

高耐久 HDD 採用 NAS
データ共有 / バックアップシステム

D-MASTER NAS



大切なデータをネットワークで共有・保存

<http://www.applied.ne.jp/pb/d-master-nas/>

耐久 NAS システム D-MASTER NAS



D-MASTER NAS は、大学の研究室や企業の重要なデータの共有と保護に最適な NAS システムです。ハードウェアパフォーマンスの高い NAS システムをベースに、長期間の運用に優れた耐久 HDD を採用、各 RAID レベル対応で、信頼性の高いデータ運用が可能です。また、用途・環境に応じて豊富なラインナップを取り揃えており、各モデル NAS 全体の容量から HDD の種類、RAID のレベル等のカスタマイズも可能です。更に、工場出荷時にはネットワーク情報、アクセス権などを設定して出荷します。また、有償オプションとして保守・データ復旧など豊富なサービスやサポートをご用意しております。

NAS システムに最適な Western Digital 製 HDD を標準採用

WD Red シリーズは、1～8 個のドライブベイを備えた NAS システム専用のハードディスクです。転送速度・信頼性・低消費電力のバランスの良いハードディスクで、NASware 3.0 テクノロジーにより、RAID が構成された NAS システムにおいて、長期的に安定した稼働を提供します。8 ベイ以上のモデルに標準採用している Western Digital Ultrastar シリーズは、24 時間 365 日の運用を想定した製品で、最大 250 万時間の MTBF を実現し、RAFF™ テクノロジーによる振動からの保護、RAID 対応時限エラー回復 (TLER) による、ストレージ環境内のドライブのフォールアウトの削減、年間最大 550TB のワークロードなど、NAS システムに、エンタープライズ向けの仕様を提供します。

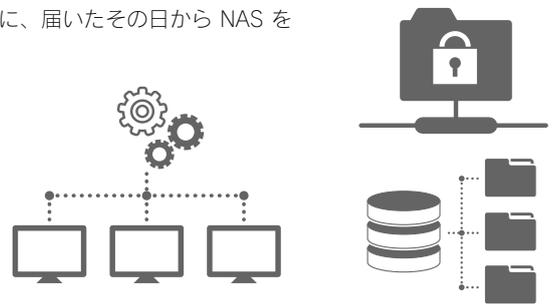


安心の工場出荷時設定

工場出荷時にお客様のご指定内容で各種設定を行います。お客様自身で面倒な設定はせずに、届いたその日から NAS をご利用いただけます。



初期設定	RAID 設定・構築
IP アドレス設定	ユーザー登録
パスワード設定	共有フォルダ作成
アクセス権設定	時刻同期設定
異常通知メール設定	暗号化設定



※工場出荷時の設定は、上記に限られます。それ以外の設定については、有償オプションとなります。

有償オプション

D-Master NAS サポート

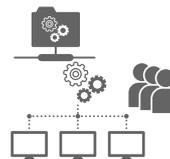
■メール異常通知設定

NAS の異常発生をメール通知で弊社で受信するように設定します。ハードウェア障害があれば、訪問して対応いたします (※1 ※2)。
例えば、HDD の異常をいち早くキャッチし、数日以内に HDD を交換いたします。
※1 通知メールの宛先は、お客様がお使いのメールアドレスとすることも可能です。
※2 NAS のインターネット接続が必要です。



■リモート設定 & サポート

導入後の共有フォルダの追加およびアクセス権の追加を遠隔操作でサポートします。
※3 遠隔操作は、弊社からお客様のパソコンを遠隔操作して、NAS 本体にアクセスします。(※3 ※4 ※5 ※6)
※4 お客様のネットワーク環境によっては、遠隔操作ができない場合があります。
※5 遠隔操作での設定が困難な場合には、NAS 本体をお預かりして、弊社工場での設定対応となります。
※6 共有フォルダの追加およびアクセス権の追加以外、またお客様のパソコンの設定は、サポート対象外です。



