterprise)
Latência (dependendo das condições ambientais e do dispositivo móvel)	Aprox. 200 ms
Antena	4 antenas, 2T4R
Potência de transmissão (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), < 30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)

CR PRO DJI (ENTERPRISE)

Sistema de transmissão de vídeo	Transmissão DJI O3 Enterprise
Distância máx. de transmissão (sem obstruções, livre de interferências) ^[7]	FCC: 15 km CE/SRRC/MIC: 8 km
Frequência de funcionamento de transmissão de vídeo ^[6]	2,4000 - 2,4835 GHz 5,725 a 5,850 GHz
Antena	4 antenas, 2T4R
Potência do transmissor de vídeo (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)
Protocolo Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac/ax Suporte para Wi-Fi MIMO 2 x 2
Frequência de funcionamento Wi-Fi ^[6]	2,4000 - 2,4835 GHz 5,150 - 5,250 GHz 5,725 a 5,850 GHz
Potência do transmissor Wi-Fi (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Protocolo Bluetooth	Bluetooth 5.1
Frequência de funcionamento Bluetooth	2,400 a 2,4835 GHz
Potência do transmissor de Bluetooth (EIRP)	<10 dBm
Resolução da tela	1920×1080
Dimensões da tela	5,5"
Taxa de quadros da tela	60 fps
Brilho da tela	1000 nits
Controle da tela sensível ao toque	Multitoque com 10 pontos
BATERIA	Li-ion (5.000 mAh a 7,2 V)
Tipo de carregamento	Recomenda-se carregá-lo com o Adaptador de energia USB-C DJI (100 W) incluso ou com um carregado ou 15 V
Potência nominal	12 W
Capacidade de armazenamento	Armazenamento interno (ROM): 64 GB Suporta cartão microSD para expandir a capacidade
Tempo de carregamento	Aprox. 1 hora e 30 min. (com o Adaptador de energia USB-C DJI (100 W) incluso carregando apenas o cc remoto ou com um carregador USB de 15 V) Aprox. 2 h (com um carregador USB de 12 V) Aprox. 2 horas e 50 minutos (com o Adaptador de energia USB-C DJI (100 W) incluso carregando a aero controle remoto simultaneamente)
Tempo de funcionamento	Aprox. 3 horas
Porta de saída de vídeo	Entrada mini HDMI

Alcance da temperatura de funcionamento	-10° a 40 °C
Temperatura de armazenamento	-30° a 60 °C (dentro de 1 mês) -30° a 45° C (de 1 a 3 meses) -30° a 35° C (de 3 a 6 meses) -30° a 25° C (mais de 6 meses)
Temperatura de carregamento	5° a 40 °C
Aeronaves DJI suportadas ^[10]	DJI Mavic 3E DJI Mavic 3T
GNSS	GPS + Galileo + GLONASS
Dimensões	Antenas dobradas e pinos de controle desmontados: 183,27×137,41×47,6 mm (C×L×A) Antenas desdobradas e pinos de controle montados: 183,27×203,35×59,84 mm (C×L×A)
Peso	Aprox. 680 g
Modelo	RM510B

ARMAZENAMENTO

Cartões de memória suportados	Aeronave: requer U3/Classe 10/V30 ou superior. Uma lista com os cartões microSD suportados pode ser encontra
Cartões microSD recomendados	<p>Controle remoto:</p> <p>SanDisk Extreme PRO 64 GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64 GB V30 microSDXC SanDisk Extreme 128 GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256 GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512 GB V30 A2 microSDXC Lexar 667x 64 GB V30 A2 microSDXC Lexar High-Endurance 64 GB V30 microSDXC Lexar High-Endurance 128 GB V30 microSDXC Lexar 667x 256 GB V30 A2 microSDXC Lexar 512 GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 64 GB V30 microSDXC Samsung EVO Plus 128 GB V30 microSDXC Samsung EVO Plus 256 GB V30 microSDXC Samsung EVO Plus 512 GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 128 GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas React Plus 128 GB V90 A1 microSDXC</p> <p>Aeronave:</p> <p>SanDisk Extreme 32 GB V30 A1 microSDHC SanDisk Extreme PRO 32 GB V30 A1 microSDHC SanDisk Extreme 512 GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 64 GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 64 GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas React Plus 64 GB V90 A1 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 128 GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas React Plus 128 GB V90 A1 microSDXC Kingston Canvas React Plus 256 GB V90 A2 microSDXC Samsung PRO Plus 256 GB V30 A2 microSDXC</p>

BATERIA

Capacidade	5.000 mAh
Tensão padrão	15,4 V
Tensão máx. de carregamento	17,6 V
Tipo	LiPo 4S
Sistema químico	LiCoO2
Energia	77 Wh
Peso	335,5 g
Temperatura de carregamento	5° a 40 °C

CARREGADOR

Entrada	100 a 240 V (energia CA); 50 a 60 Hz; 2,5 A
Potência de saída	100 W
Saída	Potência de entrada máx. 100 W (total) Quando ambas as entradas são utilizadas, a potência máxima de saída de cada interface é de 82 W, e c alocará de forma dinâmica a potência de saída das duas entradas de acordo com a potência da carga.

CARREGADOR COM MÚLTIPLAS ENTRADAS

Entrada	USB-C: 5 a 20 V; 5 A
Saída	Porta da bateria: 12-17,6 V; 8 A
Potência nominal	100 W
Tipo de carregamento	3 baterias carregadas em sequência
Alcance da temperatura de carregamento	5° a 40 °C

MÓDULO RTK

Dimensões	50,2×40,2×66,2 mm (C×L×A)
Peso	de 22 a 26 g
Interface	USB-C
Potência	Aprox. 1,2 W
Precisão de posicionamento RTK	RTK Fix: Horizontal: 1 cm + 1 ppm; Vertical: 1,5 cm + 1 ppm

ALTO-FALANTE

Dimensões	114,1×82×54,7 mm (C×L×A)
Peso	de 83 a 87 g

Interface	USB-C
Potência nominal	3 W
Volume máx. ^[11]	110 dB a 1 m
Distância de transmissão efetiva ^[11]	100 m a 70 dB
Taxa de bits	16 Kbps/32 Kbps
Alcance da temperatura de funcionamento	-10° a 40 °C

ALEATÓRIAS

Avisos

[1] Peso padrão da aeronave (incluindo a bateria, hélices e cartão microSD). O peso real do produto pode variar devido a diferenças nos materiais do lote e a fatores externos.

[2] A velocidade máx. no modo Esportivo será de 19 m/s ao voar em regiões na União Europeia.

[3] Resistência máx. ao vento durante a decolagem e pouso.

[4] Medido com a Série DJI Mavic 3 Enterprise voando a uma velocidade constante de 32,4 km/h ao nível do mar em um ambiente sem vento, até que a bateria atinja 0%. Os valores são apenas para referência. Durante o voo, consulte as notificações de RTH no aplicativo DJI Pilot 2.

[5] NÃO exponha as lentes da câmera infravermelha a fontes poderosas de energia, como o sol, lava ou raio laser. Caso contrário, o sensor da câmera pode ser queimado, causando dano permanente.

[6] As faixas de frequência de 5,8 GHz e 5,1 GHz estão proibidas em alguns países e regiões, ou a faixa de 5,8 GHz é permitida para uso em ambientes fechados. Consulte as regras e regulamentações locais para obter informações.

[7] Medido em um ambiente sem obstruções, livre de Interferências. Os dados acima exibem o maior alcance de comunicação em uma única direção, sem voos de retorno (sem carga) em cada instância. Durante o voo, consulte as notificações de RTH no aplicativo DJI Pilot 2.

[8] Dados testados sob diferentes condições em ambientes sem obstruções com interferência típica. Valores são meramente para referência, não oferecendo garantias quanto à distância real de voo.

[9] Medido em ambiente laboratorial com baixa interferência, em países que suportam as faixas de frequência de 2,4 GHz e 5,8 GHz. Com gravações salvas nos cartões microSD recomendados. Velocidades de download podem variar de acordo com as condições reais.

[10] Compatibilidade com mais aeronaves DJI no futuro. Visite o site oficial para obter informações mais recentes.

[11] Dados medidos em um ambiente controlado e servem apenas para referência. A experiência de uso pode variar dependendo da versão do software, fonte de som, ambiente em questão e outras condições.

Os termos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (interface multimídia de alta-definição), a apresentação comercial HDMI e os Logótipos HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc.



Categorias de produtos

Onde comprar

Fly Safe

Descontos

Comunidade

Consumo

Loja online

Fly Safe

Compras corporativas

SkyPixel

Profissional

Lojas conceito

Dicas de voo DJI

Explore

Fórum DJI

Enterprise

Lojas (varejo)

Suporte

Sala de Imprensa

Desenvolvedores

Componentes

Distribuidores Enterprise

Suporte aos produtos

Eventos

Inscreva-se

Revendedores de drones agrícolas

Solicitação de serviço e consulta

Educação STEM

Obtenha as mais informações da DJI

Distribuidores profissionais

Ajuda de compra

Guias de Compra

Seu endereço

Cooperação

Políticas de Pós-vendas

Torne-se um revendedor

Download Center



DiskStation® DS1522 +

Hub de dados versátil para casa e escritório



Características

Especificações

Especificações de hardware

Especificações de software

CPU

Modelo de CPU	AMD Ryzen R1600
Quantidade de CPU	1
Arquitetura de CPU	64 bits
Frequência da CPU	2 núcleos 2,6 (base) / 3,1 (turbo) GHz
Mecanismo de criptografia de hardware (AES-NI)	



Memória

Memória do sistema	SODIMM DDR4 ECC de 8GB
Módulo de memória pré-instalado	8 GB (8 GB x 1)
Total de slots de memória	2
Capacidade máxima de memória	32 GB (16 GB x 2)
Notas	<ul style="list-style-type: none">A Synology reserva-se o direito de substituir módulos de memória com frequência igual ou superior com base no status do ciclo de vida do produto do fornecedor. Tenha certeza de que a compatibilidade e a estabilidade foram rigorosamente verificadas com o mesmo benchmark para garantir desempenho idêntico.Selecione módulos de memória Synology para obter compatibilidade e confiabilidade ideais. A Synology não fornecerá garantia completa do produto ou suporte técnico se módulos de memória que não sejam da Synology forem usados para expansão de memória.Para obter mais informações sobre as configurações de memória recomendadas, consulte o Guia de instalação de hardware do seu produto Synology.

