

私有雲平台

概觀

「私有雲平台」是 Akitio NAS 的網路端管理系統，它是為了幫助使用者管理和分享NAS的檔案，以及設定系統配置和服務(例如檔案分享服務、下載服務、DLNA服務和 iTunes服務等等)。

「私有雲平台」提供了各種設置及管理你的NAS的功能。主要特色包括：

- 透過瀏覽器不再只是管理，也可以直接上傳/下載檔案
- NAS系統配置管理
- NAS檔案管理和分享
- 內接/外接磁碟管理
- 相簿管理、分享和發佈
- 透過下載功能下載BT和網址連結檔案
- 使用通訊錄管理連絡人

系統需求

下表指出作業系統和網路瀏覽器的具體需求。

| 作業系統 | 網路瀏覽器 |
|--------------------------------------|---|
| Windows XP, Windows Vista, Windows 7 | Internet Explorer 7.0+, Firefox 3.1+, Safari 4+, Chrome 25.0.1364.152 m+(Opera 開發中) |
| MacOS X 10.5 | Safari 4+, Firefox 3.5+, Chrome 25.0.1364.152 m+ |

建議的瀏覽器外掛

為了使用i-sharing系統所提供的完整功能及特色，建議您安裝以下瀏覽器外掛：

- **Google Gears**: 此外掛讓使用者可以透過拖曳檔案的方式來將本機電腦的檔案複製到瀏覽器中的isharing視窗。
- **Addobe Flash**: 大部分的相簿瀏覽需要此外掛。
- **Realplayer, QuickTime, and Windows Media Players**: 如前述的FAQ當撥放特定的媒體檔案格式時需要相對應的外掛。

硬碟安裝

為了儲存你的影音檔案以及使用下載應用程式，你至少需要一個USB磁碟或是內接硬碟，並完成分割及格式化。

- Mini IOP HDD 安裝說明 [mini-iop-hdd-installation.pdf](http://wiki.myakitio.com/mini-iop-hdd-installation.pdf)

韌體更新紀錄

20131121版

- 新增☐FTP 設定增加 passive port range 設定，方便使用者設定防火牆使用。
- 修正☐Media Player 上一首 / 下一首 功能無效的問題。
- 修正☐Chrome 和 Safari 瀏覽器使用手動升級會錯誤的問題。

20131021版

- 新增：通訊錄中可以加入圖片，並可以直接點擊預覽。
- 新增：下載功能可以加入 magnet 地址。
- 新增：可以停止入口網站服務功能。
- 新增：左上角icon內的選單新增「還原工具列」。
- 新增☐HTML 5 可直接拖曳資料夾內上傳，不用再按上傳鍵開啟上傳視窗。
- 變更：下載功能最大同時下載數限定為「10」。
- 變更：重置時不清除註冊名稱。
- 變更：格式化硬碟時，名稱內容限制僅能輸入字母和數字。
- 變更☐FTP 預設 SSL 為關閉。
- 變更☐FTP 不使用本地時間。
- 變更：下載功能更換為迅雷下載服務。（中國大陸地區）
- 修正：工具列預設位置高度。
- 修正：荷蘭語系。
- 修正：媒體播放器重新整理時會造成服務停止的問題。
- 修正☐Internet Explorer 11 相容問題。
- 「私有雲 2」修正：電源管理當磁碟休眠時間為 0 時，風扇不轉的問題。
- 「悠遊雲」新增：增加「休眠」及「網路喚醒」功能。
- 「悠遊雲」修正：自動建立磁碟時，磁碟顯示 Free Space 的問題。
- 「悠遊雲」修正：自動建立磁碟時☐2TB 硬碟會失敗的問題。
- 「悠遊雲」修正：瀏覽器上傳檔案 1.8GB 限制，允許大於1.8GB檔案上傳。

20130703版

- 新增：開放遠端協助(remote assistance)登入的 user ☐可以執行 Power Off 和 Reboot command 權限。
- 變更：調整DHCP取得IP時更新網路設定檔機制，以避免異常斷電造成檔案損壞，需使用reset復原的問題。
- 修正☐Samba 無法使用 user 自己掛載的其他 Partition☐只能使用 /home 和 usb storage 的問題。
- 修正：更新 悠遊雲 (Mycloud Pro) 使用硬碟容量大於 2TB HDD 組 Raid 流程，改善在建立 Raid Mode 後磁碟顯示成(Free Space)的問題。

