

Merlin mini Manuale utente



Enhanced Vision Headquarters:

15301 Springdale Street

Huntington Beach, CA 92649 USA

Phone: (714) 374-1829

Fax: (714) 465-3401

1. Introduzione

Complimenti per aver scelto di acquistare Merlin mini. Merlin mini offre la stessa facilità d'uso e le funzionalità di un normale ingranditore da tavolo, ma in un design compatto e ripiegabile. È la soluzione ideale per le persone che necessitano di un ingrandimento in posti diversi. Con Merlin mini, è possibile leggere testi e visualizzare oggetti comodamente, a casa, in ufficio, in classe o in viaggio. Il suo design ripiegabile rende Merlin mini facilmente trasportabile.

1.1. Informazioni su questo manuale

Questo manuale aiuterà a prendere dimestichezza con le funzioni di Merlin mini. Leggetelo attentamente prima di usare il prodotto. Se avete domande o suggerimenti su come usare Merlin mini, contattate il vostro distributore EV consultando la pagina sulle informazioni di contatto alla fine di questo manuale.

1.2. Istruzioni prima dell'uso

La batteria deve essere caricata completamente prima di usare il dispositivo per la prima volta. Collegate l'alimentatore in dotazione al jack in entrata per caricare la batteria. Durante la ricarica, si accenderà una luce rossa. Una volta completata la ricarica, la luce sarà verde.

Rimuovete la pellicola di protezione sullo schermo prima di usare l'unità. Verificate che non ci sia nulla sulla lente della telecamera. Eventualmente, pulitela con il panno in microfibra in dotazione.

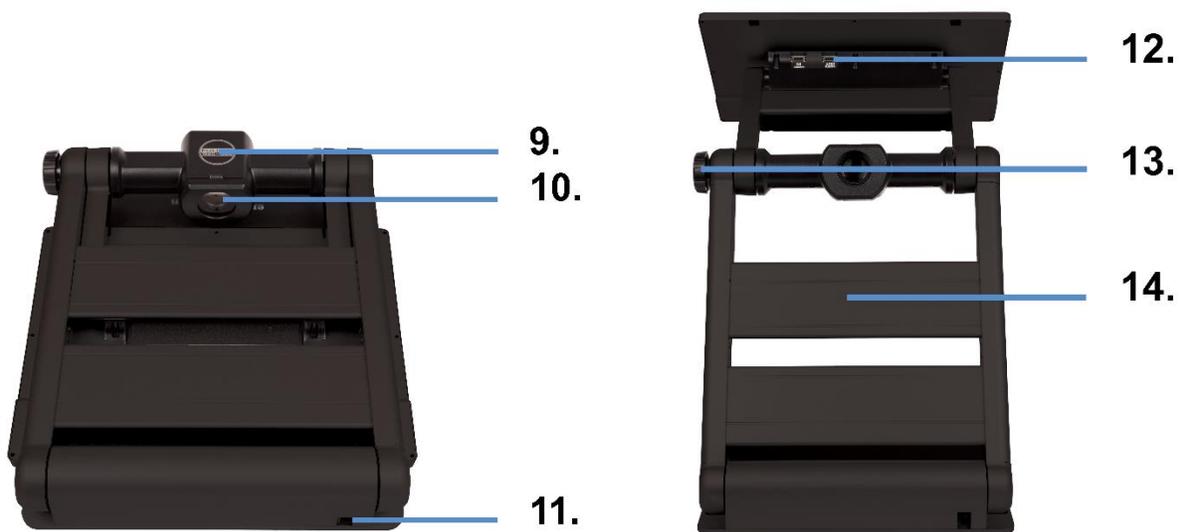
1.3. Contenuto della confezione

La confezione di Merlin mini contiene i seguenti elementi. Se dovesse mancare qualcosa, contattate il vostro distributore.