Armazenar

Compartimentos de movimentação	5
Máximo de compartimentos de unidade com unidade de expansão	15 (DX517×2)
Slots de unidade M.2	2 (NVMe)
Tipo de unidade compatível* (veja todas as unidades suportadas)	<ul style="list-style-type: none">Disco rígido SATA de 3,5"SSD SATA de 2,5"SSD M.2 2280 NVMe
Unidade Hot Swap*	
Notas	<ul style="list-style-type: none">O recurso de unidade hot swap não é compatível com slots SSD M.2."Tipo de unidade compatível" indica unidades que foram testadas para serem compatíveis com produtos Synology. Este termo não indica a velocidade máxima de conexão de cada compartimen



Portas Externas

Porta LAN RJ-45 1GbE	4 (com suporte para agregação de link/failover)
----------------------	---

Porta USB 3.2 Geração 1*	2
--------------------------	---

Porta eSATA	2
-------------	---

Notas	<ul style="list-style-type: none">• As portas LAN de 1 GbE deste dispositivo têm um tamanho máximo de unidade de transmissão (MTU) de 1.500 bytes.• O padrão USB 3.0 foi renomeado para USB 3.2 Gen 1 pelo USB Implementers Forum (USB-IF) em 2019.
-------	--

PCIe

Expansão PCIe	1 x slot de atualização de rede Gen3 ×2
---------------	---

Sistema de arquivo

Unidades internas	<ul style="list-style-type: none">• Btrfs• EXT4
-------------------	--

External Drives	<ul style="list-style-type: none">• Btrfs• EXT4• EXT3• FAT• NTFS• HFS+• exFAT
-----------------	---

Appearance

Size (Height x Width x Depth)	166 mm x 230 mm x 223 mm
-------------------------------	--------------------------

Weight	2.7 kg
--------	--------

Others

System Fan	92 mm x 92 mm x 2 pcs
------------	-----------------------

Fan Speed Mode	<ul style="list-style-type: none">• Full-Speed Mode• Cool Mode• Quiet Mode
----------------	--

Brightness Adjustable Front LED Indicators	
--	--



Power Recovery

Noise Level* 22.90 dB(A)

Scheduled Power On / Off

Wake on LAN / WAN

Power Supply Unit / Adapter 120 W

AC Input Power Voltage 100V to 240V AC

Power Frequency 50/60 Hz, Single Phase

Power Consumption 52.06 W (Access)
16.71 W (HDD Hibernation)

British Thermal Unit 177.64 BTU/hr (Access)
57.02 BTU/hr (HDD Hibernation)

Notes

- For more information on how power consumption is measured, refer to [this article](#).
- Noise testing was conducted with the Synology system fully installed with Synology SATA HDDs and in an idle state. Two GRAS 40AE microphones are placed at a 1 m distance from the front and rear of the device. Background noise: 16.49-17.51 dB(A); Temperature: 24.25-25.75°C; Humidity: 58.2-61.8%

Temperature

Operating Temperature 0°C to 40°C (32°F to 104°F)

Storage Temperature -20°C to 60°C (-5°F to 140°F)

Relative Humidity 5% to 95% RH

Certification

- FCC
- CE
- BSMI
- VCCI
- RCM
- UKCA
- EAC
- CCC
- KC

Warranty



3-year hardware warranty, extendable to 5 years with [Extended Warranty Plus](#)

Notes

The warranty period starts from the purchase date as stated on your purchase receipt. ([Learn more](#))

Environment

RoHS Compliant

Packaging Content

- Main Unit X 1
- Accessory Pack X 1
- AC Power Adapter X 1
- AC Power Cord X 1
- RJ-45 LAN Cable X 2
- Quick Installation Guide X 1

Optional Accessories

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES02-8G/D4ES01-16G](#)
- Expansion Units: [DX517](#)
- 3.5" SATA HDD: [HAT5300/HAT3300](#)
- 2.5" SATA SSD: [SAT5210](#)
- M.2 2280 NVMe SSD: [SNV3410](#)
- 10GbE Network Upgrade Module: [E10G22-T1-Mini](#)
- Surveillance Device License Pack

Notes:

1. Model specifications are subject to change without prior notice.
2. The figures are based on Synology internal testing. Each performance test is done individually. No other services or applications are processed at the same time.
3. The actual performance may be lower than lab testing figure due to differences in server configuration, deployment, and the number of active operations.
4. If usage requirements exceed the specifications above, please contact our [regional partners](#) for professional advice.





Seletor NAS



Calculadora RAID



Seletor NVR



Centro de Conhecimento



Transferências



Comunidade

Empresa

Vendas

Compatibilidade

Recursos

Copyright © 2023 Synology Inc. Todos os direitos reservados. [termos e Condições](#) | [Privacidade](#) | [Preferência de cookies](#)

🌐 Estados Unidos - Inglês



DiskStation® DS1522 +

Hub de dados versátil para casa e escritório



Características

Especificações

Gerenciamento de dados flexível para residências e pequenas empresas

O Synology DiskStation DS1522+ de 5 compartimentos é fácil de escalar e expandir conforme suas necessidades mudam, com suporte opcional para até 15 unidades, rede 10GbE e cache SSD NVMe. Desenvolvido pelo Synology DiskStation Manager (DSM), ele oferece uma solução multifuncional flexível para compartilhamento de dados, sincronização, backup e vigilância.

[Baixar ficha técnica](#)



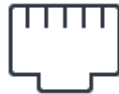
Taxa de transferência

Mais de 736/796 MB/s de leitura/gravação sequencial ¹



Memória

8 GB DDR4 ECC (máx. 32 GB)



Conectividade

Quatro portas 1GbE integradas com opção fácil de 10GbE ²



Escalabilidade

Até 15 compartimentos de unidade com 2 unidades de expansão DX517 ²



Quer você seja um usuário doméstico que deseja armazenar arquivos multimídia e compartilhá-los na nuvem, ou uma pequena empresa que requer uma solução de armazenamento escalonável com várias opções de RAID, o Synology DiskStation DS1522+ NAS é uma excelente escolha. Com cinco compartimentos de unidade, dois slots de cache SSD M.2 NVMe integrados e a capacidade de adicionar mais 10 unidades por meio de uma unidade de expansão, ele oferece muitas opções de armazenamento. Ele também é equipado com inúmeras portas de E/S e oferece um



caminho fácil e relativamente acessível para conectividade de rede de 10 Gbps. [Saber mais](#)

Simplemente mais rápido

O DS1522+ pode lidar com cargas de trabalho de aplicativos mais exigentes e um número maior de usuários simultâneos em comparação com sistemas da geração anterior. Experimente indexação de arquivos mais rápida no Synology Drive, organização de fotos em Fotos e transferências simultâneas de arquivos. ³

Unidade Synology

0 %

indexação de arquivos mais rápida

Fotos de Synology

0 %

indexação de fotos mais rápida



Várias transferências de arquivos

0 %

gravação aleatória mais rápida

Opções de rede flexíveis

Reduza os tempos de transferência com o DS1522+, projetado para acelerar suas cargas de trabalho. Adicione facilmente redes mais rápidas e unidades NVMe para aumentar ainda mais o desempenho.

Até

736/796MB/s

ler/escrever ¹

Até

10GbE

rede ²

2 x M.2

NVMe

cache e pool de armazenamento ⁴



Everything you need for your home office

Make the most of high-performance networking and file access without taking up unnecessary space. DS1522+ comes equipped with 5 bays and can scale up to 15 bays with 2 DX517 expansion units as your data needs grow.

5 bays

15 bays

72 TB → **216 TB**





Store, share, and protect

Manage all your documents, photos, and other files, back up applications and devices, or protect your assets with professional video surveillance.



File Server



Multi-Layered Backup





Smart Surveillance

File Server

Store and access files from all your devices, and protect them with smart versioning. Sort, manage, share, and sync your data across locations.

Access files from anywhere

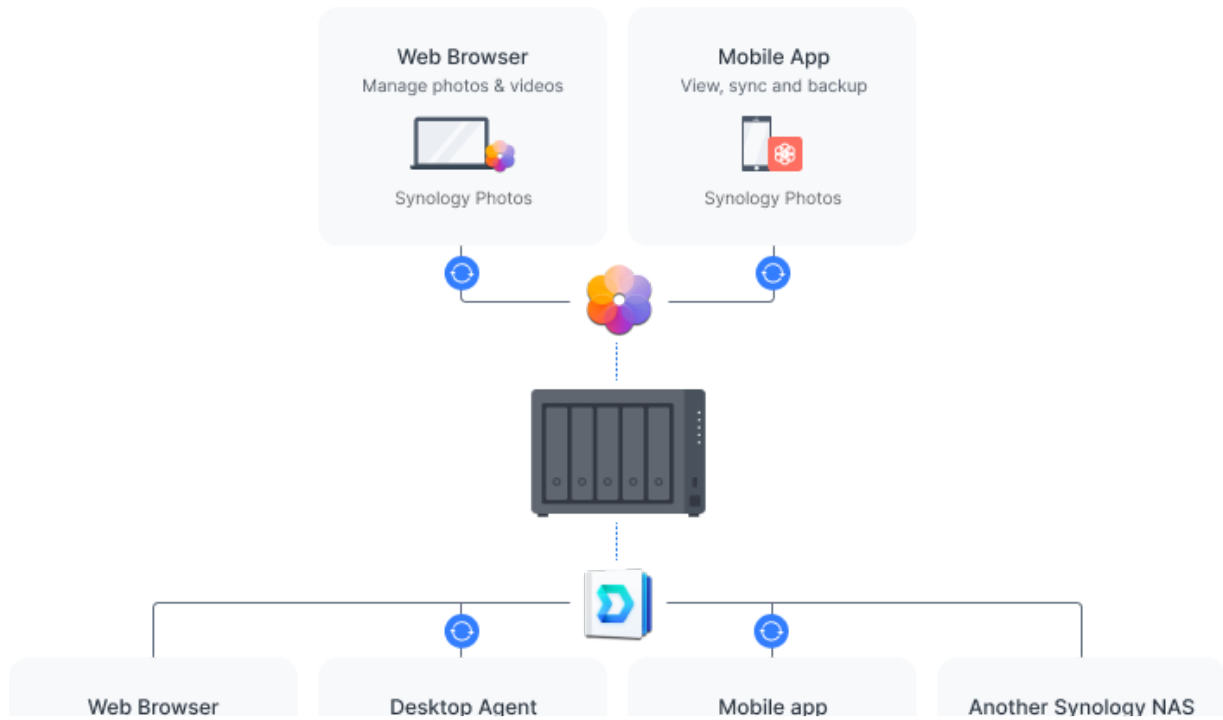
A private cloud for all your devices

Store, sync, and access data from any device, wherever you are with Synology's private cloud solution. Sync data between different platforms and devices, and access your files through mobile apps, desktop clients, and a browser-based interface. Leverage smart versioning to back up important data via desktop and mobile applications. [Learn more](#)

Dependable and secure network storage

Use shared folders on your Synology device as reliable storage available from anywhere on your local network over all common protocols (SMB/NFS/WebDAV/FTP). Protect your files against accidental changes and removal or even malware attacks with built-in snapshot technology and other backup options.





Multi-Layered Backup

Back up files, folders, physical devices, VMs, and SaaS applications with free solutions, and protect your NAS with built-in technologies.

Back up all your devices

Prot

Protect full endpoints, servers, and VMs

Securely back up Windows clients and servers, Linux endpoints, VMware[®] and Hyper-V[®] virtual machines, and other Synology devices. Leverage built-in deduplication technology to greatly reduce backup sizes and multi-versioning restore systems to a time point of your choice. [Learn more](#)

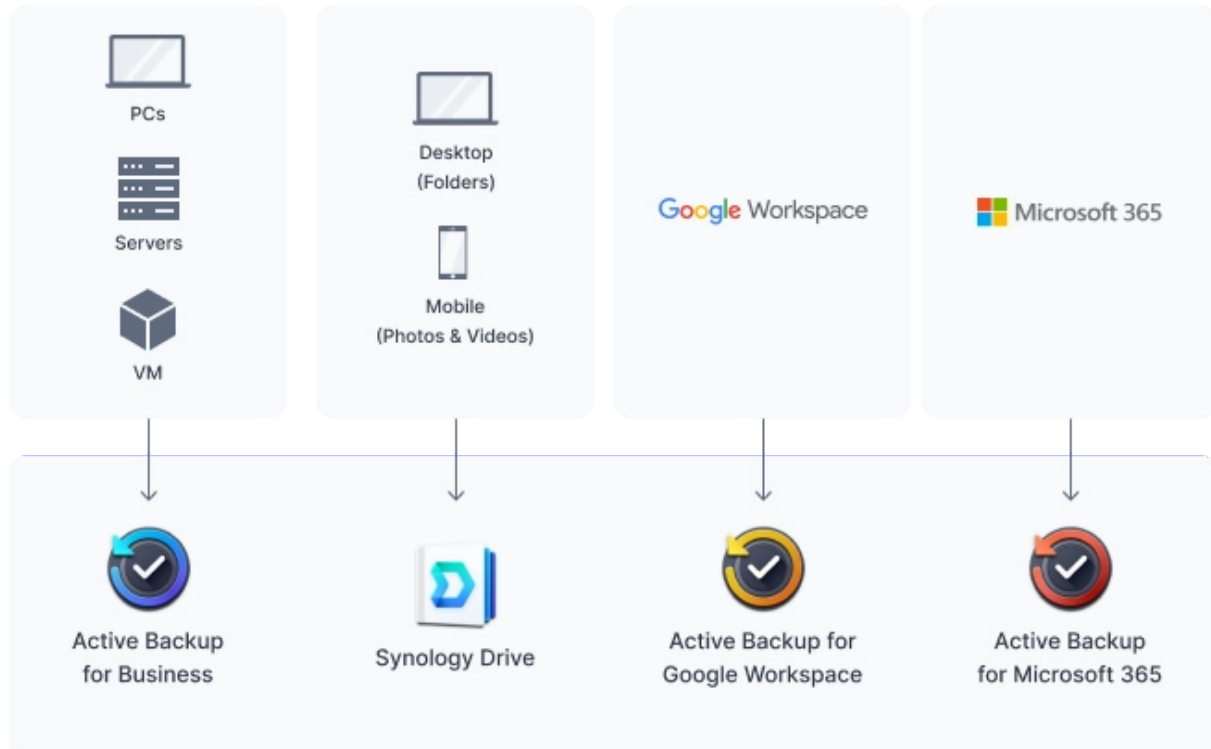
Make local backups of your cloud apps

Protect business Microsoft 365 and Google Workspace accounts by maintaining complete offline copies of your crucial information and configurations with Active Backup for Microsoft 365 and Active Backup for Google Workspace.

