

OIP-N60C

桥接控制器

使用手册-简体中文



FW Version: OIE100

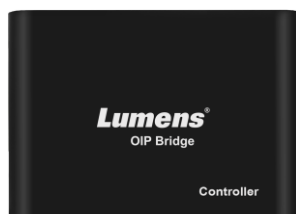
最新版本之快速操作手册、各国语系的使用手册、
软件、驱动程序等，请至 Lumens 网站下载
<https://www.Lumens.cn/cn/Download>

目 录

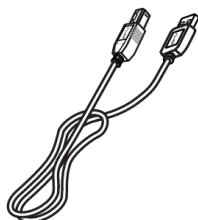
第 1 章 配件清单	2
第 2 章 产品安装	3
2.1 I/O 界面	3
2.2 产品安装	3
2.3 灯号显示说明	4
第 3 章 网页界面	5
3.1 连接网络	5
3.2 确认 IP 地址	5
3.3 登入网页	5
3.4 网页选单说明	6
第 4 章 常见问题排除	13
第 5 章 安全指示	14
版 权 资 讯	16

第 1 章 配件清单

OIP 桥接控制器



USB 2.0 连接线(1.8M)
(Type A Type C)



锁固板金 (x2)



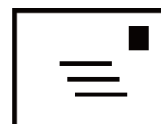
M3 钣金螺丝 (M3*4x4)



快速安装手册

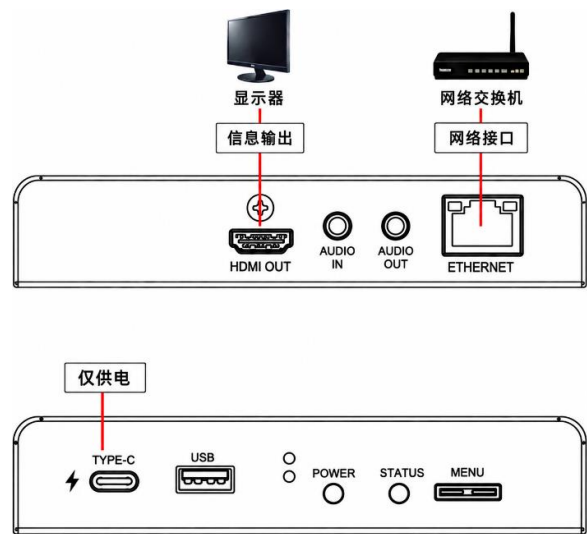


合格证



第 2 章 产品安装

2.1 I/O 界面

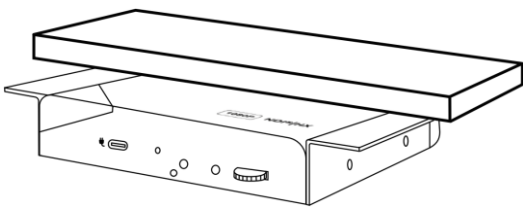


- HDMI 输出画面仅显示韧体版本与 IP 地址，不提供其他信息及显示功能
- Audio In/ Audio Out：不支持此功能
- USB Type-C：仅供电使用，不支持其他功能
- USB Type-A：不支持此功能
- 网络接口支持PoE (IEEE802.3af)供电

