



DISPLAYPORT SWITCH KVM, 2 PORTE, 4K 60 Hz



Manuale d'uso
DS-12850 Rev.2

Indice

1. INTRODUZIONE	3
2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	3
3. CARATTERISTICHE	3
4. DESCRIZIONE DEL PANNELLO	4
5. SPECIFICHE	6
6. COLLEGAMENTO E FUNZIONAMENTO.....	7
7. SCHEMA DI COLLEGAMENTO.....	10
8. INFORMAZIONI SULL'ALIMENTATORE.....	11

GENTILI CLIENTI

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Per garantire prestazioni ottimali e la massima sicurezza, si prega di leggere attentamente il presente manuale prima di collegare, mettere in funzione o utilizzare il prodotto. Si prega di conservare il presente manuale per future consultazioni.

1. INTRODUZIONE

Questo è uno switch KVM DP ad alte prestazioni. Trasmette segnali video ad alta risoluzione (in diverse risoluzioni fino a 4kx2k@60Hz) e audio da una delle varie sorgenti ai dispositivi di visualizzazione. Questo switch KVM DP non solo dispone di una funzione di commutazione tramite pulsante, ma anche di una funzione intelligente e di una funzione hot-plug.

2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Prima di provare a utilizzare questo dispositivo, si prega di controllare l'imballaggio e assicurarsi che i seguenti articoli siano contenuti nella scatola di spedizione:

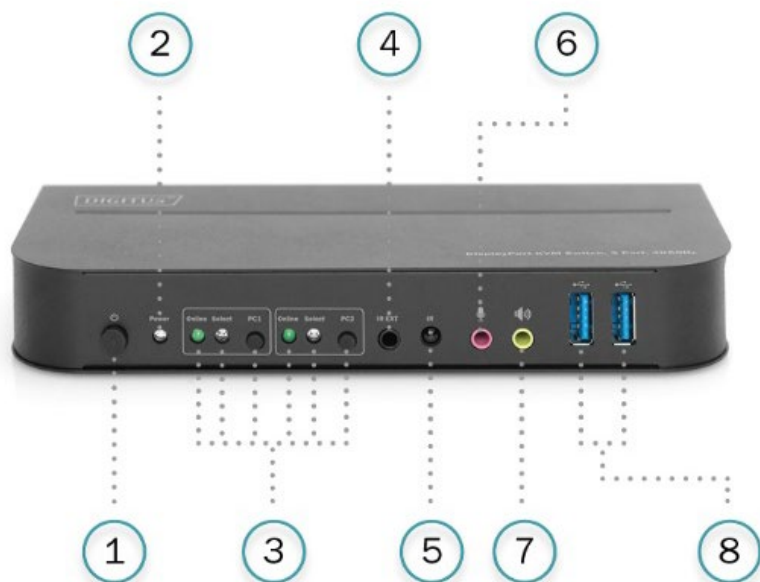
- 1 x Unità principale
- 1 x Alimentatore 5V/3A, 15W
- 1 x Telecomando IR
- 1 x Prolunga IR
- 2 x Cavi da connettore USB 3.0 B a connettore USB 3.0 A
- 2 x Cavi DisplayPort
- 1 x Manuale d'uso
- 2 x Staffe di fissaggio per montaggio su tavolo / a parete

3. CARATTERISTICHE




- Supporta risoluzioni fino a 4Kx2K@60Hz
- Supporta RGB 4:4:4/ YCbCr 4:4:4/ YCbCr 4:2:2/ YCbCr 4:2:0
- Supporta la funzione KVM
- Supporta un display (DP o HDMI) e un set di tastiera e
- per il controllo di due PC con porte DP