20130607版

- 修正：在某些情況下無法登錄到 Web 界面（數據錯誤）

20130517版

- 新增：桌面選單列新增RSS訊息顯示。
- 新增：新增應用程式「系統監視器」。
- 新增：相簿瀏覽支援鍵盤「上下左右PageUp/PageDown/Home/End」切換圖片。
- 新增：媒體播放器增加 .m4v 檔案格式的支援。
- 新增：「系統設置」中增加「USB備份路徑」設定選項。
- 變更：桌面背景圖片預設位置為「填滿」。
- 變更：只有在zh-tw語系時才顯示SMS功能。
- 變更：移除「瀏覽器」應用程式。
- 變更：變更「發佈」頁面的版面配置，變更預設權限為「唯讀」。
- 變更：當欲上傳的檔案大小大於1.86GB時，提示用戶無法上傳。
- 變更：當home沒有掛載，且目前硬碟沒有可用的partition時，自動開啟「磁碟管理」頁面。
- 變更：移除「系統啟動日誌」。
- 變更：媒體伺服器增加「重新掃描」的選項。
- 變更：當休眠時間設置為0時，不進入休眠。
- 修正：修正raid rebuilding顯示錯誤的問題。
- 修正：修正無法顯示partition type的問題。
- 修正：修正在磁碟管理→高級模式下，有些外接sata裝置讀取不到的問題。
- 修正：修正滑鼠右鍵→全選 沒有作用的問題。
- 修正：修正IE10無法拖曳檔案上傳的問題。
- 修正：修正IE10無法上傳中文檔名檔案的問題。
- 修正：修正使用Google Chrome拖曳資料夾上傳時會遺漏檔案的問題。
- 修正：修正thumbnail 產生時，可能造成系統無法正常使用的問題。

20121220版

- 修正：在偵測啟動背景中自動建立縮圖程式時，造成硬碟無法進入休眠的問題。

20121206版

- IE預設使用表單方式上傳，其他瀏覽器則預設使用HTML5上傳。
- 修正在選擇資料夾的視窗當中，無法建立新資料夾的問題。
- 當檢視圖片時，如果圖片大小超過視窗大小，將會自動縮放成視窗大小。
- 在系統設置→入口網站顯示機器的連線狀態。
- 在NFS設置當中增加“insecure”選項。
- 變更韌體更新頁面的設計。
- 修正在套用系統設置→下載中的選項後，套用的數值沒有變更的錯誤。
- 修正無法讀取其他裝置所建立的磁碟陣列的錯誤。
- 使用SAMBA連線時，“下載”和“裝置”只允許“admin”帳號存取。
- 使用AFP連線時，“下載”和“media”只允許“admin”帳號存取。
- 使用FTP連線時“Public”可以讓所有使用者存取，而“下載”只允許“admin”帳號存取。
- 修正在20120814版本中，無法重建磁碟陣列的錯誤。
- 修正Email編碼中只有英文郵件可以在MS outlook正常顯示的錯誤。
- 變更電源管理中的選項為下拉式的顯示。
- 變更系統→退出的選項為關機/登出/取消。
- 移除上傳選項視窗中，會跳出google gear偵測的訊息。
- 在回收站中顯示檔案的原始路徑。
- 修正：在IE中使用列表檢視下，當檔案的數量超過一個頁面時會無法被正確的選中。

- 移除系統設置中“iBackup”的圖示。
- 在背景中自動建立縮圖。
- 替換“Dock”成“工具列”，在桌面增加“應用程式”圖示。
- 增加荷蘭語語系。
- 修正日文語系「ツールバーを隠す/表示する」為「ツールバーを隠す/表示する」。
- 更新韓語語系。
- 在Chrome中支援上傳資料夾。

20120814版

- 移除rtc寫入失敗的訊息
- nfs服務預設為關閉
- 修正重設後, FTP 加密連線時, 會發生密碼認證錯誤的問題
- WORKGROUP名稱允許輸入“-”(dash)字元
- mldonkey 升級至3. 1. 2-1版
- 系統將自動偵測raid, 移除raid detect按鈕
- 修正如果hdd有swap區被系統掛載, 會無法使用auto模式重組raid的錯誤
- 避免Dock忽然不顯示, 在Dock設定中增加“Restore Dock”功能。
- 修正“Public”目錄有時會讀取很慢的問題
- 修正usb copy 按鍵無反應的問題

