

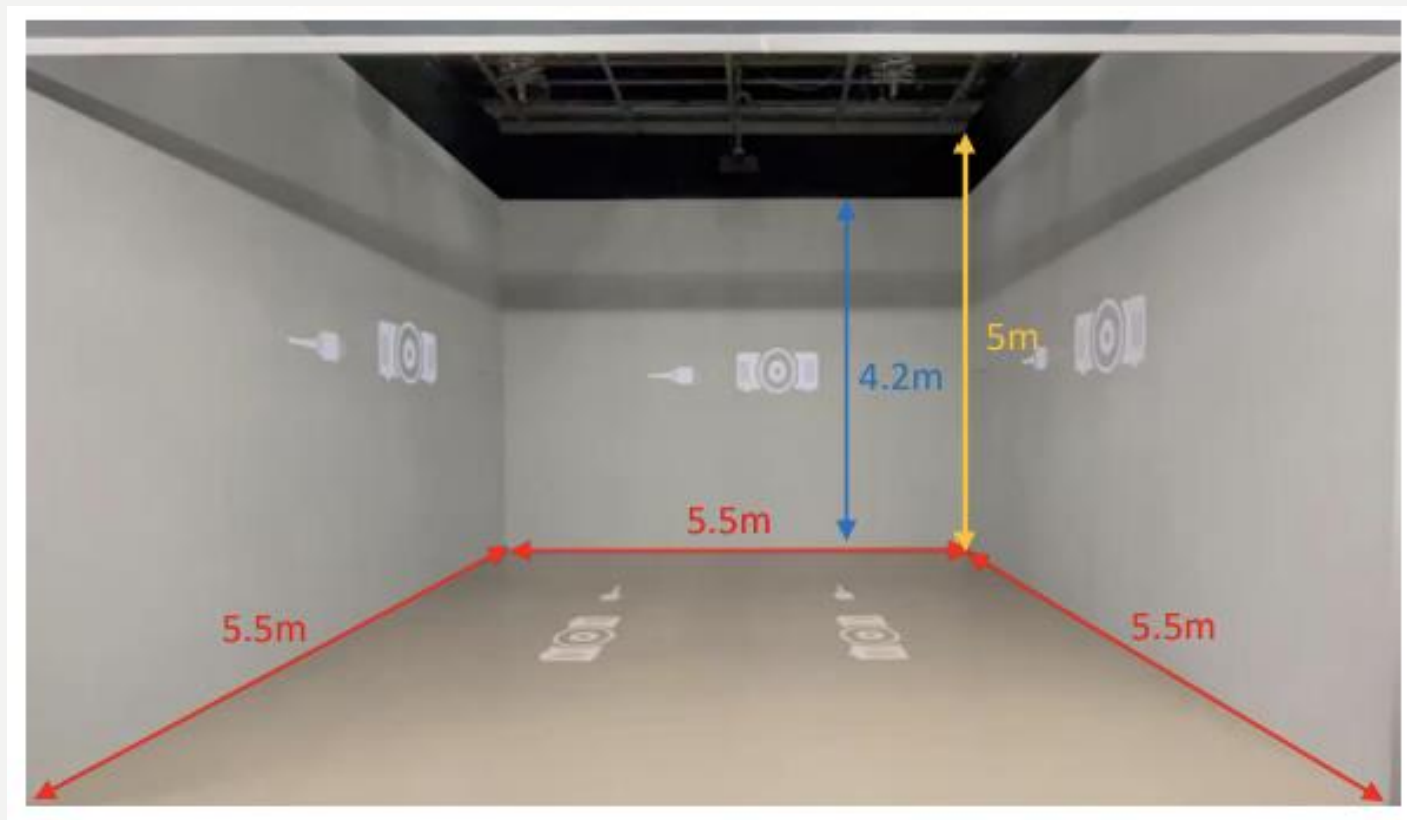
# 空間 尺寸

地坪面積：5.5m x 5.5m

立面高度：5m

(因應投影安裝架設，實際  
成像立面高度：4.2m)

