



## **SWITCH KVM 4x1 DP, DP OUT, USB**



**Guida di installazione rapida**

**DS-12891**

## Considerazioni per l'utente

Il produttore ha il diritto di modificare le informazioni, i documenti e le specifiche contenute nella guida di installazione rapida senza preavviso. Se il programma software viene trovato difettoso dopo l'acquisto, l'acquirente sarà responsabile di tutti i servizi necessari, le riparazioni e qualsiasi danno accidentale o consequenziale causato dal software.

Il produttore non è responsabile di eventuali regolazioni non autorizzate delle interferenze radio e/o televisive causate da questo apparecchio, e l'utente deve correggere l'interferenza.

Se la tensione operativa non è correttamente selezionata prima del funzionamento, il produttore non risponderà di alcun danno causato.

**Assicurarsi di confermare che la tensione sia impostata correttamente prima dell'uso. Questo prodotto non ha una presa di alimentazione. Se l'alimentazione è richiesta in un ambiente speciale, il cliente può configurarla secondo l'interfaccia di alimentazione del prodotto (specifica della presa di alimentazione 5,5mm\*2,1mm) e i parametri di stampa della presa di alimentazione.**

## Contenuto dell'imballaggio

L'imballaggio dello switch KVM multi-computer include quanto segue:

- 1 Switch Desktop KVM
- 4 set di cavi di collegamento KVM
- 1 manuale utente

Controllare che tutte le parti siano al loro posto e che non siano state danneggiate durante il trasporto.

In caso di problemi, contattare il rivenditore.

Per evitare danni alla macchina o alle apparecchiature collegate alla macchina, leggere attentamente questa guida di installazione rapida e seguire le istruzioni per l'installazione e il funzionamento.

**\* Dalla pubblicazione di questa guida di installazione rapida, potrebbero esserci nuove caratteristiche del prodotto. Si prega di visitare il nostro sito web per scaricare la versione più aggiornata della guida di installazione rapida.**

# Indice

<b>Informazioni sulla guida di installazione rapida .....</b>	<b>4</b>
<b>Informazioni sul prodotto.....</b>	<b>4</b>
<b>Capitolo 1 .....</b>	<b>5</b>
Introduzione.....	5
Descrizione del prodotto.....	5
Caratteristiche del prodotto.....	5
Sistema operativo .....	5
<b>Capitolo 2 .....</b>	<b>8</b>
Installazione hardware.....	8
Collegamento e installazione del cavo .....	8
<b>Capitolo 3 .....</b>	<b>9</b>
Funzionamento base.....	9
Panoramica .....	9
Metodo di commutazione manuale.....	9
Metodo di commutazione dei tasti di scelta rapida.....	9
Spegnimento e riavvio.....	9
<b>Capitolo 4 .....</b>	<b>10</b>
Funzionamento della tastiera .....	10
Panoramica .....	10
Impostazione del tasto di scelta rapida: .....	10
<b>Appendice .....</b>	<b>13</b>
Istruzioni per la sicurezza.....	13
Informazioni generali .....	13
Specifiche del prodotto .....	15

# INFORMAZIONI SULLA GUIDA DI INSTALLAZIONE RAPIDA

La guida di installazione rapida funge da supporto per l'uso efficace delle caratteristiche del prodotto, inclusi l'installazione, l'impostazione e il funzionamento dell'apparecchiatura. Di seguito le informazioni sul contenuto:

**Capitolo 1 Introduzione** - Questo capitolo descrive il sistema dispositivo KVM montato su rack, comprese le sue funzioni, caratteristiche e vantaggi, e descrive i suoi componenti del pannello anteriore e posteriore.

**Capitolo 2 Installazione hardware** - Questa sezione spiega come installare questo prodotto.

**Capitolo 3 Funzionamento base** - Spiega il concetto di funzionamento base dello switch KVM.

**Capitolo 4 Funzionamento della tastiera** - Descrive la combinazione dei tasti rapida sulla tastiera e le impostazioni.

**Appendice** - Fornisce principalmente specifiche e altre informazioni tecniche sul rispettivo switch KVM.

## Termini comuni:

El símbolo Indica la información de texto que debe introducirse.