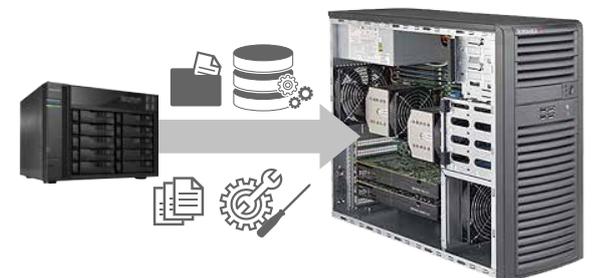
■オンサイト・ハードウェア交換

万が一 NAS 本体や HDD に故障が発生した場合は、専門スタッフが伺い、ハードウェアの交換作業を行います。
※ハードウェア以外の障害については、NAS 本体をお預かりして、弊社工場での対応となります。



データ復旧サービス・パック(3年)

「データ復旧サービス・パック 3 年版」は、ストレージ故障や、誤ってデータを消してしまった場合に、データ復旧作業を 3 年間無料で行うサービスです。物理障害、論理障害に対応します。万が一の時に大切なデータを失わないためにも、「データ復旧サービス・パック 3 年版」のご選択をお勧めします。なお、本サービスはデータが復旧できることを保証するサービスではありません。
※ストレージ 1 台あたり 8TB 以上のストレージには適用できません。



D-MASTER エントリーモデル

大容量ファイルの転送にうれしい性能アップ

10GbE 対応ネットワークポート

一般的な RJ45 規格の 10GbE ネットワークポートを標準搭載。カテゴリ 6a ケーブルや 10GbE 対応スイッチと組み合わせることで 10GbE ネットワーク環境を簡単に構築することが可能です。この他に Gigabit LAN ポートも 2 ポート搭載。帯域幅を組み合わせることでネットワーク伝送効率をアップするリンクアグリゲーションモードでの利用も可能です。



Now 10X Faster
10 Gigabit Ethernet
10Gigabit Ethernet ポート × 1
Gigabit Ethernet ポート × 2



スクリーレスデザイン

工具不要で HDD 交換

本モデルではフロントカバーにマグネット式パネルを採用。さらに HDD も押し込み式固定のスクリーレスデザインとなり工具不要で素早く HDD の付け替えが可能です。もちろんホットスワップ対応なので電源を入れたままでの HDD 交換に対応しています。

ADM (ASUSTOR Data Master) を最新の状態でお届け

ADM はシンプルな構成と直感的で操作しやすいユーザーインターフェースの管理画面。出荷前には最新バージョンまでアップデートしてから設定を行いお手元にお届けします。



D-Master NAS シリーズだから

各種設定済みで安心

NAS の初期設定 (アカウント作成、RAID 設定、ネットワーク設定、共有フォルダ作成、アクセス権制御など) はお客様にご指定頂いた内容で設定済みで届きます。届いたら設置するだけの簡単導入で、届いたその日からご利用いただけます。

2 ベイ エントリーモデル

D-MASTER NAS Type-T02AS V2



CPU Marvell 1.6GHz 2コア	メモリ DDR4 2G 増設不可
ホットスワップ 対応 2ベイ	LAN 1GbE×2 10GbE×1

【対応ボリュームタイプ】
RAID0、RAID1、JBOD、Single disk

WD RED 2TB×2 本搭載モデル

92,500 円 税別



4 ベイ エントリーモデル

D-MASTER NAS Type-T04AS V2

【対応ボリュームタイプ】 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、JBOD、Single disk



CPU Marvell 1.6GHz 2コア	メモリ DDR4 2G 増設不可	ホットスワップ 対応 4ベイ	LAN 1GbE×2 10GbE×1
---------------------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

WD RED 2TB×2 本搭載モデル
139,000 円 税別



D-MASTER ハイエンドモデル

Intel Celeron クラッドコアプロセッサと 4GB メモリの高性能モデル

NAS だと動きが遅いのではないかと心配はご無用です。

NAS に搭載の CPU としては高性能な Intel Celeron クラッドコアプロセッサを採用。さらに 4GB のメモリを搭載しており、最大で 8GB まで拡張することも可能です。また、搭載している Gigabit LAN ポートを 2 つ束ねて使うリンクアグリゲーションを利用することで毎秒約 398+MB と毎秒 355+MB という驚異的な読み取り・書き込み速度を実現します。



