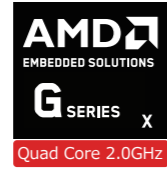


ストレージサーバー

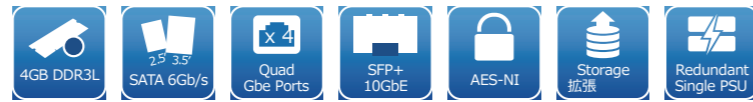
GRAND-SE

GRAND-SEは、AMDの4コアプロセッサを使用した、高性能なネットワークストレージシステムです。10GbE ネットワークカードが使用できます。ダブル暗号化されたファイル転送を行い、AES-NI ハードウェア アクセラ レート暗号化エンジンにより、800MB/S の転送が出来ます。これは、小規模のビジネスに適していて、バックアップ、再記憶、プライベートクラウド、仮想化のストレージ、将来にも使用できます。



特徴

- 64-bit quad-core プロセッサ, AES-NI サポート
- 2 x SODIMM スロット, 最大16 GB メモリ, 2 x 8GB DIMM
- 10GbE ネットワーク カードサポート
- ストレージ拡張性 USB 3.1 Gen 1 (5Gb/s), 最大200TB



仕様

モデル	GRAND-SE-04A	GRAND-SE-04A-RP	GRAND-SE-08B	GRAND-SE-08B-RP	GRAND-SE-12B	GRAND-SE-12B-RP
CPU	64-Bit Quad-Core AMD® G-シリーズ 2.0GHz					
メモリ	Total メモリ スロット: 2 SODIMM; メモリ 拡張,最大16GB DDR3L (8GB x 2)					
最大 HDD/SSD	4		8		12	
HDD/SSDタイプ	2.5" または3.5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s; ホットスワップ可					
拡張ユニット	最大 1 拡張 ユニット					
LAN	4 x GbE ports					
USB	USB 3.1 Gen 1 (5Gb/s): 2, USB 2.0: 3		USB 3.1 Gen 1 (5Gb/s): 2, USB 2.0: 2		USB 3.1 Gen 1 (5Gb/s): 2, USB 2.0: 2	
PCIe スロット	1 x PCIe 2.0 x 4 スロット					
LED インディケータ	Status, LAN, USB, HDD1-4		パワー, Status, LAN, USB, HDD1-8		パワー, Status, LAN, USB, HDD1-12	
ボタン	パワー, リセット, USB Auto Copy		パワー, リセット		パワー, リセット	
フォームファクタ	1U ラックマウント		2U ラックマウント		2U ラックマウント	
サイズ (HxWxD)	1.73 x 17.28 x 19.65 inch		89 x 482 x 534 mm / 3.50 x 18.97 x 21.02 inch		16.14 / 19.41kg 35.58 / 41.84 lb	
重さ (Net/Gross)	7.63 / 11.60 kg 16.82 / 25.57 lb		11.02 / 19.26 kg 24.29 / 42.46 lb		16.14 / 19.41kg 35.58 / 41.84 lb	
温度と湿度	0-40°C, 5~95% RH 結露なし, 湿球温度: 27°C					
電源定格	入力: 100-240V AC, 50/60Hz; 出力: 250W					
	250W	2 x 250W	250W	2 x 250W	250W	2 x 250W

注文名

パーツ番号	内容
GRAND-SE-04A-R10	1U 4ベイ 前 3.5" HDD またはSSD, ラックマウント ストレージサーバシステム (ヘアボーン), AMD GX-424CC, 250W single PSU, RoHS
GRAND-SE-04A-RP-R10	1U 4ベイ 前 3.5" HDD またはSSD, ラックマウント ストレージサーバシステム (ヘアボーン), AMD GX-424CC, 250W redundant PSU, RoHS
GRAND-SE-08B-R10	2U 8ベイ 前 3.5" HDD またはSSD, ラックマウント ストレージサーバシステム (ヘアボーン), AMD GX-424CC, 250W single PSU, RoHS
GRAND-SE-08B-RP-R10	2U 8ベイ 前 3.5" HDD またはSSD, ラックマウント ストレージサーバシステム (ヘアボーン), AMD GX-424CC, 250W redundant PSU, RoHS
GRAND-SE-12B-R10	2U 12ベイ 前 3.5" HDD またはSSD, ラックマウント ストレージサーバシステム (ヘアボーン), AMD GX-424CC, 250W single PSU, RoHS
GRAND-SE-12B-RP-R10	2U 12ベイ 前 3.5" HDD またはSSD, ラックマウント ストレージサーバシステム (ヘアボーン), AMD GX-424CC, 250W redundant PSU, RoHS

*オプション メモリ 搭載

オプション

項目	製品番号	内容
ネットワーク カード	LAN-10G25F-MLX	Dual-port 10GbE SFP+ ネットワーク 拡張 カード
ネットワーク カード	LAN-10G2T-X550	Dual-port 10GbE 10GBASE-T ネットワーク 拡張 カード
ネットワーク カード	LAN-1G2T-I210	Dual-port Gigabit ネットワーク 拡張 カード
USB カード	USB-U31A2P01	USB 3.1 Gen 2 10Gbps Type-A dual-port PCIe ボード
レールキット	RAIL-B02	B02 シリーズ スライド, 1U, 2U シャーシ用