Back up documents and multimedia



Set up backup tasks to protect important folders on your PC and macOS device with Synology Drive. On your mobile device, automatically save another copy of the photos and videos you take, and easily organize and share them through Synology Photos.



Smart Surveillance

Transform your Synology device into a full-featured video management system for a wide range of compatible IP cameras.

Full-featured surveillance

Easy to

Wide compatibility

Connect up to 40 IP cameras from a selection of over 8,300 validated models thanks to wide camera compatibility and ONVIF support in Synology Surveillance Station.⁷

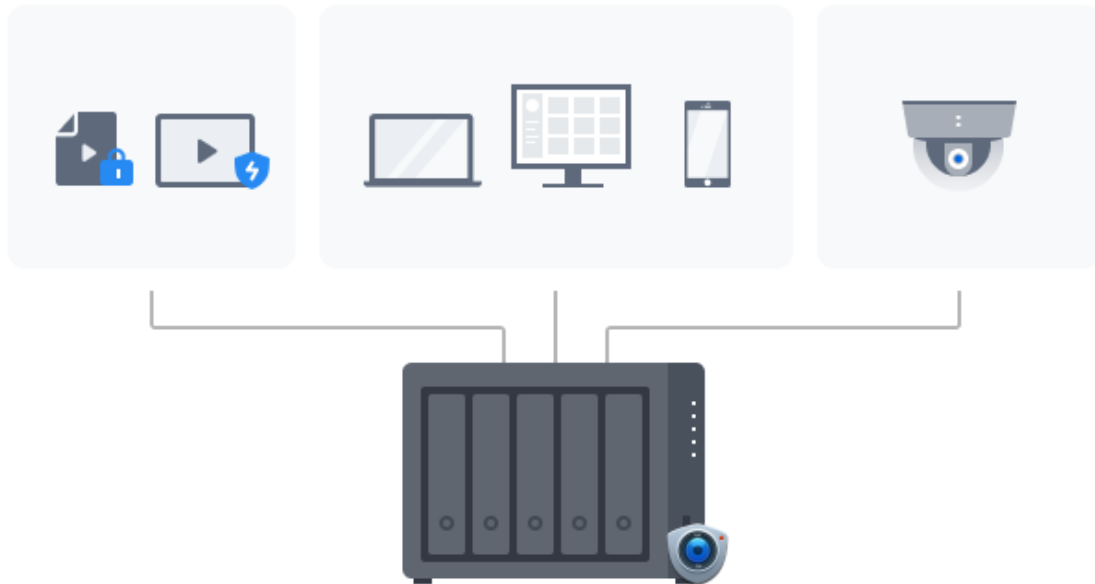
Secure and private



Footage stored locally can be protected from unauthorized access by industry-standard AES-256 encryption.

24/7 everywhere access

Monitor live streams or watch recordings from web browser, desktop client, or the DS cam mobile app.



Performance backed by Synology drives

Leverage high sustained performance and reliability with enterprise-grade drives with built-in data protection designed for Synology systems.²

HDD Enterprise Series 3.5" SATA >

Plus Series 3.5" SATA >

SSD Enterprise Series 2.5" SATA >

Enterprise Series M.2 NVMe >





Get more with DiskStation Manager

Take advantage of a host of native productivity, management, and security solutions available in the web-based Synology DSM operating system.



Central Management System

Conveniently manage your fleet of Synology NAS from a centralized console.

[Learn more](#)



Security

Shield your Synology NAS from the most sophisticated threats with industry-leading security solutions.

[Learn more](#)





Synology High Availability

Seamless transition between clustered servers in the event of a server failure to minimize the impact on applications.

[Learn more](#)

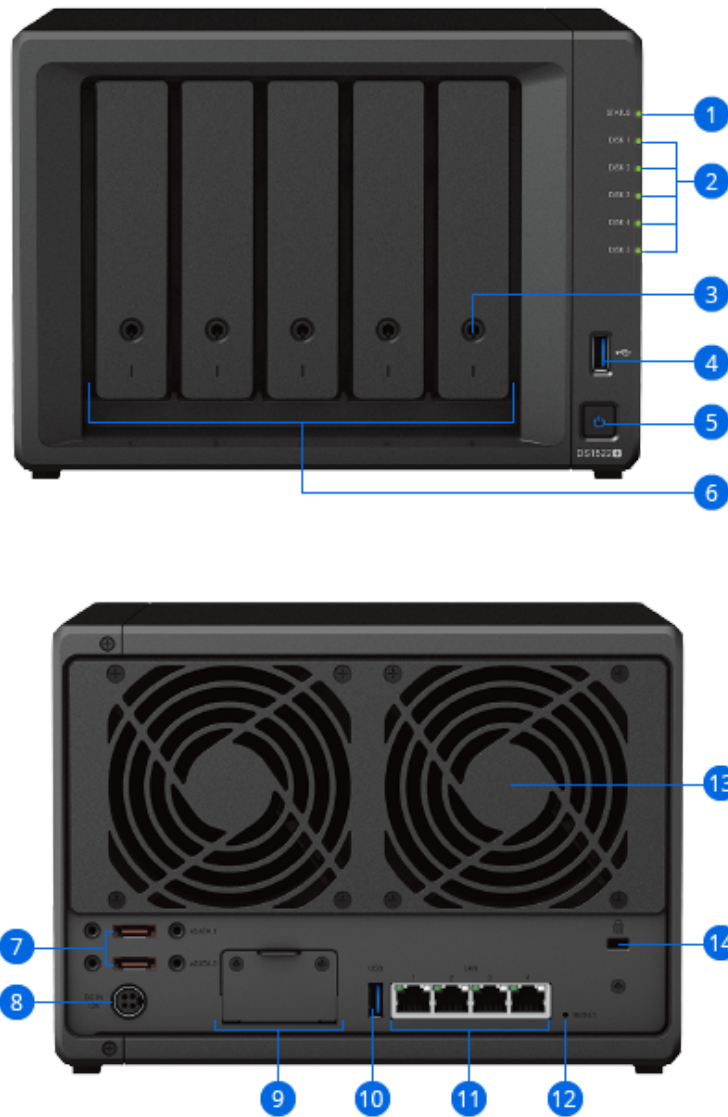
Extra protection with Extended Warranty Plus

Extend the standard 3-year hardware warranty⁸ of your DS1522+ with 2 more years of Synology-certified support and premium services that help you recover faster in the event of disaster.⁹

[Learn more](#)



DiskStation® DS1522+



- 1 Status Indicator
- 2 Drive Status Indicators
- 3 Drive Tray Locks
- 4 USB 3.2 Gen 1 Port
- 5 Power Button and Indicator
- 6 Drive Trays
- 7 Expansion Ports
- 8 Power Port
- 9 Network Upgrade Slot
- 10 USB 3.2 Gen 1 Port



- 11 1GbE RJ-45 Ports
- 12 Reset Button
- 13 Fans
- 14 Kensington Security Slot



More ways to harness your NAS

Storage for content creators

Synology NAS brings speed, simplicity, and security to all your creative projects.

[Learn more →](#)



Complete endpoint protection

Follow the 3-2-1 backup strategy and keep your data safe with Synology's backup packages.

[Learn more →](#)

Ransomware prevention and protection

Minimize the threat posed by increasingly sophisticated ransomware and other malware with Synology solutions.

[Learn more →](#)

Notes:

1. Performance figures are obtained through internal testing by Synology. Actual performance may vary depending on the testing environment, usage, and configuration. See [performance charts](#) for more



information.

2. PCIe add-in cards, expansion units, and storage drives are sold separately. Refer to the [compatibility list](#) for compatible devices.
3. Based on internal processor benchmarks between DS923+ and the prior-gen DS920+. Actual performance may vary depending on hardware and software configuration, workload, and testing environment.
4. Synology SNV3400 series M.2 NVMe SSD drives can be installed through the built-in M.2 slots to enable SSD caching or create SSD storage pools. Drives are sold separately.
5. Storage figure calculated based on a RAID 5 configuration. Total storage capacity may vary depending on hard drives used and RAID configuration.
6. C2 Storage for Hyper Backup and Hybrid Share requires purchase of an eligible annual or monthly subscription. A free trial is available for each newly registered account.
7. Surveillance Station inclui 2 licenças gratuitas. Conectar mais câmeras e dispositivos requer licenças adicionais. [Saber mais](#)
8. A Garantia Estendida Plus deve ser adquirida dentro de 90 dias a partir da data de compra do dispositivo ou, se não houver nenhuma disponível, 180 dias a partir da data de fabricação do dispositivo. É necessária uma conta Synology para a compra. A data de início da cobertura adicional da Garantia Estendida Plus é calculada com base na data de compra do seu Synology NAS. Se você não puder fornecer o comprovante de compra, será aplicada a data de fabricação do dispositivo.
9. O frete expresso é um complemento pago disponível apenas em alguns países.



Seletor NAS



Calculadora RAID



Seletor NVR



Centro de Conhecimento



Transferências



Comunidade

Empresa

Vendas



Compatibilidade

Recursos

Copyright © 2023 Synology Inc. Todos os direitos reservados. [termos e Condições](#) | [Privacidade](#) | [Preferência de cookies](#)

🌐 Estados Unidos - Inglês



PROPOSTA COMERCIAL
SELEÇÃO PÚBLICA Nº 082/2023

RAZÃO SOCIAL: Ajuste Service, Comércio, Representações e Serviços em Eletroeletrônicos e Informática LTDA.
CNPJ: 26.863.778/0001-18
ENDEREÇO: Quadra 34 Lote 09 Sala 02 – Setor Leste (Gama) – Brasília / DF
TELEFONE: (61) 3083-4451 | CELULAR: 61 9.8491-2611
E-MAIL: manoel@ajusteservice.com.br

À
Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos – FINATEC

Prezados Senhores,

Declaramos que foram examinadas minuciosamente as especificações e condições do Edital e de seus anexos, em especial seu Anexo I - Termo de Referência – destinado à contratação de empresa especializada para fornecimento dos equipamentos informática.

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, o fornecimento dos itens descritos no Termo de Referência – Anexo I desta Seleção Pública, pelos valores, descritos na planilha detalhada abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	MODELO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<p>SERVIDOR STORAGE CPU</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelo de CPU: AMD Ryzen R1600 Quantidade de CPU: 1 Arquitetura da CPU: 64 bits Frequência da CPU: 2 núcleos 2,6 (base) / 3,1 (turbo) GHz Mecanismo de criptografia de hardware (AES-NI) <p>Memória</p> <ul style="list-style-type: none"> Memória do sistema: 8 GB DDR4 ECC SODIMM Módulo de memória pré-instalado: 8 GB (8 GB x 1) Total de slots de memória: 2 Capacidade Máxima de Memória: 32 GB (16 GB x 2) <p>Armazenar</p> <ul style="list-style-type: none"> Baías de unidade: 5 Máximo de compartimentos de unidade com unidade de expansão: 15 (DX517 x 2) Slots de Unidade M.2: 2 (NVMe) Tipo de unidade compatível* HD SATA de 3,5" SSD SATA de 2,5" SSD M.2 2280 NVMe <p>Notas</p> <ul style="list-style-type: none"> O recurso de unidade hot swappable não é compatível com os slots SSD M.2. 	SYNOLOGY DS1522+	DS1522+	01	R\$ 19.866,15	R\$ 19.866,15
			452/001-07			
			dra 34, lote			

	<ul style="list-style-type: none"> • "Tipo de unidade compatível" indica unidades que foram testadas para serem compatíveis com os produtos Synology. Este termo não indica a velocidade máxima de conexão de cada compartimento de unidade. • Portas Externas • Porta LAN RJ-45 1GbE*: 4 (com suporte para agregação de link/failover) • Porta USB 3.2 Gen 1*: 2 • Porta eSATA: 2 <p>Notas</p> <ul style="list-style-type: none"> • As portas LAN de 1 GbE deste dispositivo têm um tamanho máximo de unidade de transmissão (MTU) de 1.500 bytes. • O padrão USB 3.0 foi renomeado para USB 3.2 Gen 1 pelo USB Implementers Forum (USB-IF) em 2019. <p>PCIe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Expansão PCIe: 1 x slot de atualização de rede Gen3 x2 • Sistema de arquivo • Unidades Internas: Btrfs / EXT4 • Unidades Externas: Btrfs / EXT4 / EXT3 / FAT / NTFS / HFS+ / exFAT <p>Conteúdo da embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Storage Synology NAS DiskStation <p>Garantia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 36 meses de garantia <p>Sugestão: Storage DS1522+</p> <p>Acompanha: 05 Unidades de HD SATA3 10TB Seagate Ironwolf Nas ST10000VN0000</p>					
<p>TOTAL R\$ 19.866,15 (Dezenove mil, oitocentos e sessenta e seis reais e quinze centavos)</p>						

Validade da Proposta: 30 dias.

