

國立臺中科技大學
與臺灣學術網路骨幹網路介接計畫書

電子計算機中心

中華民國 109 年 3 月 10 日

申請單位：國立臺中科技大學

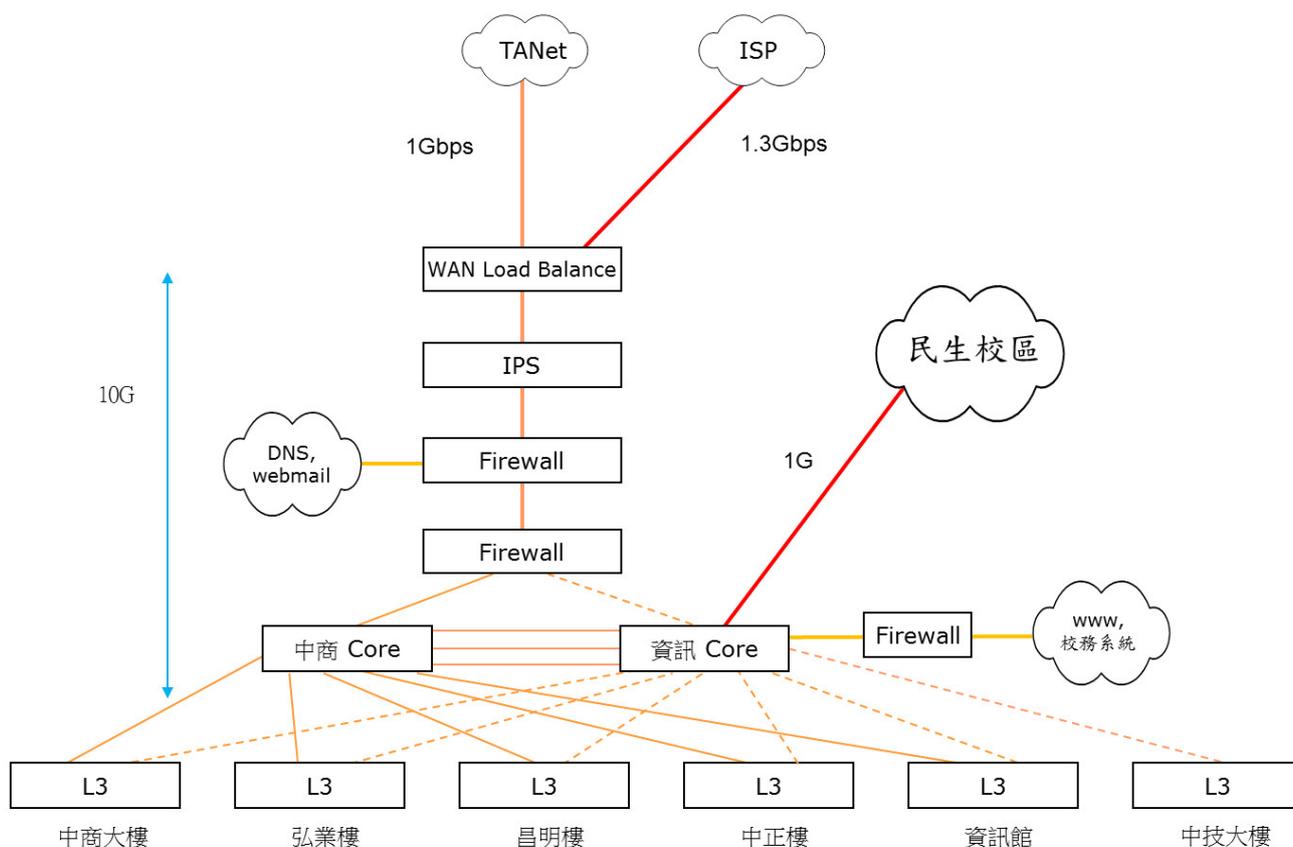
目的：國立臺中科技大學現有介接 TAnet 之頻寬為 1Gbps，一年來網路流量多達 900Mbps 以上，亟需擴充連線頻寬至 2Gbps，為符合「臺灣學術網路骨幹網路介接及互連作業要點」提出以下說明。

(一)所屬網路及應用系統相關伺服器主機之現況與架構說明

說明：

本校網路架構圖如下：

網路架構圖



(二)內部網路使用規範

說明：

本校網路規範公佈於 <https://cc.nutc.edu.tw/files/11-1008-379.php>

- 國立臺中科技大學資訊安全政策 (附件一)
- 國立臺中科技大學校園網路使用規範 (附件二)
- 國立臺中科技大學校園網路使用規範罰則 (附件三)
- 國立臺中科技大學網路帳號管理要點 (附件四)

- 國立臺中科技大學校園伺服器管理要點 (附件五)
- 國立臺中科技大學(疑似)網路侵權事件處理要點 (附件六)
- 國立臺中科技大學網路流量異常處理要點 (附件七)
- 國立臺中科技大學杜絕校園 P2P 防範措施 (附件八)

(三)所屬網路之整體使用流量統計

說明：

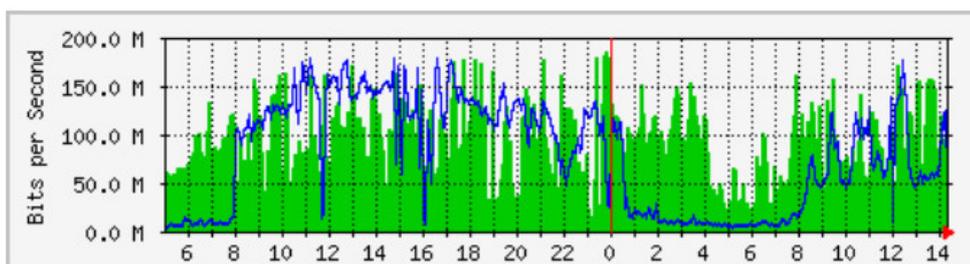
本校網路流量統計公佈於 http://net.nutc.edu.tw/?page_id=2397

Traffic Analysis NUTC external

System: NUTC-TANet in
 Maintainer:
 Description: NUTC to_TCRC
 ifType: ethernetCsmacd (6)
 ifName: Gi2/1
 Max Speed: 125.0 MBytes/s
 Ip: No Ip (No DNS name)

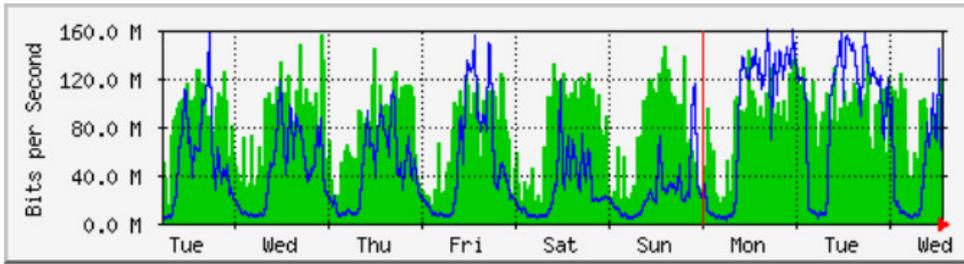
The statistics were last updated **Wednesday, 11 March 2020 at 14:24**,
 at which time 'NTIT-TANet-C4506E' had been up for **136 days, 9:10:39**.

'Daily' Graph (5 Minute Average)



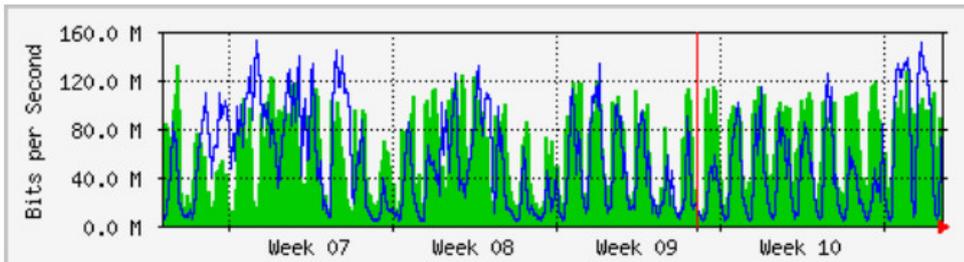
	Max	Average	Current
In	185.4 Mb/s (18.5%)	87.8 Mb/s (8.8%)	74.2 Mb/s (7.4%)
Out	177.7 Mb/s (17.8%)	77.7 Mb/s (7.8%)	159.3 Mb/s (15.9%)

'Weekly' Graph (30 Minute Average)



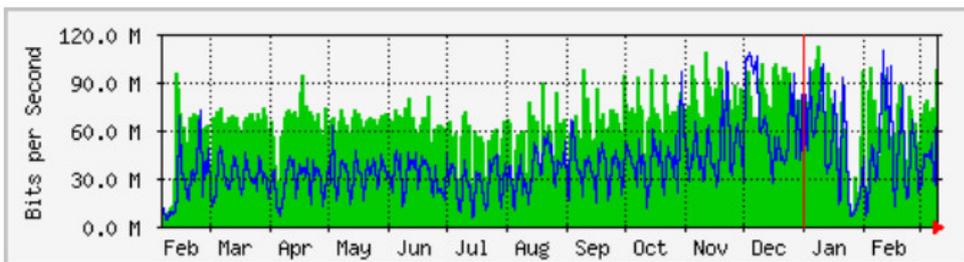
	Max	Average	Current
In	155.8 Mb/s (15.6%)	77.6 Mb/s (7.8%)	117.7 Mb/s (11.8%)
Out	158.8 Mb/s (15.9%)	52.1 Mb/s (5.2%)	53.9 Mb/s (5.4%)

'Monthly' Graph (2 Hour Average)



	Max	Average	Current
In	131.5 Mb/s (13.1%)	64.7 Mb/s (6.5%)	76.1 Mb/s (7.6%)
Out	150.6 Mb/s (15.1%)	50.9 Mb/s (5.1%)	81.9 Mb/s (8.2%)

'Yearly' Graph (1 Day Average)



	Max	Average	Current
In	111.8 Mb/s (11.2%)	64.2 Mb/s (6.4%)	97.3 Mb/s (9.7%)
Out	109.7 Mb/s (11.0%)	38.6 Mb/s (3.9%)	96.2 Mb/s (9.6%)

