

*因产品不断升级，本图册提供的产品图片及技术参数等仅供参考，请以产品实物为准。



诺瓦科技产品功能表

2021 V5.0

独立主控产品功能表 / 视频控制器产品功能表

H系列旗舰拼控产品功能表 / 多媒体播放器产品功能表

三合一多媒体播放卡产品功能表

Armor接收卡产品功能表 / 接收卡产品功能表

西安诺瓦星云科技股份有限公司

24小时免费服务热线

400-696-0755

总部地址：西安市高新区科技二路72号西安软件园零壹广场DEF101

联系电话：029-68216000

官方网站：www.novastar-led.cn



抖音扫码@诺瓦科技



诺瓦科技官方微信



独立主控产品功能表

产品名称	MSD300	MCTRL600	MCTRL700	MCTRL1600
带载能力	130万	230万	230万	DP输入时最大带载880万像素 SL-DVI输入时最大带载920万像素 DL-DVI输入时最大带载830万像素
宽高极限	宽度≤3840 高度≤3840	宽度≤3840 高度≤3840	宽度≤3840 高度≤3840	DP输入，最宽最高：7680 DVI输入，最宽最高：3840×4
输入源	DVI×1	HDMI×1、DVI×1	HDMI×1、DVI×1	DP 1.2×1、Single Link DVI×4 或Dual Link DVI×2
高位阶视频源输入	8bit	12bit / 10bit / 8bit	8bit	12bit / 10bit / 8bit
输出接口	网口×2	网口×4	网口×6、HDMI×1、DVI×1	网口×16 、10G光纤×4（选配）
液晶面板	-	-	-	√
快捷点屏	-	-	-	√
3D	-	-	-	√
控制方式	USB	USB	USB	TCP/IP、USB、RS232

视频控制器产品功能表

产品名称	V760	V960	V1060n	V1160	V1260
带载能力	130万	260万	390万	650万	1040万
宽高极限	最宽3840 最高1920	最宽3840 最高1920	最宽10240 最高8192	最宽10240 最高8192	最宽16384 最高8192
输入接口	VGA×1、DVI×1 HDMI×1 CVBS×1 USB×1 安卓子卡x1（选配）	VGA×1、DVI×1 HDMI×1 CVBS×1 USB×1 安卓子卡x1（选配）	DVI×1 HDMI×2 3G-SDI×1（选配）	DVI（HDMI1.4）×1 HDMI1.4×2 3G-SDI×1（选配）	DVI×4 HDMI 2.0×1 3G-SDI×1
无线投屏U盘播放 （选配安卓子卡）	√	√	√	-	-
输出接口	网口×2 AUDIO×1	网口×4 AUDIO×1	网口×6 HDMI×1（监视） AUDIO×1	网口×10 HDMI×1（监视） AUDIO×1	网口×16 10G光纤×4 HDMI×1（监视）
图层数量	1	1	3+1路OSD	3	5
场景数量	6	6	10	10	10
亮度调节	√	√	√	√	√
U盘播放	√	√	-	-	-
控制方式	USB	USB	USB、TCP/IP	USB、TCP/IP	USB、TCP/IP
中控对接	RS232	RS232	TCP/IP	TCP/IP	RS232、TCP/IP

H系列旗舰拼控产品功能表

产品名称	H2	H5	H9	H15
机箱大小	2U	5U	9U	15U
带载能力（拼接发送卡）	2600万	3900万	6500万	2.08亿
单口输出极限	单视频口输出极限最宽2560、最高2560，单发送卡输出极限最宽10752、最高10752			
输入子卡数量	最多4张	最多10张	最多15张	最多30张
输出子卡数量	最多2张	最多3张	H9最多5张/H9增强版最多10张	H15最多10张/H15增强版最多16张
不规则拼接	√	√	√	√
图层数量	每张输出子卡16图层	每张输出子卡16图层	每张输出子卡16图层	H15每张输出子卡16图层 H15增强版每张输出子卡10图层
用户场景	2000个（支持场景轮巡）	2000个（支持场景轮巡）	2000个（支持场景轮巡）	2000个（支持场景轮巡）
权限管理	√	√	√	√
10bit、HDR	√	√	√	√
预监回显（需选配预监卡）	√	√	√	√
可选配备份电源	-	√	√	√
中控控制	TCP/IP、RS232	TCP/IP、RS232	TCP/IP、RS232	TCP/IP、RS232

