



# ARAVision ClusterBox™

ARAVision ClusterBox™ 推翻了傳統叢集系統因使用免費套件而無法擷取系統深度資訊，進行主動管理，以及達成一體化的環境監管。

使用 ARAVision ClusterBox™，您與系統間的互動可更加即時與友善。



## ARAVision ClusterBox™ Cluster System Management (CSM)

ARAVision ClusterBox™ CSM 是一套整合高性能計算所需的軟體。

提供可透過單一控制台管理所有節點（在遠端計算節點作業系統失效時也能使用）以及使用者帳號管理功能。友善的管理介面，讓管理者能經由單一頁面，簡單即時掌握系統狀態，不論是系統溫度、電源狀態、警告訊息乃至於上百個計算節點的資訊，皆能一目瞭然。

- 提供計算資源系統瀏覽介面
  - 網頁可顯示各計算節點的狀態及警示訊息。
  - 可提供使用者針對計算節點自定群組，並可依運算節點及群組提供綜合報表。



## ARAVision ClusterBox™ OS

- 提供單一帳號管理及登入系統。
- 能提供電腦主機作業系統自動派送部署機制與安裝服務。
- 所有計算節點與控制節點均採用 CentOS 6.x 最新版本作業系統，並提供安裝設定服務。保固期內提供免費的作業系統維護及軟體更新服務。

## ARAVision ClusterBox™ Development Tool Kit (DTK)

- 完整提供與整合市面上 HPC 所需的套件，並且進行最佳化，包含：佇列排程軟體、編譯軟體、數學函式庫。
- 建置叢集系統所需的最新版本之遠端主機命令管理(PDSH)、環境模組管理(Modules)
- 針對高速 I/O 環境提供最佳化的完整方案。
- 博盛的專業團隊，提供全方位的服務與諮詢。