

# WAP551和WAP561接入点上的日志设置配置和日志状态

## 目标

系统日志是系统事件的记录。它们对网络故障排除、调试数据包流和监控事件非常有用。这些日志可以保存在RAM、NVRAM和远程日志服务器上。日志可帮助您管理设备的状态。本文档介绍日志设置配置并说明WAP551和WAP561上的日志状态。

## 适用设备

- WAP551
- WAP561

## 软件版本

- 1.0.4.2

## 日志设置配置

步骤1.登录接入点配置实用程序以选择管理>日志设置。“日志设置”页打开：

The screenshot shows the 'Log Settings' configuration page. It is divided into two main sections: 'Options' and 'Remote Log Server'. In the 'Options' section, the 'Persistence' checkbox is checked and highlighted with a red box. The 'Severity' is set to '7 - Debug' via a dropdown menu. The 'Depth' is set to '512' in a text input field, with a note '(Range: 1 - 512, Default: 512)'. In the 'Remote Log Server' section, the 'Remote Log' checkbox is unchecked. The 'Server IPv4/IPv6 Address/Name' field is empty, with a placeholder '(xxx.xxx.xxx./Hostname)'. The 'UDP Port' is set to '514' in a text input field, with a note '(Range: 1 - 65535, Default: 514)'. A 'Save' button is located at the bottom left of the form.

第2步。(可选)如果希望永久保存日志，以便在WAP重新启动时不丢失日志，请选中“持久性”字段中的启用复选框以启用持久性功能。当出现意外事件或故障时，当系统意外重新启动时，这尤其有用。最多可以在NVRAM中保存128条日志消息，之后日志将被覆盖。如果未选中“启用”，日志将保存在易失性内存中。

The screenshot shows a 'Log Settings' window with the following fields and values:

- Options:**
  - Persistence:  Enable
  - Severity: 7 - Debug (dropdown menu is open showing options: 0 - Emergency, 1 - Alert, 2 - Critical, 3 - Error, 4 - Warning, 5 - Notice, 6 - Info, 7 - Debug)
  - Depth: [ ] (Range: 1 - 512, Default: 512)
- Remote Log Server:**
  - Remote Log: [ ]
  - Server IPv4/IPv6 Address/Name: [ ] (xxx.xxx.x /Hostname)
  - UDP Port: 514 (Range: 1 - 65535, Default: 514)

A 'Save' button is located at the bottom left of the window.

步骤3.从Severity下拉列表中选择严重性级别。所选严重性包含所有较高级别，因此日志会保留所有严重性级别的日志，从顶级到所选级别。以下是可用的严重性级别：

- 紧急 — 影响多个应用和服务器/站点的紧急情况。
- 警报 — 此类情况需要立即执行操作。情况需要立即修复。
- 关键 — 系统处于关键状态。此类日志表示主系统中发生故障。还需要立即提供地址。
- 错误 — 发生非紧急系统错误。这些问题必须在指定时间内解决。
- 警告 — 尚未发生错误，但表示如果不采取操作，将发生错误。
- 注意 — 系统正常运行，但系统已发出通知。这些事件是异常但不是错误情况。它们可能有助于检测可能导致潜在错误的情况。
- 信息 — 提供设备信息。可能需要报告。
- 调试 — 提供有关日志的详细信息，这些信息对调试非常有用。

步骤4.生成日志消息时，会将其置于队列中进行传输。深度字段指定可在易失性存储器中一次排队的消息数。一次最多可排队512条消息。在“深度”(Depth)字段中输入所需的队列长度。

**Log Settings**

**Options**

Persistence:  Enable

Severity: 7 - Debug

Depth: 512 (Range: 1 - 512, Default: 512)

**Remote Log Server**

Remote Log:  Enable

Server IPv4/IPv6 Address/Name: 192.168.x.x (xxx.xxx.xxx /Hostname)

UDP Port: 514 (Range: 1 - 65535, Default: 514)

Save

步骤5. ( 可选 ) 如果希望将日志消息发送到远程系统日志服务器，请选中Remote Log字段中的Enable复选框。

**节省时间**：如果未选中启用复选框，请跳过步骤6和步骤7。转到步骤8。

步骤6.在Server IPv4/IPv6 Address/Name字段中输入系统日志服务器的域名或IP地址。

步骤7.在UDP Port字段中输入日志发送所在的系统日志服务器的UDP端口号。默认端口为514。

步骤8.单击“保存”以保存设置。

## 日志状态和统计信息

步骤1.登录接入点配置实用程序以选择状态和统计信息>日志。将打开“日志”页。

## Log

Refresh

### Log Table

Time Stamp	Severity	Service	Description
Dec 31 1999 14:47:50	info	dman[572]	The AP startup configuration was updated successfully.
Dec 31 1999 14:47:50	debug	clusterd[821]	dman sent notification that config has changed
Dec 31 1999 14:47:49	info	dman[572]	The AP startup configuration was updated successfully.
Dec 31 1999 14:47:49	debug	clusterd[821]	dman sent notification that config has changed
Dec 31 1999 14:28:15	notice	sntp[774]	Unable to resolve SNTP server host name:time-a.timefreq.blrdoc.gov
Dec 31 1999 13:18:50	notice	sntp[774]	Unable to resolve SNTP server host name:time-a.timefreq.blrdoc.gov
Dec 31 1999 12:09:25	notice	sntp[774]	Unable to resolve SNTP server host name:time-a.timefreq.blrdoc.gov

Clear All

日志表包含以下字段：

- 时间戳 — 此字段显示日志的创建月、日、年和时间。
- 严重性 — 此字段显示与事件关联的严重性级别。
- 服务 — 此字段显示生成日志的服务或软件组件。
- 说明 — 此字段描述记录的事件。

步骤2. ( 可选 ) 如果要清除日志，请单击“全部清除”。

步骤3. ( 可选 ) 如果要更新日志表，请单击刷新。