同梱リスト

イーサネットケーブル x 2	平頭ねじ (2.5" HDD)
電源コード x2 (RPモデル以外は電源コードは1本)	平頭ねじ (3.5" HDD)

ストレージサーバー

GRAND-AL

GRAND-ALは、ラック取り付けタイプです。小規模ビジネスに適しています。また、いろいろな機能を備えています。4K ビデオ再生、リアルタイム転送コーディング、ウェブ自動化サービス IFTTT などです。



Intel® Celeron® J3455 quad-core 1.5GHz CPU, AES-NI Encryption

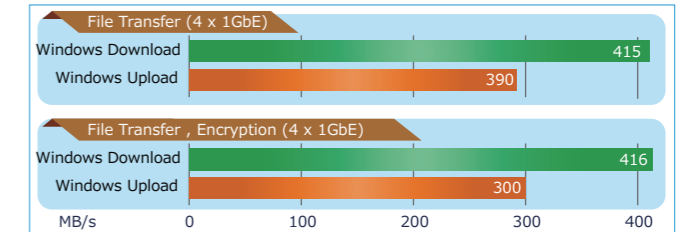


特徴

- Intel® Celeron® J3455 quad-core 1.5GHz CPU AES-NI Encryption
- 2 x SODIMM スロット 最大8GB メモリ 2 x 4GB
- ストレージ拡張性。 USB 3.1 Gen 1 (5Gb/s) 経由 最大200TB

Intel® Celeron® J3455 quad-core 1.5GHz (最大 2.3 GHz)、最大 8 GB DDR3L RAM 4 x GigabitLAN, SATA 6Gb/s を使っています。415MB/s リード / ライトスピード。Intel® AES-NI 暗号化技術を採用しています。ホルダー共有化、データの安全性と保護を確実にしています。

低価格、柔軟性のある拡張性



仕様

モデル名	GRAND-AL-04A	GRAND-AL-04A-RP	GRAND-AL-08B	GRAND-AL-08B-RP	GRAND-AL-12B	GRAND-AL-12B-RP
CPU	Intel® Celeron® J3455 4-core 1.5GHz (burst up to 2.3GHz)					
システム メモリ	Total メモリ スロット: 2 SODIMM; メモリ 最大 8GB DDR3L (4GB x 2)					
ドライブ ベイ数	4		8		12	
ドライブタイプ	SATA 6Gb/s, 3Gb/s HDD または SSD; ホットスワップ可					
USB	4 x USB 3.1 Gen 1 (5Gb/s) (後部)					
LAN	4 x GbE					
HDMI 出力	1 x HDMI 1.4b					
LED インディケータ	システム 状態, HDD, 拡張, LAN					
ボタン	電源, リセット					
フォームファクタ	1U, ラックタイプ		2U, ラックタイプ		2U, ラックタイプ	
サイズ (H x W x D)	44 x 439 x 499 mm 1.73 x 17.28 x 19.65 inch		89 x 482 x 534 mm 3.5 x 18.98 x 21.02 inch		89 x 482 x 534 mm 3.5 x 18.98 x 21.02 inch	
Net 重さ	7.63 kg (16.82 lbs.)		11.02 kg (24.29 lbs.)		16.14 kg (35.58 lbs.)	
温度	0-40°C					
湿度	0~95% R.H.					
電源定格	ATX 250W (single) ATX 250W (redundant x 2)		ATX 250W (single) ATX 250W (redundant x 2)		ATX 350W (single) ATX 250W (Redundant x2)	
ファン	2 x 40mm, 12V		DC 2 x 70mm, 12V		DC 2 x 70mm, 12V DC	

注文名

パーツ番号	内容
GRAND-AL-04A-R10	1U 4ベイ 前 3.5" HDD またはSSD, ラックマウント ストレージサーバシステム (ヘアボーン), Intel® Celeron® J3455, 250W single PSU, RoHS
GRAND-AL-04A-RP-R10	1U 4ベイ 前 3.5" HDD またはSSD, ラックマウント ストレージサーバシステム (ヘアボーン), Intel® Celeron® J3455, 250W redundant PSU, RoHS
GRAND-AL-08B-R10	2U 8ベイ 前 3.5" HDD またはSSD, ラックマウント ストレージサーバシステム (ヘアボーン), Intel® Celeron® J3455, 250W single PSU, RoHS
GRAND-AL-08B-RP-R10	2U 8ベイ 前 3.5" HDD またはSSD, ラックマウント ストレージサーバシステム (ヘアボーン), Intel® Celeron® J3455, 250W redundant PSU, RoHS
GRAND-AL-12B-R10	2U 12ベイ 前 3.5" HDD またはSSD, ラックマウント ストレージサーバシステム (ヘアボーン), Intel® Celeron® J3455, 350W single PSU, RoHS
GRAND-AL-12B-RP-R10	2U 12ベイ 前 3.5" HDD またはSSD, ラックマウント ストレージサーバシステム (ヘアボーン), Intel® Celeron® J3455, 250W redundant PSU, RoHS

オプション

項目	注文名	内容
レールキット	RAIL-B02	B02 シリーズ スライド, 1U, 2U シャーシ用

同梱リスト

イーサネットケーブル x 2	平頭ねじ (2.5" HDD)
電源コード x2 (RPモデル以外は電源コードは1本)	平頭ねじ (3.5" HDD)