

## NTS 版本 5.2.1.1 软件更新内容说明

适用型号

NTS 1134F 1136F 1154FR 3356FR 3372FR 5572FR

适用版本

5.2.1.1 (d4c3bf5b152980201e83e77b6d035b3f4e0db38d)

注意事项

01 软件更新之后, 系统会自动重新启动(会重开两次), 约 3~5 分钟.

02 MD5 : 9c81a9405ed14d90a335d135d6d92217

更新事项

=====

## 系统设定 > 管理员 > 系统设定

修正 当不勾选 Outbound load balance of t-bridging 情况下

开启 Transparent Bridging --> 若 Dmz to Wan 条例强制走非 wan1 或外部网络群组不含 wan1, 则不过该条例

## 系统设定 > 备份和升级 > 韧体信息

修正 autoUpdate 更新版本显示 - 小版本可能会被隐藏的问题

## 系统设定 > AP 管理

系统设定 > AP 管理 新增 AP 型号: NWA1123-ACv2

## 系统设定 > 数据汇出及挂载

修改 系统设定 > 数据汇出及挂载

检视远程磁盘内容 不显示计算笔数

## 系统设定 > 统计报表

修正 报表的 [设备状态 网络接口流量] 无法显示

修正 排程有机率无法寄信的问题

修正「报表发送记录搜寻」日期搜寻范围错误

## 系统设定 > 特征码更新

修正:系统设定 > 特征码更新 > URL 黑名单数据库更新 已更新, 但是 Domain 黑名单没更新

## 网络接口及路由 > 网络接口

修改 实体速率侦测 Speed and Duplex Mode, 设定固定后, 重开机又会变成 auto

修改 网络接口及路由 > 网络接口 也可以设定带宽值

## 网络接口及路由 > 路由设定

修改 用户因为添加默认路由导致双线路问题

修正 网络接口及路由 > 路由设定 [路由表]

修改 路由时, 接口选项不能更换问题

## 管制条例

修正 WAN to LAN, DMZ 条例, ADD/EDIT 目的通讯端口或群组 语系没有显示

修正 条例支持多个服务群组

1. 只改在 LAN、DMZ 的管制

2.通讯端口或群组: 使用者自定义改成只能选择"服务表上或服务群组"的选项, 可多选(最多 10 笔)

修正 封锁 Source Port 可以指定某一范围

修正 管制条例 > WAN 的管制 [Incoming 管制 (IPV6)]封包方向错问题

修正 管制条例的实时流量曲线图, 突然几 M 到几 G 的凸出高峰

##管理目标 > 带宽管理

修正 带宽表+记录器 流量限不住问题

修正 阻挡设定 Qos 带宽限制设定, 可支持属于每个来源 IP 来限制

##管理目标 > 虚拟服务器

修正 虚拟服务器设定绑定 WAN 接口 IP 时, WAN 接口 IP 无法修改成其他同网段 IP

##管理目标 > 电子白板

修正 电子白板阅读后, 等待十秒钟英文的格式无法修改

##管理目标 > URL 管理

修正 管理目标 > URL 管理 > 黑白名单设定 > 预设黑名单设定 > URL 测试

1.修正 URL 默认黑名单数据库比对问题

2.修正 输入 Domain 测试, Domain 的 IP 比对到 IP 的预设黑名单, 会跳出错误讯息

修正 URL 管理 纪录搜寻 可以: 网域搜寻

新增 检查 URL 黑名单数据库存放位置

每次开机时, 都会检查一次

"首页" 和 "管理目标 > URL 管理 黑白名单设定"

