

**Fibrenetix-E1, un nom fiable, un stockage fiable**

Fibrenetix continue de mettre en place des standards novateurs avec la nouvelle gamme E1, 16 emplacements, en combinant des technologies innovantes, un système de refroidissement optimum et un environnement presque sans vibration. La gamme E1 a été développée pour répondre aux attentes haut de gamme. Le système est disponible avec une double connexion host 4gbt Fibre Channel ou SCSI U320 afin de permettre une utilisation dans tous les environnements.

En utilisant la dernière technologie de disques hautes capacités SATA II, une seule baie E1 peut gérer jusqu'à 12 TO de capacité de stockage. Tous les canaux disques sont utilisés de façon indépendante afin d'offrir les meilleures performances et la meilleure fiabilité.

La série E1 offre plus de protection et une meilleure disponibilité que n'importe quel autre produit dans sa gamme en supportant le RAID 6 pour une sécurité maximale de vos données.

De plus la fiabilité du système est renforcée par l'utilisation d'alimentations spécifiques. Là où d'autres utilisent des alimentations basiques, le E1 est équipé de deux alimentations redondantes pouvant offrir jusqu'à 560 watts chacune, permettant d'assurer sans problème la charge demandée par les futures générations de disques durs tournant à 15000 tours et au-delà.

Le système de refroidissement intelligent de cette gamme, adapte constamment sa vitesse en fonction des conditions environnementales, en contrôlant automatiquement la vitesse des ventilateurs. Le système mesure en permanence un certain nombre de points critiques du châssis et autour des disques. Si la température augmente dans une de ces zones au-delà d'un certain seuil, le contrôleur donne l'ordre d'augmenter la vitesse de rotation des ventilateurs afin d'optimiser le refroidissement.

Notre afficheur LCD HotSwap unique (brevet en cours) offre plus de sécurité que sur les systèmes RAID traditionnels. Il permet en cas de panne ou si les caractères sont de moins en moins lisibles après un an ou deux, d'être échangé à chaud là où, en général, le système complet doit être retourné à l'usine. De plus le panneau LCD extractible ne permet pas l'accès aux utilisateurs non autorisés, afin d'éviter tout actes de malveillances ou d'erreur de reconfiguration qui peuvent avoir des conséquences désastreuses.

**Simplicité d'utilisation**

La gamme E1 peut se faire valoir d'avoir un système de management et de monitoring très avancé, généralement disponible sur des systèmes beaucoup plus onéreux.

L'administrateur système peut consulter et recevoir des alertes par mail via le port ethernet intégré. Le logiciel de management embarqué supporte n'importe quel navigateur web et les alertes peuvent être envoyées par email (POP3), SNMP, tout cela sans installation de logiciels ou de drivers sur le serveur. Le système de monitoring est embarqué sur le contrôleur, ce qui fait de la gamme E1 une des solutions les plus hétérogènes du marché.


**SPECIFICATIONS TECHNIQUES**

<i>RAID Controller</i>	64-bit RISC Microprocessor
<i>Contrôleur RAID</i>	Microprocesseur RISC 64 bits 400 Mhz
<i>Conception du système</i>	Sans câbles en utilisant un fond de panier intelligent
<i>Nbre de disques max</i>	16 disques durs SATA II
<i>RAID le plus sécurisé</i>	RAID 6
<i>RAID supportés</i>	JBOD, 0, 1, 0+1, 3, 5 et 6
<i>Bus Mémoire</i>	Bus PCI haute vitesse
<i>Mémoire</i>	512 MO en standard, jusqu'à 1GO
<i>Interfaces hosts</i>	Fibre Channel 4Gb ou SCSI Ultra 320
<i>Nbre de canaux Hosts</i>	2 Canaux
<i>Interface Disques</i>	3Gb PHY SERIAL ATA II
<i>Nbre de Canaux Disques</i>	16 canaux disques indépendants
<i>Configuration du Host</i>	Host transparent et indépendant
<i>Système d'exploitation</i>	OS indépendant et transparent
<i>Capacité Disque Max</i>	750 GO
<i>Capacité Maximum</i>	12TO
<i>Composants Hot Swap</i>	Disques durs, alimentations, ventilations, panneau LCD
<i>Management</i>	Interface Web, SNMP, RS 232
<i>Alertes et Alarmes</i>	LED, RS 232, interface Web, Email POP3 et trap SNMP
<i>Puissances et certifications</i>	110/240VAC, 50/60Hz auto sensing, deux alimentations indépendantes de 560 watts, FCC Class-A & CE, TUV, UL1950, CSA-950
<i>Format</i>	3U, 19" rackable
<i>Poids</i>	25KG (sans disques durs)

NB : Les spécifications peuvent être changées sans préavis. Les différentes marques appartiennent à leurs propriétaires

[www.fibrenetix.com](http://www.fibrenetix.com)

UK Office - Email: [sales@fibrenetix.com](mailto:sales@fibrenetix.com)  
 Tel: +44(0)1293 400515 • Fax: +44(0)1293 400525  
 USA Office- Email: [alan.johnson@fibrenetix.com](mailto:alan.johnson@fibrenetix.com)  
 Tel: +1 408-954-7370 • Fax: +1 408-432-7235

France Office-Email: [sales.FR@fibrenetix.com](mailto:sales.FR@fibrenetix.com)  
 Tel: +33 (0)8 20 20 64 62 • Fax: +33 (0)1 34 81 17 47  
 SEMEA Office:- Email: [sales.SEMEA@fibrenetix.com](mailto:sales.SEMEA@fibrenetix.com)  
 Tel: +34 943 36 35 35 • Fax: +34 943 37 31 91  
 N.Europe Office-Email: [sales.NE@fibrenetix.com](mailto:sales.NE@fibrenetix.com)  
 Tel: +49 5291 879 255 • Fax :+49 5291 879 253