输入子卡自由选配	输入子卡型号		接口类型及数量		输出子卡自由选配	输出子卡型号		接口类型及数量	
	H_4路 DVI输入卡		DVI×4			H_4路 DVI输出卡		DVI×4	
	H_4路 HDMI输入卡		HDMI1.3×2+HDMI1.4×2			H_4路 HDMI输出卡		HDMI1.4×4	
	H_1路HDMI2.0+1路DP1.2输入卡		HDMI2.0×1+DP1.2×1			H_1路HDMI2.0输出卡		HDMI2.0×2 (*1主1备)	
	H_1 路 HDMI2.0 输入卡		HDMI 2.0×1			H_16路网口+2路光口发送卡		网口×16+光口×2	
	H_2 路 HDMI2.0 输入卡 (*H15和H15增强版)		HDMI 2.0×2 (*H15和H15增强版)			H_20路网口发送卡		网口×20	
	H_2 路网口IP解码卡		网口×2			H_2路网口+1路HDMI1.3预监卡		网口×2+HDMI1.3×1	
	H_4 路3G-SDI输入卡		3G-SDI×4						
	H_1路12G-SDI输入卡		12G-SDIIN×1、12G-SDI LOOP×1						
	H_2路CVBS+2路 VGA 输入卡		CVBS×2+VGA×2						
	H_4 路VGA输入卡		VGA×4						
H_2 路DP1.1输入卡		DP1.1×2							
H_标准中控子卡		COM接口×2、ETHERNET×1、I/O接口×3、 RELAY OUT接口×3、IR OUT接口×3							

多媒体播放器产品功能表

产品名称	TB1-4G	TB2-4G	TB30	TB40	TB50	TB60
最大带载	65万点	65万点	65万点	130万点	130万点	230万点
极限宽高	最宽1920, 最高1080	最宽1920, 最高1080	最宽4096, 最高4096	最宽4096, 最高4096	最宽4096, 最高4096	最宽4096, 最高4096
CPU	主频1.2GHz	主频1.2GHz	主频1.8GHz	主频1.8GHz	主频1.8GHz	主频1.8GHz
存储	1GB+32GB	1GB+32GB	1GB+16GB	1GB+16GB	1GB+16GB	1GB+16GB
存储扩展	U盘, 最大128G	U盘, 最大128G	U盘, 最大128G	U盘, 最大128G	U盘, 最大128G	U盘, 最大128G
视频解码能力	1080P	1080P	4K	4K	4K	4K
操作系统	安卓5.1	安卓5.1	安卓11.0	安卓11.0	安卓11.0	安卓11.0
多路视频开窗	1个1080P或 2个720P或4个360P	1个1080P或 2个720P或4个360P	2个4K或6个1080P 或10个720P或20个360P	2个4K或6个1080P 或10个720P或20个360P	2个4K或6个1080P 或10个720P或20个360P	2个4K或6个1080P 或10个720P或20个360P
多屏同步播放	√	√	√	√	√	√
同异步切换	×	√	×	√	√	√
HDMI拼接播放	×	×	×	√ (1080P, 最多8级)	√ (1080P, 最多8级)	√ (1080P, 最多8级)
传感器接入	×	×	√	√	√	√
音频输出	√	√	√	√	√	√
U盘本地播放	√ (USB2.0)	√ (USB2.0)	√ (USB3.0)	√ (USB3.0)	√ (USB3.0)	√ (USB3.0)
有线网络	百兆	百兆	千兆	千兆	千兆	千兆
WiFi网络	2.4GHZ, AP&STA软切换	2.4GHZ, AP&STA软切换	2.4GHZ, AP&STA软切换	2.4GHZ, AP&STA软切换	2.4GHZ, AP&STA软切换	2.4GHZ, AP&STA软切换
4G网络	√ (选配4G模块)	√ (选配4G模块)	√ (选配4G模块)	√ (选配4G模块)	√ (选配4G模块)	√ (选配4G模块)
5G网络	×	×	√ (选配5G模块)	√ (选配5G模块)	√ (选配5G模块)	√ (选配5G模块)
产品认证	×	×	√	×	√	√
Handy/Express/ VNNOX	√	√	√	√	√	√
屏博士/屏老板	√	√	√	√	√	√
诺瓦SDK协议	√	√	√	√	√	√
裸卡产品	√ (T1-4G)	×	√ (T30)	×	√ (T50)	×