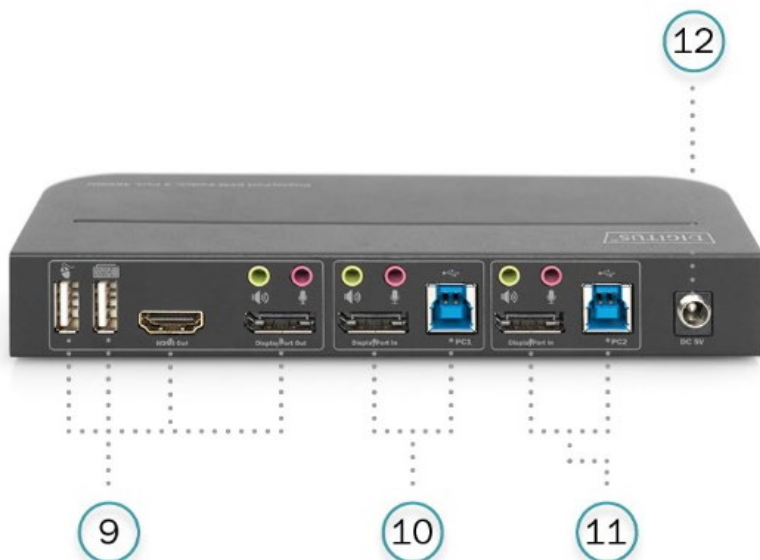
- DisplayPort:
Supporta una larghezza di banda di 8,1 Gbps per canale (32,4 Gbps su tutti i canali)
Supporta 16 bit per canale (48 bit su tutti i canali) Deep Color
Supporta HDR
Nota: in teoria la risoluzione DP può arrivare fino a 8K, da verificare su schede grafiche DP 1.4 e display DP 8K.
- HDMI:
Supporta una larghezza di banda di 6 Gbps per canale (18 Gbps per tutti i canali)
Supporta 12 bit per canale (36 bit su tutti i canali) Deep Color
Supporta HDCP 2.2/1.4
Supporta HDR
- Supporto della funzione di telecomando a infrarossi
- Supporto per la commutazione di indicatori LED
- Supporta Windows 2000/XP/Vista/Win7/Win7/Win8/Win10 e versioni successive /
Linux / Apple Mac OS

4. DESCRIZIONE DEL PANNELLO




Lato anteriore

- 1) Interruttore On/Off: premere per accendere o spegnere l'apparecchio.
- 2) Indicatore di alimentazione: il LED si accende non appena viene fornita la tensione DC/5V e il dispositivo viene acceso.
- 3) Selezione dell'ingresso: quando è selezionato PC1/PC2, si accende il LED "Select" dell' e corrispondente per indicare la selezione dell'ingresso (i LED "Select" lampeggiano in ciclo continuo in modalità di commutazione automatica). Il LED "Online" si accende quando è collegata la porta USB-B corrispondente.
- 4) IR-EXT: collegare l'IR-Extender a questa porta per la ricezione del segnale IR dal
- 5) IR: Per la ricezione del segnale IR dal telecomando.
- 6)  : Connettore di ingresso MIC da 3,5 mm.
- 7)  : Porta di uscita stereo da 3,5 mm.
- 8)  : porte USB 3.0, utilizzate principalmente per il collegamento di stampanti, scanner, dischi rigidi esterni, ecc.



Pannello posteriore

- 9) Porte di uscita:
 e per mouse o tastiera.



e a una tastiera o a un mouse.



e per l'amplificatore.



e a un microfono.

Collegare l'uscita "HDMI" a uno schermo HDMI.

Collegare l'uscita DisplayPort" a uno schermo DP.

10) Connettori di ingresso PC1:

Vengono collegati rispettivamente alle porte DisplayPort, USB, MIC e stereo del PC1.

11) Ingressi PC2: Collegamento corrispondente alle porte di ingresso del PC2:

Vengono collegate rispettivamente alle porte DisplayPort, USB, MIC e stereo del PC2.

12) DC 5V: collegare l'alimentatore da 5V DC all'apparecchio.

5. SPECIFICHE

Collegamenti	
Conessioni console	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0-A x2 (pannello posteriore) • DisplayPort femmina x1 (pannello posteriore) • Presa HDMI x1 (posteriore) • Presa stereo da 3,5 mm (verde, 1 anteriore, 1 posteriore) x2 • Jack stereo da 3,5 mm (rosa, 1 anteriore, 1 sul retro) x2
Connettore KVM	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0-B x2 (posteriore) • DisplayPort femmina x2 (posteriore) • Jack stereo da 3,5 mm (verde, retro) x2 • Jack stereo da 3,5 mm (rosa, retro) x2
Porte hub USB	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0-A x2 (pannello frontale)
Risoluzione	
Risoluzione massima	3840×2160 a 60 Hz, 4096*2160@60Hz
Frequenza operativa	
Larghezza di banda HDMI	18G
Larghezza di banda DisplayPort	32,4G
Meccanica	

Materiale	Metallo
Dimensioni (L-P-A)	178*75*26 mm
Peso (netto)	372,8 g
Ambiente	
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 45 °C
Umidità relativa in funzione	dal 10% all'85% di umidità relativa (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	Da 10 °C a +80 °C
Umidità relativa durante lo stoccaggio	dal 5% al 90% di umidità relativa (senza condensa)
Potenza richiesta	
Alimentazione esterna	5 V CC
Assorbimento di potenza (max)	12 W
Protezione ESD	
Modello del corpo umano	±8 kV (scarica in aria) e ±4 kV (scarica da contatto)