2.2 产品安装

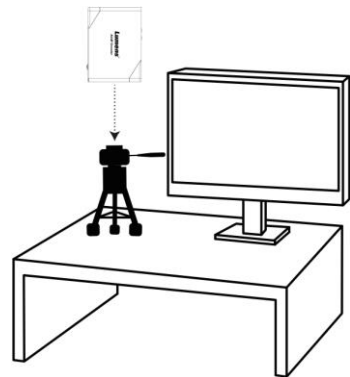
■ 搭配配件钣金

- 1.将配件钣金以螺丝(M3 x 4)锁固于OIP 控制器两侧锁孔
- 2.依场域空间，将钣金及OIP安装于桌面或机柜



■ 搭配脚架

OIP侧边三脚架锁孔，可安装于标准规格1/4" -20 UNC的云台三脚架上



2.3 灯号显示说明

电源状态	Power	Standby
开机中(初始化)	红灯	-
开机完成(使用中)	红灯	绿灯
Hello	红灯	橘灯
韧体更新	红灯	红灯

第 3 章 网页界面

3.1 连接网络

常用之网络连接方式有两种，如下所示

1. 通过交换机或路由器连接



2. 通过网络线直接连接，需修改键盘/ 计算机 IP 地址且设定相同网段



3.2 确认 IP 地址

请参考以下两种方式，确认 IP 地址

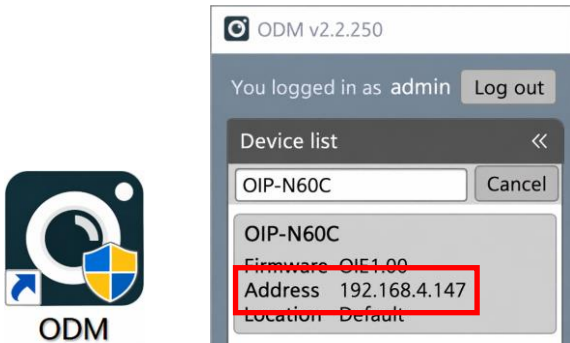
1. 透过 HDMI OUT 确认

将装置的 HDMI OUT 连接至显示器，即可于显示画面中确认装置的 IP 地址



2. 使用 ONVIF Device Manager(ODM) 软件。

此软件可自动搜寻网络中支持 ONVIF 的装置，并显示设备的 IP 地址



3.3 登入网页

1. 开启浏览器，在网址列输入 OIP-N 的 IP 地址

例：http://192.168.4.147

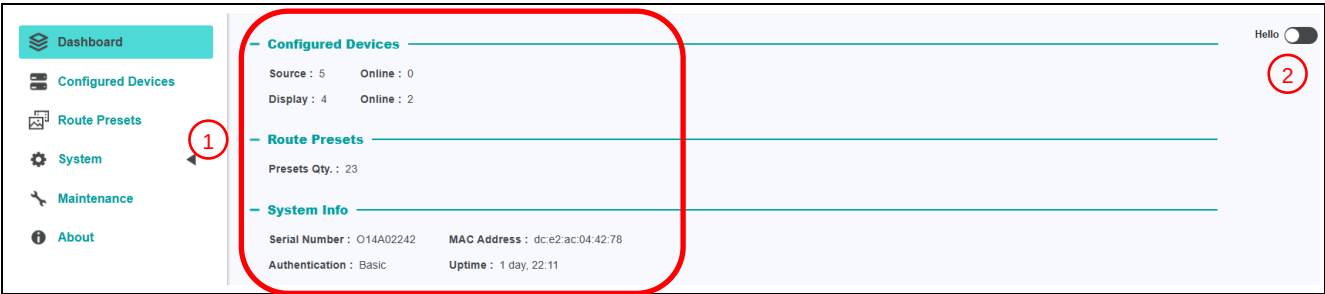
2. 输入管理者账号及密码

Note 初次登入请参考 [3.4.7 System - User](#) 修改默认密码

- Lumens OIP 控制器
- 账号：admin
 - 密码：9999(预)