[ ] Entre paréntesis se indican las teclas que deben introducirse.

Por ejemplo , [ Intro ] Indica que se pulsa la tecla Intro. Para las teclas que deben introducirse al mismo tiempo, se colocan en el mismo paréntesis, y las teclas se conectan mediante un signo más. Por ejemplo: [ Ctrl ]

1. El número indica el número de secuencia real de los pasos de la operación.
  - El símbolo del rombo indica que se proporciona información como referencia, pero no está relacionada con los pasos de la operación.
  - El símbolo de origen indica la información del subelemento de clasificación, independientemente de los pasos de la operación.

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Per saperne di più sulle informazioni dei nostri prodotti KVM e su come utilizzarli in modo più efficiente, visitare il nostro sito web o contattare un rivenditore autorizzato per maggiori informazioni di contatto.

# CAPITOLO 1

## Introduzione

### Descrizione del prodotto

Come switch KVM, lo switcher della serie KVM a 2 porte per desktop consente agli utenti di accedere a 2 computer da un'unica console con tastiera, mouse e display DisplayPort® USB.

Come per l'hub USB integrato, permette ad ogni computer (un computer alla volta) di accedere alle periferiche collegate.

L'installazione dello switch è rapida e semplice, basta inserire il cavo nella porta corretta. Non sono richieste impostazioni software, nessuna procedura di installazione e nessun problema di compatibilità. Design compatto per desktop, involucro in metallo, facile da installare e posizionare per fornire una varietà di opzioni di interfaccia video, per fornire agli utenti una varietà di opzioni di commutazione rapida per audio, video, dispositivi USB, risparmio di spazio sul desktop, è un'applicazione multimediale come SOHO office Ideal.

### Caratteristiche del prodotto

- Commutatore KVM multiplo USB a 2 porte della serie video
- Una singola USB controlla 2 computer e periferiche USB (bassa velocità)
- Hub USB2.0 integrato, compatibile con le specifiche del protocollo USB2.0
- La risoluzione video massima supportata da DisplayPort® è 4K@60fp
- Fornisce la funzione di scorciatoia per la commutazione dei tasti di scelta rapida della tastiera e la selezione della funzione di commutazione dei tasti del pannello del dispositivo.
- Supporta piattaforme multiple per vari sistemi operativi
- Connessione hardware a livello di BIOS, non è necessario installare driver e software di controllo.
- Il pannello frontale del dispositivo è dotato di un'interfaccia USB, che consente agli utenti di collegare dispositivi periferici come una tastiera USB, un mouse, un'unità flash USB o una stampante USB.
- Fornisce una serie di funzioni di selezione e impostazione dei tasti di scelta rapida, in modo che gli utenti possano impostare i propri tasti di scelta rapida in base alla situazione.
- Eseguisce la scansione automatica del computer collegato.

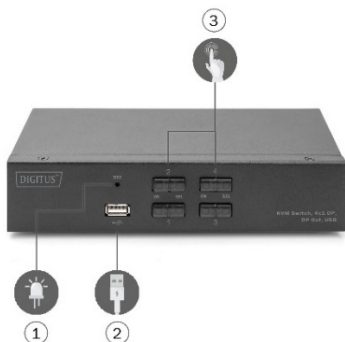
## Sistema operativo

- I sistemi operativi supportati dai computer degli utenti remoti includono: Windows XP e superiore
- I sistemi operativi supportati dal server collegato allo switch sono mostrati nella tabella seguente:

sistema operativo		versione
Windows		Windows XP/ 7/ 9/ 10 /11 o superiore
Linux	RedHat	9.0 o superiore
	SuSE	10/11.1 o superiore
	Debian	3.1/4.0
	Ubuntu	7.04/7.10
UNIX	AIX	4.3 o superiore
	FreeBSD	5.5 o superiore
	Sun Solaris	8 o superiore
Mac		OS 9.0 - 10.6 (Snow Leopard)
Novell	Netware	6.0 o superiore