Prazo de Entrega: Até 30 dias após a emissão da AF.

Condições de Pagamento: conforme item 8 do Edital.

Dados bancários: Banco SICREDI nº 748, Agência: 3953, Conta Corrente nº 46974-2.

Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o fornecimento dos equipamentos, nada mais podendo ser cobrado da FINATEC.

Declaramos total concordância com os termos e condições desta Sessão Pública.

Gama-DF, 11 de dezembro de 2023.

Inscrição no CNPJ:
26.863.778/0001-18
AJUSTE SERVICE COM. E REP. E SERV. DE
ELETROELETRÔNICOS E INFORMÁTICA LTDA
Qd. 34 Lote 09 Sala 02
Gama - CEP: 72.460-340
Brasília-DF

MANOEL
SANTANA
DA
CONCEICAO:
7897246914
9

Assinado de
forma digital por
MANOEL
SANTANA DA
CONCEICAO:7897
2469149
Dados: 2023.12.08
14:05:17 -03'00'

MANOEL SANTANA DA CONCEIÇÃO.
Gerente Comercial.
RG: 1.544.924 DF.
CPF: 789.724.691-49

CNPJ: 26.863.778/0001-18 CF/DF 07.972.452/001-07

3.5 HDD DATA SHEET

Tough. Ready. Scalable Purpose-built for Connected-Home, SOHO, & Small-to-Medium Business NAS Environments



IronWolf™ is designed for consumer and commercial NAS. Delivering Tough, Ready and Scalable 24x7 performance in multi-bay, networked environments.



Best-Fit Applications

- Consumer and Commercial NAS
- Desktops and Workstations
- Multimedia Servers



Key Advantages

Optimised for NAS with AgileArray™ enables Dual-Plane Balancing and Time-Limited Error Recovery to deliver best-in-class RAID performance in multi-bay systems.

Always On, Always Accessible IronWolf drives are designed for 24x7 usage, allowing users to access their data any time, anywhere.

All-CMR Portfolio All IronWolf drives utilise Conventional Magnetic Recording (CMR) technology for consistent, best-in-class NAS performance.

Up to 12 TB Broad range of capacity options to deliver scalable and cost-efficient storage solutions.

Built Tough IronWolf drives are rated for 180 TB/year workload, allowing consumer and commercial NAS users to seamlessly store and work with large amounts of networked data.

Superior Reliability and Dependability IronWolf drives are rated for 1M hours MTBF and include a 3-year limited warranty for hassle-free data storage and best-in-class total cost of ownership (TCO)

Rotational Vibration (RV) sensors¹. Built-in RV sensors for vibration tolerance and consistent performance in multi-bay systems.

IronWolf Health Management (IHM)² Actively protect your NAS data with Prevention, Intervention, and Recovery recommendations to ensure peak system health.

Peace of mind with Data Recovery³ IronWolf drives include three years of complimentary Rescue Data Recovery Services - in-house secure facilities, with an industry-leading recovery rate of 95% - so you do not have to incur high recovery costs in the event of accidental data corruption or drive damage.

¹ Refer to specifications table for models supported.

² IHM is enabled on all leading NAS systems. Please check with your NAS vendor or a Seagate sales representative for more details.

³ Rescue services not available in all countries. Contact your Seagate sales representative for further details.



Specifications	12 TB	10 TB	10 TB	8 TB	6 TB
Capacity	12TB	10TB	10TB	8TB	6TB
Standard Model Number	ST12000VN0008	ST10000VN0008	ST10000VN000	ST8000VN004	ST6000VN001
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
Features and Performance					
Drive Bays Supported	1 – 8 Bays	1 – 8 Bays	1 – 8 Bays	1 – 8 Bays	1 – 8 Bays
Recording Technology	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Drive Design (Air or Helium)	Helium	Helium	Air	Air	Air
Workload Rate Limit (WRL)	180	180	180	180	180
Rotational Vibration (RV) Sensor	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Dual-Plane Balance	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Error Recovery Control	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Max. Sustained Transfer Rate OD (MB/s)	210MB/s	210MB/s	210MB/s	210MB/s	190MB/s
Spindle Speed (RPM)	7,200	7,200	7,200	7,200	5,400
Cache (MB)	256	256	256	256	256
Reliability					
Load/Unload Cycles	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
Non-recoverable Read Errors Rate, Max	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E14
Power-on Hours	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
Mean Time Between Failures (MTBF, hours)	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Rescue Data Recovery Services (years) ⁴	3	3	3	3	3
Warranty, Limited (years)	3	3	3	3	3
Power Management					
Startup Current, Typical (12V, A)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Average Operating Power	7.3	7.8	10.1	10.1	5.3
Idle Power Average (W)	5.1 W	5 W	7.8 W	7.8 W	3.4 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	1.17/1.17	1.17/1.17	1/1	1/1	0.25/0.25
Voltage Tolerance, Inc. Noise (5V / 12V)	±5% / ±10%	±5% / ±10%	±5% / ±10%	±5% / ±10%	±5% / ±10%
Environmental/Temperature					
Operating Temperature (ambient, min °C)	0	0	0	0	0
Operating Temperature (drive reported, max °C) ⁵	65	65	65	65	65
Nonoperating Temperature (ambient, min / max °C)	-40 / 70	-40 / 70	-40 / 70	-40 / 70	-40 / 70
Environmental/Shock					
Shock, Operating/Non-operating: 2 ms (max)	50 Gs/200 Gs	70 Gs/250 Gs	70 Gs/300 Gs	70 Gs/300 Gs	70 Gs/250 Gs
Environmental/Acoustics					
Acoustics, Idle (typical, measured in Idle 1 state) (dBA)	2.8 bels	18	28	28	26
Acoustics, Seek (typical) (dBA)	3.0 bels	28	32	32	27
Physical					
Height (mm/in)	26.11 mm/1.028 in	26.11 mm/1.028 in	26.11 mm/1.028 in	26.11 mm/1.028 in	26.11 mm/1.028 in
Width (mm/in, max)	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in
Depth (mm/in, max)	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in
Weight (g/lb, typical)	650 g/1.433 lb	690 g/1.521 lb	720 g/1.59 lb	720 g/1.59 lb	610 g/1.345 lb
Carton Unit Quantity	20	20	20	20	20
Cartons per Pallet/Cartons per Layer	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

⁴ Rescue services are not available in all countries. Contact your Seagate sales representative for more info.

⁵ It is not recommended to operate at sustained drive temperatures above 60°C. Higher temperatures may affect drive health.



Specifications	4 TB	4 TB	3 TB	3 TB	2 TB
Capacity	4TB	4TB	3TB	3TB	2TB
Standard Model Number	ST4000VN006	ST4000VN008	ST3000VN006	ST3000VN007	ST2000VN004
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
Features and Performance					
Drive Bays Supported	1 – 8 Bays	1 – 8 Bays	1 – 8 Bays	1 – 8 Bays	1 – 8 Bays
Recording Technology	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Drive Design (Air or Helium)	Air	Air	Air	Air	Air
Workload Rate Limit (WRL)	180	180	180	180	180
Rotational Vibration (RV) Sensor	Yes	Yes	Yes	No	No
Dual-Plane Balance	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Error Recovery Control	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Max. Sustained Transfer Rate OD (MB/s)	202MB/s	180MB/s	202MB/s	180MB/s	180MB/s
Spindle Speed (RPM)	5,400	5,900	5,400	5,900	5,900
Cache (MB)	256	64	256	64	64
Reliability					
Load/Unload Cycles	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
Non-recoverable Read Errors Rate, Max	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Power-on Hours	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
Mean Time Between Failures (MTBF, hours)	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Rescue Data Recovery Services (years) ⁴	3	3	3	3	3
Warranty, Limited (years)	3	3	3	3	3
Power Management					
Startup Current, Typical (12V, A)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Average Operating Power	4.8	4.8	4.8	4.8	4.3
Idle Power Average (W)	3.96 W	3.95 W	3.96 W	4.8 W	3.56 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5
Voltage Tolerance, Inc. Noise (5V / 12V)	±5% / ±10%	±5% / ±10%	±5% / ±10%	±5% / ±10%	±5% / ±10%
Environmental/Temperature					
Operating Temperature (ambient, min °C)	0	0	0	0	0
Operating Temperature (drive reported, max °C) ⁵	65	65	65	65	65
Nonoperating Temperature (ambient, min / max °C)	-40 / 70	-40 / 70	-40 / 70	-40 / 70	-40 / 70
Environmental/Shock					
Shock, Operating/Non-operating: 2 ms (max)	80 Gs/300 Gs	80 Gs/300 Gs	80 Gs/300 Gs	80 Gs/300 Gs	80 Gs/300 Gs
Environmental/Acoustics					
Acoustics, Idle (typical, measured in Idle 1 state) (dBA)	23	23	23	23	19
Acoustics, Seek (typical) (dBA)	27	25	27	25	21
Physical					
Height (mm/in)	20.2 mm/0.795 in	26.11 mm/1.028 in	20.2 mm/0.795 in	26.11 mm/1.028 in	26.11 mm/1.028 in
Width (mm/in, max)	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in
Depth (mm/in, max)	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in
Weight (g/lb, typical)	490 g/1.08 lb	610 g/1.345 lb	490 g/1.08 lb	610 g/1.345 lb	535 g/1.18 lb
Carton Unit Quantity	25	20	25	20	20
Cartons per Pallet/Cartons per Layer	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

⁴ Rescue services are not available in all countries. Contact your Seagate sales representative for more info.

⁵ It is not recommended to operate at sustained drive temperatures above 60°C. Higher temperatures may affect drive health.



Specifications	1 TB
Capacity	1TB
Standard Model Number	ST1000VN002
Interface	SATA 6Gb/s
Features and Performance	
Drive Bays Supported	1 – 8 Bays
Recording Technology	CMR
Drive Design (Air or Helium)	Air
Workload Rate Limit (WRL)	180
Rotational Vibration (RV) Sensor	No
Dual-Plane Balance	Yes
Error Recovery Control	Yes
Max. Sustained Transfer Rate OD (MB/s)	180MB/s
Spindle Speed (RPM)	5,900
Cache (MB)	64
Reliability	
Load/Unload Cycles	—
Non-recoverable Read Errors Rate, Max	1 per 10E14
Power-on Hours	8,760
Mean Time Between Failures (MTBF, hours)	1,000,000
Rescue Data Recovery Services (years) ⁴	3
Warranty, Limited (years)	3
Power Management	
Startup Current, Typical (12V, A)	1.2
Average Operating Power	3.76
Idle Power Average (W)	2.5 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0.5/0.5
Voltage Tolerance, Inc. Noise (5V / 12V)	±5% / ±10%
Environmental/Temperature	
Operating Temperature (ambient, min °C)	0
Operating Temperature (drive reported, max °C) ⁵	65
Nonoperating Temperature (ambient, min / max °C)	-40 / 70
Environmental/Shock	
Shock, Operating/Non-operating: 2 ms (max)	80 Gs/300 Gs
Environmental/Acoustics	
Acoustics, Idle (typical, measured in Idle 1 state) (dBA)	21
Acoustics, Seek (typical) (dBA)	23
Physical	
Height (mm/in)	20.2 mm/0.795 in
Width (mm/in, max)	101.85 mm/4.01 in
Depth (mm/in, max)	146.99 mm/5.787 in
Weight (g/lb, typical)	415 g/0.915 lb
Carton Unit Quantity	25
Cartons per Pallet/Cartons per Layer	40/8

⁴ Rescue services are not available in all countries. Contact your Seagate sales representative for more info.