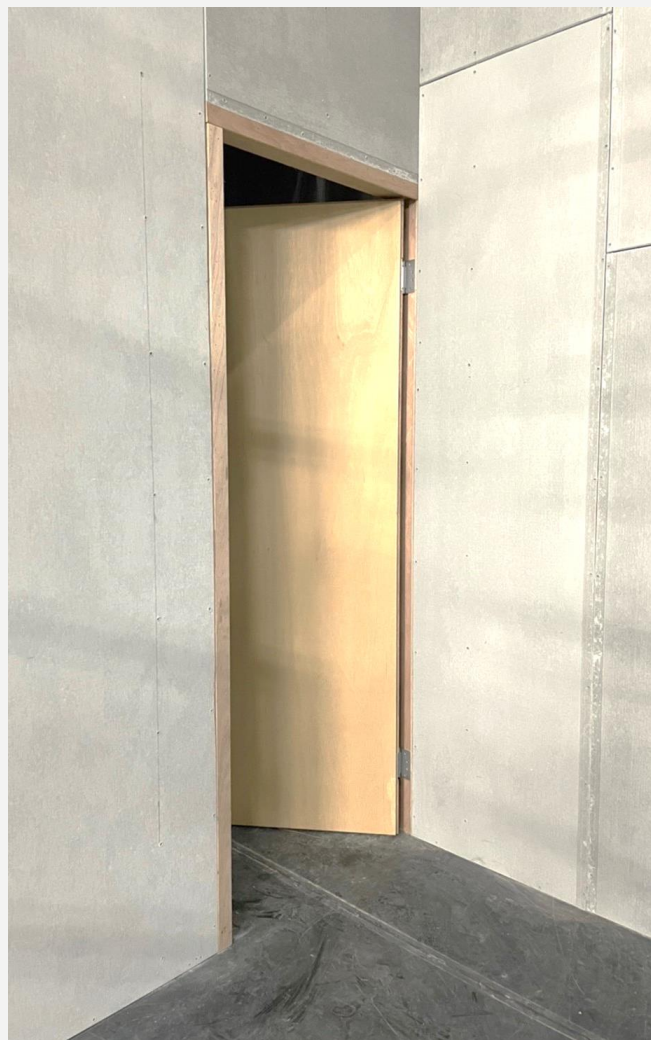
建置方式：使用輕隔間進  
行施工處理



# 空間 配置

---

左面及右面投影牆，分別設立一道**2.1m x 