新增提示: 提醒要更新 URL 黑名单数据库

修正:有 web 病毒纪录, 但无硬盘设备, URL 纪录的数据库不应该有纪录

##管理目标 > 地址表

修正:地址表删除时, 跳出是否连动删除条例, 确认按键超出提示框外

修正 外部 IP 地址表输入重复 IP, 不会出现建立重复的错误提醒

修正:地址表群组删除时, 连动删除条例, 地址表群组和条例仍然残留存在

##管理目标 > 应用程序管理

修正 应用管制程序 .exe 档案名下载阻挡失效问题

修正 应用程序管制记录可能会无法写进 DB 的问题

##管理目标 > RADIUS

修正 从 UI 启用 radius 会占用 apache 的 port

修正 管理目标 > RADIUS > 客户端

\* 群组 改为 认证方式

+ 支持 3 种认证方式

1. 本机认证

2. 远程认证

3. 远程+本机认证

管理目标 > RADIUS

1. 增加 pop3 认证方式，但客户端需使用 EAP-TTLS + PAP 验证方式
    - 1.1 pc 需安装 SecureW2.exe (参考 <http://dp.tsh.ttu.edu.tw/tshweblog/post/328/9569>)
    - 1.2 android 需设定 EAP-TTLS + PAP
  2. 使用'联机测试'时，若有勾选"滤除 Realm"，会自动将 user 输入的账号滤除 realm
  3. radacct、radpostauth 储存引擎 从 INNODB 改成 MyISAM
- ## 管理目标 > 上网认证
- 修正 管理目标 > 上网认证，新增、编辑本机用户出现 php 错误讯息
- 修正 程序档案编码 UTF8-BOM => UTF8-NO BOM
- 修正 上网认证登入页面自定义背景颜色之后，https 和 http 的页面颜色不一样
- 修正 管理目标 > 上网认证 > 用户群组 显示自动排序，并增加搜寻功能
- 修正 邮件管理 > 邮件过滤与记录 > 有效账号设定 > Exchange Server 列表 > 检视列表 增加排序功能
- 修正 上网认证设定 "使用者登入之后多久要求重登" = 0 的时候，  
上网认证账号一直被自动剔除，纪录上显示 login Timeout
- 修正 管理目标 > 上网认证 > 本机使用者
1. 汇入可以新增账号超过笔数上限
  2. 新增账号还未到达笔数上线就显示达到上限无法新增
- 修正 当管理目标 > 上网认证 > POP3, RADIUS 使用者 > POP3 服务器  
不勾选"登入账号附加网域"，SSLVPN Client 端下载凭证  
登入账号只输入账号不带网域时，无法下载凭证，一直出现 login fail
- 修正 上网认证部分功能
1. 系统设定 > 讯息通知 > 上网认证即将到期通知 & 上网认证到期删除通知  
不会再寄送新的通知
  2. 管理目标 > 上网认证 > 使用者群组 新增后，不会跳到 list 最后一页
- ## 网络服务 > DHCP 服务
- 修正 网络服务 > DHCP 服务
- 在接口 LAN2~4 时，切换到 [DHCP 服务器] 页、[DHCP 黑名单 MAC 位置] 页会不见  
新增 防火墙 DHCP SERVER 支持 黑名单 MAC 功能
- ## 网络服务 > FTP 服务
- 修正 服务版本更新
- ## 网络服务 > 病毒引擎
- 修正 卡巴斯基原厂 key 过期更新问题
- 修正 下载完 Kaspersky 扫毒引擎后，没有立刻自动更新病毒特征
- ## 邮件管理
- 修正 邮件稽核 IP 封锁纪录搜寻结果有误的问题
- 修正 邮件稽核 主旨文字为 null 仍然会被比对到稽核
- 修正 灰名单设定 网域解析 IP 结果防呆
- 修正 邮件稽核：设定 null (空白) 时，有符合 null 字符串会触发过滤器



修正 有效邮件设定(Exchange Server) 同步成功，但列表未显示的问题

修正 邮件放行的问题

修正 邮件稽核设定，个资过滤比对内容权重 输入有 0 的数字会错误

修正 NTS 学习功能 学习记录显示问题

修正 邮件放行、下载时，隔离信问题

新增 灰名单，例外列表支持输入网域列表

修正 邮件稽核 - 邮件容量

1.修正判断邮件大小

2.邮件容量大于，新增反向的选项

修正 邮件内文过滤

1.自动更新支持新增项目设定，新增的项目默认打勾

2.修正"垃圾邮件通知"页面不会看到邮件内文过滤标签的问题

修正 邮件稽核,条件加\*,用通配符的方式完整比对

1.增加完整比对方式

在开头输入 ^代表比对模式为完整比对

EX: 条件 ^192.168 表示 192.168 开头的 IP 才会符合，10.50.192.168 不会符合

2.增加通配符 \*

修正:邮件管理 > 邮件过滤与记录 > 有效账号设定 > 有效邮件设定 AD List

选取按下"加入忽略"之后，却没有被加入 AD 忽略设定

修正 邮件问题

1.优化记录查询

2.cp850 边码的信件内容可能不会被稽核判断的问题

3. 修改 -删除-原本只会删除下载文件夹的内容，改成隔离、备份数据都会删  
=>信件删除后，将无法放行、下载

4.设备上 SMTP 寄信可能会重复寄出

修正 信件隔离清单做点选放行 却无法正常

本 timeout 默认值是 10 秒，改成 30 秒

修正 邮件拆大档的方法(大于 15M)

修正 邮件稽核设定-过滤器条件提示语系错误问题

修正 文件夹累积了三万多封存盘 造成查询负载

修正 邮件管理 > 邮件稽核 > 稽核进阶设定 解除 IP 封锁 UI 显示

1.改成点选"IP 封锁名单"后，会跳出新窗口，上面会列出所有封锁中的 IP

2.可直接全部解除

3.IP 封锁纪录增加搜寻 IP 功能

## VPN

修正 VPN 条例套用 来源网络 or 目的网络 IPSec Tunnel 类别,  
有包含二个以上网段时, 会出现错误的问题

修正 VPN > IPSec Tunnel

若有启用 L2TP 时，ike 为 v1 模式，且本地端 ID & 远程 ID 为域名时，Preshare Key 若设定与 L2TP 不同，ipsec 通道会不通。