三合一多媒体播放卡功能表

产品名称	TCC70	JT20	JT50	JT200
带载能力	19万点	19万点	65万点	65万点
极限宽高	最宽1280, 最高512	最宽1280, 最高512	最宽1920, 最高1080	最宽4096, 最高4096
LED输出	8×HUB75E	8×HUB75E	1路千兆网口	2路千兆网口 (1主1备)
CPU	主频1.2GHz	主频1.2GHz	主频1.2GHz	主频1.8GHz
存储	1GB+8GB	1GB+8GB	1GB+32GB	1GB+16GB
视频解码能力	1080P	1080P	1080P	4K
操作系统	安卓5.1	安卓5.1	安卓5.1	安卓11.0
多屏同步播放	√	√	√	-
RS485接口	√ (支持传感器接入)	√ (支持传感器接入)	√ (支持传感器接入)	√ (支持传感器接入)
RS232接口	-	-	-	√
USB接口	1×USB2.0 (支持U盘播放)	1×USB2.0 (支持U盘播放)	1×USB2.0 (支持U盘播放)	1×USB3.0 (支持U盘播放)
有线网络	百兆	百兆	百兆	千兆
WiFi网络	2.4GHZ, AP&STA软切换	2.4GHZ, AP&STA软切换	2.4GHZ, AP&STA软切换	2.4GHZ, AP&STA软切换
4G网络	√ (标配CAT1 4G模块)	√ (标配4G模块)	√ (标配4G模块)	√ (标配4G模块)
5G网络	-	-	-	√ (选配5G模块)
PC端/移动端	√	√	√	√
是否支持接收卡	-	-	√ (诺瓦接收卡)	√ (诺瓦接收卡)
派生产品	TCC70S: 标配CAT4 4G模块, 可做精准同步播放 TCC70A: 无4G模块版本	JT20A: 无4G功能	-	-

Armor系列接收卡产品功能表

产品名称		A5s Plus	A7s Plus	A8s-N	A10s Plus-N
带载能力		512×384	512×512	512×384	512×512
RGB并行数据组		32	32	32	32
串行数据组		64	64	64	64
HDR10-Optima/HLG		-	-	√	√
Mapping		√	√	√	√
温度、电压、通讯状态监控		√	√	√	√
备份		√	√	√	√
自动校正		√	√	√	√
逐点亮色度校正		√	√	√	√
校正系数备份		-	-	√	√
固件程序回读		√	√	√	√
独立GAMMA调节		√	√	√	√
画质引擎	18bit+	√	√	√	√
	22bit+	-	-	√	√
	精细灰度	-	-	√	√
	色彩管理	√	√	√	√

接收卡产品功能表

产品名称	DH7508	DH7512	DH426	DH7516/DH7516-N	DH3208
带载能力	512×256 (带载优先) 256×256 (性能优先)	512×512 (带载优先) 512×512 (性能优先)	512×384 (带载优先) 512×256 (性能优先)	512×384	512×512 (带载优先) 512×512 (性能优先)
RGB并行数据组	16组	24组	32组	32组	32组
HUB接口	8xHUB75E	12xHUB75E	16xHUB75E	16xHUB75E	8×HUB320
温度、电压、 通讯状态监控	√	√	√	√	√
逐点亮色度校正	√	√	√	√	√
Mapping	√	√	√	√	√
独立GAMMA调节	-	√	√	√	√
18bit+	-	√	-	-	√
色彩管理	-	√	-	-	√
画面90°倍数旋转	-	√	-	-	√

A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.



DON DIABLO