

AI数字人 DW-SZR-65

AI 数字人正在重塑人机交互方式，未来可能在更多垂直领域实现“人性化服务 + 高效率”的结合，成为数字化转型的重要工具。



主板参数

CPU	RK3588 八核64位 (4 × Cortex-A76+4 × Cortex-A55), 8nm, 主频高达2.4GHz
GPU	ARM Mali-G610 MP4四核
NPU	6T
内存/存储	16G+64G
内置ROM	32KB EEPROM
MIPI输出	单、双通道MIPI输出
TP	支持I2C接口*2
LVDS输出	1个单/双路, 可直接驱动1920x1080液晶屏
HDMI输出	2个,支持1080P@60Hz, 4kx2k@60Hz输出
HDMI输入	1个,支持1080P@60Hz, 4kx2k@60Hz输入
DP输出	支持2K分辨率最高144HZ刷新频率; 支持4K分辨率最高120HZ刷新频率; 支持8K分辨率最高60HZ刷新频率
USB接口	4路USB3.0-A (其中一路与OTG复用); 1路PH2.0-4PIN的USB HOST接口; Type-c (DEBUG)接口共; 5路USB接口, 1路调试口
音频输入/输出	支持PH2.0-4PIN左右声道输出4R/5W功放, 3.5MM音频输入输出接口
以太网	2个, 自适应 10M/100M/1000M以太网接口
操作系统	Ubuntu

屏幕参数

液晶规格	BOE/华星
显示尺寸	65英寸
显示面积	828.6*1427.48mm
分辨率	3840*2160
可视角度	89/89/89/89(左/右/上/下)
亮度	≥300cd/m2
背光类型	ELED
响应时间	16.7M (8-bit)
工作频率	60HZ
像素排列	RGB垂直条装
触摸规格	红外触摸框
响应速度	≤6ms
触摸精度	90%中心区域精度±1mm, 10%边缘区域精度±3mm
输入方式	手指或专用笔
理论点击次数	无限次
使用场景	室内
输入电压	AC110-220V
工作功率	≤110W
待机功率	≤0.5W
使用环境	温度 - 20℃~60℃/湿度10%RH~90%RH
存储环境	温度 - 10℃~55℃/湿度10%RH~90%RH

摄像头参数	
尺寸	80.2mm × 16.0mm × 9.45mm
工作温度	-20° C to 70° C
理想工作温度	-10° C to 60° C
电源供电	USB 5V
功耗	<210ma/5V（低功耗，发热低）
接口	USB 2.0
操作系统	Win XP、Win 7 /10、Android、Linux
传感器	(1/2.7")
分辨率	1920*1080; 1280*960;1280*720; 1024*768;800*600;640*480;320*240;
宽动态范围	110dB
像素尺寸	3.0μm × 3.0μm
图像帧率	MAX: 1920*1080 MJPG@30fps
镜头结构	4E+1IR
光圈	2.8
焦距	0.92mm
视场角	72.5°（对角）
畸变率	<-0.4 %
对焦类型	Fixed Focus (定焦)
滤光片	650nm (彩色)/ 850nm(黑白)
AGC/AEC/Whiter balance	Auto
视频格式	MJPG/YUV
Connector 连接器	2*5P1.25mm

mic 参数	
远场拾音	支持双(可单)麦克线性麦克风阵列，:运用远场识别和降噪技术，使拾音距离达到 4米
回声消除	利用麦克风阵列的空域滤波特性，形成定向拾音波束，并对波束以外的噪声进行抑制，以保证较高的录音质量
去混响	基于多通道线性自适应去混响算法(MCLP)的去混响方法，直接用阵列采集信号对目标信号协方差进行初始化，到进一步增强语音去混响性能
免调适	无需驱动程序即插即用，支持 电脑常见系统 和 安卓 等操作系统

* 本单页将根据产品线调整不定期更新，内容如有变更恕不另行通知