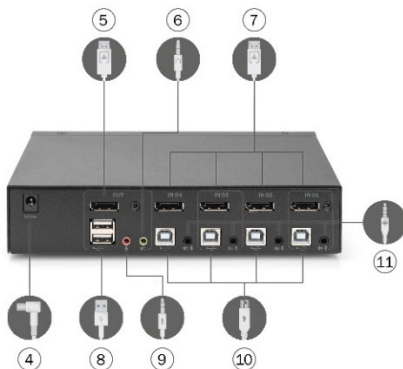
# Componenti DS-12883

## Vista anteriore



1. Pulsante di azzeramento
2. Interfaccia USB 2.0 tipo A anteriore, è possibile collegare mouse e tastiera, dispositivo di archiviazione su disco U e stampante.
3. Pulsante dell'interruttore dell'indicatore di alimentazione

## Vista posteriore



4. Alimentazione 9V DC=, opzionale
5. Per interfaccia video HDMI
6. Per l'interfaccia video DisplayPort® (uscita)
7. Per l'interfaccia video DisplayPort® (ingresso)
8. Interfaccia di uscita audio locale
9. Interfaccia di uscita per MIC locale
10. Interfaccia locale di ingresso per tastiera e mouse USB

# CAPITOLO 2

## Installazione hardware

### Collegamento e installazione del cavo

Gli switch KVM possono essere posizionati su qualsiasi superficie adatta, ed è sufficiente a sostenere in modo sicuro il peso del dispositivo più il cavo aggiuntivo; pulire e assicurarsi che nessun altro detrito possa influenzare la ventilazione dello switch e il normale funzionamento.

Per l'installazione Per un dispositivo KVM desktop a 2 o 4 porte, seguire questi passaggi:

1. Inserire la tastiera USB e il mouse USB nella porta della console USB sul pannello posteriore del dispositivo.
2. Collegare il display DisplayPort® (alla porta video della console sul pannello posteriore del dispositivo).
3. Se si usa un altoparlante e un microfono separati, collegarli alla porta audio analogica della console sul pannello posteriore del dispositivo.
4. Con un set di cavi KVM personalizzato, il connettore del cavo KVM e il connettore USB incluso sono inseriti nei jack corrispondenti sul pannello posteriore dello switch.
5. Mettere l'altra estremità del cavo, il video e inserire il cavo USB nella corrispondente interfaccia USB e video grafica del computer.
6. Inserire la periferica USB nel jack di tipo A (uno sul pannello frontale; gli altri due sul pannello posteriore)
7. Accendere il monitor.
8. KVM è alimentato dalla porta USB del computer. Accendere il computer per attivare lo switch KVM.
9. Accendere il computer



# CAPITOLO 3

## Funzionamento base

### Panoramica

Ci sono due modi per lo switch KVM di accedere al computer collegato: il tasto di scelta rapida combinato sulla tastiera USB per commutare le operazioni o l'operazione di commutazione manuale sulla parte anteriore del dispositivo KVM.

### Metodo di commutazione manuale

L'utente deve solo premere il pulsante a sfioramento corrispondente sul pannello frontale del KVM, e il segnale acustico emetterà un tono che indica che la porta di commutazione è riuscita, e i segnali USB, audio e video della porta corrispondente saranno commutati alla porta corrispondente sulla porta locale.

### Metodo di commutazione dei tasti di scelta rapida

Gli utenti possono usare la tastiera collegata all'interfaccia USB del dispositivo KVM per eseguire operazioni con i tasti di scelta rapida. Per dettagli, fare riferimento alla descrizione nelle seguenti sezioni.

### Spegnimento e riavvio

Se è necessario spegnere il dispositivo, prima di riaccenderlo è necessario fare quanto segue:

1. Scollegare il cavo dati da tutti i computer collegati allo switch.
2. Scollegare il cavo adattatore di alimentazione dallo switch, se presente.
3. Attendere 10 secondi, se c'è alimentazione, reinserire il cavo adattatore di alimentazione nello switch.
4. Poi collegare il cavo dati del computer e accendere il computer.

# CAPITOLO 4

## Funzionamento della tastiera

### Panoramica

Il prodotto KVM di questa serie di desktop offre un gran numero di facili operazioni con tasti di scelta rapida, rendendo facile impostare KVM tramite la tastiera o completare la commutazione delle porte.