GREEN ### Incoming Traffic in Bits per Second
BLUE ### Outgoing Traffic in Bits per Second

(四)所屬 IP 之每日使用流量排序分析

說明：

本校由防火牆日誌統計每日 Top 30 使用流量排序報表（附件九），並保存 30 日以上。

(五)建立連線單位處理網路管理、資通安全之聯繫機制

說明：

本校建立下列帳號，並由電子計算機中心網路工程組處理相關事宜

- abuse@nutc.edu.tw 作為 spam 或攻擊等不當使用之反應帳號
- security@nutc.edu.tw 作為資通安全通報使用

(六)建立 IP 位址管理機制

說明：

本校於 ISO27001 制度建立四階表單「網路 IP 位址申請表(NTCUST-ISMS-D-064)」(附件十)，供使用者申請 IP 位址使用，並將全校 IP 位址公佈於 http://net.nutc.edu.tw/?page_id=18

(七)建立對廣告信或網路攻擊等資安事件之處理機制

說明：

本校於 ISO27001 制度建立資安事件處理流程，發生資安事件即填報「資訊安全事件報告單(NTCUST-ISMS-D-050)」(附件十一)，且封鎖發生資安事件之 IP 位址或使用者，並公告於 http://net.nutc.edu.tw/?page_id=1646

國立臺中科技大學資通安全政策

98年3月30日97學年度第2學期第1次資訊安全推行委員會會議通過

101年1月17日100學年度第1學期第4次(總第345次)行政會議通過

103年7月22日102學年度第2學期第1次資訊治理管理委員會會議通過

104年10月13日104學年度第1學期第2次(總第370次)行政會議通過

108年 9月17日108學年度第1學期第1次(總第394次)行政會議通過

- 一、為確保資訊資產安全及資訊作業順利執行，依據「資通安全管理法」、「資通安全管理法施行細則」、「行政院及所屬各機關資訊安全管理規範」、「行政院及所屬各機關資訊安全管理要點」、「個人資料保護法」、「國立臺中科技大學資訊治理管理委員會設置要點」等相關法令，制訂本校資通安全政策。
- 二、資訊資產定義：指電腦軟體、硬體、網路通訊設施、資料庫、文件、技術、服務等有形或無形的資產。
- 三、資通安全定義：為了避免因人為疏失、蓄意或自然災害等風險，運用適當的控制措施，包括政策、實踐、步驟、組織結構和自動化系統等，確保資訊資產受到妥善的保護。
- 四、資通安全目標：確保資訊的機密性（保護資訊避免未經授權的存取）、完整性（保護資訊避免未經授權的修改）與可用性（確保經過授權的使用者在需要時可以存取相關資訊資產），保護資訊資產免遭不當使用、洩漏、竄改、破壞等情事，確保資訊蒐集、處理、傳送、儲存及流通之安全。
- 五、資通安全範圍：資通安全管理涵蓋十四項管理事項，避免因人為疏失、蓄意或天然災害等因素，導致資料不當使用、洩漏、竄改、破壞等情事發生，帶來各種可能之風險及危害。管理事項如下：
 - (一) 資通安全政策訂定與評估。
 - (二) 資訊安全組織。
 - (三) 人力資源安全管理。
 - (四) 資訊資產管理。
 - (五) 存取控制安全管理。
 - (六) 密碼學安全管理。
 - (七) 實體及環境安全管理。
 - (八) 運作安全管理。
 - (九) 通訊安全管理。
 - (十) 系統獲取、開發及維護安全管理。
 - (十一) 供應者關係管理。
 - (十二) 資通安全事故管理。
 - (十三) 營運持續管理之安全層面。
 - (十四) 法令及法規遵循性管理。
- 六、各項資通安全防護及管理規定，均應符合政府資通安全相關政策、規定及法令要求。
- 七、內部人員、委外服務廠商與訪客皆應遵守本政策，任何違反本政策或發生其他危及資訊安全之行為，將視情節輕重訴諸適當之處置程序或法律行動。
- 八、本政策應每年定期評估檢討，以反映政府法令、技術發展及業務需求等，以落實資通安全作業。
- 九、本政策經本校「國立臺中科技大學資訊治理管理委員會資訊安全規劃組」核定後施行，修正時亦同。

國立臺中科技大學校園網路使用規範

92年3月19日91學年度第2學期第2次(總第277次)行政會議通過
101年1月17日100學年度第1學期第4次(總第345次)行政會議通過

- 一、為充分發揮本校校園網路(以下簡稱網路)功能、普及尊重法治觀念，並提供網路使用人及網路管理人可資遵循之準據，以促進教育及學習，特依據「教育部校園網路使用規範」訂定本規範。
- 二、網路使用指以網路設備(如電腦、行動電話、掌上型數位機具等)透過各種傳輸媒體(有線媒體如雙絞線、光纖等；無線媒體如無線電波或微波等)接取網路達到與其他網路設備通訊之目的。
- 三、為因應網路使用所衍生之問題，特請本校「電子計算機諮詢委員會」協助辦理下列事項：
 - (一)協助學校處理網路相關法律問題。
 - (二)採取適當之措施以維護網路安全。
 - (三)宣導網路使用之相關規範，並引導網路使用人正確使用資訊資源、重視網路相關法令及禮節。
 - (四)其他與網路有關之事項。
- 四、網路使用人應尊重智慧財產權，並不得有涉及下列侵害智慧財產權之行為：
 - (一)使用未經授權之電腦程式。
 - (二)違法下載或拷貝受著作權法保護之著作。
 - (三)未經著作權人之同意，將受保護之著作上傳於公開之網站上。
 - (四)電子佈告欄系統(BBS)或其他線上討論區上之文章，經著作人明示禁止轉載，而仍然任意轉載。
 - (五)架設網站供公眾違法下載受保護之著作。
 - (六)其他可能涉及侵害智慧財產權之行為。
- 五、網路使用人不得有下列濫用網路系統行為：
 - (一)散布電腦病毒或其他干擾或破壞系統機能之程式。
 - (二)擅自截取網路傳輸訊息。
 - (三)以破解、盜用或冒用他人帳號及密碼等方式，未經授權使用網路資源，或

無故洩漏他人之帳號及密碼。

(四)無故將帳號借予他人使用。

(五)隱藏帳號或使用虛假帳號。但經明確授權得匿名使用則不在此限。

(六)窺視他人之電子郵件或檔案。

(七)以任何方式濫用網路資源，包括以電子郵件大量傳送廣告信、連鎖信或無用之信息，或以灌爆信箱、掠奪資源等方式，影響系統之正常運作。

(八)以電子郵件、線上談話、BBS 或類似功能之方法散布詐欺、誹謗、侮辱、猥褻、騷擾、非法軟體交易或其他違法之訊息。

(九)利用學校之網路資源從事其他違法或不當行為。

六、網路管理人指管理網路使用之當事人。

七、網路管理人管理事項如下：

(一)協助網路使用人建立自律機制。

(二)對網路流量應做適當之區隔與管控。

(三)對於違反本規範或影響網路正常運作人，得暫停該網路使用人使用之權利。

(四) BBS 及其他網站應設置專人負責管理與維護。違反網站使用規則者，負責人得刪除其文章或暫停其使用。其情節重大、違反校規或法令時，並應轉請學校處置。

(五)其他有關校園網路管理之事項。

八、網路管理人應尊重網路隱私權，不得任意窺視使用人之個人資料或有其他侵犯隱私權之行為。但有下列情形之一者，不在此限：

(一)為維護或檢查系統安全。

(二)依據合理之懷疑，認為有違反校規之情事時，為取得證據或調查不當行為。

(三)為配合司法機關之調查。

(四)其他依法令之行為。

網路管理人為前項(二)、(三)、(四)款之行為應經「電子計算機諮詢委員會」同意。

九、網路使用人違反本規範，應受下列之處分：

(一)得立即停止該網路使用人使用網路資源，以免影響網路正常運作。

(二)如情節重大，得移送學校依校規處分或依行政程序處理。

網路管理人違反本規範時，應加重其處分。

- 十、依前條規定之受處分人，其另有違法行為時，尚應依民法、刑法、著作權法或其他相關法令負法律責任。
- 十一、對違反本規範之行為人，或為防範違反本規範，對行為人或非特定對象所採取之各項管制措施，應符合必要原則、比例原則及法律保留原則。對違反本規範之行為人所為之處分，應依正當法律程序，提供申訴和救濟機制。處理相關網路申訴或救濟程序時，應徵詢「電子計算機諮詢委員會」之意見。
- 十二、本規範經本校行政會議通過，陳請 校長核定後實施，修正時亦同。

「國立臺中科技大學校園網路使用規範」罰則

93年2月18日92學年度第2學期第1次(總第287次)行政會議通過
101年1月17日100學年度第1學期第4次(總第345次)行政會議通過
104年12月8日104學年度第1學期第3次(總第371次)行政會議通過

一、根據本校「國立臺中科技大學校園網路使用規範」第九項第(二)款，其校規罰則條文如下：

(一) 凡違反本校「國立臺中科技大學校園網路使用規範」規定者，經查情節後提報較輕者，可依據校規記申誡貳次，停止其所有網路使用權，為期二個月至四個月。

(二) 凡違反本校「國立臺中科技大學校園網路使用規範」規定者，經查情節後提報較重者，可依據校規記小過乙次，停止其所有網路使用權，為期三個月至六個月。

(三) 凡違反本校「國立臺中科技大學校園網路使用規範」規定者，經查情節後提報重大者，可依據校規記小過貳次，停止其所有網路使用權，為期六個月至九個月。

二、違反「國立臺中科技大學校園網路使用規範」規定者，依「國立臺中科技大學學生獎懲辦法」辦理懲處事宜。

三、本罰則經本校行政會議通過，陳請 校長核定後施行，修正時亦同。

國立臺中科技大學網路帳號管理要點

93年11月24日93學年度第1學期第2次(總第292次)行政會議通過
101年1月17日100學年度第1學期第4次(總第345次)行政會議通過
105年3月22日104學年度第2學期第1次(總第373次)行政會議通過

