

TOSHIBA

Mantenha os negócios em movimento.

A unidade de disco rígido interna N300 Pro NAS da Toshiba foi projetada para oferecer a negócios de médio e grande porte armazenamento de dados confiável, dimensionável e centralizado, além de compartilhamento, em um ambiente NAS multiusuário de forma ininterrupta. A N300 Pro ajuda a simplificar o fluxo de trabalho por toda a empresa, facilitando a colaboração entre suas equipes.

Unidade de disco rígido interna NAS Toshiba N300 Pro

Com a oferta de carga de trabalho mais alta de até 550 TB/ano⁶ e capacidade expandida de até 24 TB¹ (comparada à N300), o N300 Pro é uma unidade confiável para ajudá-lo a levar seu negócio ao próximo nível. Projetada para operação ininterrupta 24/7¹⁰ com uma velocidade rápida de 7200 RPM, a N300 Pro ajuda a manter seus dados facilmente acessíveis quando você mais precisar deles. Equipado com o NASLink™, firmware inovador que gerencia de forma inteligente cargas de trabalho mistas e otimiza o uso do cache em tempo real, proporciona desempenho estável e consistente em tarefas de compartilhamento de arquivos, backups, streaming de mídia e operações RAID.

A N300 Pro foi projetada para operar em uma ampla faixa de temperatura e conta com sensores de vibração rotacional integrados para atenuar a vibração em ambientes RAID de múltiplos compartimentos. Desenvolvida com tecnologia CMR para oferecer desempenho consistente e ampla compatibilidade¹³, esta unidade proporciona uma qualidade comprovada, respaldada pela garantia limitada de cinco anos da Toshiba⁸, para que você não tenha preocupações.

Quando velocidade, confiabilidade e desempenho são fundamentais para seus negócios, a unidade de disco rígido N300 Pro não falha. Mantendo seus dados seguros e acessíveis, para que você possa manter seus negócios em movimento.



A imagem não representa o produto real.

TOSHIBA

Unidade de disco rígido interna NAS Toshiba **N300 Pro**

Aplicativos¹³

- Armazenamento conectado à rede para cargas de trabalho de alta intensidade
- Sistemas NAS para empresas de médio e grande porte
- Sistemas NAS otimizados para RAID com até 24 compartimentos⁴



A imagem do produto pode representar um modelo de projeto.



Opere 24 horas por dia
Projetado para sistemas NAS comerciais e corporativos em ambientes de operação 24 horas por dia, 7 dias por semana¹⁰.



Expanda seus negócios
Escalável até 24 compartimentos de unidade⁴ para empresas de médio ou grande porte. Tecnologia CMR para ampla compatibilidade¹³.



Desempenho poderoso
Velocidade de 7200 RPM com cache de até 1,0 GB. Equipado com tecnologia de cache da Toshiba.



Otimizada para ambiente RAID
Sensores RV integrados para mitigar a vibração rotacional. A tecnologia de controle de recuperação de erro limita o tempo de recuperação para ajudar a otimizar a correção de erros.



Tecnologia Toshiba NASLink™

O firmware inteligente gerencia cargas de trabalho mistas no NAS e otimiza o uso do cache para oferecer desempenho estável e consistente em operações RAID, acesso multiusuário, streaming de mídia e backups.



Capacidade para Mais
Armazene e acesse dados essenciais e documentos importantes com até 24 TB¹ de capacidade de armazenamento



Maior Confiabilidade
Capacidade de trabalho de até 550 TB/ano^{6,10}. MTTF até 2,5 milhão de horas⁷.



Tranquilidade
Garantia limitada de cinco anos da Toshiba⁸.