### Impostazione del tasto di scelta rapida:

Questa serie di prodotti fornisce 4 combinazioni di tasti di scelta rapida per la selezione e l'impostazione dell'utente. Il tasto di scelta predefinito è "LEFT" [ CTRL ] [ CTRL ] per passare alla prossima porta online, [ CTRL ] + [ SHIFT ] [ 1 ] o [ 2 ] per passare alla porta specificata. La seguente tabella è una descrizione delle quattro combinazioni dei tasti di scelta rapida, si prega di controllare le impostazioni quando si utilizza l'utente:

1. Modalità [ CTRL ] + [ SHIFT ]	
Combinazione tasti di scelta rapida	Descrizione
[ CTRL ] [ CTRL ]	Premere due volte per passare alla successiva porta online del dispositivo
[ CTRL ] + [ SHIFT ] [ 1 ] o [ 2 ]	Passare al computer corrispondente alla porta di [ 1 ] [ 2 ]
[ CTRL ] + [ SHIFT ] [ → ] o [ ↓ ]	Passaggio al computer successivo
[ CTRL ] + [ SHIFT ] [ ← ] o [ ↑ ]	Passaggio al computer precedente
[ CTRL ] + [ SHIFT ] [ B ]	Segnale acustico acceso o spento
[ CTRL ] + [ SHIFT ] [ S ]	Modalità di commutazione automatica, il tempo predefinito è 5 secondi, premere [ ESC ] per uscire
[ CTRL ] + [ SHIFT ] [ S ] [ N ]	Impostare l'intervallo della modalità di commutazione automatica, premere [ ESC ] per uscire
[ CTRL ] + [ SHIFT ] [ SCROLL ]	Passaggio alla modalità di combinazione dei tasti di scelta rapida [ SCROLL ] + [ SCROLL ]
[ CTRL ] + [ SHIFT ] [ NUM ]	Passaggio alla modalità di combinazione dei tasti di scelta rapida [ NUM ] + [ NUM ]

[ CTRL ] + [ SHIFT ] [ CAPS ]	Passaggio alla modalità di combinazione dei tasti di scelta rapida [ CAPS ] + [ CAPS ]
<b>2.[ Modalità di scorrimento ] + [ SCROLL ]</b>	
Combinazione tasti di scelta rapida	Descrizione
[ SCROLL ] [ SCROLL ] [ 1 ] o [ 2 ]	Passare al computer corrispondente alla porta di [ 1 ] [ 2 ]
[ SCROLL ] [ SCROLL ] [ → ] o [ ↓ ]	Passaggio al computer successivo
[ SCROLL ] [ SCROLL ] [ ← ] o [ ↑ ]	Passaggio al computer precedente
[ SCROLL ] [ SCROLL ] [ B ]	Segnale acustico acceso o spento
[ SCROLL ] [ SCROLL ] [ S ]	Modalità di commutazione automatica, il tempo predefinito è 5 secondi, premere [ ESC ] per uscire
[ SCROLL ] [ SCROLL ] [ S ] [ N ]	Impostare l'intervallo della modalità di commutazione automatica, premere [ ESC ] per uscire
[ SCROLL ] [ SCROLL ] [ CTRL ]	Passaggio alla modalità di combinazione dei tasti di scelta rapida [ CTRL ] + [ CTRL ]
[ SCROLL ] [ SCROLL ] [ NUM ]	Passaggio alla modalità di combinazione dei tasti di scelta rapida [ NUM ] + [ NUM ]
[ SCROLL ] [ SCROLL ] [ CAPS ]	Passaggio alla modalità di combinazione dei tasti di scelta rapida [ CAPS ] + [ CAPS ]
<b>3. Modalità [ NUM ] + [ NUM ]</b>	
Combinazione tasti di scelta rapida	Descrizione
[ NUM ] [ NUM ] [ 1 ] or [ 2 ]	Passare al computer corrispondente alla porta di [ 1 ] [ 2 ]
[ NUM ] [ NUM ] [ → ] o [ ↓ ]	Passaggio al computer successivo
[ NUM ] [ NUM ] [ ← ] o [ ↑ ]	Passaggio al computer precedente
[ NUM ] [ NUM ] [ B ]	Segnale acustico acceso o spento
[ NUM ] [ NUM ] [ S ]	Modalità di commutazione automatica, il tempo predefinito è 5 secondi, premere [ ESC ] per uscire
[ NUM ] [ NUM ] [ S ] [ N ]	Impostare l'intervallo della modalità di commutazione automatica, premere [ ESC ] per uscire
[ NUM ] [ NUM ] [ SCROLL ]	Passaggio alla modalità di combinazione dei tasti di scelta rapida [ SCROLL ] [ SCROLL ]