20120608版 (僅供內部測試MyCloud-mini之用)

- 增加系統工具列icon: “Show Desktop”, “Disk Info”
- 移除系統工具列 icon : “Show Windows”, “Dock”, “Quit”
- 設置桌面icon大小: icon右下角拖曳或滑鼠右鍵功能表之顯示選項
- 根據Recycle Bin有無內容變換 滿/空 圖示
- 系統外觀: 桌面圖片增加 Fill / Fit 兩種顯示方式
- MyCloud(檔案總管)視窗改進: 新增視窗右下方slider; 新增滑鼠右鍵功能表之顯示選項
- 在視窗下方顯示當前磁碟分割資訊
- 可選取多檔案統一重新命名(批次重命檔名)
- 以drag and drop 的方式移動檔案或資料夾到不同資料夾
- 刪除或重命名檔/資料夾時, 同時刪除共用/Publish資訊
- 增加Detect Raid按鈕
- 不允許使用USB disk做RAID
- 修復auto disk management之後不能查看目錄的bug
- 修復advanced disk management時gpg分區表磁片能夠分割擴展分區的bug
- Downloader : 修復設置優先順序後表格沒有保持欄位元狀態的bug
- 增加Remote Assistance 可啟動/關閉 Telnet 服務
- 不允許設置 80 port做為FTP
- 修復iBackup顯示標題錯誤的Bug
- 合併Registration/DDNS/UPnP為Portal Server
- portal server新增支援傳統router port forward設定方式
- 新增編輯應用Application: TextEditor
- About 視窗內容留空, 移除“關於”二字
- 修正iBackup 提示日文翻譯 へのバックアップ 為 バックアップ先.
- 將/media下的掛載點改成唯讀的, 不允許對其進行寫入
- 將mt-daap的資料庫檔移動到/home/.nas/目錄下.
- 將samba和cups的spool目錄移動到/home/.nas/下.

- DHCP租約改成1天，取消Auto IP的功能
- 將sockproxy的超時容忍時間增大5秒，減少超時重連的可能性
- 增加用戶時自動建立好Documents[Videos等目錄
- ipad charger 新增Device : PID 12a0
- 修正 FileZilla不能通過SSL連接FTP服務的問題
- 新增privacy policy 連結
- known issue : iBackup 與iOS 5.1不相容.

20120118版

- My Server 改名為 MyCloud(檔案總管)。
- MyCloud 視窗改進，允許排序/拖拽/隱藏。
- 改進 WebDAV所有檔或目錄都會有 display name對應該檔真實名稱。
- 在 MyCloud 狀態列中顯示磁碟使用資訊（增加total, available, used 屬性）。
- 新建資料夾重名及重命名檔重名時顯示提示資訊。
- 上傳/粘貼檔存在時顯示提示資訊，可以選擇覆蓋或者取消操作。
- 查看 DOWNLOAD 目錄時隱藏 incoming 和 torrents 之外的目錄。
- 支援多個檔案下載。
- Diskmanager 移除不支援的JFS檔案系統。
- DLNA 設置允許設置多個路徑。
- Addressbook 匯出改用 UTF-8 編碼（以前是UTF-16）
- 更改清單方式。
- 更改編輯方式，添加 “郵件” 圖示和“SMS”圖示用於發送資訊[SMS僅用於繁體中文版）。
- 添加 “生成” 按鈕用於自動生成發佈位址， “高級” 按鈕用於自訂參數生成發佈地址。
- 添加Applications系統功能表。
- 自訂 Desktop (從 Applications 中拖拽圖示到桌面建立快捷/從 MyCloud 拖拽檔到桌面建立快捷方式/自訂、排列、刪除、還原桌面圖示的圖片)。
- 自訂 Dock (從 Applications 中拖拽圖示到 Dock/通過拖拽排序 Dock 圖示/自訂、刪除、還原 Dock 圖示的圖片)。
- 更新copyright 至2012年。