TOSHIBA

Especificações do N300 Pro

Capacidade ¹	24TB	22TB	20TB
Número do modelo (Embalagem para varejo)	HDWG82EXZSTB	HDWG82CXZSTB	HDWG82AXZSTB
Número do modelo (Volume)	HDWG82EUZSVB	HDWG82CUZSVB	HDWG82AUZSVB
Especificações Básicas			
Interface	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s
Formato ²	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas
Formato avançado (FA)	Sim	Sim	Sim
Compatível com RoHS ³	Sim	Sim	Sim
Tamanho do setor	512e	512e	512e
Características			
Tecnologia de firmware	NASLink™	NASLink™	NASLink™
Compartimentos da unidade compatíveis ⁴	Até 24	Até 24	Até 24
Sensores de vibração rotacional (RV)	Sim	Sim	Sim
Enfileiramento de comando nativo (NCQ)	Sim	Sim	Sim
Sensor de impacto	Sim	Sim	Sim
Tecnologia de cache da Toshiba	Sim	Sim	Sim
Tecnologia ramp load	Sim	Sim	Sim
Tecnologia de gravação ¹¹	CMR	CMR	CMR
Desempenho			
Velocidade de rotação [RPM]	7200	7200	7200
Velocidade máxima de transferência de dados ⁵ [Tipo MB/s](Sustentada)	309	298	294
Tamanho do cache [MB]	1024	1024	1024
Confiabilidade			
Operação 24 horas por dia e 7 dias por semana / Horas por Ano ¹⁰	Sim / 8760	Sim / 8760	Sim / 8760
Taxa máxima de carga de trabalho [TB/ano] ⁶	550	550	550
MTTF/MTBF [Horas] ⁷	2 500 000	2 500 000	2 500 000
Taxa de erros irre recuperável	1 por 10 ¹⁵	1 por 10 ¹⁵	1 por 10 ¹⁵
Ciclos de carga/descarga	600 000	600 000	600 000
Garantia limitada [Anos] ⁸	5	5	5
Gerenciamento de Energia			
Tensão de alimentação	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %
Consumo de energia (Operacional) [W] ¹⁴	7,62	7,62	7,62
Consumo de energia (Ociosos ativo idle-A) ¹⁵ [W]	4,35	4,35	4,35
Ambiental			
Temperatura (Operacional) [°C]	5 a 60 (superficial)	5 a 60 (superficial)	5 a 60 (superficial)
Temperatura (Não Operacional) [°C]	-40 to 70	-40 to 70	-40 to 70
Vibração (Operacional) [m/s²]	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)
Vibração (Não Operacional) [m/s²]	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)
Impacto (Operacional) [m/s²]	490 {50 G} (2 ms duração))	490 {50 G} (2 ms duração))	490 {50 G} (2 ms duração))
Impacto (Não Operacional) [m/s²]	1960 {200 G} (2 ms duração)	1960 {200 G} (2 ms duração)	1960 {200 G} (2 ms duração)
Acústica (Potência Sonora) Modo Ocioso [dB]	20	20	20
Físico			
Altura [Máximo em mm]	26,1	26,1	26,1
Comprimento [Máximo em mm]	147,0	147,0	147,0
Largura [Máximo em mm]	101,85	101,85	101,85
Peso [Máximo em g]	730	730	730
Tipos de orifício inferior ⁹	TIPO 1	TIPO 1	TIPO 1

TOSHIBA

Especificações do N300 Pro

Capacidade ¹	18TB	16TB	14TB
Número do modelo (Embalagem para varejo)	HDWG81JXZSTB	HDWG81GXZSTB	HDWG81EXZSTB
Número do modelo (Volume)	HDWG81JUZSVB	HDWG81GUZSVB	HDWG81EUZSVB
Especificações Básicas			
Interface	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s
Formato ²	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas
Formato avançado (FA)	Sim	Sim	Sim
Compatível com RoHS ³	Sim	Sim	Sim
Tamanho do setor	512e	512e	512e
Características			
Tecnologia de firmware	NASLink™	NASLink™	NASLink™
Compartimentos da unidade compatíveis ⁴	Até 24	Até 24	Até 24
Sensores de vibração rotacional (RV)	Sim	Sim	Sim
Enfileiramento de comando nativo (NCQ)	Sim	Sim	Sim
Sensor de impacto	Sim	Sim	Sim
Tecnologia de cache da Toshiba	Sim	Sim	Sim
Tecnologia ramp load	Sim	Sim	Sim
Tecnologia de gravação ¹¹	CMR	CMR	CMR
Desempenho			
Velocidade de rotação [RPM]	7200	7200	7200
Velocidade máxima de transferência de dados ⁵ [Tipo MB/s](Sustentada)	294	294	294
Tamanho do cache [MB]	1024	1024	1024
Confiabilidade			
Operação 24 horas por dia e 7 dias por semana / Horas por Ano ¹⁰	Sim / 8760	Sim / 8760	Sim / 8760
Taxa máxima de carga de trabalho [TB/ano] ⁶	550	550	550
MTTF/MTBF [Horas] ⁷	2 500 000	2 500 000	2 500 000
Taxa de erros irre recuperável	1 por 10 ¹⁵	1 por 10 ¹⁵	1 por 10 ¹⁵
Ciclos de carga/descarga	600 000	600 000	600 000
Garantia limitada [Anos] ⁸	5	5	5
Gerenciamento de Energia			
Tensão de alimentação	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %
Consumo de energia (Operacional) [W] ¹⁴	7,41	6,94	6,94
Consumo de energia (Ociosos ativo idle-A) ¹⁵ [W]	4,16	3,66	3,66
Ambiental			
Temperatura (Operacional) [°C]	5 a 60 (superficial)	5 a 60 (superficial)	5 a 60 (superficial)
Temperatura (Não Operacional) [°C]	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Vibração (Operacional) [m/s²]	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)
Vibração (Não Operacional) [m/s²]	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)
Impacto (Operacional) [m/s²]	490 {50 G} (2 ms duração)	490 {50 G} (2 ms duração)	490 {50 G} (2 ms duração)
Impacto (Não Operacional) [m/s²]	1960 {200 G} (2 ms duração)	1960 {200 G} (2 ms duração)	1960 {200 G} (2 ms duração)
Acústica (Potência Sonora) Modo Ocioso [dB]	20	20	20
Físico			
Altura [Máximo em mm]	26,1	26,1	26,1
Comprimento [Máximo em mm]	147,0	147,0	147,0
Largura [Máximo em mm]	101,85	101,85	101,85
Peso [Máximo em g]	730	730	730
Tipos de orifício inferior ⁹	TIPO 1	TIPO 1	TIPO 1