安全なディスクトレイ ロック機構

D-MASTER NAS のハイエンドモデル以上にはディスクトレイのロック機構が付いています。ついつっかりディスクトレイボタンを押してしまっても、ロックがかけられるのですぐには外れずハードディスクも安心です。

ADM (ASUSTOR Data Master) を最新の状態でお届け

ADM はシンプルな構成と直感的で操作しやすいユーザーインターフェースの管理画面。出荷前には最新バージョンまでアップデートしてから設定を行いお手元にお届けします。



D-Master NAS シリーズだから各種設定済みで安心

NAS の初期設定 (アカウント作成、RAID 設定、ネットワーク設定、共有フォルダ作成、アクセス権制御など) はお客様にご指定頂いた内容で設定済みで届きます。届いたら設置するだけの簡単導入で、届いたその日からご利用いただけます。

8 ベイ ハイエンドモデル

D-MASTER NAS Type-T08AS

【対応ボリュームタイプ】 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、JBOD、Single disk



WD Ultrastar 4TB×8 本搭載モデル

Intel Celeron 1.6GHz 4 コア	メモリ DDR3L 4G 増設可	ホット スワップ 対応 8ベイ	LAN 1GbE×4
---------------------------------	------------------------	--------------------------	---------------



600,000 税別 円～

10 ベイ ハイエンドモデル

D-MASTER NAS Type-T10AS

【対応ボリュームタイプ】 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、JBOD、Single disk



WD Ultrastar 4TB×10 本搭載モデル

Intel Celeron 1.6GHz 4 コア	メモリ DDR3L 4G 増設可	ホット スワップ 対応 10ベイ	LAN 1GbE×4
---------------------------------	------------------------	---------------------------	---------------



621,000 税別 円～

D-MASTER エンタープライズモデル 12ベイ

D-Master NAS シリーズ初の Synology モデル

12ベイ搭載のデスクトップモデル NAS と言えばこのモデル。さらにデータストレージを拡張する必要がある場合は、拡張ユニットに接続することで即座に 24 ドライブまで拡張が可能です。

D-Master NAS シリーズだから 各種設定済みで安心

NAS の初期設定（アカウント作成、RAID 設定、ネットワーク設定、共有フォルダ作成、アクセス権制御など）はお客様にご指定頂いた内容で設定済みで届きます。届いたら設置するだけの簡単導入で、届いたその日からご利用いただけます。

12ベイ エンタープライズモデル

D-MASTER NAS Type-T12DS

【対応ボリュームタイプ】

RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、JBOD、Basic、Synology Hybrid RAID



WD Ultrastar 4TB×12 本搭載モデル

Intel Atom 2.4GHz 4コア	メモリ DDR3 2G 増設可	ホット スワップ 対応 12ベイ	LAN 1GbE×4
-----------------------------	-----------------------	---------------------------	---------------

861,000円 税別



12ベイ エンタープライズモデル

エンタープライズモデルならではのフェールオーバー機能

Type-R12AS は、常にデータが利用できるように、Ethernet ポートと電源にフェールオーバー機能を搭載。1つの LAN ポートや電源が故障すると、別の LAN ポートや電源が動作を引き継ぐことでデータの運用を止めません。



多ベイモデルによりうれしい MyArchive 機能

MyArchive 機能を使うと、通常の RAID 構成とは別に取り外し可能なバックアップ HDD ベイを予約できます。ホットスワップ機能で電源を入れたまま取り外し可能な HDD はストレージアーカイブとして利用できるため、保存したいデータを保管しておくといった使い方が可能になります。

D-Master NAS シリーズだから各種設定済みで安心

NAS の初期設定（アカウント作成、RAID 設定、ネットワーク設定、共有フォルダ作成、アクセス権制御など）はお客様にご指定頂いた内容で設定済みで届きます。届いたら設置するだけの簡単導入で、届いたその日からご利用いただけます。