20111122版

- 改進DynDNS功能，只在網際網路IP改變的時候才上報IP訊息。
- 修復WebDAV讀寫權限不一致問題 [/dav/device/homes/]
- 原來韌體版本下方，增加顯示kernel版本訊息。
- 每小時將/var/log下的文件備份到flash上。
- USB外接硬碟、快閃隨身碟，將不再自動掛載到home
- 更新libimobiledevice到git master snapshot版本以支持iOS 5
- 修復媒體播放器無播放列表時，「加入項目」的icon卻還可以點擊操作。
- 修復IE8下, Dock設置後，再次打開窗口不能正確讀取設置內容。
- 修復Facebook登出後用戶名和頭像沒有清除。
- 修復內建的Media Player flash功能不能自動開始播放問題。
- 更改Disk Manager畫面的德文翻譯。
- 刪除nl.xml語言文件。
- 刪除用戶時，將用戶的folder移至回收站。
- 更新Flickr, Facebook ,Youtube連接地址到myisharing.com (即登錄後改由myisharing.com接收認證信息)
- 刪除Preference → Upgrade 頁面提示「系統正在更新時您無法訪問」。

- Address book 導出文件時，保存ZIP檔時，檢查是否有重複文件名（更改日文提示）
- 如果有上傳任務時，不允許更改上傳選項，提示[]You cannot set upload options if there are upload tasks!
- 沒有掛載Home時，隱藏Home/Download/Public/Share等目錄，只顯示Device[]掛載後顯示Home/Download/Public/Share等目錄。
- 媒體播放器除flv, mp3, swf三種格式由flash播放外外，其他交給瀏覽器處理，不再用內建的Media Player flash功能播放。（兼容IE9[]firefox8.0）
- Downloader增加顯示 Seeded 和 Downloaded 兩個icon[]用於顯示torrents目錄和已下載文件的目錄。

20111020版

- 修復Gmail SMTP問題：現在可以通過Gmail發送郵件。
- 將/var/log掛載為一個tmpfs[]以減少日誌對nand flash的寫入。
- 硬碟的spindown時間從配置文件讀取，可以被用戶修改。
- ipad_charge和iDisk支持新的iPad型號[]product ID 12a2[]
- 啟用ntpd服務，定期同步NAS時間。
- 修復註冊失敗但UI仍然報告成功的Bug[]
- DynDNS配置頁面可以顯示用戶名與密碼。（星號）
- UPnP支持通過廣播來發現UPnP設備。
- 修復NAS啟動網絡時報“Failed to kill daemon: No such file or directory”的錯誤。
- NAS啟動時會自動重啟一次network服務以解決DHCP無法拿到IP的問題。
- 修復bug 16183[]remove RAID fail, no error message
- 修復磁盤分區bug[]在存在一個或多個分區的情況下從磁盤起始處開始建立分區會報[]Invalid Geometry[]錯誤
- 更換預設底圖為1920×1200解析度。
- 更新日文翻譯字串。
- 登入頁面顯示資料，移除upnp ip與mac address, 保留顯示register name, Lan IP, upnp port number 與 fw version
- iDisk 功能名稱修改為iBackup
- Social Network YouTube添加登出按鈕。

20110914版

- 修正在建立磁碟陣列模式時，用已使用過的硬碟建立磁碟陣列模式會失敗的問題。

20110624版

- ftps使用的ssl憑證效期延長為27年。
- 修正VPN連線模式下，無法下載大檔問題。
- 修正/var/lib/alternative/nas檔案被清空，至/var/www/nas連結失敗問題。
- 新增掛載 iPhone/iPad等設備，並可自動被分到NAS []說明：目前只支援同時掛載一個apple家族設備。)
- 系統增加autoip功能，預設IP設置為169.254.0.100
- 系統增加UPnP映射功能，使用戶可以通過UPnP映射位址直接訪問設備
- 增加對IE9的支持
- 增加HTML5上傳功能
- 增加 Browser 功能，可通過代理訪問局域網網站(使用nph-proxy.cgi,此軟體為非商業使用，僅用於演示)