⁵ It is not recommended to operate at sustained drive temperatures above 60°C. Higher temperatures may affect drive health.

seagate.com



©2021 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology, and the Spiral Logo are registered trademarks of Seagate Technology LLC in the United States and/or other countries. AgileArray and IronWolf are either trademarks or registered trademarks of Seagate Technology LLC or one of its affiliated companies in the United States and/or other countries. All other trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. When referring to drive capacity, one gigabyte, or GB, equals one billion bytes and one terabyte, or TB, equals one trillion bytes. Your computer's operating system may use a different standard of measurement and report a lower capacity. In addition, some of the listed capacity is used for formatting and other functions, and thus will not be available for data storage. Actual data rates may vary depending on operating environment and other factors. Seagate reserves the right to change, without notice, product offerings or specifications. DS1904.20-2111GB November

Synology®

DiskStation

DS1522+



Plataforma flexível de gerenciamento de dados para residências e SOHO

O Synology DS1522+ é uma solução NAS de 5 compartimentos versátil e fácil de dimensionar e expandir conforme suas necessidades mudam, com suporte opcional para até 15 unidades, rede rápida e cache SSD NVMe. Desenvolvido pelo Synology DiskStation Manager (DSM), ele oferece uma solução multifuncional e flexível para compartilhamento de dados, sincronização, backup e vigilância.

Destaques

- **Desempenho confiável**
A taxa de transferência sequencial de leitura/gravação de até 736/796 MB/s torna as operações de arquivo rápidas e eficientes¹
- **Armazenamento de rede versátil**
Aproveite as soluções integradas de gerenciamento de arquivos e fotos, proteção de dados, virtualização e vigilância
- **Conectividade rápida e estável**
Quatro portas de 1 GbE para integração simples em ambientes existentes com conectividade opcional de 10 GbE² para lidar com aplicativos mais especializados e com muita largura de banda
- **Fácil expansão da capacidade**
Adicione até 10 compartimentos de unidades extras com 2 unidades de expansão DX517 para um máximo de 15 unidades de armazenamento³
- **Suporte extensível ao produto**
Com o respaldo da garantia limitada da Synology para hardware válida por 3 anos, que pode ser estendida para 5 anos em mercados selecionados^{4,5}

Armazenamento versátil para qualquer finalidade

O DS1522+ vem pronto, com gerenciamento de arquivos intuitivo e abrangente, organização de mídia e opções de backup, tornando-o ideal para entusiastas de TI, profissionais criativos e proprietários de empresas que procuram um sistema de armazenamento potente e compacto.

- Até 736 MB/s de leitura sequencial e 796 MB/s de desempenho de gravação sequencial¹ para compartilhamento, sincronização, transmissão e backup rápidos de arquivos para vários usuários
- Suporta 5 unidades SATA HDD/SSD de 2,5" e 3,5",⁶ expansível até 15 unidades com duas unidades de expansão Synology DX517³
- Memória ECC DDR4 de até 32 GB para proteção contra possíveis falhas e alterações inadvertidas nos dados pela correção automática de erros de dados
- Acomode vários fluxos ou tarefas de transferência com quatro portas Gigabit RJ-45, que podem ser ligadas usando o Link Aggregation para fornecer failover automático de rede e balanceamento de carga
- Maximize o retorno sobre o investimento, atualizando sua plataforma de armazenamento conforme as necessidades mais exigentes surgirem com dois slots de cache SSD M.2 NVMe integrados⁷ e um Módulo de atualização de rede RJ-45 de 10 GbE opcional²



Sistema de arquivos de próxima geração

O Btrfs é um moderno sistema de arquivos projetado para proteger a integridade dos dados por meio de espelhamento de metadados, autocorreção de arquivos e replicação rápida de instantâneos.

Feito para proteção e integridade de dados

Proteja os seus dados críticos com as poderosas funcionalidades de gerenciamento de armazenamento do Synology DSM, baseadas no avançado sistema de arquivos Btrfs.

- A tecnologia avançada de instantâneos fornece proteção de dados programável e praticamente imediata para pastas compartilhadas e LUNs
- A restauração de dados no nível de arquivos e pastas permite a recuperação de arquivos ou pastas específicos
- O sistema flexível de quotas de armazenamento ajuda os administradores a gerenciar o espaço disponível especificando limites de armazenamento para pastas compartilhadas
- A autorrecuperação de arquivos detecta e recupera arquivos corrompidos utilizando metadados espelhados e configurações de RAID
- A compactação em linha minimiza o consumo do armazenamento e prolonga a vida útil das unidades, compactando os dados antes de eles serem gravados no pool de armazenamento



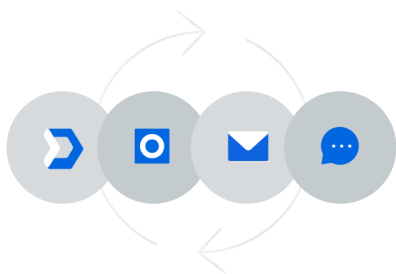
Soluções de backup da Synology

As soluções de backup do DSM são projetadas para serem de baixa manutenção, com diferentes RPO/RTO de destino, eficiência de armazenamento e destinos de backup disponíveis, dependendo das suas necessidades.

Soluções completas de backup de dados e de dispositivos

Por padrão, o Synology DSM vem com um pacote completo de soluções de backup disponíveis sem custo extra.

- O **Active Backup Suite** consolida tarefas de backup e oferece restauração rápida de endpoints Windows e Linux, VMs, Synology NAS e aplicativos SaaS
- O **Snapshot Replication** cria cópias em momentos específicos de pastas compartilhadas e LUNs para protegê-las contra modificações acidentais ou incidentes de ransomware
- O **Hyper Backup** faz o backup dos dados da NAS para vários destinos de forma segura e eficiente, com verificações de integridade e opções avançadas de deduplicação, compactação e controle de versão
- O **C2 Storage for Hyper Backup** oferece um destino de nuvem pública seguro e dedicado para dados de backup do Synology NAS⁸



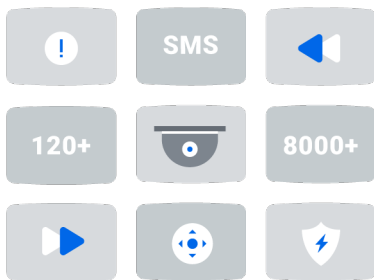
Pacote de produtividade da Synology

Uma solução de nuvem privada poderosa e segura que permite às equipes colaborarem, sincronizarem arquivos e se comunicarem com outras pessoas a qualquer momento, em qualquer lugar.

Ferramentas poderosas de colaboração e compartilhamento

O pacote de produtividade da Synology oferece uma solução de nuvem privada para que funcionários locais e remotos editem documentos simultaneamente, compartilhem arquivos, gerenciem e-mails, enviem mensagens instantâneas e muito mais.

- O **Synology Drive** é uma solução de gerenciamento de arquivos em nuvem compatível com compartilhamento de arquivos, acesso remoto a dados, sincronização entre dispositivos e entre sites, restauração de arquivos sob demanda e backup.
- A **extensão do Synology Office** permite que os usuários colaborem em documentos, planilhas e slides de apresentação em tempo real, com suporte de opções convenientes, como controle de versão de arquivos para facilitar a restauração e a proteção por senha
- O **Synology Photos** funciona como um centro de organização de mídia para entusiastas e profissionais que desejam gerenciar e compartilhar com eficiência suas fotos e vídeos por meio de opções de navegação intuitivas e métodos de compartilhamento seguros
- O **Synology Hybrid Share** combina armazenamento confiável no local e sincronização eficiente de pastas compartilhadas na nuvem para permitir sincronização contínua entre sites e acesso a arquivos local em velocidade de LAN⁸



Sempre em prontidão

Proteja suas instalações com a solução confiável e intuitiva do sistema de gerenciamento de vídeo (VMS) da Synology. O Surveillance Station combina monitoramento inteligente e recursos de gerenciamento robustos para atender cenários de implementação flexíveis.



Virtualização flexível

Seja fornecendo armazenamento de VMs por iSCSI, NFS ou executando as VMs diretamente no DS1522+ utilizando o Virtual Machine Manager, o Synology DSM oferece ferramentas abrangentes para proteger suas VMs.

Vigilância por vídeo privada

O **Synology Surveillance Station** transforma o DS1522+ em uma avançada solução Network Video Recorder com suporte para até 40 câmeras IP.⁹

- **Mais de 8.300 modelos de câmera compatíveis**
- Suporte ONVIF para uma seleção mais ampla de câmeras
- Armazenamento local das gravações livre de assinaturas
- Acesso por navegadores Web, clientes de desktop ou aplicativos móveis
- Regras com base em eventos para ativar ações específicas
- Opções de notificação por e-mail, SMS e push

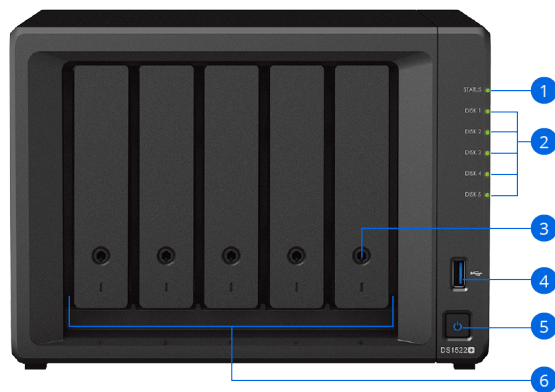
Virtualização e armazenamento certificado

O DS1522+ pode atuar como **armazenamento de máquina virtual**, servidor de backup de VM e um contêiner leve e host de VM. Ele é totalmente certificado como armazenamento para ambientes VMware[®] vSphere™, Microsoft[®] Hyper-V[®], Citrix[®] XenServer™ e OpenStack.