D-MASTER NAS Type-R12AS

WD Ultrastar 4TB×12 本搭載モデル

Intel Celeron 1.6GHz 4コア	メモリ DDR3L 4G 増設可	ホット スワップ 対応 12ベイ	LAN 1GbE×4	電源 350W 冗長電源
--------------------------------	------------------------	---------------------------	---------------	--------------------

【対応ボリュームタイプ】

RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、JBOD、Single disk



910,000円 税別

16 ベイ エンタープライズモデル

さまざまな拡張性を持つ 16 ベイの大容量エンタープライズ NAS

12 ベイの拡張ユニットを追加することで、14TB の大容量 HDD を最大 28 本利用することが可能です。また、メモリスロットも 4 つあり、最大で 64GB (16GB×4) のメモリを搭載することが可能です。Ethernet ポートは 4 つあり、フェールオーバー機能にも対応です。



NAS 本体

拡張ユニット

D-Master NAS シリーズだから 各種設定済みで安心

NAS の初期設定 (アカウント作成、RAID 設定、ネットワーク設定、共有フォルダ作成、アクセス権制御など) はお客様にご指定頂いた内容で設定済みで届きます。届いたら設置するだけの簡単導入で、届いたその日からご利用いただけます。

D-MASTER NAS Type-R16RS

【対応ボリュームタイプ】

RAIDO、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、JBOD、Basic、Synology Hybrid RAID

WD Ultrastar 4TB×16 本搭載モデル



1,250,000 税別 円〜

生産品質へのこだわり

アプライドのオリジナル BTO パソコン・HPC 製品・NAS 製品は、福岡市の自社工場で生産しています。私たちは生産性向上と品質向上に取り組み続けます。



国内自社工場生産へのこだわり

ご注文いただいた NAS は、BTO パソコンや HPC 製品と同じく国内の自社工場で組み上げられ、専門スタッフが設定を行ってから出荷しております。



お客様のさまざまなご希望・要望を実現しながら誕生する製品だからこそ、品質にもこだわり続けます。製造基準・マニュアルによる品質の安定化と、経験豊かな製造スタッフによるきめ細かなアセンブリで、1台1台でいねいに組み立てます。

時間のかかる RAID 構築も工場ですぐ 1台1台作業して出荷

最近の大容量 HDD を搭載した NAS や多数の HDD を搭載した NAS は、RAID の構築作業 (ビルド) だけで数日かかる場合もあります。また、RAID の構築が終わった後には一通りの動作確認や搭載 HDD の状態チェックまで工場で行ってから出荷しております。お客様の目に見えないサービスですが、実際に動作チェックまで行うことで多数搭載された HDD に初期不良品が混じっていないかなど確認ができるので、お客様に安心してお使いいただける状態での出荷が可能となります。



D-MASTER NAS 価格一覧表

※すべて税別価格となります。

※注意事項 : 8TB以上のRED、GOLDは、ヘリウム充填技術「HelioSeal」対象製品になるため、弊社のデータ復旧サービスパックは適用できません。

モデル	搭載 HDD	販売価格 (税別)	年間保守 (税別)	データ復旧保証 (税別)
Type-T02AS V2 (2 ベイ) 	Red 2TB × 2	92,500	50,000	10,000
	Red 4TB × 2	120,500		
	Red 8TB × 2	176,000		—
	Red 10TB × 2	222,500		—
Type-T04AS V2 (4 ベイ) 	Red 2TB × 4	139,000	60,000	20,000
	Red 4TB × 4	185,000		
	Red 8TB × 4	278,000		—
	Red 10TB × 4	371,000		—
Type-T08AS (8 ベイ) 	Ultrastar 4TB × 8	600,000	80,000	40,000
	Ultrastar 6TB × 8	648,000		
	Ultrastar 8TB × 8	787,000		—
	Ultrastar 12TB × 8	925,000		—
	Ultrastar 12TB × 8	1,110,000		—
Type-T10AS (10 ベイ) 	Ultrastar 4TB × 10	621,000	100,000	50,000
	Ultrastar 6TB × 10	787,000		
	Ultrastar 8TB × 10	971,000		—
	Ultrastar 10TB × 10	1,128,000		—
	Ultrastar 12TB × 10	1,378,000		—
Type-T12DS (12 ベイ) 	Ultrastar 4TB × 12	861,000	120,000	60,000
	Ultrastar 6TB × 12	1,055,000		
	Ultrastar 8TB × 12	1,280,000		—
	Ultrastar 10TB × 12	1,480,000		—
	Ultrastar 12TB × 12	1,800,000		—
Type-R12AS (12 ベイ ラックマウント) 	Ultrastar 4TB × 12	910,000	120,000	60,000
	Ultrastar 6TB × 12	1,110,000		
	Ultrastar 8TB × 12	1,300,000		—
	Ultrastar 10TB × 12	1,550,000		—
	Ultrastar 12TB × 12	1,850,000		—
Type-R16RS (16 ベイ ラックマウント) 	Ultrastar 4TB × 16	1,250,000	140,000	70,000
	Ultrastar 6TB × 16	1,500,000		
	Ultrastar 8TB × 16	1,800,000		—
	Ultrastar 10TB × 16	2,070,000		—
	Ultrastar 12TB × 16	2,470,000		—