修正 pptp log 格式、相关程序

修正 VPN > PPTP Client ,增加排程定时检查拨接状态

修正 VPN > PPTP Client ,建立联机前,先做简单联机测试,如果有响应再做拨号

修正 ipsec 排程,新增程序执行监控

修正 恢复出场值后,VPN > PPTP 服务器 > PPTP 服务器 仍然显示启用,没有关闭

修改 将 IPsec 服务从 openswan 换成 strongswan 有影响到的为以下：

#### 1. VPN > IPSec Tunnel

(a) 新增 多信道模式 选项

(b) IKE 可指定 v1 or v2

(c) 新增 兼容于 L2TP 选项

#### 2. VPN > L2TP

修正 ipsec 遭到 ddos 攻击 log 写满问题修正

## 其他

修正 IP Tunnel 的线路侦测储存为 ICMP 后,UI 出现错误讯息(下面两个项目)

- 网络接口及路由 > 网络接口 > 外部接口

- 管理目标 > 带宽管理 > QoS 设定

修正 加密 WEB 扫毒阻挡网页有问题,阻挡页面只出现一行讯息

修改 URL 黑名单数据库更新,增加汇入功能

-汇入功能的 UI 在管理目标 > URL 管理 > 黑白名单设定 > 新增/编辑里的预设黑名单

-汇入的档案有限制 (zip 档案、会判断加密的密码和 md5)

-汇入成功时,URL 黑名单数据库版本会根据"version"档案里的内容变更

新增 软件中断功能,默认平均分配

修正 console 持续出现

/bin/cat: /PDATA/DEV/WAN\*\_v6: No such file or directory 错误讯息

修正 IP Tunnel

● 设定位置:网络接口及路由 > 网络接口 > 外部网络 > IP Tunnel 设定

● 有 IP Tunnel 的型号: NTS 1134F 1136F 1154FR 3356FR 3372FR 5572FR

● IP Tunnel 接口使用动态配发,配发顺序 eth7、eth6、eth5、eth4、eth2

● WAN + IP Tunnel 加总只能设定 6 个

修正 有开 802.1Q DHCP 服务,但首页信息会显示红色 X

修正 HTTPS Web 纪录、URL 管理

1.开机时自动检查程序是否存在,不存在尝试从 autoupdate 下载

2.网络服务 > WEB 服务 > WEB

- 加密联机监听是否启用

- 监听程序汇入(手动)

3.管理目标 > URL 管理 增加 HTTPS URL 黑白名单

4.内容记录 > WEB 记录 增加 HTTPS 的纪录

5.系统设定 > 数据导出及挂载 Web 纪录 增加 HTTPS 的纪录导出挂载

6.记录清除 增加 Web 纪录 HTTPS 的纪录清除

新增 开放 Quota 让使用者查询

修正 无硬盘型号 (NTS 1134F 1136F) 部份数据库储存位置

## 进阶防护

修正 进阶防护 > 异常 IP 分析 > 阻挡列表 提供排序功能

修正 [进阶防护 > 内网防护 > 防护设定 > Arp 封包警戒值 > 信任地址]

设定 IP 后，在 [进阶防护 > 内网防护 > Arp 纪录] 仍出现信任地址的记录

## SSL VPN

新增 需要 SSLVPN 账号显示项目多一个 最后连接时间

修正 SSL VPN > SSL VPN 记录

- "没有搜寻结果" 文字不会显示来问题

- 最近连接时间 改为显示 最后连接时间

修正 SSLVPN 登入检查的讯息写满 LOG

修正 当 windows 系统默认非在 C:\windows\system ,SSLVPN 会出现联机错误

版本更新 1.5.0.3

支援 --win-sys env

## SKYPE

修正 网络服务 > Skype 服务 > Skype 服务

1.恢复出场值，Server IP 没有恢复出场值

- 使用 LAN IP 为 Server IP

2.补 设定项目 下载页面的语系

3.未启用不能修改 Server Port、传文件纪录限制、语音纪录限制

修正 网络服务 > Skype 服务

Server IP 无法选取 DMZ IP

## VPN 管制

修正 VPN 管制 LOG 出现外部接口的信息

修正 VPN 管制,条例里的封包追踪会出现来源是 multiple subnet 底下的网段

修正 PPTP SERVER 可以限制 来源 IP

## 日志 > 系统操作

修正 地址群组 > 用户自定义 太多笔数时操作日志会显示异常

修正 日志中无法显示完整 IPv6 信息

## 系统状态 > 联机状态

修正 成员列表 会出现 169 开头的 IP 但是删除都删不掉

修正 无线成员列表中，没有成员列表保留天数设定