[ NUM ] [ NUM ] [ CTRL ]	Passaggio alla modalità di combinazione dei tasti di scelta rapida [ CTRL ] [ CTRL ]
<b>4. Modalità [ CAPS ] + [ CAPS ]</b>	
Combinazione tasti di scelta rapida	Descrizione
[ CAPS ] [ CAPS ] [ 1 ] o [ 2 ]	Passare al computer corrispondente alla porta di [ 1 ] [ 2 ]
[ CAPS ] [ CAPS ] [ → ] o [ ↓ ]	Passaggio al computer successivo
[ CAPS ] [ CAPS ] [ ← ] o [ ↑ ]	Passaggio al computer precedente
[ CAPS ] [ CAPS ] [ B ]	Segnale acustico acceso o spento
[ CAPS ] [ CAPS ] [ S ]	Modalità di commutazione automatica, il tempo predefinito è 5 secondi, premere [ ESC ] per uscire
[ CAPS ] [ CAPS ] [ S ] [ N ]	Impostare l'intervallo della modalità di commutazione automatica, premere [ ESC ] per uscire
[ CAPS ] [ CAPS ] [ SCROLL ]	Passaggio alla modalità di combinazione dei tasti di scelta rapida [ SCROLL ] [ SCROLL ]
[ CAPS ] [ CAPS ] [ NUM ]	Passaggio alla modalità di combinazione dei tasti di scelta rapida [ NUM ] [ NUM ]
[ CAPS ] [ CAPS ] [ CTRL ]	Passaggio alla modalità di combinazione dei tasti di scelta rapida [ CTRL ] [ CTRL ]

**Nota:**

1. Il tempo di rilevamento di ciascun tasto di scelta rapida è 5 secondi. Se si preme [ CTRL ] dopo 5 secondi dopo aver premuto [ CTRL ] per la prima volta, questa combinazione di tasti sarà un input non valido.
2. Nel tasto di combinazione, [ N ] rappresenta il tasto numerico [ 1 ] ---- [ 9 ], il numero di secondi nell'intervallo di tempo può essere impostato, come mostrato nella tabella seguente:

<b>Intervallo di commutazione automatica</b>	
N	secondi
1	5
2	10
3	15
4	20
5	25
6	30

7	35
8	40
9	60

# APPENDICE

## Istruzioni per la sicurezza

### Informazioni generali

- Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso in ambienti interni
- Leggere le istruzioni prima di utilizzare e utilizzarle per una consultazione futura
- Seguire tutte le avvertenze e le istruzioni sul dispositivo
- Non posizionare il dispositivo su una superficie irregolare (come un carrello, uno scaffale, un tavolo, ecc.)  
Se il dispositivo cade, si possono verificare gravi danni
- Non utilizzare questo prodotto vicino all'acqua
- Non posizionare l'unità vicino o sopra il radiatore o un'unità di riscaldamento
- L'alloggiamento del dispositivo è dotato di fessure per la dissipazione del calore e la ventilazione. Per prevenire il surriscaldamento durante il funzionamento, non bloccare o coprire le aperture
- Questo dispositivo non dovrebbe essere collocato su una superficie morbida (come un letto, un divano, una coperta, ecc.), che bloccherebbe l'apertura della ventola e non dovrebbe essere collocato in un ambiente sigillato a meno che non sia stata fornita una ventilazione adeguata
- Non versare alcun liquido sul dispositivo
- L'alimentazione di questa unità deve essere rimossa dalla presa a muro prima della pulizia  
Non usare nessun detergente liquido o schiumoso. Si prega di utilizzare un panno umido per pulirlo
- Si prega di utilizzare il dispositivo secondo il tipo di alimentazione riportato sull'etichetta. Se non si è sicuri che il tipo di alimentazione sia disponibile, contattare il rivenditore o la società elettrica locale
- Questa apparecchiatura è progettata per sistemi di distribuzione di energia IT con tensioni fase-fase da 100V a 230V
- Per evitare danni al dispositivo, è importante che tutta l'apparecchiatura sia correttamente messa a terra