0.8m**暗門，可供表演者演出時進、出場活用，並加裝門弓器，以避免關門產生碰撞聲響



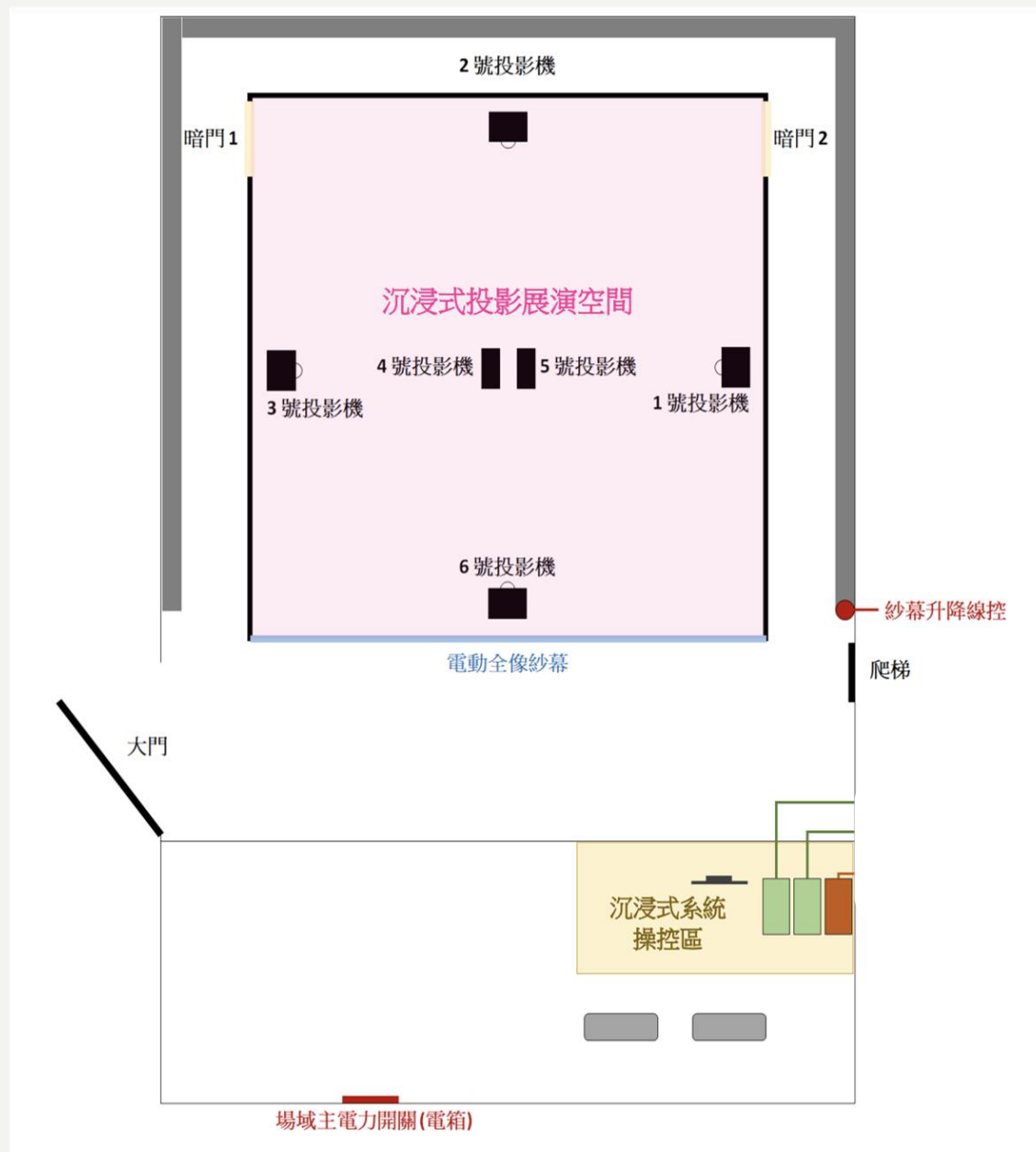
# 空間 配置

控台配置一台電腦主機(搭配顯卡RTX3090)