- 一、為充分發揮本校校園網路功能，簡化本校教職員工生使用本校網路資源之程序，並有效應用校務資訊系統，特訂定本管理要點。
- 二、網路帳號指本校教職員工生擁有之「帳號」及「密碼」，本校教職員工生可利用此網路帳號連線使用本校網路資源及校務資訊系統。
- 三、專任教職員工帳號管理要點：
 - (一)本校專任教職員工於到職日起，由人事室統一向電子計算機中心申請網路帳號。
 - (二)專任教職員工離職時，網路帳號尚可延用六個月，惟減少其可用網路資源之額度（如：磁碟空間、可連線之系統……等），六個月期滿網路帳號即停用、刪除。
 - (三)專任教職員工退休時，網路帳號可永久使用，惟減少其可用網路資源之額度（如：磁碟空間、可連線之系統……等）。
- 四、兼任教師帳號管理要點：
 - (一)本校兼任教師於每學期初，由所屬系所統一向電子計算機中心申請網路帳號。
 - (二)兼任教師聘約期滿時，網路帳號即停用、刪除。
- 五、學生帳號管理要點：
 - (一)本校日間部、進修部、進修學院及空中學院學生於每學期初，由所屬學制之註冊組統一向電子計算機中心申請網路帳號。
 - (二)學生退學時，網路帳號即停用、刪除。
 - (三)學生畢業時，網路帳號仍可使用，惟減少其可用網路資源之額度（如：磁碟空間、可連線之系統……等），若逾六個月未使用即停用、刪除。
- 六、本管理要點所指之「網路資源」、「網路資源額度」及「校務資訊系統」由本校電子計算機中心定義之。
- 七、本要點經本校行政會議通過，陳請 校長核定後施行，修正時亦同。

國立臺中科技大學校園伺服器管理要點

97年8月26日91學年度第1學期第1次(總第322次)行政會議通過
101年1月17日100學年度第1學期第4次(總第345次)行政會議通過
104年12月8日104學年度第1學期第3次(總第371次)行政會議通過

- 一、提昇本校伺服器之資訊安全及網路服務品質，並符合智慧財產權等相關法令，特依據本校「國立臺中科技大學校園網路使用規範」訂定本要點。
- 二、「校園伺服器」乃指本校教學及行政單位對外開放網際網路服務之伺服器主機。
- 三、各單位欲架設伺服器主機，須有專人進行維護管理，並需填具申請表，逕向電算中心申請，經審查核准後始可架設。
- 四、各單位應負其單位內伺服器網路服務督導之責。
- 五、伺服器之管理者應注意網頁內容的合法性，不得有猥褻性、攻擊性及商業性及違反智慧財產權之資料。
- 六、各種服務系統中所提供之服務，如網頁瀏覽或軟體上下載，內容較有爭議者，建議於進入系統之首頁宣告知會使用者。
- 七、伺服器之管理者應注意其分享檔案之合法性，若由廠商或版權擁有者所提供之合法分享軟體，應註明提供之廠商或版權擁有者之名稱及相關授權資料。
- 八、台灣學術網路係提供各學校及研究單位之學術用途，於校園網路內不得提供商業性網路服務，亦不可提供具商業廣告性質之免費網路服務（包含郵件伺服器、網頁伺服器及其他種類伺服器）。
- 九、離（退）職人員應依資訊安全規定及程序，由伺服器管理人員取消或限縮使用權限。
- 十、各單位之伺服器，須有專人定期（每學期至少一次）清查伺服器資訊內容並記錄、追蹤處理情況。本校「資訊治理管理委員會稽核規劃組」得對列管伺服器進行資訊安全稽核。
- 十一、各單位之伺服器因管理不當，違反本要點者，依本校「國立臺中科技大學校園網路使用規範」及「國立臺中科技大學校園網路使用規範罰則」辦理。電算中心可依情節狀況停止該單位或該伺服器之網路連線權利。
- 十二、本要點經本校行政會議通過，陳請 校長核定後施行，修正時亦同。

國立臺中科技大學(疑似)網路侵權事件處理要點

97年8月26日97學年度第一學期第一次(總第322次)行政會議通過
99年1月12日98學年度第1學期第4次(總第331次)行政會議修正通過
101年1月17日100學年度第1學期第4次(總第345次)行政會議通過
104年12月8日104學年度第1學期第3次(總第371次)行政會議通過

- 一、為提昇本校資訊安全及網路服務品質，並符合智慧財產權等相關法令，特依據「著作權法」、「網路服務提供者民事免責事由實施辦法」、「台灣學術網路智慧財產權疑似侵權處理程序」及本校「國立臺中科技大學校園網路使用規範」訂定本要點。
- 二、(疑似)網路侵權事件乃指校內電腦透過網路進行(疑似)侵犯智慧財產權之行為。
- 三、本校應設立「(疑似)網路侵權聯繫窗口」(以下簡稱「聯繫窗口」)供校內、外人士檢舉(疑似)網路侵權事件。
- 四、「聯繫窗口」受理(疑似)網路侵權事件後，應針對(疑似)網路侵權者採取管制措施，並通知其所屬一級單位。各一級單位應提供聯絡人名單，配合「聯繫窗口」建立管理機制。
- 五、各一級單位獲知單位內教職員工生有(疑似)網路侵權行為，應配合查證及輔導(疑似)網路侵權者，移除或封鎖(疑似)侵權之內容或相關資訊，並向「聯繫窗口」回報(疑似)網路侵權者相關資料，俾利回復檢舉者。
- 六、本校應保存使用者上網記錄，俾利追蹤、查證(疑似)網路侵權行為。
- 七、本校教職員工若被重複檢舉(疑似)網路侵權行為，並經查證屬實者，應移請人事室依相關法規懲處。
- 八、本校學生若被重複檢舉(疑似)網路侵權行為，並經查證屬實者，應移請學務處依相關法規懲處。
- 九、施行本要點所需之細部處理程序及管理機制由本校「資訊治理管理委員會智慧財產權規劃組」訂定公告之。
- 十、本要點經本校行政會議通過，陳請 校長核定後施行，修正時亦同。

國立臺中科技大學網路流量異常處理要點

97年8月26日97學年度第1學期第1次(總第322次)行政會議通過
101年1月17日100學年度第1學期第4次(總第345次)行政會議通過

- 一、為提昇本校資訊安全及網路服務品質，並符合智慧財產權等相關法令，特依據「台中區網中心流量管制措施」及本校「國立臺中科技大學校園網路使用規範」訂定本要點。
- 二、本校應於校園網路骨幹建置網路流量統計及管理機制。
- 三、「網路流量異常」乃指校內任一電腦單日內透過台灣學術網路(TANet)所使用網路頻寬超過「流量上限」之行為。
- 四、「流量上限」乃指校內任一電腦單日內透過台灣學術網路(TANet)所使用網路頻寬之上限。「流量上限」由電算中心參考「台中區網中心流量管制措施」及本校現況定之。
- 五、校內電腦均不得有「網路流量異常」之行為，惟因教學研究需要，經申請核准者得另行開放。
- 六、電算中心查獲「網路流量異常」行為，應針對網路流量異常者採取管制措施，並通知其所屬單位。
- 七、各單位主管獲知單位內教職員工生有「網路流量異常」行為，應立即進行查證及輔導，並向電算中心提供網路流量異常者相關資料，俾利管理。
- 八、施行本要點所需之細部處理程序由電算中心訂定公告之。
- 九、本要點經本校行政會議通過，陳請 校長核定後施行，修正時亦同。

國立臺中科技大學杜絕校園 P2P 防範措施

97 年 8 月 26 日 97 學年度第 1 學期第 1 次(總第 322 次)行政會議通過
101 年 1 月 17 日 100 學年度第 1 學期第 4 次(總第 345 次)行政會議通過

- 一、為提昇本校資訊安全及網路服務品質，並符合智慧財產權等相關法令，特依據本校「國立臺中科技大學校園網路使用規範」訂定本措施。
- 二、本校於校園網路骨幹建置 P2P 管控機制，定期監督 P2P 網路流量。
- 三、本校長期於網頁及電子郵件向教職員工生宣導，網路使用者應尊重智慧財產權，不得有涉及侵害智慧財產權之行為。
- 四、根據本校「(疑似)網路侵權事件處理要點」，利用網路從事網路點對點(Peer to Peer, P2P)下載行為，經確認情節重大者，移請權責單位依相關規定懲處。
- 五、本校一律禁止 P2P 下載行為，惟下列情形得另行開放：
 - (一)合乎智慧財產權相關法規之即時通訊及網路電話軟體。
 - (二)因教學研究需要，經申請核准者。
- 六、本措施經本校行政會議通過，陳請 校長核定後施行，修正時亦同。



Bandwidth and Applications Report Daliy

Report Date: March 11, 2020 00:00
Data Range: 2020-03-10 00:00 2020-03-10 23:59 CST (FAZ local)