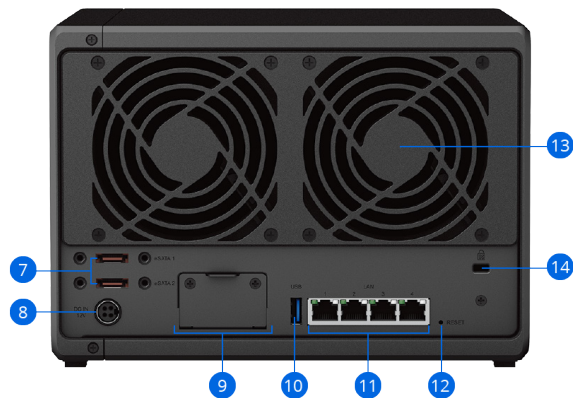
- O **Synology Storage Console** para plataformas VMware ou Windows permite que você gerencie componentes de armazenamento de VM diretamente no seu hipervisor. A integração com o VMware VAAI e com o Windows ODX ajuda a descarregar operações de armazenamento e a acelerar a transferência de dados
- **Hospede contêineres leves e VMs** para testes, modo seguro e recuperação de emergência com **Docker** e **Synology Virtual Machine Manager**, um hipervisor nativo que suporta Windows, Linux e Virtual DSM¹⁰

Visão geral do hardware

Parte frontal



Parte traseira



1	Indicador de status	2	Indicadores de status da unidade	3	Travas da bandeja da unidade	4	Porta USB 3.2 Ger 1
5	Botão e indicador POWER	6	Bandejas de unidades	7	Portas de expansão	8	Porta de alimentação
9	Slot de atualização de rede	10	Porta USB 3.2 Ger 1	11	Portas RJ-45 de 1 GbE	12	Botão RESET
13	Ventoinhas	14	Slot de segurança Kensington				

Especificações técnicas

Hardware

CPU	AMD Ryzen™ R1600 dual-core (4 threads) de 2,6 GHz, aumento máximo de clock de até 3,1 GHz
Mecanismo de criptografia de hardware	AES-NI
Memória	SODIMM ECC DDR4 de 8 GB (expansível para até 32 GB)
Tipos de unidade compatíveis	<ul style="list-style-type: none">• 5 HDD/SSD SATA de 3,5" ou 2,5" (discos rígidos não incluídos)• 2 SSDs M.2 2280 NVMe (drives não incluídos)• A Synology garante somente a funcionalidade, a confiabilidade e o desempenho completos para unidades Synology listadas na lista de compatibilidade⁶
Unidades com tecnologia Hot Swap	Sim
Portas externas	<ul style="list-style-type: none">• 2 portas USB 3.2 Ger 1• 2 portas de expansão (eSATA)
Formato	Área de trabalho
Tamanho (AxLxP)	166 x 230 x 223 mm
Peso	2,7 kg
Portas LAN	4 RJ-45 de 1 GbE
Wake on LAN/WAN	Sim
Expansão da rede	Compatível com o Módulo de atualização de rede RJ-45 de 10 GbE E10G22-T1-Mini ²
Ativação/desligamento programados	Sim
Ventoinhas do sistema	2 (92 x 92 x 25 mm)
Tensão de alimentação de entrada CA	100 V a 240 V CA
Frequência de alimentação	50/60 Hz, monofásico
Ambiente operacional	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)• Umidade relativa: 5% a 95% de UR
Ambiente de armazenamento	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura: -20 °C a 60 °C (-5 °F a 140 °F)• Umidade relativa: 5% a 95% de UR
Altitude máxima operacional	5.000 m (16.400 pés)

Especificações gerais do DSM

Protocolos de rede	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP e VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Sistemas de arquivos	<ul style="list-style-type: none">• Interno: Btrfs, ext4• Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Tipos de RAID compatíveis	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 e RAID 10
Gerenciamento de armazenamento	<ul style="list-style-type: none">• Tamanho máximo do volume único: 108 TB• Número máximo de instantâneos do sistema: 65.536¹¹• Número máximo de volumes internos: 64
Cache SSD	<ul style="list-style-type: none">• Suporte a cache de leitura/gravação• Suporte a SSD M.2 NVMe e SATA de 2,5"
Recursos de compartilhamento de arquivos	<ul style="list-style-type: none">• Máximo de contas de usuário locais: 2.048• Máximo de grupos locais: 256• Máximo de pastas compartilhadas: 512• Máximo de conexões SMB/NFS/AFP/FTP simultâneas: 2.000
Privilégios	Lista de Controle de Acesso (ACL) do Windows® e privilégios do aplicativo
Serviços de diretório	Conecta-se aos servidores Windows® AD/LDAP, permitindo que os usuários do domínio efetuem login por SMB/NFS/AFP/FTP/File Station utilizando as suas credenciais existentes
Virtualização	VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack e Kubernetes
Segurança	Firewall, criptografia de pasta compartilhada, criptografia do SMB, FTP por SSL/TLS, SFTP, rsync sobre SSH, bloqueio automático de login, suporte para Let's Encrypt e HTTPS (conjunto de codificação personalizável)
Navegadores compatíveis	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 e posterior e Safari (iOS 13.0 e posterior) no iPad, Chrome (Android™ 11.0 e posterior) em tablets
Idiomas da interface	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pacotes e aplicativos

Servidor de arquivos e sincronização	
Drive	Sincroniza arquivos no Windows®, macOS®, Linux®, Android™ e iOS. O portal multiplataformas integrado permite o acesso a dados a qualquer hora e em qualquer lugar <ul style="list-style-type: none">• Número máximo de arquivos hospedados: 5.000.000• Número máximo de conexões simultâneas para clientes de PC: 350
File Station	Fornece unidades virtuais, pastas remotas, editor da ACL do Windows®, compactação/extração de arquivos arquivados, controle de largura de banda para usuários/grupos específicos, criação de links de compartilhamento e logs de transferência
Hybrid Share®	Sincroniza arquivos de forma eficiente entre todos os locais, mantendo os dados compartilhados no Synology C2 Storage e transmitindo arquivos para o Synology NAS em todo o mundo, mediante pedido. Os arquivos solicitados com frequência são armazenados em cache em cada local para acesso de baixa latência
FTP Server	Suporte ao controle de largura de banda para conexões TCP, intervalos de porta passiva de FTP personalizada, FTP anônimo, FTP sobre protocolos TLS/SSL e SFTP, inicialização pela rede com suporte a TFTP e PXE e logs de transferência
Presto File Server ¹²	Possibilita a transferência de dados de alta velocidade através de WAN entre o Synology NAS e as plataformas de desktop através da exclusiva tecnologia SITA
Cloud Sync	Oferece sincronização uni ou bidirecional com fornecedores de armazenamento em nuvem pública, incluindo Alibaba Cloud OSS, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, armazenamento compatível com OpenStack Swift, Tencent COS, servidores WebDAV e Yandex Disk
Universal Search	Pesquise arquivos, metadados e muito mais pelo NAS. A integração com o Windows Search e o macOS Spotlight facilita a localização de arquivos
Migration Assistant	Migra dados, configurações do sistema e aplicativos de um Synology NAS para outro de forma contínua para garantir a máxima disponibilidade de serviço

Armazenamento e virtualização de SAN	
SAN Manager	<ul style="list-style-type: none">• Número máximo de destinos iSCSI: 128• Número máximo de LUNs: 256• Suporte a clone/instantâneo de LUN
Virtual Machine Manager ¹⁰	Suporta a execução de máquinas virtuais baseadas em Windows®, Linux® e Virtual DSM no Synology NAS

Soluções de proteção e backup de dados	
Hyper Backup	Oferece suporte a backup local, backup de rede e backup de dados para outros dispositivos, Synology NAS e nuvens públicas, incluindo o C2 Storage®
Ferramentas de backup	<ul style="list-style-type: none">• Backup de configuração do DSM, suporte a macOS® Time Machine®, aplicativo de desktop do Synology Drive Client• A sincronização de pasta compartilhada oferece suporte a, no máximo, 32 tarefas

Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> • Número máximo de instantâneos para pastas compartilhadas: 1.024 • Número máximo de replicações: 32
Synology High Availability	Reduz o tempo de inatividade do serviço, combinando dois NAS idênticos em um cluster de alta disponibilidade
Active Backup for Business	Uma solução de backup multifuncional projetada para ambientes de TI empresariais heterogêneos. Permite que os administradores de TI gerenciem e protejam remotamente PCs, servidores, sistemas Synology e VMs a partir de um console centralizado
Active Backup for Google Workspace	Oferece suporte a backup e restauração do Google Workspace, Meu Drive, Team Drive, Gmail, Contacts e Calendar
Active Backup for Microsoft 365	Oferece suporte a backup e restauração do Microsoft 365 OneDrive for Business, Outlook, Contacts e Calendar
Produtividade e colaboração	
Ferramentas de colaboração	<p>Colabore com o serviço de mensagens instantâneas Synology Chat, o editor de documentos on-line Synology Office e o assistente de agenda Synology Calendar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Número máximo de usuários simultâneos para chat: 100 • Máximo de usuários para o Office: 1,200 • O Calendar tem suporte a CalDAV e acesso via dispositivos móveis
Note Station	Uma plataforma de criação de notas com suporte a rich text, organização e controle de versão de notas, criptografia, compartilhamento, incorporação de mídia e anexos
Synology MailPlus Server ¹³	Uma solução de e-mail segura, confiável e privada com alta disponibilidade, balanceamento de carga, segurança e opções de filtragem
Synology MailPlus	Uma interface de webmail intuitiva para o Synology MailPlus Server com etiquetas de e-mail, filtros e interface de usuário configuráveis
Multimídia	
Synology Photos	Uma solução eficiente de gerenciamento de fotos para fotógrafos profissionais e amadores. As ferramentas automatizadas permitem que os usuários agrupem, filtrem, organizem e compartilhem conteúdo enquanto mantêm suas fotos seguras e protegidas
Outros pacotes	Video Station, Audio Station e iTunes® Server
Surveillance	
Surveillance Station ⁹	Nº máximo de câmeras IP: 40, para um total de 1200 FPS a 720p (H.264)
Gerenciamento e administração	
Synology Directory Server	Fornece uma solução de controlador de domínio flexível e econômica
Central Management System	Fornece uma única interface para gerenciar e monitorar vários Synology NAS
VPN Server	<ul style="list-style-type: none"> • Máximo de conexões: 40 • Protocolos VPN compatíveis: PPTP, OpenVPN™ e L2DTP/IPSec
Active Insight ¹⁴	Monitore estatísticas de integridade, atividade de login e status de backup para seus servidores Synology em todo o mundo e receba notificações e aconselhamento da nossa plataforma de gerenciamento centralizada hospedada na nuvem
Storage Analyzer	Exibe o volume e o uso da cota, o tamanho total dos arquivos, o uso e as tendências do volume com base no uso anterior, o tamanho das pastas compartilhadas, arquivos grandes, arquivos modificados mais recentemente e arquivos acessados menos recentemente
Antivirus Essential	Fornece verificações completas do sistema, verificações programadas, personalização da lista de permissões e atualização automática das definições de vírus
Web Station	Viabiliza a hospedagem de até 30 sites com suporte a PHP/MariaDB® e aplicativos de terceiros
Outros pacotes	DNS Server, RADIUS Server e Centro de registros
Outros	
Aplicativos para iOS/Android™	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Secure SignIn, Synology Chat, Synology LiveCam, Synology Active Insight, DS cam, DS file, DS finder e DS note
Outros pacotes	Pacotes adicionais de terceiros estão disponíveis no Centro de pacotes

Ambiente e Pacotes

Segurança ambiental	Em conformidade com RoHS
Conteúdo do pacote	<ul style="list-style-type: none">• 1 unidade principal DS1522+• 1 Guia de instalação rápida• 1 conjunto de acessórios• 1 adaptador de alimentação CA• 1 cabo de alimentação CA• 2 cabos de LAN RJ-45
Acessórios opcionais ¹⁵	<ul style="list-style-type: none">• SOIMM DDR4 ECC: D4ES02-8G / D4ES01-16G• Módulo de atualização de rede da Synology: E10G22-T1-Mini• SSD M.2 2280 NVMe: Série SNV3400• SSD SATA de 2,5 pol.: Série SAT5200• HDD SATA de 3,5 pol.: Série HAT5300• Unidade de expansão: DX517• Pacote de licenças do MailPlus¹³• Pacote de licenças do Surveillance Device⁹• Pacote de licenças do Virtual DSM¹⁰• Garantia estendida: EW201, Garantia estendida Plus⁵
Garantia	3 anos ^{4,5}

Observação: As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte a [página de especificações do modelo](#) para obter as informações mais atualizadas.