6. COLLEGAMENTO E FUNZIONAMENTO

Funzionamento:



- 1) collegare i PC alle porte USB-B del dispositivo tramite cavi USB; collegare le porte MIC e stereo dei PC a quelle del dispositivo (sopra la porta "DisplayPort In") tramite cavi audio da 3,5 mm; collegare i PC alle porte "DisplayPort In" del dispositivo tramite cavi DisplayPort.
- 2) Collegare la tastiera e il mouse alle porte USB-A sul retro del dispositivo; collegare microfoni e amplificatori alle porte microfono e stereo (rispettivamente sul lato anteriore e sopra "DisplayPort Out") del dispositivo utilizzando cavi audio da 3,5 mm; Collegare uno schermo alla porta "DisplayPort Out" del dispositivo utilizzando un cavo DisplayPort lungo al massimo 2 m (oppure collegare uno schermo alla porta "HDMI Out" del dispositivo utilizzando un cavo HDMI).

Nota: se è collegata una delle due uscite "DisplayPort Out" o "HDMI Out", il video viene trasmesso automaticamente tramite la porta collegata; se sono collegate entrambe, il video viene trasmesso tramite DisplayPort.

- 3) Alimentare il dispositivo con 5 V CC e premere il pulsante di accensione; l'indicatore "Power" si accende. Le porte USB-B sono collegate normalmente e gli indicatori "Online" si accendono. L'indicatore "Select" si accende per indicare il PC attualmente selezionato.
- 4) Premere i tasti sul pannello frontale del dispositivo per selezionare l'ingresso; l'indicatore "Select" corrispondente si accende. Dopo la selezione, il display mostra l'immagine corrispondente e il PC selezionato può essere controllato tramite tastiera e mouse.
- 5) Il telecomando funziona esattamente come i tasti manuali.



1, 2: per la selezione dell'ingresso. 1 indica il PC1 e 2 indica il PC2.

 ,  : Per la commutazione in loop. Ordine: PC1→PC2→PC1→.....

- 6) Per le funzioni esterne, collegare stampante/scanner/disco rigido USB alle porte USB-A sulla parte anteriore dell'apparecchio.

Funzionamento speciale:

- 1) Funzione di scorrimento del mouse:

Posizionare il mouse all'estrema destra dello schermo e il mouse verso destra per 2 secondi; il dispositivo passerà automaticamente alla porta successiva. L'ordine di commutazione è: PC1→PC2→PC1→.....;

- 2) Funzione di commutazione del rilevamento USB-B:

- a. Quando il dispositivo rileva che un PC è collegato alla porta USB-B del dispositivo, il dispositivo passa immediatamente a quel PC e le relative spie "Online" e "Select" si accendono.

(Ad esempio: se PC1 è già collegato, quando PC2 viene collegato alla porta USB-B, il dispositivo passa immediatamente a PC2.

- b. Se il PC attualmente selezionato viene spento o il cavo USB viene scollegato, il dispositivo passa automaticamente al PC successivo con l'alimentazione accesa e la porta USB collegata.

- 3) Funzione tasto di scelta rapida

(Non funziona su una tastiera funzionale e solo le 2 porte USB-A sul retro del dispositivo possono accedere a questa funzione)

Numero	Combinazione di tasti di scelta rapida	Funzione Descrizione
1	Blocco scorrimento ⁺⁺¹ Blocco scorrimento +→o↓	Passa al porto successivo
2	Blocco scorrimento++ Blocco scorrimento +←o↑	Torna alla porta precedente
3	Blocco scorrimento++ Blocco scorrimento +[N ²]	Passare al PC N
4	Blocco scorrimento++ Blocco scorrimento +S ³	Funzione di commutazione automatica (Impostazione predefinita: 15 secondi)
5	Blocco scorrimento++ Blocco scorrimento +I+[N]+[Invio]	Impostare l'intervallo di intervallo di cambio (5~999 secondi)
6	Blocco scorrimento++ Blocco scorrimento +B+[I/O]	Cicalino on/off (impostazione predefinita: on)
7	Blocco scorrimento++ Blocco scorrimento +F+L+A+S+H+[Invio]	Ripristina tutte le impostazioni predefinite della modalità tasti di scelta rapida ⁶

Nota:

- Le combinazioni di tasti non distinguono tra maiuscole e minuscole;
- Quando si passa da PC1 a PC2, si sente un segnale acustico.