- 增加SMS功能，允許用戶發送短信
- 增加Sharings功能，用於集中管理用戶 共用/發佈 的檔或相冊
- ImageViewer 增加旋轉圖片功能
- SocialNetwork增加YouTube支持
- MyNAS增加Publish功能，可發佈資料夾或檔。
- Preferences 增加 系統組態備份還原 功能
- Preferences 增加 AFP 配置, 允許使用者通過MAC 連接設備
- Preferences 增加 DDNS 設置，允許使用者通過DDNS訪問設備
- Preferences 增加 iDisk 設置，允許使用者備份iPhone/iPad 資料
- Preferences 增加 SMS 配置
- 設置System Appearance後不再保存cookies[]改為在使用者home目錄下保存設定檔。
- 改進Dock[]允許設置Dock大小，位置，放大倍數以及是否自動隱藏。
- 改進FTP設置，同時支援FTP和FTPS[]允許匿名登入。
- 改進VPN註冊, 增加對設備密碼的支援
- 在Perference System Info中增加UPnP映射位址資訊
- 改進Preference Downloader 設置，允許用戶設置相關參數
- 改進上傳，允許用戶選擇可能的上傳方式（如果瀏覽器即不支持HTML5[]也不支援Goolge Gears[]則不提供用戶選擇，直接使用Form方式上傳。）
- 改進硬碟休眠，休眠時不再停止Mldonkey服務
- 改進OpenVPN設置，增加頻寬限制參數，預設值為57344Bytes
- 修復因殘留升級文件無法正常升級的問題
- 修復開機後插入網線無法獲取IP的問題
- 修復3TB硬碟無法組RAID1的問題
- 修復通過TR升級沒有上報成功/失敗資訊的問題

GPL Agreement

This product from inXtron Incorporated uses software that is either partially or completely licensed under the terms and conditions of the **GNU GENERAL PUBLIC LICENSE**. The creator of the software does not provide any type of warranty. The product itself has a warranty from inXtron Inc.

- You can find the GPL agreement here: inxtron_inc_gnu_general_public_license.pdf

I-Sharing is based on Linux kernel and Fedora 12 OS. The source code of Linux kernel can be found on <http://www.kernel.org/>. I-sharing is currently running on kernel 2.6.31.

Here is the list of Fedora GPL packages used in i-Sharing:

- rpm-python-4.7.1-6.fc12.armv5tel
- fedora-usermgmt-default-fedora-setup-0.10-4.fc12.noarch
- libgssglue-0.1-8.fc12.armv5tel
- rpcbind-0.2.0-4.fc12.armv5tel
- perl-Pod-Escapes-1.04-82.fc12.armv5tel
- bash-4.0.33-1.fc12.armv5tel
- info-4.13a-7.fc12.armv5tel
- minidlna-20100915-1.fc12.armv5tel
- net-tools-1.60-95.fc12.armv5tel
- libtasn1-2.3-1.fc12.armv5tel
- libfreebob-1.0.11-6.fc12.armv5tel