1. Valores de desempenho obtidos através de testes internos realizados pela Synology. O desempenho real pode variar de acordo com o ambiente de teste, o uso e a configuração. Consulte os [gráficos de desempenho](#) para obter mais informações.
2. Uma porta RJ-45 de 10 GbE pode ser adicionada ao DS1522+ com o Módulo de atualização de rede [E10G22-T1-Mini](#) da Synology.
3. O DS1522+ oferece suporte a até 15 unidades com duas unidades de expansão [Synology DX517](#), vendidas separadamente.
4. O período de garantia começa a partir da data de compra, conforme indicado no recibo de compra. [Saiba mais](#) sobre a nossa política de garantia limitada do produto.
5. Até 5 anos de garantia estão disponíveis como um pacote adicional com Garantia estendida Plus ou Garantia estendida, ambos complementos do serviço de Garantia estendida de 2 anos disponível em regiões selecionadas. Verifique a disponibilidade da [Garantia estendida EW201](#) ou da [Garantia estendida Plus](#).
6. Verifique a nossa [lista de compatibilidade](#) para obter as unidades compatíveis.
7. O cache SSD pode ser ativado com o uso de unidades SSD SATA de 2,5" em compartimentos de unidade padrão ou, sem ocupar compartimentos de unidade, com a instalação de unidades SSD SNV3400 M.2 NVMe da Synology nos slots M.2 integrados. As unidades são vendidas separadamente.
8. O C2 Storage for Hyper Backup e o Hybrid Share exigem a compra de uma [assinatura](#) anual ou mensal. Uma avaliação gratuita está disponível para cada dispositivo recém-registrado.
9. O Surveillance Station inclui duas licenças gratuitas. A conexão de mais câmeras e dispositivos requer licenças adicionais. [Saiba mais](#).
10. Determinados recursos avançados exigem o [Virtual Machine Manager Pro](#). Uma licença do Virtual DSM está incluída. Instâncias adicionais do Virtual DSM requerem a compra de [Licenças do Virtual DSM](#).
11. Os instantâneos do sistema incluem instantâneos obtidos pelo SAN Manager, Snapshot Replication e Virtual Machine Manager.
12. A licença do Presto File Server pode ser adquirida separadamente no aplicativo.
13. Cinco contas de e-mail do MailPlus estão incluídas. Mais contas de e-mail podem ser adicionadas com a compra do pacote de licenças do Synology MailPlus. [Saiba mais](#)
14. O Synology Active Insight está atualmente em versão Beta com todos os recursos disponíveis para avaliação. Algumas funcionalidades podem exigir uma assinatura no lançamento oficial.
15. Consulte a nossa [lista de compatibilidade](#) para obter a lista mais recente de acessórios opcionais.

SYNOLOGY INC.

© 2022, Synology Inc. Todos os direitos reservados. Synology e o logotipo da Synology são marcas comerciais ou marcas registradas da Synology Inc. Outros nomes de produtos e empresas mencionados aqui podem ser marcas registradas de suas respectivas empresas. A Synology pode fazer alterações nas especificações e descrição dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio.

DS1522+-2022-PTB-REV001

CARTA PROPOSTA
SELEÇÃO PÚBLICA Nº 082/2023

Razão Social: Athanase Engenharia e Construções Ltda. CNPJ: 34.777.517/0001-03

Endereço Completo: ST. SCIA QD. 14 CONJ. 5 LT. 10 SL. 208 ZONA INDUSTRIAL (Guará) – Brasília/DF CEP: 71.250-125

Telefone: 61 99981-1452

E-mail: athanase.engenharia@gmail.com

À

Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos – FINATEC

Declaramos que foram examinadas minuciosamente as especificações e condições do Edital e de seus anexos, em especial seu Anexo I - Termo de Referência - destinado à contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamentos informática (drone e storage).

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, o fornecimento do item descrito no Termo de Referência – Anexo I desta Seleção Pública, pelos valores, descritos na planilha detalhada abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	MODELO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Synology-Gabinete NAS sem disco, DS1522	NoEnName_Null	DS1522+	1	R\$ 11.394,00	R\$ 11.394,00
02	Drone Dji Mavic 3 Thermal	DJI	Mavic 3 Thermal	2	R\$ 72.500,00	R\$145.000,00
VALOR GLOBAL					R\$ 156.394,00	

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, o fornecimento dos equipamentos, na forma prevista na Presente Seleção e seus anexos, pelo valor global de R\$ 156.394,00 (Cento e cinquenta e seis mil e trezentos e noventa e quatro reais).

Garantia: garantia conforme descrito pelo fabricante.

Prazo de Entrega: 30 dias corrido.

Validade da Proposta: 30 dias.

Condições de Pagamento: conforme item 8 do Edital.

Dados bancários: Banco 0260, Agência 0001, Conta Corrente nº 98539777-4.

Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas, tributos e demais encargos de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento dos equipamentos, nada mais podendo ser cobrado da FINATEC.

Declaramos total concordância com os termos e condições desta Sessão Pública.

Brasilia – DF, 08 de dezembro de 2023.

**ATHANASE ENGENHARIA
E CONSTRUÇÕES**
LTDA:34777517000103

Assinado de forma digital por ATHANASE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
LTDA:34777517000103
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=DF, ln=Brasília, ou=AC SOLLTI Multipla v5,
ou=29180757000196, ou=Presencial, ou=Certificado P1 A1,
cn=ATHANASE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA:34777517000103
Dados: 2023.12.08 14:40:20 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

Athanase Engenharia e Construções Ltda
Michail Athanase
Sócio-Diretor

CNPJ: 34.777.517/0001-03 | CREA/DF - 14384/RF

Endereço: ST. SCIA QD. 14 CONJ. 5 LT. 10 SL. 208 ZONA INDUSTRIAL (Guará) – Brasília/DF CEP: 71.250-125

Contatos: athanase.engenharia@gmail.com | (61) 99981-1452



À FINATEC - Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos

TIPO: MENOR PREÇO

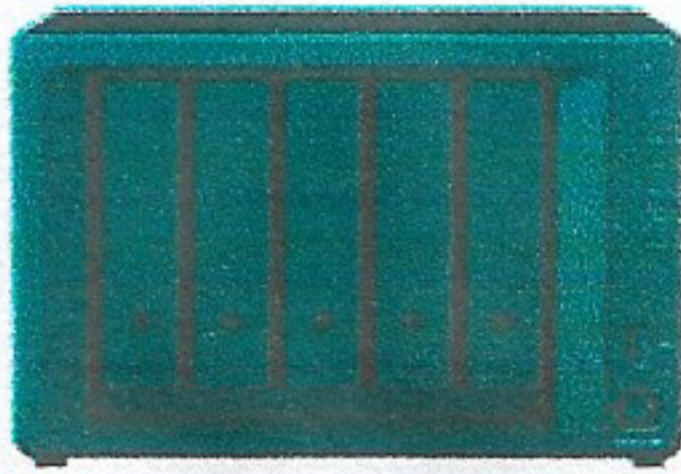
DATA: 11/12/2023

HORÁRIO: 10h00min E-MAIL: selecao@finatec.org.br

Brasília, 11 de Dezembro de 2023

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 082/2023

Declaramos que foram examinadas minuciosamente as especificações e condições do Edital e de seus anexos, em especial seu Anexo I - Termo de Referência – destinado à contratação de empresa especializada no fornecimento Drone, pelos valores descritos conforme se segue:

Item	Qd	DESCRIÇÃO	Valor unitário	Valor total
01	01	<p>DS1522+ Synology DiskStation - Storage NAS marca Synology</p> <p>5 baias para discos SATA, hot swappable, equipado com processador AMD Ryzen dual core, 8GB de memória DDR4, 4x portas LAN RJ-45, 2x USB 3.2 e 2x eSATA. Um servidor de armazenamento com recursos de gerenciamento de arquivos, compartilhamento de mídia e vídeo-vigilância completa. + 5un HD 10TB Ironwolf. Garantia 36 meses.</p> 	R\$ 23.900,00	R\$ 23.900,00
02	01	<p>DRONE DJI MAVIC 3 THERMAL marca DJI</p> <p>• Peso (com hélices, sem acessórios) DJI Mavic 3T: 920 g Peso máx. de decolagem DJI Mavic 3T: 1050 g Resistência máx. ao vento: 12 m/s Altitude máx. de decolagem acima do nível do mar: 6000 m Tempo máx. de voo (sem vento): 45 min; Distância máx. de voo: 32 km GNSS: GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS (GLONASS é compatível apenas quando o módulo RTK estiver habilitado) Alcance da temperatura de funcionamento: -10° a 40 °C Armazenamento interno: Não suportado; Faróis: Integrada à aeronave CÂMERA GRANDE-ANGULAR Sensor DJI Mavic 3T: CMOS de 1/2; Pixels efetivos: 48 MP Dimensões máx. da imagem DJI Mavic 3T: 8000 × 6000 CÂMERA TELE Sensor CMOS de 1/2; Pixels efetivos: 12 MP Dimensões máx. da imagem 4.000 × 3.000; Zoom digital 8x (zoom híbrido de 56×) CÂMERA TERMOGRÁFICA; Termógrafo Microbolômetro VOx sem ventilação; Distância entre pixels 12 µm; Taxa de quadros 30 Hz; Alcance da medição de temperatura -20° a 150 °C (modo de Alto ganho) 0° a 500 °C (modo de Baixo ganho); Resolução de vídeo 640×512 a 30 fps; Zoom digital de 28×. Precisão da medição de temperatura por infravermelho ± 2 °C ou ± 2% (usando o valor maior) DETECÇÃO Tipo Sistema visual binocular omnidirecional. CR PRO DJI (ENTERPRISE): Distância máx. de transmissão (sem obstruções, livre de interferências) FCC: 15 km; CE/SRRC/MIC: 8 km; 4 antenas, 2T4R; Bluetooth 5.1; Resolução da tela de 1920×1080; Dimensões da tela de 5,5; Brilho da tela de 1000 nits; BATERIA Li-ion (5.000 mAh a 7,2 V); Capacidade de armazenamento Armazenamento interno (ROM): 64 GB; Suporta cartão microSD; Tempo de carregamento Aprox. 1 hora e 30 min; Tempo de funcionamento Aprox. 3 horas; Porta de saída de vídeo Entrada mini HDMI; Aeronaves DJI suportadas DJI Mavic 3E e DJI Mavic 3T; GNSS GPS + Galileo + GLONASS; Peso Aprox. 680 g ARMAZENAMENTO Cartões de memória suportados Aeronave requer U3/Classe 10/V30 ou superior. BATERIA com Capacidade de 5.000 mAh; Tipo LiPo 4S; Sistema químico LiCoO2; Peso 335,5 g CARREGADOR com Entrada 100 a 240 V; Potência de saída 100 W; Saída Potência de entrada máx. 100 W MÓDULO RTK (opcional - não incluso) Dimensões 50,2×40,2×66,2 mm (C×L×A); Peso de 22 a 26 g; Interface USB-C; Potência Aprox. 1,2 W Precisão de posicionamento RTK RTK Fix: Horizontal: 1 cm + 1 ppm; Vertical: 1,5 cm + 1 ppm ALTO-FALANTE (opcional - não incluso) Dimensões 114,1×82×54,7 mm (C×L×A); Peso de 83 a 87 g; Interface USB-C; Potência nominal 3 W Volume máx. 110 dB a 1 m; Distância de transmissão efetiva 100 m a 70 dB Acompanha o Equipamento: 01 aeronave com bateria, 01 controle remoto, 01 cabo de energia, 01 cabo USB-C, 03 pares de hélice, 01 carregador, 01 cabo USB-C para USB-C, 01 maleta de proteção, 01 chave de fenda, 01 kit de manuais. Garantia deste item: 12 meses.</p> <p>MODULO RTK DJI PARA MAVIC 3 ENTERPRISE</p> <p>Compatível com aeronaves DJI Mavic 3 Enterprise Series. Permite posicionamento em nível de centímetro com baixo consumo de energia e desempenho poderoso. Especificações: Dimensões: 50,2×40,2×66,2 mm (C×L×A) Peso: 24±2 g Interface: USB-C Potência nominal: Aprox. 1,2 W Precisão de posicionamento RTK: Fixação RTK: Horizontal: 1 cm + 1 ppm; Vertical: 1,5 cm + 1 ppm Pontos de sistema e frequência: GPS: L1C/A L2C/L2P BDS: B1I B2I GLO: G1 G2 GAL: E1 E5b QZSS: L1 L2</p> <p>DJI D-RTK2 RECEPTOR BASE GNSS</p>	R\$ 86.990,00	R\$ 86.990,00

