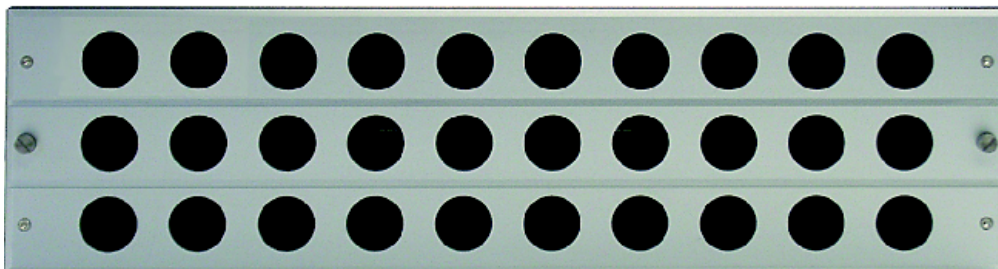


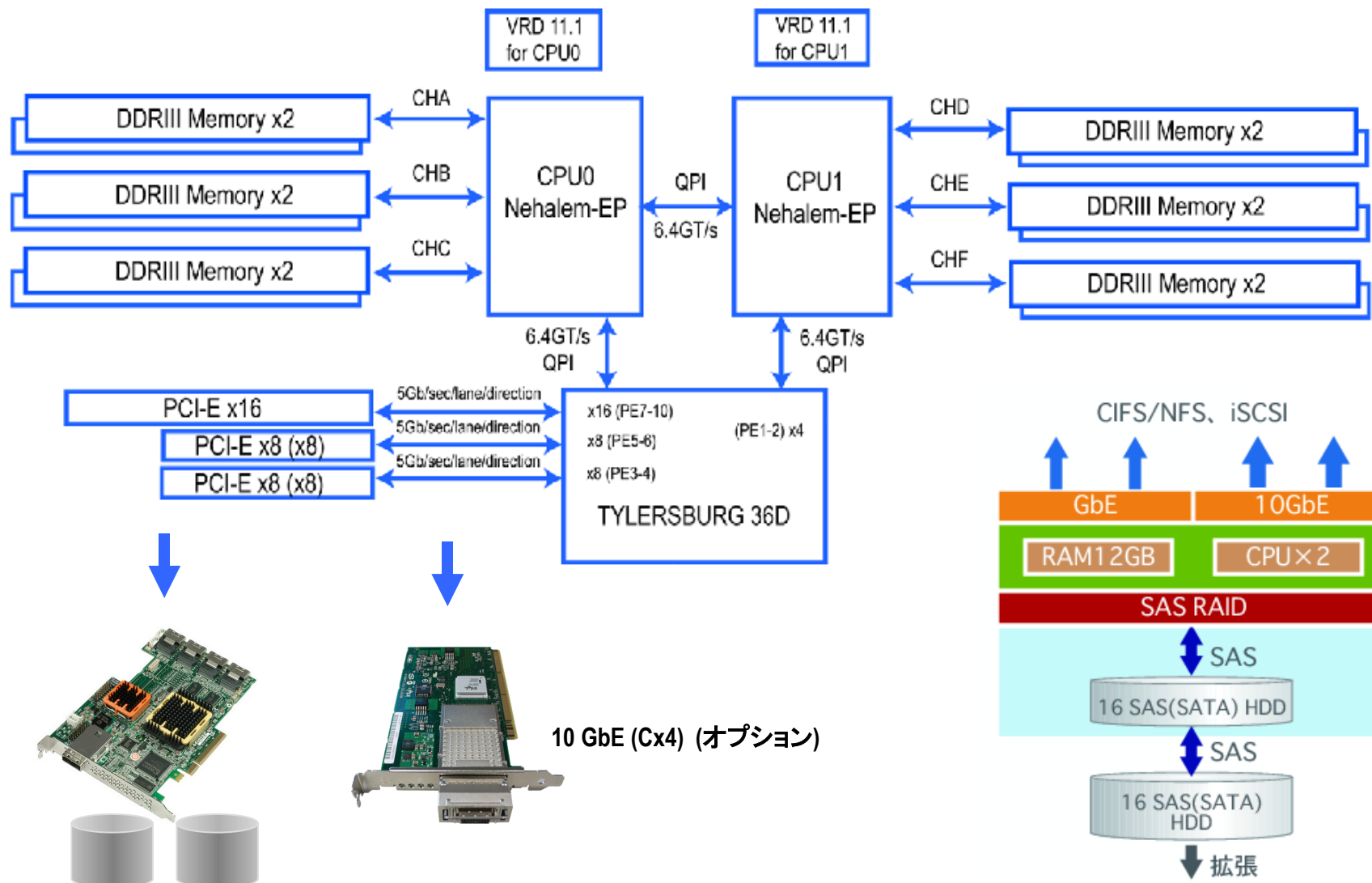
ユニファイド I/O ストレージ PrimeSTOR ZFS ご紹介

コアマイクロシステムズ株式会社

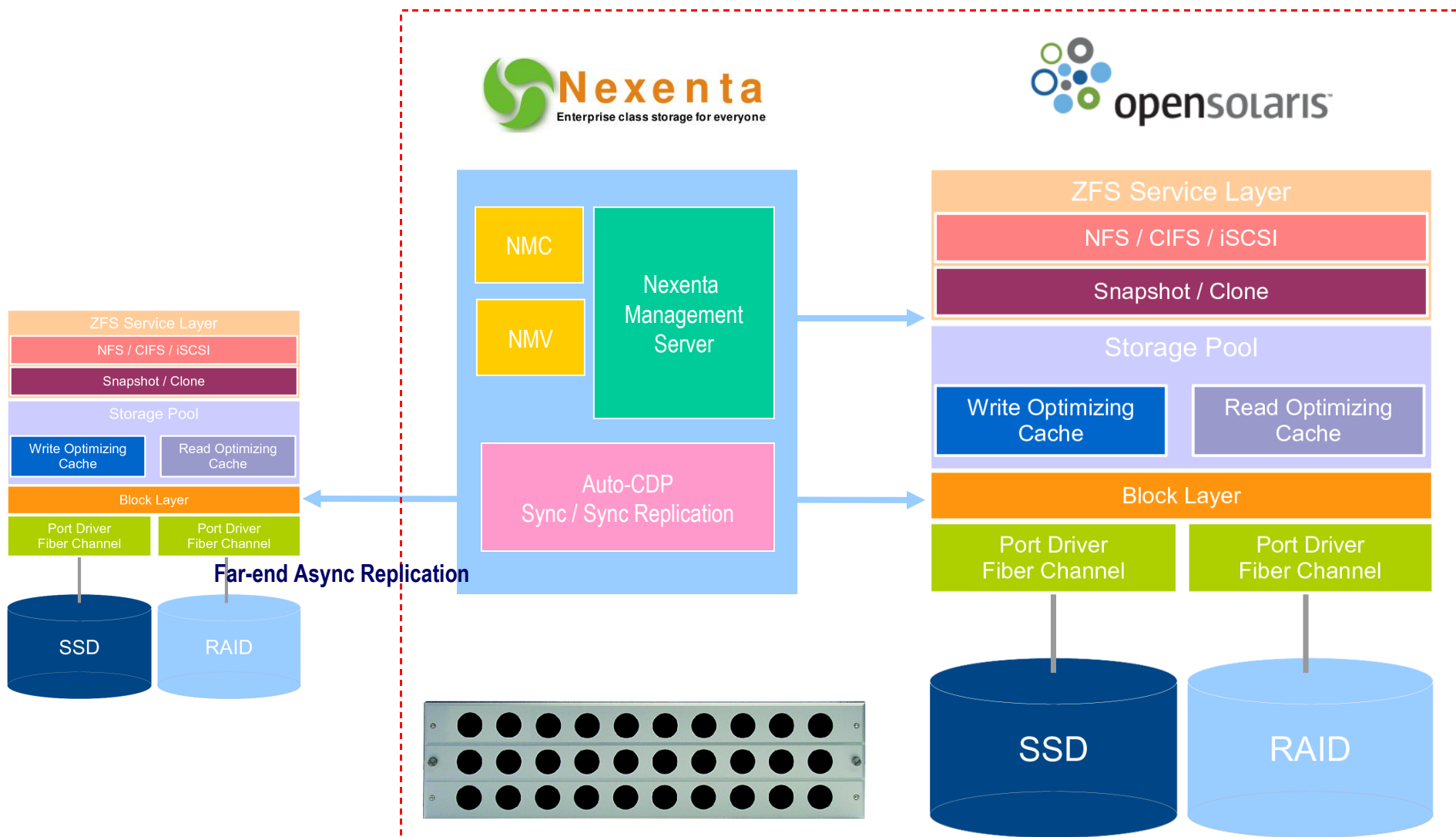


平成 22年 1月 18日

システム構成



システム構成



基本構成

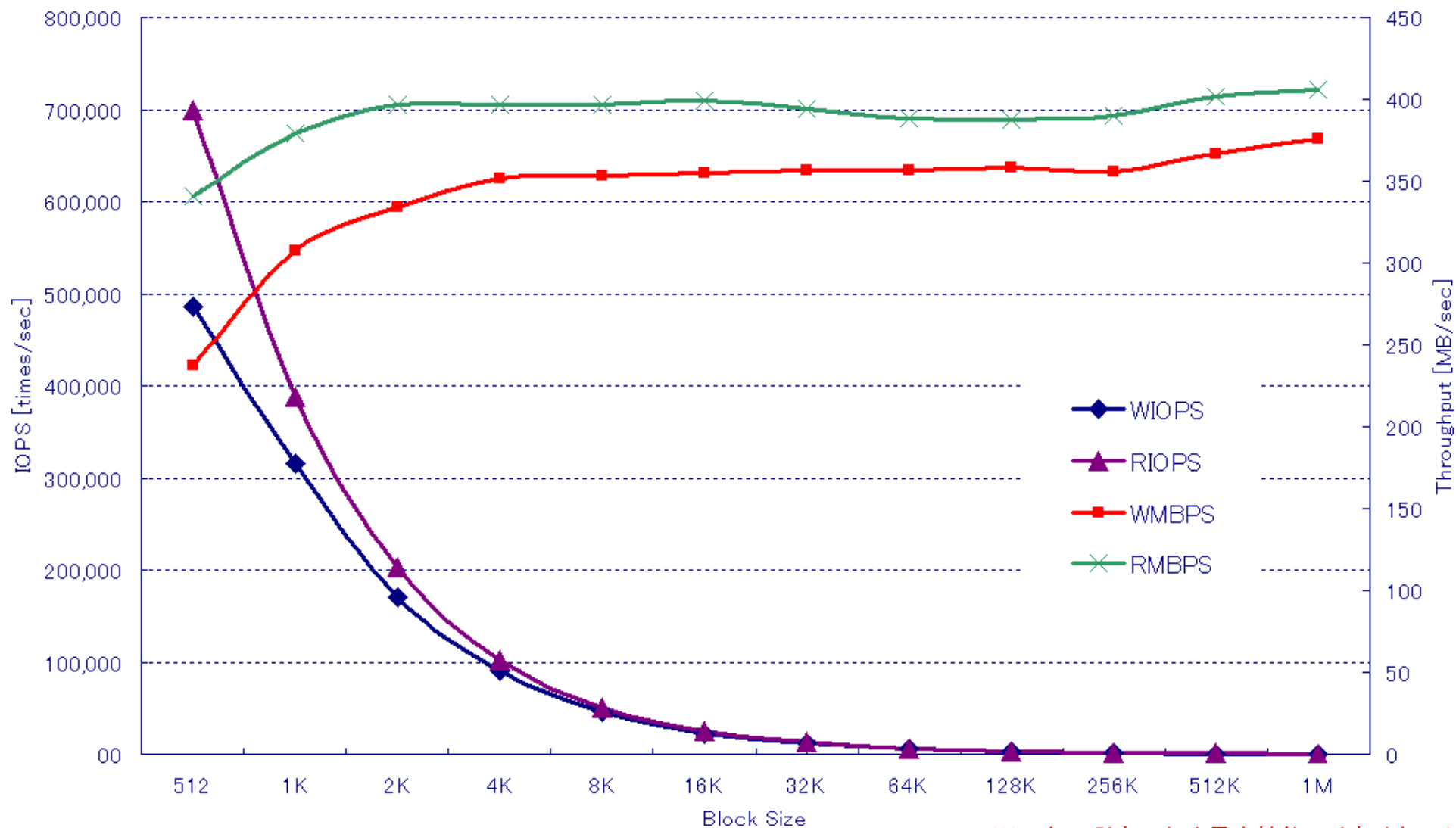
1. ハードウェア構成

- Quad Core Intel Xeon 55xx (Nehalem) × 2
- メモリ (キャッシュ L1) 12 ~ 128 [GB]
- SSD (キャッシュ L2) ~ 512 [GB] (オプション)
- ZIL キャッシュ 32 [GB] (オプション)
- 1 GbE × 2、10 GbE × 2 (オプション)
- ストレージ SATA HDD × 16 (SAS オプション)
- 拡張ストレージ SAS (SATA) HDD × 16

2. ソフトウェア

- NexentaStor
- ZFS (階層ストレージプール、スナップショット、クローン)
- リモートレプリケーション (オプション)

性能 (NFSv3 – Sequential – RAID 10)



※ 4 台の測定のため最大性能ではありません。



“ストレージ・ソリューションのリーディング・プロバイダ” コアマイクロシステムズ株式会社

Copyright © Core Micro Systems Inc., All rights reserved.