- less-436-2.fc12.armv5tel
- acl-2.2.47-5.fc12.armv5tel
- iptables-1.4.5-1.fc12.armv5tel
- which-2.19-5.fc12.armv5tel
- gawk-3.1.7-1.fc12.armv5tel
- portreserve-0.0.4-2.fc12.armv5tel
- procps-3.2.8-2.fc12.armv5tel
- e2fsprogs-libs-1.41.9-5.fc12.armv5tel
- e2fsprogs-1.41.9-5.fc12.armv5tel
- ethtool-6-7.20090323git.fc12.armv5tel
- lzo-2.03-3.fc12.armv5tel
- ntfsprogs-2.0.0-13.fc12.armv5tel
- jfsutils-1.1.13-8.fc12.armv5tel
- reiserfs-utils-3.6.21-2.fc12.armv5tel
- coreutils-7.6-5.fc12.fa1.armv5tel
- dbus-1.2.16-8.fc12.armv5tel
- util-linux-ng-2.16-10.2.fc12.armv5tel
- samba-winbind-clients-3.4.2-47.fc12.armv5tel
- module-init-tools-3.9-4.fc12.armv5tel
- rsyslog-4.4.1-2.fc12.armv5tel
- poppler-0.12.1-3.fc12.armv5tel
- libgudev1-145-12.fc12.armv5tel
- gobject-introspection-0.6.5-1.fc12.fa1.armv5tel
- hwdata-0.225-3.fc12.noarch
- sgml-common-0.6.3-30.fc12.noarch
- perl-Module-Pluggable-3.90-82.fc12.armv5tel
- at-3.1.10-39.fc12.armv5tel
- initscripts-9.02-1.armv5tel
- udev-145-12.fc12.armv5tel
- rpm-4.7.1-6.fc12.armv5tel
- gnome-keyring-2.28.1-2.fc12.armv5tel
- perl-libs-5.10.0-82.fc12.armv5tel
- fedora-usermgmt-shadow-utils-0.10-4.fc12.noarch
- smartmontools-5.38-21.fc12.armv5tel
- fedora-release-12-1.fa2.noarch
- libgcc-4.4.2-5.fc12.fa4.armv5tel
- cracklib-dicts-2.8.13-6.armv5tel
- libstdc++-4.4.2-5.fc12.fa4.armv5tel
- chkconfig-1.3.44-1.armv5tel
- mldonkey-3.0.4-1.fc12.armv5tel
- readline-6.0-3.fc12.armv5tel
- mt-daapd-0.2.4.2-7.fc12.armv5tel
- gdbm-1.8.0-33.fc12.armv5tel
- psmisc-22.6-13.fc12.armv5tel
- grep-2.5.3-6.fc12.armv5tel
- elfutils-libelf-0.143-1.fc12.armv5tel
- libavc1394-0.5.3-9.fc12.armv5tel
- sed-4.2.1-4.fc12.armv5tel
- cracklib-2.8.13-6.armv5tel
- pkgconfig-0.23-9.fc12.armv5tel
- sysvinit-tools-2.87-1.dsfc12.armv5tel

- libudev-145-12.fc12.armv5tel
- gnutls-2.8.5-1.fc12.armv5tel
- perl-version-0.74-82.fc12.armv5tel
- MAKEDEV-3.24-4.armv5tel
- gzip-1.3.12-11.fc12.armv5tel
- tmpwatch-2.9.15-2.armv5tel
- findutils-4.4.2-4.fc12.armv5tel
- parted-1.9.0-17.fc12.armv5tel
- upstart-0.3.11-3.fc12.armv5tel
- cpio-2.10-3.fc12.armv5tel
- libid3tag-0.15.1b-9.fc12.armv5tel
- keyutils-libs-1.2-6.fc12.armv5tel
- mingetty-1.08-4.fc12.armv5tel
- iproute-2.6.29-4.fc12.armv5tel
- xfsprogs-3.0.3-2.fc12.armv5tel
- nano-2.0.9-3.fc12.armv5tel
- ntfs-3g-2009.4.4-3.fc12.armv5tel
- dosfstools-3.0.1-6.fc12.armv5tel
- dbus-libs-1.2.16-8.fc12.armv5tel
- logrotate-3.7.8-4.fc12.armv5tel
- jack-audio-connection-kit-0.116.1-7.fc12.fa1.armv5tel
- poppler-utils-0.12.1-3.fc12.armv5tel
- pkcs11-helper-1.07-4.fc12.armv5tel
- coreutils-libs-7.6-5.fc12.fa1.armv5tel
- fedora-usermgmt-core-0.10-4.fc12.noarch
- hicolor-icon-theme-0.11-1.fc12.noarch
- vsftpd-2.2.0-5.fc12.armv5tel
- rpm-libs-4.7.1-6.fc12.armv5tel
- samba-common-3.4.2-47.fc12.armv5tel
- ConsoleKit-0.4.1-1.fc12.armv5tel
- perl-Pod-Simple-3.07-82.fc12.armv5tel
- fedora-usermgmt-0.10-4.fc12.noarch
- samba-3.4.2-47.fc12.armv5tel
- openvpn-2.1-0.37.rc20.fc12.armv5tel
- pyparted-2.1.2-1.fc12.armv5tel
- mdadm-3.0.2-1.fc12.armv5tel
- cups-1.4.1-13.fc12.armv5tel

Source codes of these packages are available at Fedora's Package Database
<https://admin.fedoraproject.org/pkgdb>

From:
<http://wiki.myakitio.com/> - **MyAkitio Wiki**

Permanent link:
<http://wiki.myakitio.com/zh-tw:interactivesharing>

Last update: **2013/11/29 05:13**

