

***machpower***®

# Controller Video **Novastar** VX4S-N

LW-VX4S-N-2300K



# Controller **Video**

## Potente elaborazione d'immagine

Controller professionale per display LED , che oltre alla funzione di controllo del display, presenta anche potenti capacità di elaborazione delle immagini.

Dotato di un'eccellente qualità dell'immagine e un controllo flessibile dell'immagine è in grado di soddisfare ampiamente anche le esigenze degli utenti più esperti.



# Caratteristiche Principali

## Connettori di input standard

1x CVBS, 1x VGA, 1x DVI (IN+LOOP), 1x HDMI 1.3, 1x DP, 1x 3G-SDI (IN+LOOP), 4x uscite Ethernet Gigabit, capaci di gestire fino a 2.300.000 pixel

## Configurazione rapida dello schermo

Non è necessario alcun software per computer per la configurazione del sistema.

## Commutazione ad alta velocità

Commutazione ad alta velocità senza interruzioni e per gli effetti di dissolvenza, per presentare immagini di qualità professionale.

## Picture in Picture

Posizione e dimensioni regolabili per il PIP, controllo libero a piacimento.

## Motore Nova G4

Dotato di motore Nova G4, che consente una visualizzazione delle immagini di alta qualità con un buon senso di profondità, senza sfarfallio e linee di scansione.

## Calibrazione

Calibrazione del bilanciamento del bianco e mappatura del gamut di colore in base alle diverse caratteristiche dei LED utilizzati dai display, per garantire la riproduzione dei colori reali.

## Audio

Supporto per l'uscita audio esterna indipendente

## Ingresso video ad alta profondità di bit

Collegamento di unità di dispositivi multiple per la composizione delle immagini.

## Nuova tecnologia di calibrazione

Nuova tecnologia di calibrazione a livello di pixel, che garantisce un processo di calibrazione rapido ed efficiente.

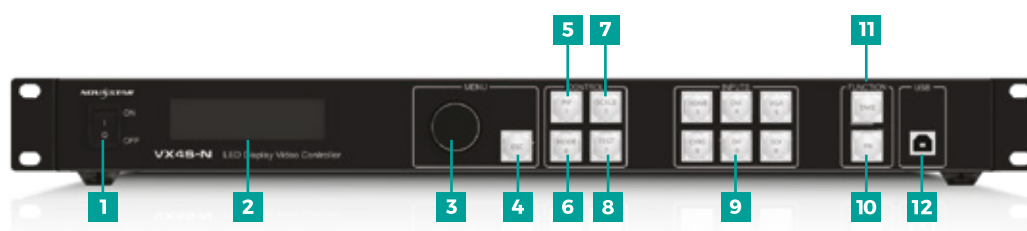
## Architettura innovativa

Architettura innovativa che consente una configurazione intelligente dello schermo. La messa a punto dello schermo può essere completata in pochi minuti, riducendo notevolmente il tempo di preparazione sul palco.



# Aspetto

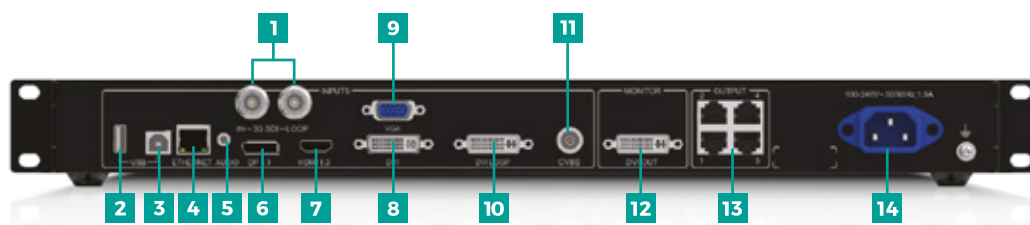
## Pannello anteriore



<b>1</b>	Interruttore di alimentazione	Accendere o spegnere il dispositivo.
<b>2</b>	Schermo a cristalli liquidi	Visualizza lo stato del dispositivo, menu, sottomenu e messaggi.
<b>3</b>	Manopola	Ruotare la manopola per selezionare una voce di menu o regolare il valore del parametro. Premere la manopola per confermare l'impostazione o l'operazione.
<b>4</b>	Tasto ESC	Uscire dal menu corrente o annullare l'operazione.
<b>5</b>	Pulsanti di controllo PIP	Abilita o disabilita la funzione PIP. ON: PIP abilitato. OFF: PIP disattivato.
<b>6</b>	Pulsanti di controllo SCALE	Abilita o disabilita la funzione di ridimensionamento dell'immagine. ON: Funzione di ridimensionamento dell'immagine abilitata. OFF: Funzione di ridimensionamento dell'immagine disabilitata.
<b>7</b>	Pulsanti di controllo MODE	Pulsante di scelta rapida per caricare o salvare il preset
<b>8</b>	Pulsanti di controllo TEST	Apri o chiude il modello di test. ON: Apre OFF: Chiude
<b>9</b>	Pulsanti della sorgente di ingresso	Cambia la sorgente di input del layer e visualizza lo stato della sorgente di input. ON: la sorgente di ingresso è collegata e in uso. Lampeggiante: la sorgente di ingresso non è collegata, ma già in uso. OFF: la sorgente di ingresso non viene utilizzata.
<b>10</b>	Pulsanti funzione FN	Pulsante assegnabile
<b>11</b>	Pulsanti funzione TAKE	Quando la funzione PIP è abilitata, premere questo pulsante per passare dal livello principale a PIP.
<b>12</b>	USB (tipo B)	Connettersi al PC di controllo.