負責場域6台投影機的輸出

同時負荷各互動裝置及軟體的即時運算

各個投影機安裝位置如右方示意圖

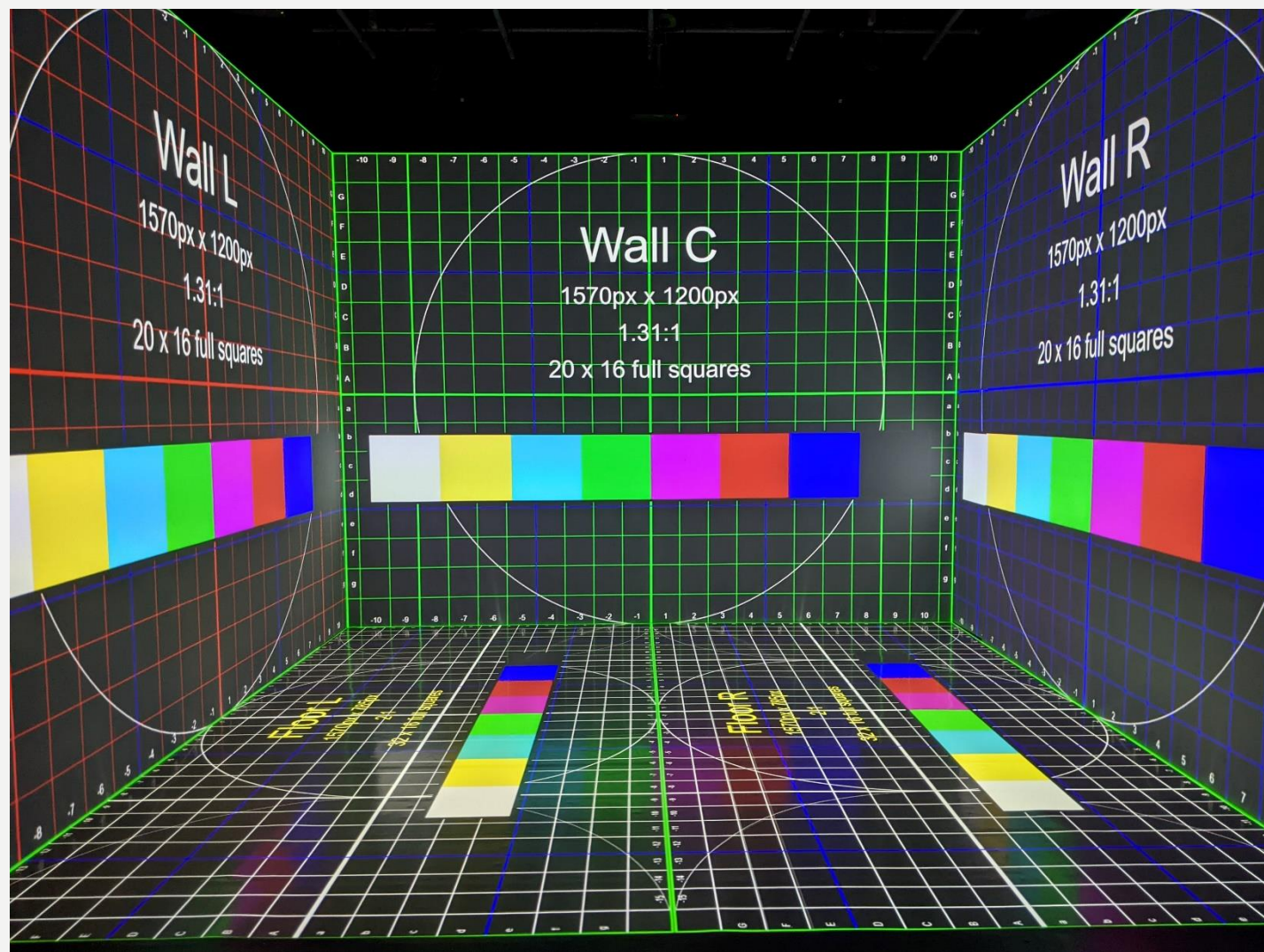


# 投影 配置

投影區域可分為：

- 1.左牆面 (1570x1200)
- 2.中牆面 (1570x1200)
- 3.右牆面 (1570x1200)
- 4.地 板 (1570x1570)
- 5.浮空投影紗 (1570x1200)

