

Dell mise sur la modularité pour les systèmes intégrés PowerEdge FX2

Pendant que Michael Dell réfutait l'idée d'une scission des activités du constructeur Texan à la mode HP, la société présentait ses innovations notamment sur les systèmes intégrés. Ces derniers sont de plus en plus plébiscités par les entreprises comme l'a montré une récente étude et [à fort potentiel de croissance](#).

Dell veut jouer aussi sa partition dans ce secteur avec la présentation du **PowerEdge FX2**. Comme les autres solutions convergées, FX2 embarque différents éléments caractéristiques, stockage, réseau et serveur. Pour faire la différence, Dell mise sur la modularité de son système pour s'adapter à différentes charges de travail. Il met à disposition **un rack 2U** avec des **multiples tiroirs** pour placer les différents éléments. *« Les clients souhaitent bénéficier des avantages des solutions intégrées en ayant la possibilité de personnaliser leur système intégré en fonction de certains workflows »*, nous a expliqué Ravi Pendekanti, vice-président marketing des plateformes serveurs. Il ajoute qu'*« en renforçant la densité de l'IT dans des racks 2U, nous apportons une réduction de la consommation énergétique au mètre carré importante dans les datacenters de nos clients »*. Une manière de répondre à la concurrence et surtout au développement des Moonshot de HP avec un système de cartouche pour adresser certaines applications.

L'architecture FX2 permet par exemple d'intégrer le serveur PowerEdge FC630 doté de puce Xeon E5-2600 d'Intel de dernière génération ou alors préférer la haute densité avec un micro-serveur PowerEdge FM120x4 fonctionnant avec des processeurs Intel Atom C2000. Sur la partie réseau, **le module FN IO Agregator** capable de gérer le trafic interne du châssis et d'être ouvert à l'extérieur via 8 ports 10 G et du Fiber Channel (FC) en option. Pour l'aspect stockage, le constructeur intègre le module **FD332** capable de gérer jusqu'à 16 périphériques de stockage. Les différentes configurations du FX2 seront disponibles à partir du premier trimestre 2015. La couche d'administration est assurée par des contrôleurs IDRAC 3 que l'on retrouve déjà sur la première génération de système intégré FX et VrTX de Dell.

PowerEdge FX: a full converged portfolio

Workload Optimized

PowerEdge FX2



A 2U converged enclosure sharing power, cooling, management and PCI connectivity capable of integrating a mix of server, storage and networking solutions

Dense Virtualization



PowerEdge FC630

- 2S half width
- Up to 4 per FX2 enclosure

HPC



PowerEdge FC430

- 2S quarter width
- Up to 8 per FX2 enclosure

Web serving



PowerEdge FM120x4

- 1S Atom half width
- Up to 16 servers (4 nodes) per FX2 enclosure

Database



PowerEdge FC830

- 4S full width
- Up to 2 per FX2 enclosure

Flexible DAS



PowerEdge FD332

- Half width direct attach storage with up to 16 drives per module
- Up to 3 nodes per FX2 enclosure

IO Aggregator



PowerEdge FN IOA

- Designed for simple, integrated networking solutions
- Up to 2 nodes per FX2 enclosure

A lire aussi :

[Dell lance une offre NFV pour les opérateurs](#)

[Dell teste des puces ARM dans des serveurs de stockage](#)