3.4 网页选单说明

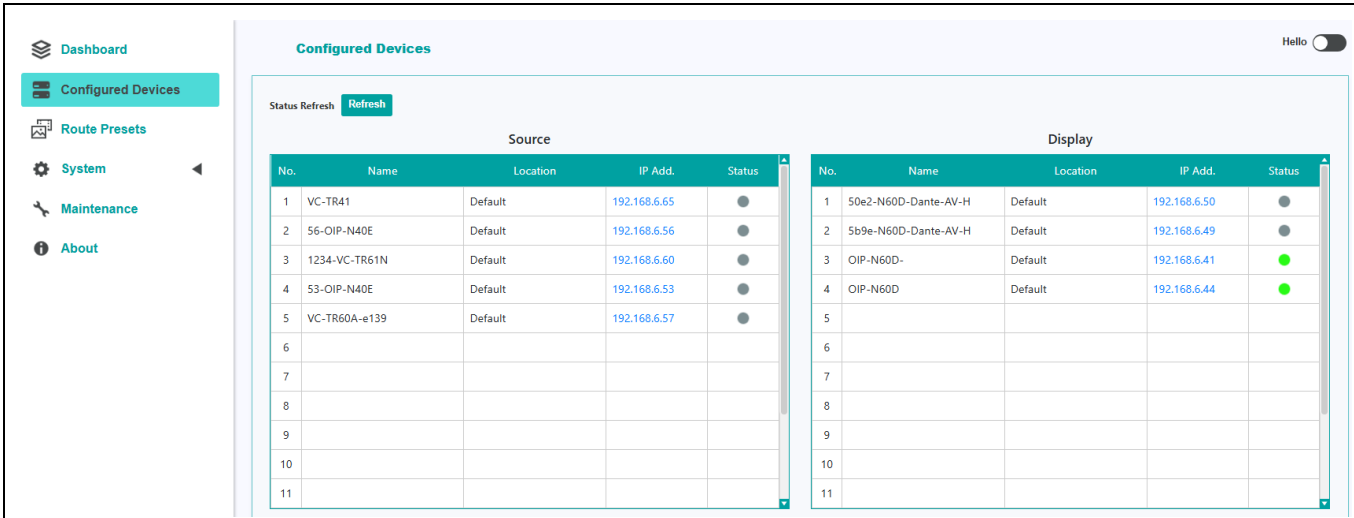
3.4.1 Dashboard



功能说明

- ① 显示系统目前的状态摘要，包括：
- Configured Devices：已设定的来源与显示设备数量及上线状态
 - Route Presets：已建立的预设数量
 - System Info：显示序号、MAC 地址、验证方式及系统运行时间
- ② HELLO: 按下按键后，机身上指示灯将持续闪烁 1 分钟，时间到后关闭

3.4.2 Configured Devices



功能说明

显示已设定的来源端与显示端装置信息，包括装置名称、位置、IP 地址及联机状态。
点击 Refresh 可更新装置联机状态。

3.4.3 Route Presets

Dashboard

Configured Devices

Route Presets

System

Maintenance

About

Route Presets

Preset List

No.	Presets	Status	Execute	
1	preset1	N/A	Start	Stop
2	preset2	N/A	Start	Stop
3	preset3	N/A	Start	Stop
4	preset4	N/A	Start	Stop
5	preset5	N/A	Start	Stop
6	preset6	N/A	Start	Stop
7	preset7	N/A	Start	Stop
8	preset8	N/A	Start	Stop
9	preset9	N/A	Start	Stop
10	preset10	N/A	Start	Stop

Execute Log

功能说明

显示已建立的路由默认清单及执行状态。

- Status：显示 Preset 执行状态
- Start：Preset 尚未执行时，可点击启动
- Stop：Preset 执行中时，可点击停止
- Execute Log：显示 Preset 执行历程、路由执行结果及相关错误讯息

※OIP-N60C 的 Preset 设定皆由 Routing Switcher 汇入。

若需修改 Preset 设定，请先于 Routing Switcher 中完成修改，再重新汇入 OIP-N60C。

3.4.4 System – Network

Dashboard

Configured Devices

Route Presets

System

Network

Security

Date & Time

User

Maintenance

About

Network

1

DHCP

IP Address

192.168.4.87

Netmask

255.255.255.0

Gateway

192.168.4.254

DNS

192.168.1.211

2

MAC Address

dc:e2:ac:04:42:78

3

HTTP Port

80

4

HTTPS Port

443

5

Apply

Cancel

No	项目	说明
1	DHCP	设定装置的网络联机参数。 启用 DHCP 时，系统将自动取得网络设定；关闭后可进行手动设定。 ※ DHCP 设定为「开启」时： 1. 若装置开机后无法透过 DHCP 取得 IP 地址，系统将自动指派 169.254.x.x 2. 若装置先前已取得 IP 地址，网络联机中断后仍会保留该 IP 地址
2	MAC Address	显示系统 MAC 地址
3	HTTP 埠号	设定 HTTP 通讯端口，预设为 Port 80
4	HTTPS 埠号	设定 HTTPS 通讯端口，预设为 Port 443
5	套用/ 取消	套用/ 取消 设定

3.4.5 System - Security

Dashboard

Configured Devices

Route Presets

System

Network

Security

Date & Time

User

Maintenance

About

Security

HTTP Authentication

Basic

802.1x Setting

Enable

功能说明

设定系统的安全性及网络验证功能。

- HTTP Authentication：设定网页登入验证方式，预设为 Basic。
- 802.1X Setting：启用或停用 802.1X 网络验证；启用后可设定 EAP 验证信息及汇入 CA 凭证。

