

CyberMonitor

Intelligent Network Management System

HWACOM CyberMonitor (以下簡稱HCM) 是一個以Web技術為基礎開發的全功能智慧網管分析監控系統，能夠支援Chrome、IE Edge、Firefox、Opera及Safari等瀏覽器，您可以在Windows、Linux、MacOS作業平台操作。監控設備無需安裝任何Agent即可納管，系統透過Snmp、WMI、Rest API、Netflow以及Syslog等等通訊協定方法，達到一套系統控管全部廠牌、異質設備的目的

產品特色

設備狀態監控

可全面控管設備軟體健康狀態、網路活動，包含CPU、MEMORY、TRAFFIC等狀態

分群、分權管理機制

以樹狀結構建立企業/機構/校園的網路拓樸，建構網路實體架構包括：開道器、DMZ、路由器、VLAN等，並可設定帳號權限各自管理

整合企業帳號登入管理

可整合現有帳號來登入網管平台，如整合WINDOWS LDAP、教網OPEN ID...等等，無需額外記憶新帳號

早期預警功能

自動偵測網路、設備數值不尋常波動早期預警，而非等到發生障礙才通知，並可自動封鎖異常IP流量

無控管上限授權

無上限授權可穩定可管理500~1000台設備，1000~2000以上也可進行監控項目優化後管理

自動發現設備納管

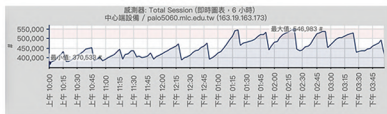
持續排程掃描網段內設備，並自動納管新增設備，無需人為納管設定

即時流量分析監控

即時監控網路流量使用狀況，可透過流量圖表顯示最大最小值，查詢並掌握各用戶端IP網路使用率與NETFLOW網路連線來源和目的流向

提供豐富的REST API易於整合

網管系統提供豐富的REST API，透過API可輕易擷取系統任意偵測數值，供企業組織更易於整合自身系統，如報表系統、帳務系統等



#	IP Address	百分比	總流量	上傳流量	下載流量
1	163.12.54	50%	500B	100B	400B
2	122.12.54	30%	400B	200B	200B
3	100.12.5	20%	200B	50B	150B
4	131.12.254	10%	100B	50B	50B
5	263.12.154	3%	50B	10B	40B

Ts_Data_Time	Ethernet_Type	Protocol	Source_IP	Source_Port	Source_MAC	Destination_IP	Destination_Port
2020/03/05 14:44:09	TCP	163.19.179.178	26527	00-00-00-00-00-00	103.178.243.109	443	
2020/03/05 14:44:09	TCP	163.19.179.178	26526	00-00-00-00-00-00	185.123.214.253	80	
2020/03/05 14:43:56	TCP	163.19.179.178	26524	00-00-00-00-00-00	52.29.216.169	443	
2020/03/05 14:46:30	TCP	163.19.179.178	43902	00-00-00-00-00-00	202.169.176.77	443	
2020/03/05 14:46:48	TCP	163.19.179.178	43983	00-00-00-00-00-00	216.58.200.36	443	
2020/03/05 14:46:48	TCP	163.19.179.178	43884	00-00-00-00-00-00	172.217.160.78	443	
2020/03/05 14:46:53	TCP	163.19.179.178	43861	00-00-00-00-00-00	35.227.202.26	443	
2020/03/05 14:46:42	TCP	163.19.179.178	43857	00-00-00-00-00-00	104.165.208.92	443	

版本選購

CyberMonitor	Basic	Plus	Pro
基本模組			
整合式帳號登入	✓	✓	✓
多廠牌、異質設備監控	✓	✓	✓
分群、分權管理機制	✓	✓	✓
早期預警功能	✓	✓	✓
自動發現設備納管	✓	✓	✓
即時出口流量圖	✓	✓	✓
異常告警總覽	✓	✓	✓
模擬使用者行為	✓	✓	✓
Netflow、Syslog、Snmp Trap接收儲存	✓	✓	✓
自動備份設備組態	✓	✓	✓
多元化告警通知	✓	✓	✓
分析模組			
IP使用異動紀錄		✓	✓
即時IP流量分析統計		✓	✓
Netflow分析查詢		✓	✓
Wifi使用分析			✓
私接分享器分析偵測		✓	✓
IP分配維護表單		✓	✓
防火牆Log分析查詢			✓
圖形化模組			
網路拓撲圖			✓
AP分佈熱感圖			✓
進階設備監控模組			
仿真設備面板			✓
網路錯誤偵測			✓
控制模組			
自定義指令腳本派送			✓
IP Address 封鎖/開通			✓
MAC Address 封鎖/開通			✓
Switch Port 封鎖/開通			✓

* 部分功能需硬體設備具有該能力始可整合

CyberMonitor Enterprise

全功能模組 + 邊緣運算架構 + 客製化服務監控

選購客製化服務

客製化服務監控包括：

- 現有系統服務指數監控串接整合
- 客製化監控UI介面
- 客製化控制腳本製作
- 客製化整合式報表