將素材匯入場域時，  
請確認自身素材的解析度與比例  
跟各投影面是否相符





# 授權 軟體

---



VJ視覺軟體控制器  
Resolume Arena

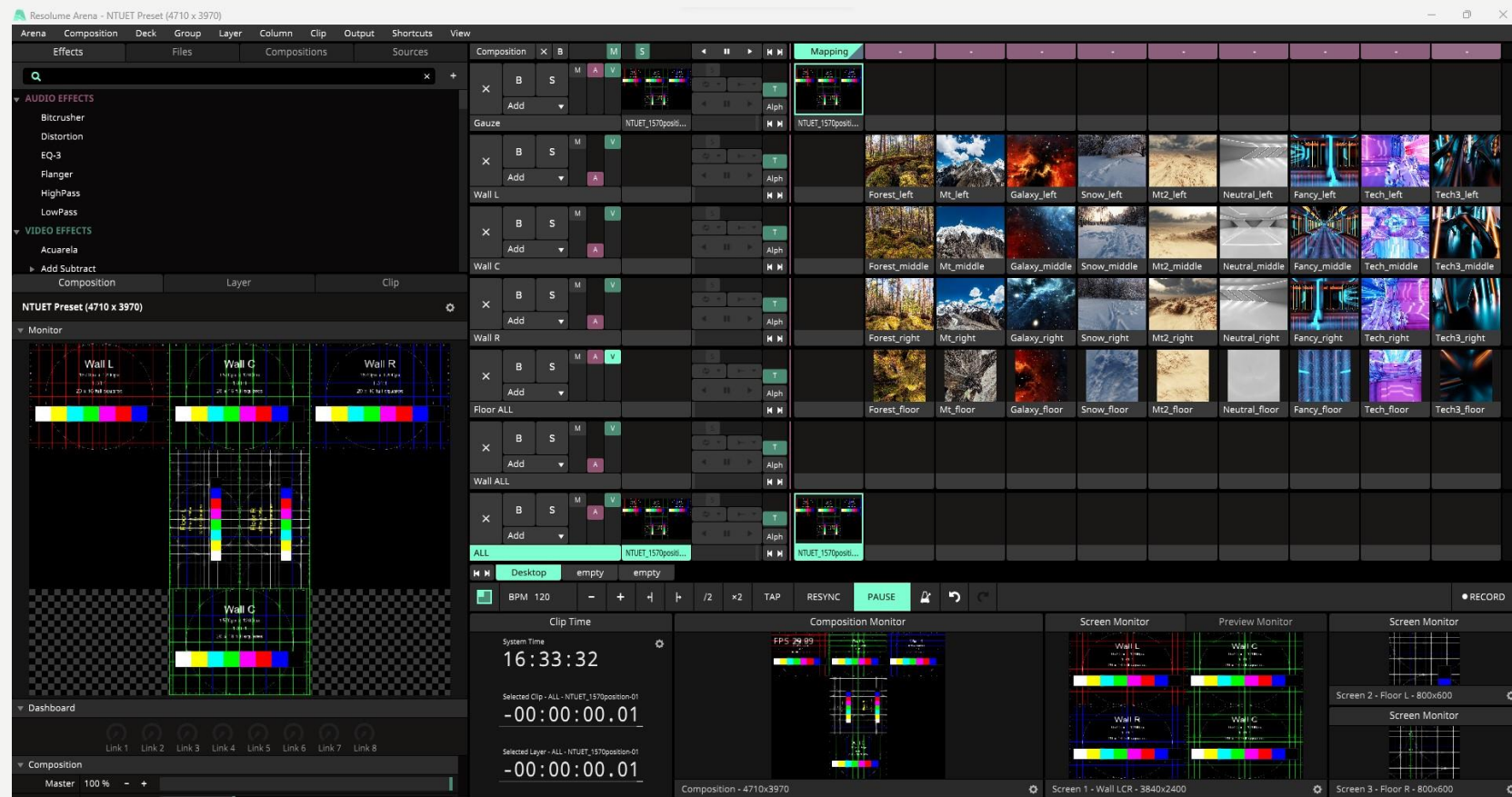


多媒體互動設計軟體  
Touch Designer

# 投影 軟體

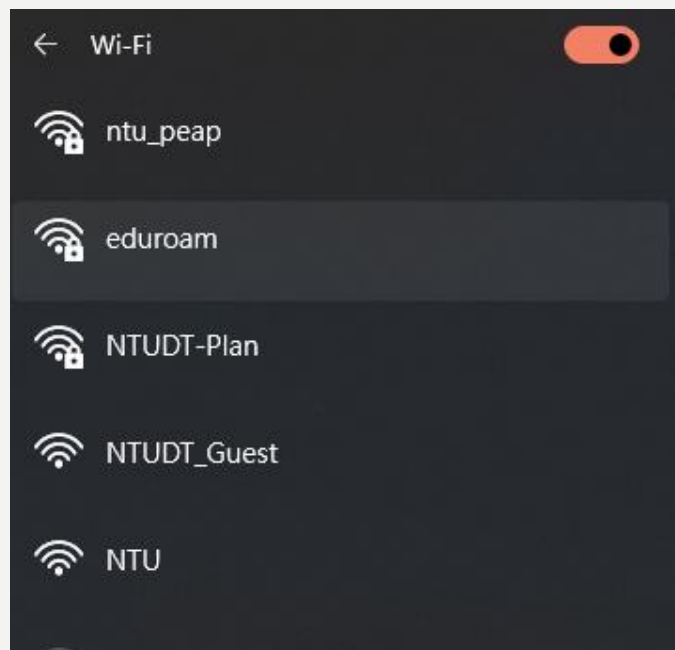
場域投影軟體使用Resolume Arena  
進行影像素材的拼接

目前已建置軟體的測試[檔案](#)  
供團隊在自己的電腦也可以  
先行測試使用



# 網路 配置

- 已建置學校無線網路ntu\_peap供臺大師生使用
- 電腦主機皆連接1Gbps有線的內網傳輸及外網連接
- 場內網路控制可連接Wi-Fi: **NTUET-Guest** 使用



# 視訊 設備清單

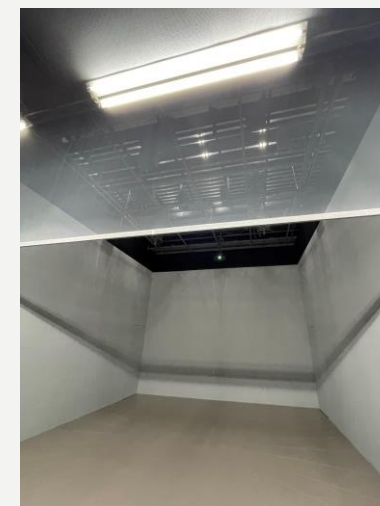
	項目	設備名稱	數量	備註
1	投影機	Optoma ZU720TST 7000流明	6	不可移動 或做其他用途
2	電腦主機	高階影像處理主機 (搭載RTX3090)	1	
3	視訊處理器	視訊矩陣分配器 GeoBox G406	1	
4	紗幕	訂製電動捲揚全像投影紗幕	1	可升降使用



Optoma ZU720TST



視訊矩陣分配器 GeoBox G406



電動捲揚全像投影紗幕



# 音響 設備清單

	項目	設備名稱	數量	備註
1	高音主喇叭	the box pro Achat 110 M	7	固定於天上及機櫃 不可移動
2	超低音喇叭	the box pro Achat 115 Sub	2	
3	高音擴大機	King Stage PDM-3500	4	
4	低音擴大機	King Stage PDM-7500	1	
5	無線手握麥克風	Mipro ACT 3系列手握無線麥克風	2	
6	數位控台	Behringer x32 rack	1	
7	類比控台	Soundcraft Notepad-12FX	1	



Behringer x32 rack



Soundcraft Notepad-12FX



the box pro Achat 110 M

# 其他 設備清單

	項目	設備名稱	數量	備註
1	紅外線感測器	Azure Kinect DK	4	需自行安裝
2	VR頭戴式裝置	HTC VIVE XR ELITE	1	
3	VR頭戴式裝置	Meta QUEST2	1	
4	USB延長線材	BENEVO 15M USB 3.0訊號增益延長線	1	
5	USB延長線材	BENEVO 10M USB 3.0訊號增益延長線	1	



Azure Kinect DK



HTC VIVE XR ELITE



BENEVO USB 3.0訊號增益延長線