<p>A estação móvel D-RTK 2 é o receptor GNSS de alta precisão atualizado da DJI que suporta todos os principais sistemas globais de navegação por satélite, fornecendo correções diferenciais em tempo real que geram dados de posicionamento em nível de centímetro para maior precisão. Freqüência GNSS de alta precisão e múltiplos sistemas RTK GNSS usada: GPS: L1 / L2 GLONASS: L1 / L2 BeiDou: B1 / B2 Galileu *: E1 / E5a Primeiro tempo fixo:</p> <p>TRIPE DJI PARA MODELO D-RTK 2 Tripé para base RTK DJI, com bolha para nivelamento. Garantia deste item: 12 meses.</p> <p>KIT DJI DE BATERIAS PARA MAVIC 3 ENTERPRISE Inclui três baterias de voo inteligentes e um Hub de carregamento de bateria DJI Mavic 3 (100 W) para atender às necessidades de operações de longa duração. Especificações: Bateria de Voo Inteligente: Modelo: BWX260-5000-15.4 Capacidade: 5000 mAh Peso: 335,5 g Tipo de bateria: LiPo 4S Temperatura de carregamento: 5° a 40° C (41° a 104° F) Hub de carregamento de bateria DJI Mavic 3 (100 W): Modelo: CHX265-100 Dimensões: 150x55x28 mm (CxLxA) Peso: 116 gramas Temperatura operacional: 5° a 40° C (41° a 104° F) Entrada: 5-20 V, máx. 5 A Adaptador de alimentação compatível: Adaptador de alimentação DJI USB-C (100 W) Tempo de carregamento: Aprox. 1 h 10 min (bateria simples) Testado usando o adaptador de alimentação DJI USB-C (100 W).</p> <p>BATERIA DJI PARA MAVIC 3 Graças às baterias de voo inteligentes de maior capacidade e ao novo sistema de propulsão, o Mavic 3 oferece um tempo máximo de voo de 46 minutos e um tempo máximo de voo pairado de 40 minutos. Especificações: Capacidade 5.000 mAh Voltagem 15,4 V Limite de tensão de carregamento 17,6 V Tipo de bateria LiPo 4S Garantia deste item: 12 meses</p> <p>ALTO FALANTE DJI PARA MAVIC 3 ENTERPRISE Transmite o som por longas distâncias para tornar o resgate e outras missões de emergência mais eficientes. Pode salvar gravações de áudio e reprodução automática de loop. Especificações: Dimensões: 114,1x82,0x54,7 mm (CxLxA) Peso: 85±2 g Interface: USB-C Potência nominal: 3 W Volume máximo: 110 dB a 1 m* Distância efetiva de transmissão: 100 m @ 70 dB* Taxa de bits: 16 Kbps/32 Kbps Temperatura operacional: -10° a 40° C Todos os dados foram medidos em um ambiente experimental e são apenas para referência. A situação real será ligeiramente diferente devido a diferentes versões de software, fontes de som, tipos de ambiente e outras condições. O resultado final está sujeito ao uso real.</p> <p>Combo com modulo rtk (Real-Time Kinematic) e Receptor de sinais base GNSS D-RTK DJI com Tripe para base D-RTK 2 DJI • 6 baterias no total • Compacto e portátil • Câmera grande-angular com CMOS de 4/3 • Zoom híbrido de 56x • Câmera termográfica com 640x512 pixels • Tempo máx. de voo de 45 min. • Transmissão DJI O3 Enterprise • Posicionamento em nível de centímetros com o RT • Alto-falante em alto volume Garantia 12 meses.</p>		
--	--	--

Valor total da proposta : R\$ 110.890,00 (Cento e dez mil e oitocentos e noventa reais).

PRAZO DE ENTREGA: O prazo para a entrega e de até 30 (trinta) dias após a emissão da Autorização de Fornecimento - AF.

GARANTIA: item 1 36 meses e garantia do item 2 12 meses

O equipamento e seus componentes tem garantia técnica para defeito de fábrica contados a partir da data da entrega do equipamento;

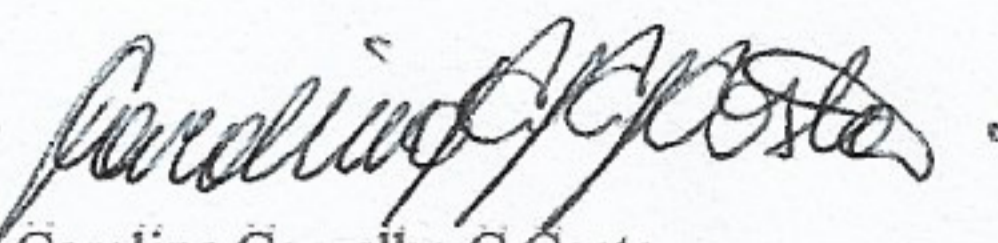
PRAZO DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado somente após a entrega dos equipamentos, mediante depósito bancário, em conta corrente de titularidade da empresa vencedora, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis

Dados Bancários: Depósito Bancário BB Ag. 1003-0 Cc. 330.889-8

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA : O prazo de validade da proposta 30 (trinta) dias

Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas, tributos e demais encargos de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento dos equipamentos, nada mais podendo ser cobrado da FINATEC.

Declaramos total concordância com os termos e condições desta Sessão Pública.



Carolina Carvalho C Costa
CPF: 011.470.241-11
Telefone: (61) 98167-7677

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 082/2023

Dados da Empresa:**Razão Social:** Embratop Geo Tecnologias Ltda;**CNPJ nº:** 03.497.158/0001-07;**Inscrição Estadual nº:** 115.349.593.115;**Representante legal:** Alexandre Benjamin Rainha;**CPF:** 119.115.418-11 **RG:** 21718032 SSP/SP;**Endereço:** Av. Dr. Hugo Beolchi 445 13º Andar;**CEP:** 04310-030;**Cidade:** São Paulo/SP**Fone:** (11) 5018-1800**E-mail:** licitacao@embratop.com.br**Contato:** Tiago Alfeu Fone/Ramal: (11) 5018-1800**À****Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos – FINATEC**

Declaramos que foram examinadas minuciosamente as especificações e condições do Edital e de seus anexos, em especial seu Anexo I - Termo de Referência – destinado à contratação de empresa especializada no fornecimento Drone. Propomos, sob nossa integral responsabilidade, o fornecimento do item descrito no Termo de Referência – Anexo I desta Seleção Pública, pelos valores, descritos na planilha detalhada abaixo:

Item	Especificação	Marca	Modelo	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
01	DRONE MAVIC 3 THERMAL Combo com modulo RTK (Real-Time Kinematic) e Receptor de sinais base GNSS D-RTK 2 DJI com Tripe para Base D-RTK 2 DJI 6 baterias no total Compacto e portátil Câmera grande-angular com CMOS de 4/3 Zoom híbrido de 56x Câmera termográfica com 640x512 píxeis Tempo máx. de voo de 45 min. Transmissão DJI O3 Enterprise Posicionamento em nível de centímetros com o RTK Alto-falante em alto volume	DJI	Mavic 3 Thermal	01	R\$ 67.916,00	R\$ 67.916,00
Valor Total da Proposta (Sessenta e Sete Mil, Novecentos e Dezesesseis Reais)						R\$ 67.916,00

Garantia: 12 (doze) meses
Prazo de Entrega: 30 dias corridos
Validade da Proposta: 30 dias
Condições de Pagamento: conforme item 8 do Edital.

Banco: Banco do Brasil Conta Corrente: 171516-X Agência: 3567-X;

Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas, tributos e demais encargos de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento dos equipamentos, nada mais podendo ser cobrado da FINATEC.

Declaramos total concordância com os termos e condições desta Sessão Pública.

São Paulo, 07 de dezembro de 2023.

EMBRATOP GEO
TECNOLOGIAS
LTDA:034971580
00107

Assinado de forma digital
por EMBRATOP GEO
TECNOLOGIAS
LTDA:03497158000107
Dados: 2023.12.07
09:05:02 -03'00'

ALEXANDRE BENJAMIN RAINHA

CPF: 119.115.418-11

Diretor



PROPOSTA
SELEÇÃO PÚBLICA Nº 082/2023

À
Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos – FINATEC
Declaramos que foram examinadas minuciosamente as especificações e condições do Edital e de seus anexos, em especial seu Anexo I - Termo de Referência – destinado à contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamentos de informática (drone e storage).

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, o fornecimento do item descrito no Termo de Referência – Anexo I desta Seleção Pública, pelos valores, descritos na planilha detalhada abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	FORNEC	MARCA/MODELO	QUANT	VAL UNIT	VAL TOTAL
1	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Marca: Storage- Modelo: DS1522+ <p>Especificações:</p> <p>CPU</p> <ul style="list-style-type: none">- Modelo de CPU: AMD Ryzen R1600- Quantidade de CPU: 1- Arquitetura da CPU: 64 bits- Frequência da CPU: 2 núcleos 2,6 (base) / 3,1 (turbo) GHz- Mecanismo de criptografia de hardware (AES-NI) <p>Memória</p> <ul style="list-style-type: none">- Memória do sistema: 8 GB DDR4 ECC SODIMM- Módulo de memória pré-instalado: 8 GB (8 GB x 1)- Total de slots de memória: 2- Capacidade Máxima de Memória: 32 GB (16 GB x 2) <p>Notas</p> <p>A Synology reserva-se o direito de substituir os módulos de memória com a mesma frequência ou maior com base no status do ciclo de vida do produto do fornecedor. Tenha certeza de que a compatibilidade e a estabilidade foram rigorosamente verificadas com o mesmo benchmark para garantir um desempenho idêntico.</p> <p>Selecione os módulos de memória Synology para compatibilidade e confiabilidade ideais. A Synology não fornecerá garantia completa do produto ou suporte técnico se</p>	Un	Synology/ DS1522+	1	R\$ 17.985,00	R\$ 17.985,00

forem usados módulos de memória que não sejam da Synology para expansão de memória.

Para obter mais informações sobre as configurações de memória recomendadas, consulte o Guia de instalação de hardware do seu produto Synology.

Armazenar

- Baías de unidade: 5
- Máximo de compartimentos de unidade com unidade de expansão: 15 (DX517 x 2)
- Slots de Unidade M.2: 2 (NVMe)

Tipo de unidade compatível*

- HD SATA de 3,5"
- SSD SATA de 2,5"
- SSD M.2 2280 NVMe

Notas

O recurso de unidade hot swappable não é compatível com os slots SSD M.2.

"Tipo de unidade compatível" indica unidades que foram testadas para serem compatíveis com os produtos Synology. Este termo não indica a velocidade máxima de conexão de cada compartimento de unidade.

Portas Externas

- Porta LAN RJ-45 1GbE*: 4 (com suporte para agregação de link/failover)
- Porta USB 3.2 Gen 1*: 2
- Porta eSATA: 2

Notas

As portas LAN de 1 GbE deste dispositivo têm um tamanho máximo de unidade de transmissão (MTU) de 1.500 bytes.

O padrão USB 3.0 foi renomeado para USB 3.2 Gen 1 pelo USB Implementers Forum (USB-IF) em 2019.

PCIe

- Expansão PCIe: 1 x slot de atualização de rede Gen3 x2

Sistema de arquivo

- Unidades Internas: Btrfs / EXT4
- Unidades Externas: Btrfs / EXT4 / EXT3 / FAT / NTFS / HFS+ /

exFAT

Conteúdo da embalagem:
- Storage Synology NAS DiskStation

Garantia:
36 meses de garantia

Acompanha 5 HD Interno Seagate 10TB IronWolf, NAS, 7.200 RPM, 256Mb, 3.5, SATA - ST10000VN000



Propomos, sob nossa integral responsabilidade, o fornecimento de equipamentos, na forma prevista na Presente Seleção e seus anexos, pelo valor global de: **R\$ 17.985,00** (Dezessete mil e novecentos e oitenta e cinco reais)

Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas, tributos e demais encargos de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento dos equipamentos, nada mais podendo ser cobrado da FINATEC.

Declaramos total concordância com os termos e condições desta Sessão Pública.

Validade da proposta: 60 dias

Prazo de Entrega: 15 dias

Endereço de entrega: Campus Darcy Ribeiro, Av. L3 Norte, Asa Norte, Cep. 70910-900, edifício FINATEC

DADOS DA EMPRESA

ANTONIO MARCOS SOARES DA SILVA

CNPJ: 42.669.518/0001-62

Telefone:

(61) 99335-9798 (Antonio - Administrativo)

(61) 99915-2812 (Eduardo - TI Vendas)

Email: contato@emzonline.com.br

Banco: 077 (Banco Inter)

Agência: 0001

Conta: 13932495-0

ANTONIO MARCOS SOARES DA SILVA:01936371111

Assinado de forma digital por
ANTONIO MARCOS SOARES
DA SILVA:01936371111

Dados: 2023.12.10 17:46:32
-03'00'

Brasília-DF, 10 de Dezembro de 2023

Representante legal
Antonio Marcos S. da Silva
RG: 2628516 SSP-DF