TOSHIBA

Especificações do N300 Pro

Capacidade ¹	12TB	10TB	8TB
Número do modelo (Embalagem para varejo)	HDWG51CXZSTB	HDWG71AXZSTB	HDWG780XZSTB
Número do modelo (Volume)	HDWG51CUZSVB	HDWG71AUZSVB	HDWG780UZSVB
Especificações Básicas			
Interface	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s
Formato ²	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas
Formato avançado (FA)	Sim	Sim	Sim
Compatível com RoHS ³	Sim	Sim	Sim
Tamanho do setor	512e	512e	512e
Características			
Tecnologia de firmware	NASLink™	NASLink™	NASLink™
Compartimentos da unidade compatíveis ⁴	Até 24	Até 24	Até 24
Sensores de vibração rotacional (RV)	Sim	Sim	Sim
Enfileiramento de comando nativo (NCQ)	Sim	Sim	Sim
Sensor de impacto	Sim	Sim	Sim
Tecnologia de cache da Toshiba	Sim	Sim	Sim
Tecnologia ramp load	Sim	Sim	Sim
Tecnologia de gravação ¹¹	CMR	CMR	CMR
Desempenho			
Velocidade de rotação [RPM]	7200	7200	7200
Velocidade máxima de transferência de dados ⁵ [Tipo MB/s](Sustentada)	281	281	281
Tamanho do cache [MB]	512	512	512
Confiabilidade			
Operação 24 horas por dia e 7 dias por semana / Horas por Ano ¹⁰	Sim / 8760	Sim / 8760	Sim / 8760
Taxa máxima de carga de trabalho [TB/ano] ⁶	300	300	300
MTTF/MTBF [Horas] ⁷	1 200 000	1 200 000	1 200 000
Taxa de erros irre recuperável	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁵	1 por 10 ¹⁵
Ciclos de carga/descarga	600 000	600 000	600 000
Garantia limitada [Anos] ⁸	5	5	5
Gerenciamento de Energia			
Tensão de alimentação	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %
Consumo de energia (Operacional) [W] ¹⁴	6,85	9,07	9,07
Consumo de energia (Ociosos ativo idle-A) ¹⁵ [W]	3,30	5,74	5,74
Ambiental			
Temperatura (Operacional) [°C]	5 a 60 (superficial)	5 a 60 (superficial)	5 a 60 (superficial)
Temperatura (Não Operacional) [°C]	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Vibração (Operacional) [m/s²]	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)
Vibração (Não Operacional) [m/s²]	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)
Impacto (Operacional) [m/s²]	686 {70 G} (2 ms duração)	686 {70 G} (2 ms duração)	686 {70 G} (2 ms duração)
Impacto (Não Operacional) [m/s²]	2450 {250 G} (2 ms duração)	2450 {250 G} (2 ms duração)	2450 {250 G} (2 ms duração)
Acústica (Potência Sonora) Modo Ocioso [dB]	20	34	34
Físico			
Altura [Máximo em mm]	26,1	26,1	26,1
Comprimento [Máximo em mm]	147,0	147,0	147,0
Largura [Máximo em mm]	101,85	101,85	101,85
Peso [Máximo em g]	690	755	755
Tipos de orifício inferior ⁹	TIPO 1	TIPO 1	TIPO 1