3.4.6 System – Date & Time

Dashboard

Configured Devices

Route Presets

System

Network

Security

Date & Time

User

Maintenance

About

Date & Time

Time in Device

Date2000/01/03

Time07:35:55

Time Setting

Set Manually

Date2026/09/09

Hours15

Minutes25

Seconds21

Apply

Cancel

功能说明

显示当前摄像机/计算机日期与时间，可设定显示格式及同步方式

当[时间设定] 选择手动设定时，可自定义日期与时间

3.4.7 System - User

 Dashboard

 Configured Devices

 Route Presets

 System ▼

 Network

 Security

 Date & Time

 User

 Maintenance

 About

User

User

User Name

Current Password

New Password

Confirm Password

Apply

Cancel

功能说明

修改用户密码

- 密码支持 4~32 字符
- 字符请使用英文大小写字母或数字键混合，特殊符号将无法使用

3.4.8 Maintenance

No	项目	说明
1	Click here to check the latest firmware	点击连结至 Lumens 网站，输入机种以取得韧体最新版本信息
2	Firmware Ver.	显示目前装置使用的韧体版本
3	Firmware Update	选择韧体档案，点选[Upgrade]进行韧体更新 Note 更新约需 2-3 分钟 Note 更新中请勿操作/ 关闭机台电源，避免造成韧体更新失败
4	Configuration	汇入/ 汇出系统配置文件
5	Event Log	导出系统事件纪录，供问题分析或技术支持使用
6	System Reboot	重新启动系统
7	Factory Reset	回复出厂默认值 Except the network settings: 进行重置时将保留当前网络设定值 Retain Routing Presets: 进行重置时将保留目前的 Routing Preset 设定

3.4.9 About

Dashboard

Configured Devices

Route Presets

System

Maintenance

About

Lumens®

Manufacturer : Lumens Digital Optics Inc.

Model Name : OIP-N60C

Firmware Ver. : OIE1.00

MAC Address : dc:e2:ac:04:42:78

Serial Number : 014A02242

Uptime : 1 day, 23:22

www.Mylumens.com

Get Help



功能说明

显示 OIP 控制器的韧体版本、序号等相关信息
若需技术支持，可扫描右下方条形码取得协助

第 4 章 常见问题排除

本章说明使用 OIP 控制器时常遭遇的问题，提供建议解决方案，仍无法解决问题时，请洽经销商或服务中心。

编号	问题	解决方法
1.	交换机配置建议	当使用 OIP-N 产品搭配交换机时，建议依照以下进行设定： 1. 选用每个 port 都支持 1Gbps 传输的交换机 2. 建议使用支持 QoS (服务质量) 功能，且具备 4 个队列与严格优先 顺序的交换机；于区网内同时存在 100Mbps 和 1Gbps 设备时须设定 QoS 3. 请开启 IGMP Snooping 功能 4. 建议选择管理型的交换机(Layer2 以上) 5. 建议关闭 EEE (节能以太网) 或类似节能功能
2.	是否可修改 Preset 设定？	OIP-N60C 的 Preset 设定皆由 Routing Switcher 汇入。 若需修改 Preset 设定，请先于 Routing Switcher 中完成修改，再重新汇入 OIP-N60C。
3.	HDMI 输出黑画面	HDMI 输出画面仅显示韧体版本与 IP 地址，不提供其他信息及画面显示功能
4.	USB 输出黑画面/ 计算机无法认得 USB 装置	USB Type-C：仅供电使用，不支持其他功能 USB Type-A：不支持任何功能
5.	Audio In/ Audio Out 无作用	Audio In/ Audio Out 皆不支持任何功能
6.	网页帐密忘记时，该如何登入	请联系 Lumens 经销商或服务中心