標準構成仕様一覧							
カテゴリ	エントリー		ハイエンド		エンタープライズ		
製品名	Type-T02AS V2	Type-T04AS V2	Type-T08AS	Type-T10AS	Type-T12DS	Type-R12AS	Type-R16RS
HDD 搭載可能数	2	4	8	10	12	12	16
オペレーティングシステム	ADM				DSM	ADM	DSM
プロセッサシリーズ	Marvell ARMADA-7020		Intel Celeron		Intel Atom C2538	Intel Celeron	Intel Atom C3538
クロック周波数	1.6GHz				2.4GHz	1.6GHz	2.1GHz
コア数	2 コア		4 コア				
搭載メモリ	2GB DDR3L		4GB DDR3L		2GB DDR3	4GB DDR3L	4GB DDR4
メモリスロット数 (空き) / 最大容量	1 (0) /2GB ※拡張不可		2 (1) /8GB		2 (1) /6GB	2 (1) /8GB	4 (3) /64GB
対応 HDD 容量	14TB						
対応ボリュームタイプ	RAID0 RAID1 JBOD Single disk		RAID0 RAID1 RAID5 RAID6 RAID10 JBOD Single disk		Synology Hybrid RAID RAID0 RAID1 RAID5 RAID6 RAID10 JBOD Basic	RAID0 RAID1 RAID5 RAID6 RAID10 JBOD Single disk	Synology Hybrid RAID RAID0 RAID1 RAID5 RAID6 RAID10 JBOD Basic
MyArchive	○		-		-	○	-
ファイルシステム (内部ディスク)	EXT4				Btrfs, EXT4	EXT4	Btrfs, EXT4
ファイルシステム (外部ディスク)	NTFS, EXT3, EXT4, HFS+, FAT32, exFAT				Btrfs, NTFS, EXT3, EXT4, HFS+, FAT, exFAT	NTFS, EXT3, EXT4, HFS+, FAT32, exFAT	Btrfs, NTFS, EXT3, EXT4, HFS+, FAT, exFAT
LCD パネル	-		○		-		
LAN ポート	10GbE×1, 1000Base-T×2		1000Base-T×4				
iSCSI	対応						
USB ポート	USB3.1 Gen1×2 (背面)		USB3.1 Gen1×3 (前面1, 背面2) USB2.0×2 (背面)		USB3.1 Gen1×4 (背面)		USB3.1 Gen1×2 (背面)
eSATA	-		2		-		
HDMI 1.4b ポート	-		1		-	1	-
S/PDIF ポート	-		1		-	1	-
電源ユニット	AC アダプタ 65W	AC アダプタ 90W	250W		500W	350W ※冗長化電源	500W ※冗長化電源
消費電力 (操作時)	19.5W	31.5W	59.5W	68.3W	73.44W	94.6W	138.1W
消費電力 (HDD ハイバネーション時)	12.7W	17.1W	31.2W	34.4W	37.13W	52W	68.7W
筐体タイプ	タワータイプ				ラックマウントタイプ		
サイズ (幅×高さ×奥行, mm)	114×170×230	174×170×230	293×215.5×230		300×270×340	439×88×535 ※2U	482×132.3×656.5 ※3U
保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証						
拡張ユニット	対応						