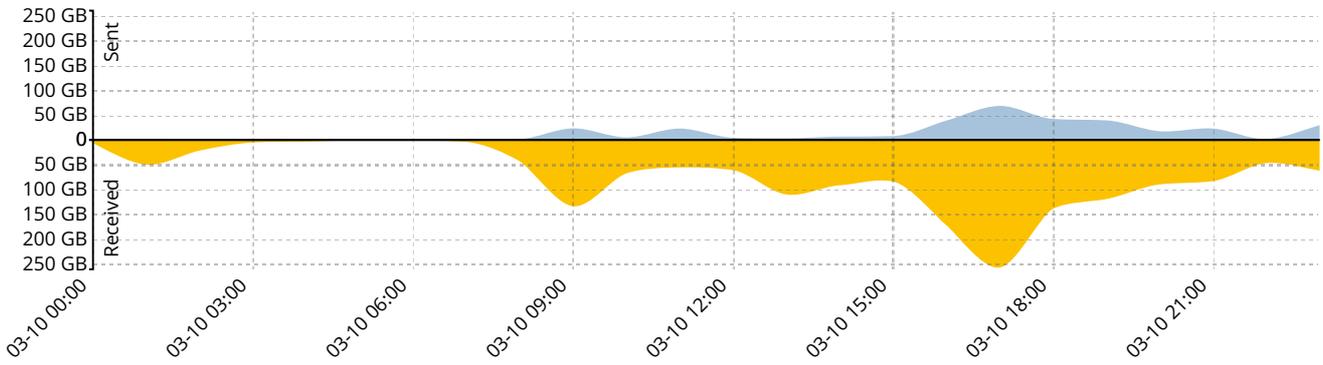


Table of Contents

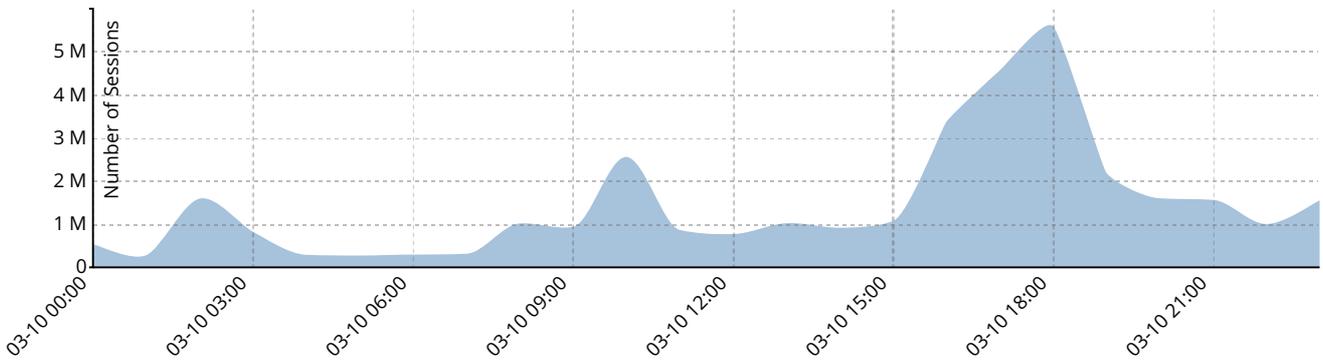
Traffic Summary	2
Bandwidth Summary	2
Sessions Summary	2
Traffic Statistics	2
Application Traffic	3
Top 30 Applications by Bandwidth and Sessions	3
Application Categories by Bandwidth	3
Users	4
Top 30 Users by Bandwidth and Sessions	4
Active Users	4
Destinations	5
Top 30 Destination by Bandwidth and Sessions	5
Application BandWidth Usage	5
Top 30 Subnets by Application Bandwidth	11
Appendix A	19
Devices	19

Traffic Summary

Bandwidth Summary



Sessions Summary



Traffic Statistics

# Summary	Statistics
1 Total Sessions	93,876,746
2 Total Bytes Transferred	4,455.69GB
3 Most Active Date By Sessions	2020-03-10
4 Total Users	240,194
5 Total Applications	89,875
6 Total Destinations	217,562
7 Average Sessions Per Day	93,876,746
8 Average Bytes Per Day	4,455.69GB

Application Traffic

Top 30 Applications by Bandwidth and Sessions

#	Application	Bandwidth	Sent	Received	Sessions
1	HTTPS		2.57 TB		6,089,144
2	HTTP		928.10 GB		2,179,655
3	YouTube		679.32 GB		177,511
4	Facebook		66.50 GB		9,632
5	Twitch		39.26 GB		6,348
6	s-tcp-8080		12.56 GB		525,228
7	tcp/15001		11.71 GB		65
8	Netflix		8.70 GB		3,205
9	SMTP		7.60 GB		161,208
10	HTTP.Video		6.81 GB		1,398
11	s-udp-443		5.74 GB		21,808
12	s-tcp-15000		4.76 GB		283
13	DNS		4.37 GB		24,220,662
14	tcp/30888		4.06 GB		16
15	gre		3.38 GB		55
16	Tencent.Video		3.05 GB		2,092
17	s-tcp-udp-7000		2.36 GB		1,025,447
18	Dailymotion		2.27 GB		4,726
19	Youku		1.63 GB		833
20	RDP		1.58 GB		786,421
21	POP3		1.58 GB		19,502
22	udp/19305		1.21 GB		63
23	RTCP		1.14 GB		145
24	QUIC		1.02 GB		153,043
25	s-tcp-2048		1,020.76 MB		14,900
26	s-tcp-13000		837.62 MB		35,129
27	HTTP.Audio		782.59 MB		148
28	s-tcp-5938		681.70 MB		18,457
29	s-tcp-7660		635.11 MB		39,545
30	udp/65126		580.30 MB		17

Application Categories by Bandwidth

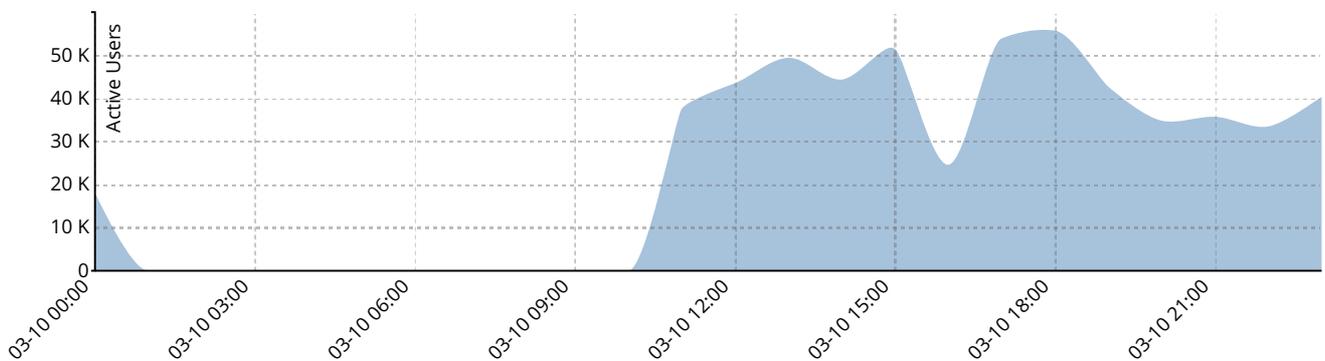
#	Application Category	Bandwidth
1	Unknown	3.41 TB
2	Video/Audio	810.95 GB
3	Network.Service	1.04 GB
4	P2P	21.84 MB
5	Collaboration	31.45 KB

Users

Top 30 Users by Bandwidth and Sessions

#	User(or IP)	Bandwidth	Sent	Received	Sessions
1	163.17.138.114	713.31 GB	713.31 GB		31,078
2	10.22.4.181	576.93 GB		576.93 GB	5,501
3	10.62.3.119	110.23 GB		110.23 GB	6,513
4	10.25.4.204	72.75 GB		72.75 GB	14,472
5	10.102.1.159	72.21 GB		72.21 GB	11,167
6	10.101.214.211	55.72 GB		55.72 GB	5,748
7	10.101.212.1	54.98 GB	225,431		
8	172.17.135.211	43.79 GB		43.79 GB	120,985
9	10.25.1.172	29.97 GB		29.97 GB	9,523
10	172.16.33.169	23.12 GB		23.12 GB	13,059
11	10.104.11.176	22.04 GB		22.04 GB	26,372
12	10.149.3.104	20.61 GB		20.61 GB	10,693
13	10.101.212.2	20.00 GB	149,368		
14	10.25.1.156	19.62 GB		19.62 GB	107,085
15	10.62.12.109	18.83 GB		18.83 GB	16,761
16	10.176.38.102	18.67 GB		18.67 GB	17,576
17	10.101.214.2	18.27 GB		18.27 GB	107,994
18	10.144.1.181	16.11 GB		16.11 GB	29,883
19	172.17.135.245	13.98 GB		13.98 GB	7,706
20	163.17.137.169	13.85 GB		13.85 GB	6,610
21	10.27.6.153	12.69 GB		12.69 GB	60,339
22	10.186.5.206	12.20 GB		12.20 GB	7,727
23	172.16.2.101	11.61 GB		11.61 GB	3,648
24	10.105.38.101	11.25 GB		11.25 GB	30,622
25	10.64.13.45	10.49 GB		10.49 GB	2,448
26	172.17.138.84	9.73 GB		9.73 GB	25,842
27	163.17.142.43	9.59 GB		9.59 GB	8,868
28	172.17.138.23	9.41 GB		9.41 GB	11,708
29	10.61.3.101	9.35 GB		9.35 GB	49,704
30	10.186.37.147	9.25 GB		9.25 GB	10,198

Active Users



Destinations

Top 30 Destination by Bandwidth and Sessions

#	Hostname(or IP)	Bandwidth	Sent	Received	Sessions
1	172.217.160.106		475.61 GB		52,291
2	172.217.24.10		276.49 GB		25,431
3	172.217.27.138		250.41 GB		92,977
4	216.58.200.234		212.14 GB		26,387
5	172.217.160.74		145.64 GB		42,080
6	163.28.83.142		128.61 GB		17,174
7	163.28.83.144		115.71 GB		16,731
8	163.28.83.145		115.16 GB		17,348
9	163.28.83.143		110.13 GB		14,734
10	163.28.83.140		95.79 GB		15,233
11	163.28.83.141		95.66 GB		18,626
12	163.28.5.17		84.74 GB		40,713
13	216.58.200.42		76.24 GB		25,209
14	31.13.87.15		70.63 GB		10,204
15	163.28.5.8		69.32 GB		18,257
16	163.28.224.147		69.05 GB		1,234
17	172.217.160.65		63.11 GB		22,189
18	13.107.4.50		56.48 GB		29,058
19	172.217.160.110		51.07 GB		111,393
20	163.17.131.161		47.76 GB		238,931
21	163.28.5.19		45.36 GB		22,738
22	216.58.200.225		44.85 GB		11,567
23	163.28.5.24		43.71 GB		30,923
24	163.17.145.101		39.26 GB		20,477
25	192.229.232.240		36.90 GB		22,582
26	163.28.5.34		36.38 GB		14,081
27	163.28.5.33		36.35 GB		9,916
28	163.28.5.25		35.71 GB		29,718
29	117.18.232.240		34.45 GB		21,528
30	163.28.224.30		28.72 GB		29,885