性能 (NFSv3 – Bonnie – 8K)

0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	10	11
12	13	14	15

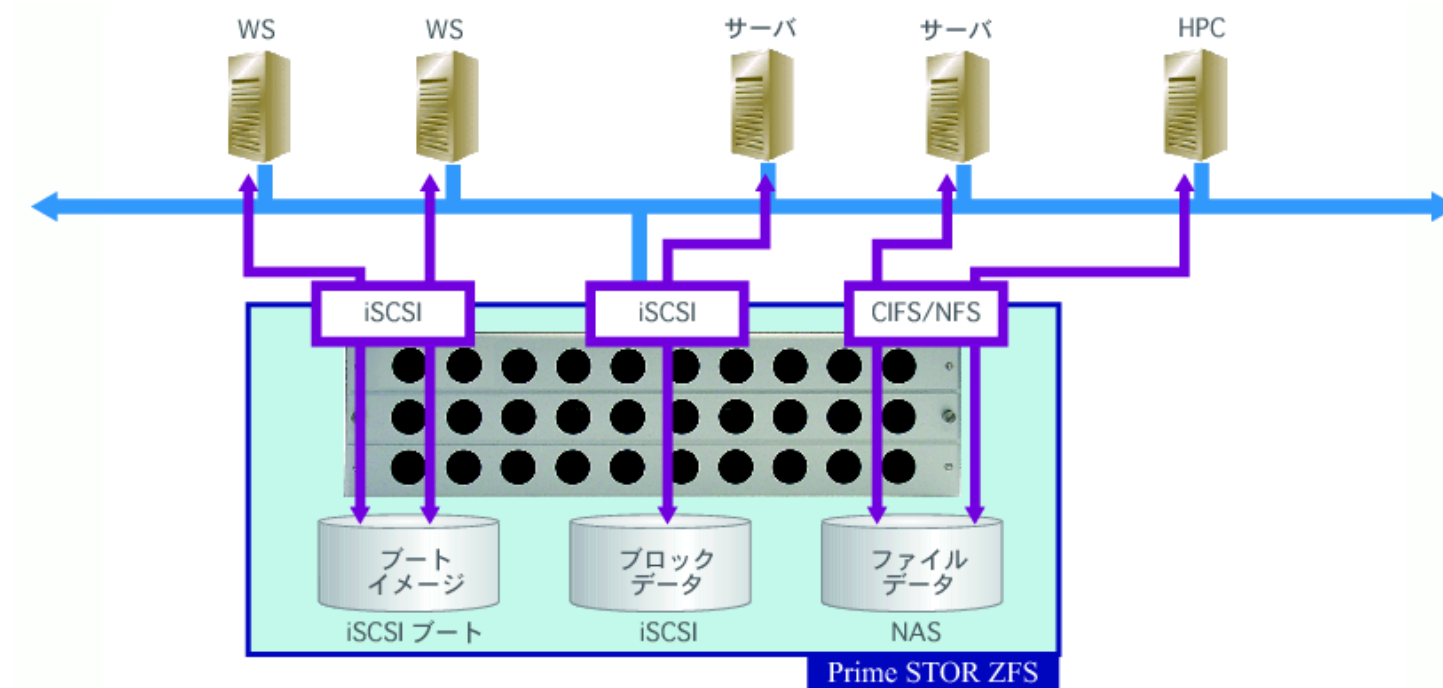
			RAID 0		RAID 10	
			Local	NFS	Local	NFS
Sequential Write	Put Char	[MB/sec]	436	100	250	95
	Block		585	255	343	210
	Rewrite		340	145	222	122
Sequential Read	Put Char		587	103	627	103
	Block		1,065	403	800	402
Random Seek			[times/sec]	5,251	1,347	5,449
Sequential File Operation	Create	118,055		8,183	137,890	8,205
	Stat	1,073,271		26,466	1,122,703	26,977
	Delete	202,052		3,989	212,717	3,796
Random File Operation	Create	110,932		8,289	74,001	8,240
	Stat	1,397,905		33,425	1,450,044	30,552
	Delete	236,157		10,812	138,579	138,579

※ 暫定の性能値です。現在調整と測定を継続しており将来変更される可能性があります。



用途

- エンタープライズ
- データセンター
- 仮想サーバ用バックストレージ
- iSCSI ブートイメージ





コアマイクロシステムズ株式会社

Core Micro Systems, Inc.

URL: <http://www.cmsinc.co.jp/> Mail: sales@cmsinc.co.jp
TEL: 03-5917-6451 IP Phone: 050-5558-5410 FAX 03-5917-6452
本社 〒173-0026 東京都板橋区中丸町11-2 ワコーレ要町ビル9F