

歐盟新的法規要求



Article 3.3.d) radio equipment does not harm the network or its functioning nor misuse network resources, thereby causing an unacceptable degradation of service;

3.3.d) 該無線設備不會對互聯網或自身功能做成傷害，亦不會錯誤使用網路資源，致使不能接受的服務質量下降情況發生

Article 3.3.e) radio equipment incorporates safeguards to ensure that the personal data and privacy of the user and of the subscriber are safe

3.3.e) 該無線設備包含安全措施來保障使用者的個資和隱私

Article 3.3.f) radio equipment supports certain features ensuring protection from fraud;

3.3.f) 該無線設備能提供避免網路詐騙的功能

生產商如何使產品符合法規？

Evaluation method:

Self-Assessment: Manufacturers can perform a self-assessment once their product has complied with harmonized standards.

Third-Party Assessment: Work with an independent certification body to ensure compliance regardless of whether harmonized standards or not.

評估方法：

自我評核：當有調和標準之後，生產商可以以自我評核的方式來確保產品合乎標準

第三者評核：無論有沒有調和標準，都可以由獨立認證機構來確保產品是否符合標準

ESTI EN303645



By Glodacert and ECTest

ETSI EN 303645 包含一系列給予生廠商有關產品安全及隱私要求及建議。這些規格可以分為14類：

1. 並沒有使用通用的預設密碼
2. 設有措施管理弱點/漏洞的報告
3. 保持軟體更新
4. 安全地儲存敏感的資安參數
5. 安全地傳送資訊
6. 最低限度地減低可被攻擊的面積
7. 確保軟體完整性
8. 確保個人資料受到保護
9. 系統能夠在停電的情況下維持其運作
10. 檢查系統遙測的資料
11. 使用者能夠輕易地刪除個人資料
12. 使設備的安裝和維護簡單容易
13. 驗證輸入的資訊
14. 為消費性物聯網而設的資訊保護條款

在這些類別中，對產品共有**33個要求** 及 **35個建議**

RED VS ESTI EN303645

3.3.d

該無線設備不會對互聯網或自身功能做成傷害，亦不會錯誤使用網路資源，致使不能接受的服務質量下降情況發生

5.1：並沒有使用通用的預設密碼

5.3：保持軟體更新

5.4：安全地傳送資訊

5.6：最低限度地減低可被攻擊的面積

5.7：確保軟體完整性

5.9：系統能夠在停電的情況下維持其運作

5.13: 驗證輸入的資訊

3.3.e

個資及隱私

- 5.4: 安全地儲存敏感的資安參數
- 5.5: 安全地傳送資訊
- 5.8: 確保個人資料受到保護
- 5.11: 使用者能夠輕易地刪除個人資料
- 5.14 : 為消費性物聯網而設的資訊保護條款

3.3.f

保障免於網路詐騙

- 5.1: 並沒有使用通用的預設密碼
- 5.4: 安全地儲存敏感的資安參數
- 5.5: 安全地傳送資訊
- 5.8: 確保個人資料受到保護
- 5.13: 驗證輸入的資訊

1 輕易被猜到、較弱的密碼，或是「寫死」在韌體的密碼

5.1 並沒有使用通用的預設密碼

2 欠缺安全性的網路服務

5.6 最低限度地減低可被攻擊的面積

3 欠缺安全性的介面

5.6 最低限度地減低可被攻擊的面積

5.13 驗證輸入的資訊

4 欠缺安全的更新機制

5.3 保持軟體更新

5 使用不安全或是未有更新的組件

5.3 保持軟體更新

5.6 最低限度地減低可被攻擊的面積

- 6 隱私保護不足
 - 5.11 使用者能夠輕易地刪除個人資料
- 7 未能安全地作出資料傳送和儲存
 - 5.4 安全地儲存敏感的資安參數
 - 5.5 安全地傳送資訊
- 8 沒有設備管理系統
 - 5.10 檢查系統遙測的資料
- 9 欠缺安全性的預設設定
 - 5.6 最低限度地減低可被攻擊的面積
 - 5.12 使設備的安裝和維護簡單容易
- 10 設備欠缺物理上的強化保護
 - 5.6 最低限度地減低可被攻擊的面積