¹ "++" significa premere 2 volte in rapida successione. Ad esempio: "Scroll Lock ++ Scroll Lock + 1" significa che il tasto "Scroll Lock" viene premuto due volte in rapida successione e poi il tasto con il numero "1". Il riconoscimento tra i singoli codici dei tasti di scelta rapida dura 5 secondi. Se, ad esempio, si preme il tasto "Scroll Lock" per la prima volta e poi, dopo più di 5 secondi, si preme nuovamente il tasto "Scroll Lock", la combinazione di tasti di scelta rapida non è valida;

² "N" indica qui il numero del PC. Se, ad esempio, si desidera passare al PC2, la combinazione di tasti è "Scroll Lock ++ Scroll Lock + 2";

³ Se si attiva questa funzione, DisplayPort, MIC e l'altoparlante passano alla modalità di commutazione automatica senza USB. Premere un tasto qualsiasi (ad eccezione della barra spaziatrice) per uscire dalla connessione prima della commutazione automatica, premere la barra spaziatrice per rimanere sulla connessione attualmente commutata. Durante la commutazione automatica, il LED "Select" lampeggia contemporaneamente.

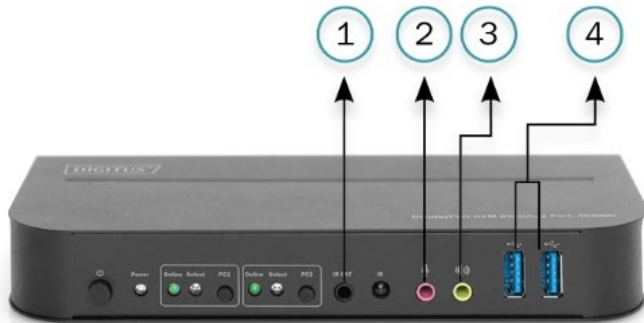
⁴ "N" indica qui il numero di intervalli di commutazione, che può essere compreso tra 5 (secondi) e 999 (secondi);

⁵ "1" significa acceso, "0" significa spento;

⁶ Questa modalità di funzionamento riguarda solo la funzione hotkey dei numeri 4 e 6.

7. SCHEMA DI COLLEGAMENTO

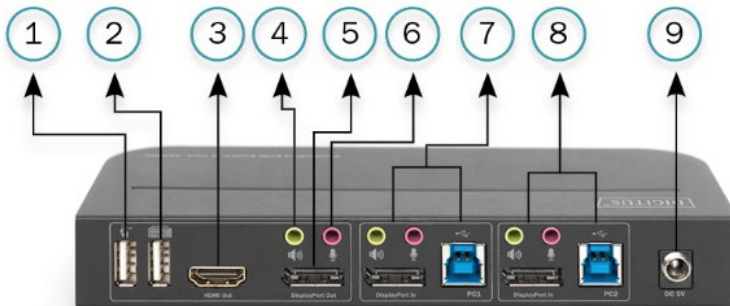
Lato anteriore



- ①. Prolunga IR
- ②. Mic

- ③. Amplificatore
- ④. Dispositivi USB

Lato posteriore



- ①. Mouse
- ②. Tastiera
- ③. Display HDMI
- ④. Amplificatore
- ⑤. Display DisplayPort

- ⑥. Microfono
- ⑦. PC 1
- ⑧. PC 2
- ⑨. Alimentazione

8. INFORMAZIONI SULL'ALIMENTATORE

Informazioni pubblicate	Valore e precisione	Unità
Nome o marchio commerciale del produttore, numero di registrazione nel registro delle imprese e indirizzo	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co.,Ltd Blocco 16 Qiantou New Industrial Park, Niushan, Distretto di Dongcheng, 523128 Città di Dongguan, Provincia del Guangdong	-
Denominazione del modello	K25V050300G	-
Tensione di ingresso	CA, 100-240 V	V
Frequenza di ingresso CA	50-60	Hz
Tensione di uscita	CC, 5 V	V
Corrente di uscita	3	A
Potenza in uscita	15	W
Efficienza media in regime attivo	81,39	%
Rendimento a basso carico (10 %)	76	%
Potenza assorbita a carico nullo	0,1	W

Con la presente, Assmann Electronic GmbH dichiara che la è allegata al prodotto. Qualora la dichiarazione di conformità dovesse mancare, è possibile richiederla per posta all'indirizzo del produttore indicato di seguito.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germania