Application BandWidth Usage

#	Application	Action	Bandwidth	Session Count
1	HTTPS	Allowed	2.45 TB	5,116,775
2	HTTP	Allowed	921.84 GB	1,434,033
3	YouTube	Allowed	679.32 GB	177,511
4	HTTPS	Allowed	118.98 GB	802,473
5	Facebook_Video.Play	Allowed	66.50 GB	9,632
6	Twitch	Allowed	39.26 GB	6,348
7	tcp/15001	Allowed	11.71 GB	29
8	s-tcp-8080	Allowed	10.49 GB	63,723
9	Netflix	Allowed	8.70 GB	3,205
10	SMTP	Allowed	6.91 GB	26,483
11	HTTP.Video	Allowed	6.81 GB	1,398
12	HTTP	Allowed	6.26 GB	249,956
13	s-udp-443	Allowed	5.40 GB	8,412
14	s-tcp-15000	Allowed	4.76 GB	21
15	DNS	Allowed	4.36 GB	14,305,720

#	Application	Action	Bandwidth	Session Count
16	tcp/30888	Allowed	4.06 GB	9
17	gre	Allowed	3.28 GB	3
18	Tencent.Video	Allowed	3.05 GB	2,092
19	s-tcp-udp-7000_8787	Allowed	2.35 GB	103,467
20	Dailymotion	Allowed	2.27 GB	4,726
21	s-tcp-8080	Allowed	2.06 GB	57,359
22	Youku	Allowed	1.63 GB	833
23	RDP	Allowed	1.43 GB	352,938
24	POP3	Allowed	1.26 GB	4,126
25	udp/19305	Allowed	1.21 GB	63
26	RTCP	Allowed	1.14 GB	145
27	QUIC	Blocked	1.02 GB	152,996
28	s-tcp-2048	Allowed	1,020.75 MB	14,234
29	HTTP.Audio	Allowed	782.59 MB	148
30	s-tcp-13000	Allowed	745.81 MB	31,741
31	SMTP	Allowed	712.42 MB	6,192
32	s-tcp-5938	Allowed	681.69 MB	1,803
33	s-tcp-7660_7663	Allowed	635.10 MB	39,492
34	udp/65126	Allowed	580.30 MB	10
35	udp/8801	Allowed	577.58 MB	43
36	s-tcp-udp-7070	Allowed	565.32 MB	34
37	s-udp-8080	Allowed	420.88 MB	906
38	Internet-Locator-Service	Allowed	410.19 MB	19,662
39	s-tcp-6690	Allowed	407.03 MB	3,663
40	s-tcp-8082	Allowed	406.34 MB	17,942
41	s-tcp-8000_9000	Allowed	347.77 MB	15,818
42	s-udp-443	Allowed	344.48 MB	7,491
43	Spotify	Allowed	324.53 MB	6,665
44	SoundCloud	Allowed	324.32 MB	161
45	Windows.Media.Player	Allowed	321.17 MB	135
46	POP3	Allowed	320.14 MB	13,865
47	udp/60831	Allowed	309.83 MB	2
48	tcp/6214	Allowed	301.72 MB	352
49	tcp/2218	Allowed	286.59 MB	7
50	IMAP	Allowed	274.75 MB	1,781
51	IMAPS	Allowed	262.22 MB	7,852
52	s-tcp-5228	Allowed	249.26 MB	22,679
53	s-tcp-5000	Allowed	233.78 MB	15,964
54	TikTok	Allowed	228.00 MB	618
55	s-udp-1194	Allowed	227.81 MB	721
56	s-tcp-13111	Allowed	221.12 MB	42,386
57	udp/52067	Allowed	216.07 MB	1
58	iQiyi	Allowed	208.20 MB	1,728
59	udp/63510	Allowed	195.25 MB	46
60	SSH	Allowed	186.17 MB	258,866
61	udp/51468	Allowed	183.13 MB	1
62	s-udp-1194	Allowed	164.48 MB	4
63	udp/50512	Allowed	163.09 MB	4
64	RDP	Allowed	156.45 MB	18
65	udp/62826	Allowed	145.06 MB	4
66	udp/27302	Allowed	141.67 MB	3
67	udp/50542	Allowed	131.31 MB	3
68	s-udp-137_138	Allowed	130.72 MB	471,754
69	udp/51713	Allowed	126.96 MB	2

#	Application	Action	Bandwidth	Session Count
70	udp/23825	Allowed	120.48 MB	2
71	udp/60534	Allowed	114.95 MB	8
72	s-tcp-5000_6000	Allowed	113.03 MB	7,771
73	s-udp-80	Allowed	109.41 MB	403
74	gre	Allowed	109.39 MB	47
75	udp/49421	Allowed	108.53 MB	1
76	udp/15505	Allowed	105.94 MB	1
77	udp/65282	Allowed	104.65 MB	1
78	udp/3544	Allowed	100.27 MB	844
79	udp/64635	Allowed	95.27 MB	26
80	udp/53887	Allowed	94.47 MB	1
81	udp/60054	Allowed	93.22 MB	3
82	tcp/4274	Allowed	93.08 MB	2
83	s-tcp-13000	Allowed	91.81 MB	34
84	udp/54854	Allowed	90.76 MB	7
85	udp/52735	Allowed	79.63 MB	3
86	udp/60834	Allowed	78.82 MB	7
87	tcp/20104	Allowed	75.82 MB	3
88	tcp/52990	Allowed	75.28 MB	1
89	udp/5386	Allowed	73.73 MB	4
90	udp/5175	Allowed	73.19 MB	5
91	udp/18714	Allowed	69.31 MB	1
92	udp/5109	Allowed	68.18 MB	18
93	s-tcp-5274	Allowed	68.08 MB	49,943
94	udp/45157	Allowed	67.61 MB	1
95	tcp/1394	Allowed	67.31 MB	1
96	udp/56044	Allowed	66.90 MB	4
97	udp/5216	Allowed	64.88 MB	4
98	udp/51925	Allowed	64.33 MB	8
99	udp/61589	Allowed	63.49 MB	1
100	udp/54756	Allowed	61.66 MB	1
101	udp/10171	Allowed	60.62 MB	5
102	tcp/435	Allowed	59.56 MB	223
103	udp/65525	Allowed	59.05 MB	12
104	udp/18457	Allowed	58.94 MB	2
105	udp/59682	Allowed	57.45 MB	9
106	tcp/33777	Allowed	57.33 MB	1
107	tcp/33770	Allowed	57.30 MB	2
108	tcp/52434	Allowed	57.16 MB	1
109	udp/51974	Allowed	57.15 MB	1
110	tcp/33835	Allowed	56.97 MB	2
111	tcp/33535	Allowed	56.75 MB	2
112	udp/56265	Allowed	56.61 MB	31
113	tcp/34278	Allowed	56.52 MB	1
114	udp/62634	Allowed	56.44 MB	1
115	tcp/33517	Allowed	56.29 MB	1
116	tcp/33747	Allowed	55.93 MB	2
117	tcp/34604	Allowed	55.72 MB	6
118	tcp/33645	Allowed	55.64 MB	2
119	udp/54895	Allowed	55.63 MB	2
120	tcp/34585	Allowed	55.57 MB	11
121	PING	Allowed	55.42 MB	52,691

#	Application	Action	Bandwidth	Session Count
122	tcp/33716	Allowed	55.36 MB	1
123	tcp/33593	Allowed	55.26 MB	2
124	tcp/33553	Allowed	55.23 MB	1
125	tcp/33559	Allowed	55.22 MB	2
126	tcp/33577	Allowed	55.21 MB	1
127	tcp/33583	Allowed	55.20 MB	1
128	tcp/42883	Allowed	55.20 MB	2
129	tcp/33722	Allowed	55.19 MB	1
130	tcp/33601	Allowed	55.19 MB	1
131	tcp/33609	Allowed	55.18 MB	2
132	tcp/33623	Allowed	55.17 MB	2
133	tcp/33587	Allowed	55.16 MB	1
134	tcp/34581	Allowed	55.08 MB	4
135	tcp/33639	Allowed	55.07 MB	1
136	udp/51969	Allowed	54.63 MB	1
137	tcp/3118	Allowed	54.26 MB	1
138	udp/5188	Allowed	52.50 MB	10
139	udp/50410	Allowed	52.11 MB	2
140	MS-SQL	Allowed	51.92 MB	57,453
141	s-tcp-1433	Allowed	51.49 MB	66,600
142	udp/5122	Allowed	48.00 MB	4
143	tcp/2099	Allowed	47.78 MB	21
144	tcp/10015	Allowed	47.58 MB	3
145	udp/5364	Allowed	46.94 MB	4
146	s-udp-5938	Allowed	46.49 MB	447
147	tcp/777	Allowed	45.81 MB	8
148	udp/30605	Allowed	45.47 MB	5
149	udp/55259	Allowed	44.70 MB	15
150	tcp/19009	Allowed	44.21 MB	30
151	udp/5298	Allowed	43.53 MB	4
152	udp/52494	Allowed	43.43 MB	2
153	udp/5281	Allowed	41.76 MB	4
154	udp/51362	Allowed	41.46 MB	32
155	udp/63294	Allowed	41.07 MB	3
156	udp/5362	Allowed	41.07 MB	4
157	udp/57823	Allowed	39.58 MB	1
158	udp/60908	Allowed	39.57 MB	1
159	udp/18489	Allowed	38.35 MB	2
160	tcp/9222	Allowed	38.27 MB	30,576
161	udp/65226	Allowed	37.94 MB	3
162	udp/59053	Allowed	37.60 MB	3
163	udp/51364	Allowed	37.34 MB	1
164	udp/59842	Allowed	37.29 MB	2
165	udp/5247	Allowed	37.17 MB	2
166	udp/38781	Allowed	37.05 MB	1
167	s-tcp-8000	Allowed	37.04 MB	1,304
168	udp/28736	Allowed	36.95 MB	3
169	udp/50813	Allowed	36.82 MB	2
170	udp/62911	Allowed	36.67 MB	10
171	udp/3389	Allowed	36.66 MB	7
172	VNC	Allowed	36.61 MB	60,125
173	udp/64888	Allowed	36.37 MB	1
174	udp/1024	Allowed	36.13 MB	184