## Pannello posteriore



<b>1</b>	3G-SDI	Risoluzione in ingresso fino a 1920×1080@60Hz Supporto per ingressi di segnali progressivi e interlacciati Supporto per l'elaborazione del deinterlacciamento Supporto per loop through
<b>2</b>	USB (tipo B)	Per il collegamento al PC di controllo per il controllo del dispositivo. Connettore di ingresso per collegare un altro dispositivo
<b>3</b>	USB (tipo A)	Connettore di uscita per collegare un altro dispositivo
<b>4</b>	Ethernet	Per il collegamento al PC di controllo per la comunicazione e la connessione alla rete.
<b>5</b>	Audio	Connettore per il collegamento dell'audio esterno
<b>6</b>	DP	Risoluzione di ingresso fino a 1920x1200@60Hz e supporto per risoluzioni personalizzate
<b>7</b>	HDMI 1.3	Risoluzione di ingresso fino a 1920x1200@60Hz e supporto per risoluzioni personalizzate Massimo. larghezza: 3840px (3840x652@60Hz ) e altezza: 1920px (1246x1920@60Hz ), compatibile con HDCP 1.4, Supporto per ingressi di segnali interlacciati
<b>8</b>	Ingresso DVI	Standard VESA, risoluzione di ingresso fino a 1920x1200@60Hz e supporto per risoluzioni personalizzate. Larghezza massima: 3840 pixel (3840× 652@60Hz ), Altezza massima: 1920 pixel (1246× 1920@60Hz ), Compatibile con HDCP 1.4 Supporto per ingressi di segnali interlacciati Supporto per loop through
<b>9</b>	VGA	Standard VESA, risoluzione di ingresso fino a 1920×1200@60Hz
<b>10</b>	DVI LOOP	DVI LOOP
<b>11</b>	CVBS	Connettore per accettare ingressi video standard PAL/NTSC
<b>12</b>	Uscita DVI	Fino a 2.300.000 pixel. Larghezza massima: 3840px, Altezza massima: 1920px
<b>13</b>	Porte ethernet	Solo la porta Ethernet 1 può essere utilizzata per l'uscita audio. Quando la scheda multifunzione viene utilizzata per la decodifica audio, la scheda deve essere collegata alla porta Ethernet 1.
<b>14</b>	Alimentazione	ON / OFF

## Attaccamento

L'elenco dei conflitti della sorgente del segnale PIP.

✓ L'elenco dei conflitti della sorgente del segnale PIP.
 ✗ indica che le sorgenti di input non possono essere utilizzate contemporaneamente dal livello principale e dal PIP.
 — Il livello principale e il PIP utilizzano la stessa sorgente di input.

PIP ingresso fonte	HDMI	DVI	VGA	CVBS	SDI	DP
HDMI	—	✗	✓	✓	✓	✓
DVI	✗	✓	✓	✓	✓	✓
VGA	✓	✓	—	✓	✓	✓
CVBS	✓	✓	✓	—	✓	✓
SDI	✓	✓	✓	✓	—	✓
DP	✓	✓	✓	✓	✓	—

# Specifiche tecniche

## Specifiche generali

### Specifiche elettriche

Alimentazione	100-240V~, 50/60Hz, 1.5 A
Consumo energetico	25 W

### Ambiente operativo

Temperatura	-20°C ~ +60°C
Umidità	Dal 20% al 90% di umidità relativa, senza condensa
Umidità di conservazione	Dal 10% al 95% di umidità relativa, senza condensa

### Specifiche fisiche

Dimensioni	482,6(L) x 250,0(W) x 50,0(H) mm
Peso netto	2,55 kg
Peso lordo	5,6 kg
Livello di rumore	38 dB(A) - tipico a 25°C/77°F

### Confezione

Case	540(L) x 140(W) x 370(H) mm
Accessori	1 cavo di alimentazione, 1 cavo USB, 1 cavo DVI, 1 cavo HDMI, 1 manuale utente
Dimensioni	555(L) x 405(W) x 180(H) mm

## Caratteristiche della sorgente video

Connettore di ingresso	Profondità di colore	Risoluzione di ingresso massima consigliata	
HDMI 1.3 DP	8 bit	RGB 4:4:4	1920× 1080@60Hz
		YCbCr 4:4:4	1920× 1080@60Hz
		YCbCr 4:2:2	1920× 1080@60Hz
		YCbCr 4:2:0	Non supportato
	10 bit	RGB 4:4:4	1920× 1080@60Hz
		YCbCr 4:4:4	1920× 1080@60Hz
		YCbCr 4:2:2	1920× 1080@60Hz
		YCbCr 4:2:0	Non supportato
	12 bit	RGB 4:4:4	Non supportato
		YCbCr 4:4:4	Non supportato
		YCbCr 4:2:2	Non supportato
		YCbCr 4:2:0	Non supportato
8 bit	RGB 4:4:4	1920× 1080@60Hz	
SL-DVI	Risoluzione di ingresso massima: 1920× 1080@60Hz		
3G-SDI	Supporta ingressi video standard ST-424 (3G) e ST-292 (HD). NON supporta le impostazioni di risoluzione di input e profondità di bit.		

