

# Cisco dévoile un UCS mini à l'attention des PME

Cette matrice de commutation en multi-attachements – Ethernet 10 Gigabit, FCoE, Fibre Channel – est baptisée « UCS Mini » : elle offre les performances et les fonctionnalités des solutions UCS existantes, mais dans une configuration adaptée aux architectures dimensionnées pour les PME (pouvant supporter jusqu'à 15 serveurs, 8 en blades et 7 en rack). Avec un objectif : réduire les coûts liés à la gestion de multiples réseaux (LAN, SAN...) et interfaces, selon nos confrères d'[ITespresso](#).

Le commutateur – référence [Cisco UCS 6324 Fabric Interconnect](#) – prend place dans un châssis blade Cisco UCS 5108. Il embarque la dernière version ([3.0](#)) du logiciel d'administration UCS Manager, qui supporte notamment la gestion de la consommation d'énergie au niveau des lames demi-hauteur et la mise à jour de firmware par port USB. L'une des particularités du design UCS Mini, c'est la gestion des entrées-sorties directement dans le switch, lequel vient s'insérer dans l'emplacement normalement réservé aux modules I/O au sein du châssis 5108.

## Une connectivité unifiée et évolutive

Une connectivité 10 Gbit Ethernet est disponible sur chacun des quatre connecteurs en fédérant Ethernet/FCoE/Fibre Channel, avec une option activable en 40 Gbit Ethernet. Cisco annonce une capacité de commutation globale de 500 Gbit/s ou 375 millions de paquets par seconde, pour 80 Gbit/s via le port Uplink, qui permet de relier en cascade plusieurs switches. Quant à la technologie VM-FEX (Cisco Data Center Virtual Machine Fabric Extender), elle permet une meilleure gestion des machines virtuelles, plus particulièrement concernant la définition de politiques de sécurité.

Selon le revendeur [Avnet](#), Cisco a fixé au mois de septembre l'annonce officielle de l'offre « UCS Blade System for SMB », avec un tarif de base de 21 025 dollars HT pour un châssis 5108 et deux commutateurs 6324. Il faudra compter 36 359 dollars – toujours hors taxes – pour ajouter deux serveurs lame d'entrée de gamme sur base Intel Xeon E5-2609v2.

**A lire aussi :**

[Cisco, à la peine dans les réseaux, à la fête sur les serveurs](#)

[Cisco investit 1 milliard de dollars dans le Cloud](#)