#	Application	Action	Bandwidth	Session Count
175	udp/58228	Allowed	35.59 MB	1
176	udp/56952	Allowed	35.53 MB	1
177	tcp/44444	Allowed	35.40 MB	3,531
178	udp/55210	Allowed	35.02 MB	1
179	Ku6	Allowed	34.55 MB	123
180	udp/51817	Allowed	34.10 MB	2
181	udp/5163	Allowed	34.06 MB	4
182	udp/63492	Allowed	34.04 MB	11
183	udp/62525	Allowed	33.42 MB	1
184	PING	Allowed	33.08 MB	165,187
185	udp/5191	Allowed	32.73 MB	2
186	udp/5274	Allowed	32.72 MB	2
187	udp/61728	Allowed	32.67 MB	3
188	udp/55698	Allowed	32.54 MB	1
189	udp/63887	Allowed	32.12 MB	11
190	udp/53783	Allowed	31.93 MB	7
191	s-tcp-8000_8100	Allowed	31.79 MB	296
192	IMDB.Trailer	Allowed	31.30 MB	2
193	udp/63719	Allowed	31.19 MB	2
194	udp/55177	Allowed	31.14 MB	1
195	udp/30100	Allowed	30.89 MB	1
196	udp/52573	Allowed	30.79 MB	23
197	udp/54891	Allowed	30.36 MB	5
198	udp/52984	Allowed	30.10 MB	1
199	udp/59076	Allowed	29.94 MB	7
200	udp/56950	Allowed	29.87 MB	4
201	udp/60535	Allowed	29.40 MB	36
202	tcp/22790	Allowed	29.35 MB	4,996
203	udp/44104	Allowed	29.09 MB	2
204	udp/30112	Allowed	28.88 MB	1
205	udp/53558	Allowed	28.66 MB	25
206	udp/50033	Allowed	28.56 MB	6
207	udp/63401	Allowed	28.44 MB	1
208	udp/5238	Allowed	28.42 MB	2
209	s-tcp-8081	Allowed	28.41 MB	1,256
210	udp/42108	Allowed	27.96 MB	1
211	udp/50687	Allowed	27.87 MB	8
212	udp/54692	Allowed	27.23 MB	50
213	udp/4379	Allowed	27.11 MB	7
214	udp/6672	Allowed	26.96 MB	1,665
215	udp/55501	Allowed	26.79 MB	1
216	udp/1386	Allowed	26.72 MB	1
217	udp/57793	Allowed	26.53 MB	2
218	udp/52471	Allowed	25.99 MB	1
219	udp/5264	Allowed	25.78 MB	1
220	udp/62707	Allowed	25.74 MB	1
221	udp/53061	Allowed	25.72 MB	3
222	udp/56619	Allowed	25.65 MB	2
223	Vimeo	Allowed	25.33 MB	611
224	udp/23097	Allowed	25.22 MB	2
225	udp/60991	Allowed	25.13 MB	21
226	udp/62482	Allowed	24.82 MB	22
227	udp/49898	Allowed	24.69 MB	31
228	udp/54095	Allowed	24.62 MB	1

#	Application	Action	Bandwidth	Session Count
229	udp/5150	Allowed	24.47 MB	1
230	udp/41014	Allowed	24.37 MB	2
231	udp/6943	Allowed	24.04 MB	2
232	udp/61965	Allowed	23.79 MB	6
233	udp/54992	Allowed	23.52 MB	11
234	SSH	Allowed	23.51 MB	3,658
235	udp/39091	Allowed	23.36 MB	3
236	udp/64546	Allowed	23.36 MB	1
237	Brightcove	Allowed	23.31 MB	406
238	udp/55158	Allowed	23.20 MB	25
239	tcp/449	Allowed	22.90 MB	27
240	udp/50484	Allowed	22.39 MB	1
241	udp/58525	Allowed	22.39 MB	4
242	tcp/2688	Allowed	22.36 MB	9
243	udp/62177	Allowed	22.09 MB	3
244	udp/14984	Allowed	22.02 MB	2
245	udp/5119	Allowed	21.99 MB	3
246	udp/6499	Allowed	21.90 MB	1
247	udp/16035	Allowed	21.67 MB	1
248	udp/31113	Allowed	21.65 MB	2
249	udp/43330	Allowed	20.91 MB	13
250	udp/54144	Allowed	20.90 MB	5
251	udp/19452	Allowed	20.75 MB	2
252	udp/1072	Allowed	20.60 MB	3
253	tcp/6800	Allowed	20.01 MB	1
254	udp/3179	Allowed	19.76 MB	1
255	udp/5230	Allowed	19.72 MB	2
256	udp/37596	Allowed	19.42 MB	1
257	Thunder.Xunlei	Blocked	19.29 MB	8,095
258	udp/56922	Allowed	19.15 MB	2
259	udp/10134	Allowed	19.13 MB	3
260	udp/10034	Allowed	18.75 MB	2
261	udp/35166	Allowed	18.36 MB	1
262	udp/62465	Allowed	18.16 MB	1
263	udp/5275	Allowed	18.06 MB	1
264	udp/5356	Allowed	17.67 MB	1
265	tcp/4434	Allowed	17.46 MB	12
266	udp/55738	Allowed	17.43 MB	14
267	udp/57484	Allowed	17.41 MB	10
268	udp/61078	Allowed	17.40 MB	1
269	udp/56368	Allowed	17.34 MB	6
270	tcp/2202	Allowed	17.10 MB	6
271	udp/50053	Allowed	17.00 MB	5
272	udp/56683	Allowed	16.95 MB	3
273	udp/56608	Allowed	16.82 MB	27
274	udp/62347	Allowed	16.68 MB	1
275	udp/5101	Allowed	16.62 MB	1
276	udp/50289	Allowed	16.31 MB	27
277	tcp/55570	Allowed	16.10 MB	1
278	udp/54195	Allowed	16.10 MB	1
279	udp/56518	Allowed	16.09 MB	7
280	udp/62291	Allowed	16.04 MB	17
281	udp/2591	Allowed	16.02 MB	1
282	IMAP	Allowed	15.91 MB	1,169

#	Application	Action	Bandwidth	Session Count
283	udp/59443	Allowed	15.90 MB	33
284	udp/52447	Allowed	15.87 MB	3
285	udp/10096	Allowed	15.78 MB	2
286	udp/54154	Allowed	15.78 MB	39
287	udp/10195	Allowed	15.67 MB	3
288	udp/60675	Allowed	15.59 MB	1
289	udp/12502	Allowed	15.54 MB	2
290	udp/19557	Allowed	15.53 MB	2
291	udp/59599	Allowed	15.45 MB	1
292	udp/5167	Allowed	15.13 MB	1
293	udp/10238	Allowed	15.11 MB	1
294	tcp/6568	Allowed	15.11 MB	189
295	udp/63781	Allowed	14.96 MB	2
296	udp/57944	Allowed	14.61 MB	2
297	udp/4605	Allowed	14.49 MB	10,417
298	udp/64251	Allowed	14.42 MB	15
299	udp/32802	Allowed	14.39 MB	5
300	udp/55680	Allowed	14.36 MB	2

Top 30 Subnets by Application Bandwidth

#	Subnet	Application	Bandwidth	% of Subtotal
1	163.17.138.0/24	HTTPS	740.83 GB	95.99%
		YouTube	14.61 GB	1.89%
		Facebook	7.82 GB	1.01%
		HTTP	4.18 GB	0.54%
		Youku	1.31 GB	0.17%
		Dailymotion	1.14 GB	0.15%
		Tencent.Video	278.08 MB	0.04%
		s-tcp-udp-7000	264.07 MB	0.03%
		udp/63510	192.13 MB	0.02%
		s-tcp-8080	154.41 MB	0.02%
		Others	1.02 GB	0.13%
		Subtotal	771.79 GB	17.32%
2	10.22.4.0/24	HTTPS	583.57 GB	98.48%
		YouTube	6.01 GB	1.02%
		Facebook	1.38 GB	0.23%
		HTTP	1.04 GB	0.18%
		udp/54756	61.66 MB	0.01%
		udp/55259	44.70 MB	0.01%
		udp/63294	41.07 MB	0.01%
		Tencent.Video	38.75 MB	0.01%
		udp/56952	35.53 MB	0.01%
		s-tcp-13000	32.82 MB	0.01%
		Others	299.85 MB	0.05%
		Subtotal	592.55 GB	13.30%
3	172.17.135.0/24	HTTPS	62.19 GB	39.04%
		YouTube	41.31 GB	25.93%
		HTTP	32.37 GB	20.32%
		Twitch	15.87 GB	9.96%
		Facebook	4.41 GB	2.77%
		gre	2.24 GB	1.41%

#	Subnet	Application	Bandwidth	% of Subtotal
		s-tcp-5000	171.69 MB	0.11%
		DNS	142.89 MB	0.09%
		s-tcp-5938	106.97 MB	0.07%
		HTTP.Audio	74.57 MB	0.05%
		Others	427.16 MB	0.26%
		Subtotal	159.30 GB	3.58%
4	10.101.214.0/24	HTTPS	45.88 GB	36.86%
		HTTP	38.54 GB	30.96%
		YouTube	36.03 GB	28.94%
		Netflix	1.65 GB	1.32%
		Facebook	1,016.23 MB	0.80%
		s-tcp-8000	312.78 MB	0.25%
		SoundCloud	295.36 MB	0.23%
		s-udp-443	236.91 MB	0.19%
		HTTP.Video	41.89 MB	0.03%
		DNS	39.88 MB	0.03%
		Others	501.78 MB	0.39%
		Subtotal	124.48 GB	2.79%
5	10.62.3.0/24	HTTPS	110.78 GB	93.24%
		YouTube	3.71 GB	3.12%
		HTTP	1.95 GB	1.64%
		Netflix	1.73 GB	1.45%
		Facebook	630.16 MB	0.52%
		DNS	19.97 MB	0.02%
		s-tcp-13000	6.10 MB	0.01%
		Thunder.Xunlei	3.83 MB	0.00%
		s-tcp-13111	3.11 MB	0.00%
		QUIC	1.89 MB	0.00%
		Others	3.86 MB	0.00%
		Subtotal	118.82 GB	2.67%
6	10.186.1.0/24	HTTP	59.28 GB	66.27%
		HTTPS	15.77 GB	17.63%
		YouTube	9.84 GB	11.00%
		Twitch	4.30 GB	4.81%
		udp/64635	92.82 MB	0.10%
		QUIC	61.84 MB	0.07%
		Facebook	47.34 MB	0.05%
		tcp/9222	26.78 MB	0.03%
		DNS	24.55 MB	0.03%
		iQiyi	9.06 MB	0.01%
		Others	9.02 MB	0.01%
		Subtotal	89.45 GB	2.01%
7	10.25.4.0/24	HTTPS	56.68 GB	63.42%
		HTTP	19.26 GB	21.55%
		YouTube	12.22 GB	13.67%
		Facebook	1.02 GB	1.14%
		udp/30100	30.89 MB	0.03%
		udp/30112	28.88 MB	0.03%
		udp/57793	26.53 MB	0.03%
		udp/19305	22.10 MB	0.02%
		DNS	21.57 MB	0.02%
		s-tcp-5938	8.46 MB	0.01%
		Others	59.37 MB	0.06%