※詳細な仕様についてはお問い合わせください。



「ハード/ソフト/技術を融合した先進のITサービスを提供する」
アプライド株式会社 法人営業部

アプライド法人 WEB 専用サイト

<http://www.applied.ne.jp>

【大学官公庁様 お問い合わせ窓口】

□ 福岡本部	福岡市博多区豊2-3-19	TEL:092-481-7802	FAX:092-481-7651	□ 大 阪 営 業 部	大阪市淀川区西中島2-14-6 新大阪第二ビル5階	TEL:06-6838-4123	FAX:06-6838-4122
□ 北九州営業部	北九州市小倉北区香春町1-7-4	TEL:093-932-6507	FAX:093-932-6508	□ 高 橋 営 業 部	高橋市辻子2-1-1	TEL:072-670-6030	FAX:072-670-6031
□ 熊本営業所	熊本県東区西原3-1-7	TEL:096-384-5255	FAX:096-384-5257	□ 姫 路 営 業 部	姫路市安田3-122	TEL:079-287-0065	FAX:079-287-0068
□ 大分営業所	大分市錦町3-3-6	TEL:097-548-5785	FAX:097-548-5786	□ 京 都 営 業 部	京都市右京区西院西瀬崎町7番地	TEL:075-325-1025	FAX:075-325-1026
□ 宮崎営業所	宮崎市榑津原5-6-65	TEL:0985-23-0008	FAX:0985-23-0025	□ 和歌山営業所	和歌山市美園町4-96	TEL:073-425-5585	FAX:073-425-5586
□ 鹿児島営業所	鹿児島市上之園町33-2	TEL:099-214-3918	FAX:099-214-3919	□ 北 陸 営 業 部	石川郡野々市町字二日市町511-1	TEL:076-294-1451	FAX:076-294-1452
□ 広島営業所	広島市西区楠木町11-10-1	TEL:082-235-3536	FAX:082-235-3537	□ 名 古 屋 本 部	名古屋市西区上名古屋3-25-28 第7猪村ビル5階	TEL:052-325-2783	FAX:052-325-2781
□ 福 山 営 業 部	福山市南本庄3-4-44	TEL:084-928-0700	FAX:084-925-0701	□ 静 岡 営 業 部	静岡市葵区長沼690	TEL:054-267-3700	FAX:054-267-3701
□ 岡山営業部	岡山市北区鹿田本町7-24 第2シマラビル1階	TEL:086-235-2703	FAX:086-235-2705	□ 東 京 営 業 部	千代田区神田須田町1-2-7 淡路町駅前ビル8階	TEL:03-3526-5451	FAX:03-3526-5450
□ 松 山 営 業 部	松山市天山3-15-10	TEL:089-915-2055	FAX:089-915-2056	□ 筑 波 営 業 部	つくば市筑2-9-4 UNITE SOEMO 101号	TEL:029-877-3255	FAX:029-864-8823
□ 高松営業所	高松市東八世町3-4	TEL:087-866-7600	FAX:087-866-8001				
□ 高知営業所	高知市知寄町3-306	TEL:088-880-5522	FAX:088-880-5523				

【法人様 お問い合わせ窓口】

□ 関東営業部	千代田区神田須田町1-2-7 淡路町駅前ビル8階	TEL:03-3526-5451	FAX:03-3526-5450	□ 静岡営業所	静岡市葵区長沼690	TEL:054-655-1171	FAX:054-655-1172
□ 東海営業部	名古屋市西区上名古屋3-25-28 第7猪村ビル5階	TEL:052-325-2782	FAX:052-325-2792	□ 関西営業部	大阪市淀川区西中島2-14-6 新大阪第二ビル5階	TEL:06-6838-4123	FAX:06-6838-4122
□ 岡山営業所	岡山市北区鹿田本町7-24	TEL:086-803-3701	FAX:086-235-2705	□ 九州営業部	福岡市博多区比恵3-3-1	TEL:092-481-7812	FAX:092-481-7822