TOSHIBA

Especificações do N300 Pro

Capacidade ¹	6TB	4TB
Número do modelo (Embalagem para varejo)	HDWG760XZSTB	HDWG740XZSTD
Número do modelo (Volume)	HDWG760UZSVB	HDWG740UZSVD
Especificações Básicas		
Interface	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s
Formato ²	3,5 polegadas	3,5 polegadas
Formato avançado (FA)	Sim	Sim
Compatível com RoHS ³	Sim	Sim
Tamanho do setor	512e	512e
Características		
Tecnología de firmware	NASLink™	NASLink™
Compartimentos da unidade compatíveis ⁴	Até 24	Até 24
Sensores de vibração rotacional (RV)	Sim	Sim
Enfileiramento de comando nativo (NCQ)	Sim	Sim
Sensor de impacto	Sim	Sim
Tecnología de cache da Toshiba	Sim	Sim
Tecnología ramp load	Sim	Sim
Tecnología de gravação ¹¹	CMR	CMR
Desempenho		
Velocidade de rotação [RPM]	7200	7200
Velocidade máxima de transferência de dados ⁵ [Tipo MB/s](Sustentada)	281	281
Tamanho do cache [MB]	512	512
Confiabilidade		
Operação 24 horas por dia e 7 dias por semana / Horas por Ano ¹⁰	Sim / 8760	Sim / 8760
Taxa máxima de carga de trabalho [TB/ano] ⁶	300	300
MTTF/MTBF [Horas] ⁷	1 200 000	1 200 000
Taxa de erros irreversível	1 por 10 ¹⁵	1 por 10 ¹⁵
Ciclos de carga/descarga	600 000	600 000
Garantia limitada [Anos] ⁸	5	5
Gerenciamento de Energia		
Tensão de alimentação	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %
Consumo de energia (Operacional) [W] ¹⁴	8,19	7,43
Consumo de energia (Ocioso ativo idle-A) ¹⁵ [W]	4,92	4,14
Ambiental		
Temperatura (Operacional) [°C]	5 a 60 (superficial)	5 a 60 (superficial)
Temperatura (Não Operacional) [°C]	-40 a 70	-40 a 70
Vibração (Operacional) [m/s²]	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)
Vibração (Não Operacional) [m/s²]	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)
Impacto (Operacional) [m/s²]	686 {70 G} (2 ms duração)	686 {70 G} (2 ms duração)
Impacto (Não Operacional) [m/s²]	2450 {250 G} (2 ms duração)	2450 {250 G} (2 ms duração)
Acústica (Potência Sonora) Modo Ocioso [dB]	34	34
Físico		
Altura [Máximo em mm]	26,1	26,1
Comprimento [Máximo em mm]	147,0	147,0
Largura [Máximo em mm]	101,85	101,85
Peso [Máximo em g]	730	710
Tipos de orifício inferior ⁹	TIPO 1	TIPO 1

TOSHIBA

Unidades de disco rígido do consumidor Toshiba

Um disco feito para todo tipo de armazenamento



Para consultar nossa linha completa de armazenagem HDD, visite:

storage.toshiba.com/consumer-hdd

¹ Um Gigabyte (1 GB) significa $10^9 = 1.000.000.000$ bytes, e um Terabyte (1 TB) significa $10^{12} = 1.000.000.000.000$ bytes, usando potências de 10. No entanto, um sistema operacional de computador relata a capacidade de armazenamento usando potências de 2 para a definição de 1 GB = $2^{30} = 1.073.741.824$ bytes e 1 TB = $2^{40} = 1.099.511.627.776$ bytes e, portanto, indica menor capacidade de armazenamento. A capacidade de armazenamento disponível (incluindo exemplos de vários arquivos de mídia) variará de acordo com o tamanho do arquivo, a formatação, as configurações, o software e o sistema operacional, entre outros fatores. A capacidade formatada real poderá variar.

² "2,5 polegadas" e "3,5 polegadas" referem-se ao fator de forma de HDDs. Isso não indica o tamanho físico da unidade.