#	Subnet	Application	Bandwidth	% of Subtotal
		Subtotal	89.37 GB	2.01%
8	10.102.1.0/24	HTTP	71.97 GB	92.59%
		HTTPS	3.55 GB	4.56%
		YouTube	1.33 GB	1.71%
		Facebook	809.27 MB	1.02%
		s-udp-443	60.69 MB	0.08%
		RTCP	13.62 MB	0.02%
		DNS	6.50 MB	0.01%
		TikTok	5.41 MB	0.01%
		QUIC	4.11 MB	0.01%
		IMAPS	3.47 MB	0.00%
		Others	7.44 MB	0.01%
		Subtotal	77.74 GB	1.74%
9	10.101.212.0/24	YouTube	35.29 GB	47.07%
		HTTPS	22.51 GB	30.03%
		HTTP	13.79 GB	18.39%
		s-udp-443	1.04 GB	1.38%
		Facebook	791.15 MB	1.03%
		Netflix	524.22 MB	0.68%
		HTTP.Video	339.64 MB	0.44%
		TikTok	135.37 MB	0.18%
		Spotify	67.32 MB	0.09%
		RTCP	65.04 MB	0.08%
		Others	473.12 MB	0.62%
		Subtotal	74.97 GB	1.68%
10	10.186.5.0/24	HTTP	25.07 GB	41.39%
		YouTube	18.21 GB	30.07%
		HTTPS	17.15 GB	28.31%
		QUIC	57.61 MB	0.09%
		Facebook	32.56 MB	0.05%
		udp/44104	29.09 MB	0.05%
		DNS	18.90 MB	0.03%
		tcp/9222	1.84 MB	0.00%
		HTTP.Video	1.19 MB	0.00%
		Youku	937.22 KB	0.00%
		Others	3.02 MB	0.00%
		Subtotal	60.57 GB	1.36%
11	10.105.4.0/24	HTTPS	47.56 GB	84.82%
		HTTP	6.92 GB	12.33%
		YouTube	1.29 GB	2.31%
		Facebook	254.91 MB	0.44%
		s-tcp-5228	32.65 MB	0.06%
		DNS	13.45 MB	0.02%
		QUIC	8.56 MB	0.01%
		HTTP.Video	1.03 MB	0.00%
		tcp/44444	307.11 KB	0.00%
		Vimeo	152.94 KB	0.00%
		Others	183.86 KB	0.00%
		Subtotal	56.08 GB	1.26%
12	10.186.2.0/24	HTTPS	18.62 GB	37.06%
		YouTube	17.23 GB	34.28%
		HTTP	13.59 GB	27.05%
		Facebook	596.27 MB	1.16%

#	Subnet	Application	Bandwidth	% of Subtotal
		Netflix	147.09 MB	0.29%
		QUIC	45.04 MB	0.09%
		DNS	16.99 MB	0.03%
		iQiyi	11.08 MB	0.02%
		tcp/9222	5.76 MB	0.01%
		s-tcp-5228	661.73 KB	0.00%
		Others	1.02 MB	0.00%
		Subtotal	50.25 GB	1.13%
13	10.25.1.0/24	HTTP	25.09 GB	50.23%
		YouTube	15.57 GB	31.18%
		HTTPS	7.71 GB	15.43%
		Facebook	1.49 GB	2.98%
		udp/42108	27.96 MB	0.05%
		udp/4379	25.35 MB	0.05%
		DNS	14.64 MB	0.03%
		IMAPS	9.03 MB	0.02%
		QUIC	6.04 MB	0.01%
		Dailymotion	5.62 MB	0.01%
		Others	4.84 MB	0.01%
		Subtotal	49.94 GB	1.12%
14	10.149.3.0/24	HTTPS	28.57 GB	61.10%
		HTTP	12.59 GB	26.93%
		YouTube	2.80 GB	5.99%
		s-tcp-udp-7000	853.16 MB	1.78%
		HTTP.Video	663.78 MB	1.39%
		Facebook	615.03 MB	1.28%
		s-tcp-8080	485.33 MB	1.01%
		udp/15505	105.94 MB	0.22%
		s-udp-443	79.97 MB	0.17%
		DNS	13.69 MB	0.03%
		Others	43.38 MB	0.09%
		Subtotal	46.75 GB	1.05%
15	10.24.7.0/24	HTTPS	28.17 GB	62.71%
		YouTube	14.34 GB	31.93%
		HTTP	1.28 GB	2.84%
		Facebook	689.21 MB	1.50%
		Twitch	422.86 MB	0.92%
		DNS	24.82 MB	0.05%
		tcp/4434	17.42 MB	0.04%
		s-tcp-5228	735.38 KB	0.00%
		tcp/44444	725.55 KB	0.00%
		s-tcp-udp-7000	571.18 KB	0.00%
		Others	62.70 KB	0.00%
		Subtotal	44.91 GB	1.01%
16	10.24.1.0/24	HTTP	32.47 GB	76.49%
		YouTube	4.15 GB	9.78%
		HTTPS	4.07 GB	9.58%
		Twitch	1.71 GB	4.03%
		DNS	19.94 MB	0.05%
		Facebook	14.96 MB	0.03%
		QUIC	10.09 MB	0.02%
		Spotify	7.27 MB	0.02%
		s-tcp-5228	542.97 KB	0.00%
		TELNET	491.40 KB	0.00%

#	Subnet	Application	Bandwidth	% of Subtotal
		Others	1.05 MB	0.00%
		Subtotal	42.45 GB	0.95%
17	163.17.137.0/24	Twitch	13.44 GB	33.63%
		HTTPS	13.26 GB	33.19%
		YouTube	4.99 GB	12.48%
		Facebook	4.82 GB	12.06%
		HTTP	2.64 GB	6.61%
		udp/49421	108.53 MB	0.27%
		Tencent.Video	89.44 MB	0.22%
		Dailymotion	79.09 MB	0.19%
		tcp/52990	75.28 MB	0.18%
		udp/45157	67.61 MB	0.17%
		Others	413.38 MB	1.01%
		Subtotal	39.96 GB	0.90%
18	10.69.38.0/24	HTTP	14.99 GB	37.92%
		HTTPS	11.30 GB	28.58%
		YouTube	8.71 GB	22.03%
		Netflix	2.38 GB	6.03%
		Facebook	1.67 GB	4.22%
		Tencent.Video	185.98 MB	0.46%
		Dailymotion	65.47 MB	0.16%
		Spotify	49.41 MB	0.12%
		s-tcp-8080	33.35 MB	0.08%
		DNS	24.29 MB	0.06%
		Others	135.64 MB	0.34%
		Subtotal	39.53 GB	0.89%
19	10.62.12.0/24	HTTPS	26.90 GB	71.86%
		YouTube	8.85 GB	23.63%
		HTTP	1.29 GB	3.46%
		s-udp-443	143.76 MB	0.38%
		Facebook	141.33 MB	0.37%
		DNS	20.30 MB	0.05%
		IMAPS	15.80 MB	0.04%
		udp/55228	10.70 MB	0.03%
		udp/3544	10.63 MB	0.03%
		QUIC	8.03 MB	0.02%
		Others	52.93 MB	0.14%
		Subtotal	37.43 GB	0.84%
20	10.23.3.0/24	HTTPS	30.57 GB	82.12%
		YouTube	5.42 GB	14.55%
		HTTP	1.12 GB	3.01%
		Facebook	110.68 MB	0.29%
		DNS	5.58 MB	0.01%
		QUIC	2.05 MB	0.01%
		s-tcp-8086	1.46 MB	0.00%
		s-tcp-8089	559.42 KB	0.00%
		s-tcp-5228	279.77 KB	0.00%
		udp/3074	71.29 KB	0.00%
		Others	74.46 KB	0.00%
		Subtotal	37.22 GB	0.84%
21	10.27.2.0/24	HTTP	15.40 GB	45.06%
		HTTPS	9.95 GB	29.13%
		YouTube	8.26 GB	24.17%
		Tencent.Video	240.10 MB	0.69%

#	Subnet	Application	Bandwidth	% of Subtotal
		Facebook	189.29 MB	0.54%
		QUIC	36.38 MB	0.10%
		TikTok	23.24 MB	0.07%
		udp/16035	21.67 MB	0.06%
		DNS	14.79 MB	0.04%
		udp/32867	10.68 MB	0.03%
		Others	38.57 MB	0.11%
		Subtotal	34.18 GB	0.77%
22	10.27.3.0/24	HTTP	30.80 GB	91.29%
		HTTPS	2.44 GB	7.22%
		YouTube	419.22 MB	1.21%
		Facebook	55.73 MB	0.16%
		tcp/449	21.24 MB	0.06%
		DNS	10.71 MB	0.03%
		s-udp-1194	1.77 MB	0.01%
		s-tcp-8080	1.40 MB	0.00%
		Brightcove	1.12 MB	0.00%
		Vimeo	888.33 KB	0.00%
		Others	1.09 MB	0.00%
		Subtotal	33.74 GB	0.76%
23	10.104.11.0/24	HTTPS	31.71 GB	94.33%
		YouTube	1.26 GB	3.73%
		HTTP	506.10 MB	1.47%
		Netflix	44.59 MB	0.13%
		udp/28736	36.94 MB	0.11%
		DNS	21.76 MB	0.06%
		s-tcp-13000	21.31 MB	0.06%
		s-tcp-13111	10.23 MB	0.03%
		QUIC	8.41 MB	0.02%
		s-tcp-8080	6.24 MB	0.02%
		Others	11.95 MB	0.03%
		Subtotal	33.61 GB	0.75%
24	10.25.7.0/24	YouTube	18.02 GB	54.45%
		HTTPS	6.59 GB	19.92%
		HTTP	2.88 GB	8.71%
		Facebook	2.17 GB	6.56%
		Twitch	1.51 GB	4.55%
		udp/65126	580.29 MB	1.71%
		s-udp-443	405.19 MB	1.20%
		HTTP.Video	289.29 MB	0.85%
		s-tcp-5938	288.64 MB	0.85%
		s-tcp-udp-7000	46.30 MB	0.14%
		Others	362.54 MB	1.07%
		Subtotal	33.09 GB	0.74%
25	10.176.13.0/24	HTTP	30.37 GB	93.27%
		HTTPS	2.10 GB	6.46%
		YouTube	66.83 MB	0.20%
		Facebook	13.67 MB	0.04%
		DNS	7.44 MB	0.02%
		QUIC	3.82 MB	0.01%
		s-tcp-5228	65.58 KB	0.00%
		tcp/44444	8.45 KB	0.00%
		NTP	3.41 KB	0.00%