第 5 章 安全指示

设定及使用设备时，务必遵循下列安全指示：

1 操作

- 1.1 产品操作环境温度规格 0~40 度。请依建议的操作环境下使用，勿在水边或热源边使用。
- 1.2 请勿将本产品倾斜或置于不稳定的推车、台面、或桌面上。
- 1.3 操作插头时，请清除插头上灰尘，切勿将本产品使用于多孔插头，以免产生火花或火灾。
- 1.4 请勿堵塞本产品外壳的沟槽或开孔，因其有通风及避免本产品过热。
- 1.5 请勿自行开启或移除外盖，因可能产生触电或其他危险，维修服务请洽合格服务人员。
- 1.6 如有下列情形，请将本产品的电源拔除，并洽合格服务人员进行维修服务：
 - 电源线有磨损或损坏时。
 - 本产品遭液体、雨、或水溅湿时。

2 存放

- 2.1 请勿将本产品的电线置于容易践踏之处，以免磨损或损坏电线或插头。
- 2.2 雷雨期间或长时间不用本产品时，请将电源插头拔下。
- 2.3 请勿将本产品或配件置于震动或发热的物体上。
- 2.4 产品卷标贴于机身底部，请确保其完整性以利未来查询。

3 清洁

- 3.1 清洁前请将所有接线拔下，使用干燥的布擦拭表面，切勿使用酒精或挥发性溶剂擦拭。

■ 安全措施

	此标志表示装置内含危险电压，可能造成电击危险。请勿擅自开盖，机内无供客户维修的零件，仅专业人员可进行维修。		WARNING 此标志表示使用手册内含本装置之重要操作及维修指示。
---	---	--	---

■ 电池警语 (若产品、配件含有电池)

基本安全：

- 请勿加热或投入火中，否则可能引起爆炸或泄漏。
- 避免短路：请勿将电池正负极直接接触或使用金属物品连接。
- 请勿擅自拆解、撞击、刺穿或改装电池。
- 避免将电池浸入水中或其他液体中。

使用和存放警语：

- 请勿在高温 (超过 60°C) 或高湿环境中存放。
- 避免在阳光直射或靠近热源处存放。
- 长期不用时，请将电池取出并放置在干燥阴凉处。

处理和回收：

- 废弃电池请勿随意丢弃，应按照当地法规妥善回收处理。
- 电池泄漏时，避免接触泄漏物，并立即清洁受污染区域。

儿童防护：

- 本产品包含钮扣型电池之电池组，吞食钮扣型电池将于 2 小时内引起严重内部灼伤，甚至死亡。
- 若误吞或接触电池内部物质，请立即就医。
- 将电池放置在儿童无法触及的地方(无论是新的或使用过的)。
- 若电池匣未能关闭紧密，停止使用该产品并使其远离儿童。

■ FCC 警语

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device , pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment.

Notice :

The changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user' s authority to operate the equipment.

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定 , 本设备已经过测试 , 符合 A 类设备的限制。这些限制旨在为在商业环境操作设备提供合理的保护 , 以防止有害干扰。

■ IC 警语

This digital apparatus does not exceed the Class A limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the interference-causing equipment standard entitled "Digital Apparatus , " ICES-003 of Industry Canada.

Cet appareil numerique respecte les limites de bruits radioelectriques applicables aux appareils numeriques de Classe A prescrites dans la norme sur le material brouilleur: "Appareils Numeriques , " NMB-003 edictee par l'Industrie.

■ EN55032 CE 警语

Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

警告：本设备在居住环境中使用可能会导致无线电干扰

■ BSMI 警语

警告: 为避免电磁干扰 , 本产品不应安装或使用于住宅环境。

在使用 PoE (Power over Ethernet) 模式时 , 建议使用屏蔽网络线 (Shielded Cable) 来防止电磁干扰 (EMI)

版 权 资 讯

版权所有© Lumens Digital Optics Inc.保留所有权利。

Lumens 为 Lumens Digital Optics Inc.正进行注册的商标。

若未获得 Lumens Digital Optics Inc.之书面同意，不得以任何方式复制、重制、或传送本档，除非因为购买本产品可复制本文件当备份。

为了持续改良产品，本文件内之信息可能变更，恕不另行通知。

为完整解释或描述本产品如何使用，其他产品或公司的名称可能会出现在本手册中，因此没有侵权之意。

免责声明：对于本档可能之技术或编辑错误或遗漏；提供本文件、使用或操作本产品而产生意外或关连性的损坏，Lumens Digital Optics Inc. 恕不负责。