- Non posizionare nulla sul cavo di alimentazione o sul cavo, e sistemare il cavo di alimentazione e il percorso del cavo per evitare di inciamparci sopra
- Se il dispositivo utilizza una prolunga, assicurarsi che la carica totale di tutti i prodotti che utilizzano la prolunga non superi la capacità di trasporto della corrente della prolunga. Assicurarsi che il totale di tutti i prodotti collegati alla presa a muro non superi i 15 A
- Usare un soppressore di picchi, un regolatore o un sistema di alimentazione ininterrotta (UPS) per proteggere il sistema da improvvisi e transitori aumenti e diminuzioni di potenza
- Si prega di fissare correttamente il cavo di sistema e il cavo di alimentazione per garantire che nulla sia premuto contro il cavo
- Non inserire alcun oggetto nella macchina attraverso le fessure nell'alloggiamento. C'è il rischio di contatto con punti di tensione pericolosi o di cortocircuito di parti che potrebbero provocare incendi o scosse elettriche
- Non tentare di riparare quest'apparecchiatura da soli. Rivolgersi a una persona qualificata per ottenere servizi di assistenza
- Se si verificano le seguenti condizioni, scollegare l'unità dalla presa a muro e consegnarla a una persona qualificata per la riparazione
- Cavo di alimentazione o spina danneggiati o usurati
- Il liquido viene versato nel dispositivo
- Il dispositivo è bagnato dalla pioggia e dall'acqua
- Il dispositivo è caduto o l'alloggiamento è stato danneggiato
- Modifiche significative della funzionalità di questo dispositivo
- Il dispositivo non funziona normalmente dopo aver seguito le istruzioni per l'uso.
- Le regolazioni sono fatte solo per le funzioni di controllo coperte nelle istruzioni per l'uso, e altre operazioni improprie possono causare danni che richiedono un lavoro più impegnativo del personale qualificato per la riparazione

## Specifiche del prodotto

Numero modello		DS-12891	
Collegamenti al computer		4	
Selezione della porta		Pulsanti sul pannello frontale/tasti di scelta rapida	
Connettore	Porta di controllo	monitor	1 x DisplayPort® tipo A femmina
		tastiera	1 x USB tipo A femmina
		mouse	1 x USB tipo A femmina
		altoparlante	1 x mini stereo jack femmina (verde)
		microfono	1 x mini stereo jack femmina (rosa)
	Porta del computer	monitor	4 x DisplayPort® Tipo A femmina
		tastiera e mouse	4 x USB tipo B femmina
		altoparlante & microfono	4 x mini stereo jack femmina
	Alimentazione (opzionale)		1 x presa DC (alimentazione opzionale)
Interruttore a levetta	Pulsante switch KVM	4 x pulsanti	
LED	Online	4 x rosso	
	Selezionato	4 x verde	
Modalità analogica	Tastiera e mouse	USB	
Risoluzione massima video		4K @ 60HZ (3840 x 2160 @ 60Hz)	
Tasto di scelta rapida predefinito		[ CTRL ] [ CTRL ]	
Ambiente operativo	Temperatura di esercizio	0-50 °C	
	Temperatura di conservazione	-20-60 °C	
	Umidità	0-80% umidità relativa, nessuna condensa	
Alloggiamento	Involucro	Metallo, nero	
	Misura (mm)	202 x 110 x 44	
	Peso (g)	740g	

Con la presente Assmann Electronic GmbH dichiara che la dichiarazione di conformità fa parte del contenuto della spedizione. Qualora la dichiarazione di conformità risultasse mancante, è possibile richiederla per posta all'indirizzo del produttore indicato di seguito.

**www.assmann.com**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germania