#	Subnet	Application	Bandwidth	% of Subtotal
		tcp/3210	3.23 KB	0.00%
		Others	720 B	0.00%
		Subtotal	32.56 GB	0.73%
26	10.165.1.0/24	HTTP	18.25 GB	57.40%
		HTTPS	7.13 GB	22.41%
		YouTube	5.95 GB	18.71%
		Tencent.Video	235.21 MB	0.72%
		Facebook	147.65 MB	0.45%
		s-udp-443	20.87 MB	0.06%
		QUIC	13.86 MB	0.04%
		RTCP	13.65 MB	0.04%
		DNS	11.86 MB	0.04%
		tcp/2006	6.23 MB	0.02%
		Others	30.42 MB	0.09%
		Subtotal	31.80 GB	0.71%
27	172.17.138.0/24	HTTPS	16.85 GB	53.02%
		YouTube	8.98 GB	28.24%
		HTTP	2.36 GB	7.43%
		HTTP.Video	1.68 GB	5.30%
		Facebook	873.75 MB	2.68%
		Netflix	436.95 MB	1.34%
		Youku	179.63 MB	0.55%
		Dailymotion	177.75 MB	0.55%
		s-udp-443	78.09 MB	0.24%
		DNS	45.23 MB	0.14%
		Others	165.58 MB	0.51%
		Subtotal	31.79 GB	0.71%
28	10.185.1.0/24	YouTube	11.61 GB	37.38%
		HTTPS	11.31 GB	36.40%
		HTTP	7.68 GB	24.73%
		Facebook	227.84 MB	0.72%
		Netflix	160.61 MB	0.50%
		tcp/777	31.08 MB	0.10%
		udp/4605	8.73 MB	0.03%
		DNS	7.89 MB	0.02%
		QUIC	6.66 MB	0.02%
		s-tcp-8080	6.46 MB	0.02%
		Others	23.12 MB	0.07%
		Subtotal	31.07 GB	0.70%
29	10.64.13.0/24	YouTube	19.29 GB	62.48%
		HTTPS	6.04 GB	19.55%
		HTTP	5.28 GB	17.11%
		Facebook	57.36 MB	0.18%
		udp/51974	57.15 MB	0.18%
		udp/57823	39.58 MB	0.13%
		udp/52471	25.99 MB	0.08%
		udp/49261	12.50 MB	0.04%
		DNS	8.29 MB	0.03%
		s-tcp-udp-7000	7.70 MB	0.02%
		Others	62.35 MB	0.20%
		Subtotal	30.88 GB	0.69%
30	10.191.38.0/24	HTTP	13.10 GB	42.76%
		HTTPS	10.26 GB	33.48%

#	Subnet	Application	Bandwidth	% of Subtotal
		YouTube	5.23 GB	17.07%
		tcp/6214	149.26 MB	0.48%
		Facebook	143.54 MB	0.46%
		s-tcp-8080	138.90 MB	0.44%
		udp/60054	93.22 MB	0.30%
		udp/54854	81.71 MB	0.26%
		udp/52735	79.63 MB	0.25%
		udp/60834	78.82 MB	0.25%
		Others	1.30 GB	4.25%
		Subtotal	30.64 GB	0.69%
	Others		1.49 TB	34.31%
	Total		4.35 TB	100.00%

Notes

'Not.Scanned' and 'unscanned' categories are for the sessions that are not scanned by the Application Control engine. Please enable Application Control to allow application traffic to be properly identified/secured on your network.

Appendix A

Devices

Fortigate-3000D[root]

附件十

文件名稱：網路 IP 位址申請表
文件編號：NTCUST-ISMS-D-064

機密等級：■一般 □限閱 □敏感 □機密
版次：3.0

紀錄編號：_____

申請人 (教職員)		申請單位	
電話 (教職員)		主管	
E-mail (教職員)	@nutc.edu.tw	日期	年 月 日

大樓層	房間編號	用途	設備數量	
(範例) 昌明樓 第3層	4314 室	<input type="checkbox"/> 辦公室/研究室/實驗室 <input checked="" type="checkbox"/> 電腦教室 <input type="checkbox"/> 普通教室/會議室 <input type="checkbox"/> 其他：_____		數量
			PC	50
			校內主機	1
			Internet 主機	0
____樓	室	<input type="checkbox"/> 辦公室/研究室/實驗室 <input type="checkbox"/> 電腦教室 <input type="checkbox"/> 普通教室/會議室 <input type="checkbox"/> 其他：_____		數量
			PC	
			校內主機	
			Internet 主機	
第____層	室	<input type="checkbox"/> 辦公室/研究室/實驗室 <input type="checkbox"/> 電腦教室 <input type="checkbox"/> 普通教室/會議室 <input type="checkbox"/> 其他：_____		數量
			PC	
			校內主機	
			Internet 主機	
備註	校內主機	(1)適用設備：印表機、掃描器、門禁系統、監視系統、電子看板、.....。		
	Internet 主機	(1)適用設備：網頁伺服器、監視系統、.....。		
		(2)說明：僅能與校內電腦互連。		
		(2)說明：可與校內、校外 (Internet) 電腦互連。		

該樓層若有裝潢或變更隔間：

- 請於裝修前會辦網路工程組，俾利規劃網路架構
- 預計裝修日期：____年____月____日
- 請提供裝修後最新之平面圖，範例如右圖：



網址：<http://net.nutc.edu.tw> → 各單位 IP 分配表

網路組 承辦人		網路組 組長	
------------	--	-----------	--

附件十一

文件名稱：資訊安全事件報告單
文件編號：NTCUST-ISMS-D-050

機密等級：一般 限閱 敏感 機密
版次：3.2

紀錄編號：_____ 填表日期：_____年_____月_____日

通報單位聯絡資料				
單位名稱			通報人	
電話			電子郵件	
資訊安全事件通報事項				
發生時間	_____年_____月_____日_____時_____分			
設備資料	IP 位址（無；可免填）： Web 位址（無；可免填）： 設備廠牌、機型： 作業系統名稱、版本： 已裝置之安全機制：			
資訊安全事件資料				
事件影響等級	<input type="checkbox"/> 4 級	<input type="checkbox"/> 3 級	<input type="checkbox"/> 2 級	<input type="checkbox"/> 1 級
事件分類	<input type="checkbox"/> 非法入侵	<input type="checkbox"/> 感染病毒	<input type="checkbox"/> 阻斷服務	<input type="checkbox"/> 其他
破壞程度	<input type="checkbox"/> 系統當機	<input type="checkbox"/> 資料庫毀損	<input type="checkbox"/> 網頁遭篡改	<input type="checkbox"/> 其他
事件說明				
可能影響範圍及損失評估				
應變措施				
期望支援項目				
解決辦法				
解決時間	_____年_____月_____日_____時_____分			
承辦人	單位主管	會辦單位	資訊安全管理代表	

事件影響等級說明：

4 級事件，符合下列任一情形者：

1. 一般公務機密、敏感資訊或涉及關鍵基礎設施維運之核心業務資訊遭嚴重洩漏，或國家機密遭洩漏。
2. 一般公務機密、敏感資訊、涉及關鍵基礎設施維運之核心業務資訊或核心資通系統遭嚴重竄改，或國家機密遭竄改。
3. 涉及關鍵基礎設施維運之核心業務或核心資通系統之運作受影響或停頓，無法於可容忍中斷時間內回復正常運作。

3 級事件，符合下列任一情形者：

1. 未涉及關鍵基礎設施維運之核心業務資訊遭嚴重洩漏，或一般公務機密、敏感資訊或涉及關鍵基礎設施維運之核心業務資訊遭輕微洩漏。
2. 未涉及關鍵基礎設施維運之核心業務資訊或核心資通系統遭嚴重竄改，或一般公務機密、敏感資訊、涉及關鍵基礎設施維運之核心業務資訊或核心資通系統遭輕微竄改。
3. 未涉及關鍵基礎設施維運之核心業務或核心資通系統之運作受影響或停頓，無法於可容忍中斷時間內回復正常運作，或涉及關鍵基礎設施維運之核心業務或核心資通系統之運作受影響或停頓，於可容忍中斷時間內回復正常運作。

2 級事件，符合下列任一情形者：

1. 非核心業務資訊遭嚴重洩漏，或未涉及關鍵基礎設施維運之核心業務資訊遭輕微洩漏。
2. 非核心業務資訊或非核心資通系統遭嚴重竄改，或未涉及關鍵基礎設施維運之核心業務資訊或核心資通系統遭輕微竄改。
3. 非核心業務之運作受影響或停頓，無法於可容忍中斷時間內回復正常運作，或未涉及關鍵基礎設施維運之核心業務或核心資通系統之運作受影響或停頓，於可容忍中斷時間內回復正常運作。

1 級事件，符合下列任一情形者：

1. 非核心業務資訊遭輕微洩漏。
2. 非核心業務資訊或非核心資通系統遭輕微竄改。
3. 非核心業務之運作受影響或停頓，於可容忍中斷時間內回覆正常運作，造成本校日常作業影響。