

Đây là kết quả Gartner vừa công bố từ báo cáo Magic Quadrant (MQ) đầu tiên về *Quản lý cơ sở hạ tầng trung tâm dữ liệu*, xác định thị trường và vị trí một số nhà cung cấp DCIM thành bốn khu vực: các thương hiệu “dẫn đầu”, “thách thức”, “có tầm nhìn” và “đối tác chuyên biệt”.

Do có quá nhiều nhà cung cấp trong lĩnh vực DCIM, khách hàng rất khó xác định phải bắt đầu từ đâu. Vì vậy, hiểu rõ thế mạnh của mỗi nhà cung cấp là điều rất cần trong thị trường phức tạp và dễ nhầm lẫn này.

Báo cáo cung cấp một số thông tin chi tiết về thị trường DCIM, phân tích các ưu nhược điểm của 17 nhà cung cấp. Gartner không phải là tổ chức đầu tiên xác định nhu cầu thị trường DCIM còn khá trẻ hiện nay. Hai đối thủ của Gartner là 451 Research và TechNavio đều từng tham gia vào việc xác định và phân chia các phân khúc thị trường DCIM.

Theo Gartner, định nghĩa thị trường DCIM bao gồm các công cụ giám sát, đo lường, quản lý, điều hành các nguồn tài nguyên trung tâm dữ liệu và tiêu thụ năng lượng của các cơ sở CNTT. Các nhà nghiên cứu thị trường dự báo đến năm 2017, công cụ DCIM sẽ được triển khai cho hơn 60% trung tâm dữ liệu lớn ở khu vực Bắc Mỹ.

Đây là báo cáo đầu tiên của Gartner Magic Quadrant về các nhà cung cấp DCIM:



Các nhà cung cấp mang đến những mô hình quản lý cơ sở hạ tầng đặc thù của từng hãng, đồng nghĩa với mức chi phí đầu tư khác nhau. Những hãng có tên trong MQ không chỉ cung cấp danh mục về một thành phần độc lập nào, mà là cả một danh mục tổng quát về mọi thành phần cơ sở hạ tầng liên quan đến CNTT. Năng lực giám sát phải đi đến từng tủ rack. Quy định này không bao gồm các hệ thống quản lý tòa nhà.

Bốn nhà cung cấp có mặt trong khu vực dẫn đầu của Quadrant là những thương hiệu có khả năng lãnh đạo và triển khai công nghệ tốt, bao gồm Schneider Electric, Emerson Network Power, CA Technologies và Nlyte Software. Tất cả đều là nhà cung cấp DCIM, trong đó Nlyte là đối thủ nặng ký khi đồng thời cung cấp chính một số sản phẩm và dịch vụ khác ngoài DCIM.

IO, nhà cung cấp trung tâm dữ liệu Arizona nổi tiếng với các trung tâm dữ liệu mô-đun, được MQ xếp vào khu vực những nhà cung cấp có tầm nhìn chiến lược vì đã phát triển phần mềm IO.OS để quản lý việc triển khai trung tâm dữ liệu của khách hàng.

*"Chúng tôi rất hài lòng với kết quả công bố thị trường DCIM của Gartner Magic Quadrant", Bill Slessman, CTO của IO cho biết. "Từ năm 2012, khách hàng đã tin tưởng lựa chọn phần mềm IO.OS của IO để quản lý thông minh trung tâm dữ liệu của họ."*

Ba khu vực còn lại dành cho các đối thủ, những nhà cung cấp có tầm nhìn và các đối tác chuyên biệt.

Được liệt kê trong MQ ở bất kỳ khu vực nào đều mang nghĩa tích cực, hay nói cách khác, có tên trong MQ đã là một thành công của các nhà cung cấp DCIM.

Theo Gartner, DCIM có vai trò:

- Tối ưu hóa nguồn điện, hệ thống làm mát và không gian trung tâm dữ liệu, đảm bảo trung tâm dữ liệu hoạt động liên tục

- Quản lý cơ sở vật chất và tích hợp CNTT
- Hỗ trợ nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động
- Mô hình và mô phỏng TTDL cho các thử nghiệm “sẽ làm gì nếu phát sinh sự cố”
- Hiển thị mối liên hệ giữa tài sản và các nguồn tài nguyên

*Data Center Knowledge*