³ Toshiba Storage & Electronic Devices Solutions Company define produtos "compatíveis com RoHS" como os produtos que (I) não contêm mais do que um valor de concentração máxima de 0,1%, em peso, de chumbo, mercúrio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados (PBB) e difenil éteres polibromados (PBDEs) em materiais homogêneos e de 0,01%, em peso, de cádmio em materiais homogêneos; ou (II) não estejam dentro de nenhuma das Isenções de aplicação estabelecidas no anexo da diretiva RoHS (Diretiva 2011/65/EC do Parlamento Europeu e do Conselho, de 2011, relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e equipamentos eletrônicos). "Material homogêneo" significa um material de composição uniforme que não pode ser separado mecanicamente (ou seja, separado, em tese, por ações mecânicas, como desaparafusar, cortar, esmagar e/ou processos abrasivos) em diferentes materiais. Exemplos de "materiais homogêneos": tipos específicos de plásticos, cerâmicas, vidros, metais, ligas, papéis, placas, resinas e revestimentos.

⁴ Em relação ao "Número de compartimentos da unidade compatíveis", entre em contato com seu Fornecedor de Soluções, pois a compatibilidade com o dispositivo host varia de acordo com o sistema.

⁵ A taxa máxima de dados mantida e a velocidade da interface podem ser restritas pela velocidade de resposta do sistema host e pelas características de transmissão. A velocidade de leitura e gravação poderá variar de acordo com o dispositivo host, as condições de leitura e gravação e o tamanho do arquivo. A velocidade de transferência varia de acordo com a capacidade.

⁶ Taxa de carga de trabalho anual: Os HDDs monitoram vários aspectos de uso da unidade, como o número de horas em que ela ficou ligada e o total geral de gravações e de leituras do computador host. Com esses dados, calculamos uma Taxa de carga de trabalho anual, em ambientes abaixo de 40 graus Celsius: Taxa de carga de trabalho anual = (total geral de gravações + total geral de leituras) * (8.760 / número de horas em que a unidade ficou ligada), caso o número de horas em que a unidade ficou ligada seja de 8.760 horas ou mais. Caso contrário (isto é, se o número de horas em que a unidade ficou ligada for inferior a 8.760 horas): Taxa de carga de trabalho anual = (total geral de gravações + total geral de leituras). Cada unidade foi projetada para operar até a Taxa de carga de trabalho anual informada; depois disso, espera-se um declínio no desempenho da unidade. A Taxa de carga de trabalho anual não altera de forma alguma a política de garantia da unidade. A carga de trabalho é definida como a quantidade de dados gravados, lidos ou verificados por comandos do sistema host.

⁷ MTTF (tempo médio sem falhas) não é uma garantia nem uma estimativa de vida útil do produto; trata-se de um valor estatístico relacionado a taxas de defeito médias para um grande número de produtos, que pode não refletir a operação real de forma precisa. O tempo de vida operacional real do produto pode ser diferente do MTTF. O MTTF (tempo médio sem falhas) de um HDD durante sua vida útil é de 1,0 milhão de horas com AFR (taxa anual de falha) de 0,88%, ou 1,2 milhão de horas com AFR de 0,73% ou 2,5 milhões de horas com AFR (taxa anual de falhas) de 0,35% (dependendo dos modelos de HDD). Isso pressupõe que as horas de energia sejam ininterruptas em uso normal (8760 h/ano de horas de energia, até 180 TB/ano, ou até 300 TB/ano, ou até 550 TB/ano de transferências totais de dados (dependendo dos modelos de HDD) e temperatura média da superfície do HDA: 40 °C ou menos). O uso em temperaturas da superfície do HDA acima de 40 °C pode diminuir a confiabilidade do produto e reduzir o período de garantia.

⁸ A garantia limitada padrão se aplica. O folheto de garantia pode ser consultado on-line em <http://storage.toshiba.com/consumer-hdd/warranty-info>.

⁹ A localização do orifício inferior de montagem é diferente do produto. Para saber mais informações, consulte a seguinte página: <https://toshiba.semicon-storage.com/us/design-support/faq/storage-holes.html>

¹⁰ A vida-útil da unidade pode variar conforme o uso e a carga de trabalho. Consulte também o MTTF e a Classificação de carga de trabalho anual para obter mais detalhes.

¹¹ CMR é a tecnologia de gravação magnética convencional.

¹² Os preços do produto, especificações, configurações, cores, componentes, recursos e disponibilidade estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

¹³ A compatibilidade pode variar de acordo com a configuração de hardware e o sistema operacional do usuário.

¹⁴ A potência operacional é medida usando 80% de leitura/gravação aleatória e 20% de desempenho ocioso.

¹⁵ Ocioso é ocioso ativo.

¹⁶ NASLink é uma marca comercial ou marca registrada da Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Todas as outras marcas comerciais são propriedade de seus respectivos proprietários.