1. Videoingranditore portatile Merlin mini
2. Alimentatore
3. Borsa di trasporto (solo modelli da 13" e 15")
4. Manuale utente
5. Panno in microfibra

2. Iniziamo

2.1. Configurazione



1. Accensione/spegnimento
2. Manopola di ottimizzazione dell'immagine (regola luminosità e contrasto)
3. Pulsante di acquisizione dell'immagine
4. Manopola per l'ingrandimento
5. Pulsante Modalità Colori
6. Pulsante Colori reali
7. Tasto funzione Super
8. Schermo LCD
9. Telecamera
10. Lente per vicino (aprite lo sportellino per la visualizzazione da lontano)
11. Jack DC (inserire l'alimentatore qui per ricaricare la batteria)
12. Uscita HDMI
13. Manopola di posizionamento della telecamera
14. Luci a LED

Nota: Con la telecamera ⑨, cercate di evitare il deposito di materiale sulla lente. Se c'è dello sporco, pulite la lente con il panno in microfibra in dotazione.

2.2. Aprire Merlin mini

1.



2.



3.



4.



5.



6.



1. Posizionate il Merlin mini ripiegato su una superficie stabile.
2. Premete sul piatto della base con una mano, mentre usate l'altra mano per sollevare la parte superiore della struttura del dispositivo.
3. Sollevate il braccio fino a quando non resta bloccato.
4. Posizionate entrambe le mani sui lati sinistro e destro del monitor LCD.
5. Tirate il monitor LCD verso di voi.
6. Tirate su il monitor LCD usando entrambe le mani e regolatelo per trovare la posizione adatta.

2.3. Chiudere Merlin mini

1.



2.



3.



4.



5.



1. Posizionate entrambe le mani sui lati sinistro e destro del monitor LCD.
2. Per chiudere Merlin mini, abbassate il monitor LCD con entrambe le mani.
3. Spingete il monitor LCD verso la struttura principale.
4. Posizionate entrambe le mani sulla parte superiore della struttura.
5. Abbassate la parte superiore della struttura fino a chiuderla.

2.4. Posizioni della telecamera

1.



2.



3.



È possibile passare tra le varie modalità ruotando/regolando la manopola di posizionamento della telecamera.

1. Modalità di lettura

2. Modalità visualizzazione da lontano (aprire lo sportellino della lente)

3. Modalità ritratto (modalità “a specchio”)

3. Pulsanti



1. Pulsante di accensione/spegnimento

Per accendere/spegnere il dispositivo, premete il pulsante per due secondi.

2. Manopola di ottimizzazione dell'immagine

Dà diverse funzioni:

- Quando si è in Modalità Colori Reali, ruotate la manopola per regolare la luminosità dello schermo (cinque livelli).
- Quando si è in Modalità Colori a Contrasto Elevato, ruotate la manopola per regolare il contrasto. Premetela per tornare all'impostazione predefinita.
- Per attivare/disattivare l'autofocus, premete e tenete premuto il pulsante per due secondi.

3. Pulsante Acquisizione Immagine

Premete il pulsante di acquisizione immagine ③ per "catturare" l'immagine a schermo.

- È possibile aumentare/diminuire l'ingrandimento dell'immagine acquisita e regolarne colori e luminosità a schermo.
- Quando l'immagine è ingrandita, è possibile esplorare l'immagine tramite il tasto funzione Super ⑦.

Premete ancora il tasto di acquisizione per tornare alla modalità "dal vivo".

4. Manopola dell'ingrandimento

Per regolare l'ingrandimento, ruotate la manopola. Il livello di ingrandimento dipende dalla dimensione dello schermo del Merlin mini in vostro possesso.

- Merlin mini 13”:
Ingrandimento: da 1.2x a 20x, da 1.8x a 30x (predefinito), o da 2.5x a 50x.
Ulteriore ingrandimento per l'immagine acquisita: 5x.
- Merlin mini 15”:
Ingrandimento: da 1.4x a 20x, da 2.0x a 32x (predefinito), o da 3.5x a 60x.
Ulteriore ingrandimento per l'immagine acquisita: 5.5x.
- Merlin mini 17”:
Ingrandimento: da 1.4x a 25x, da 2.3x a 35x (predefinito), o da 3.5x a 70x.
Ulteriore ingrandimento per l'immagine acquisita: 5.5x.

I vari livelli di ingrandimento possono essere impostati nel menu. Premete e tenete premuta la manopola dell'ingrandimento per accedere al menu e selezionate Intervallo ingrandimenti. Per maggiori informazioni su come fare questa operazione, consultate la sezione “[Intervallo ingrandimenti](#)” nel capitolo 5.2.

5. Pulsante Modalità Colori

L'immagine a schermo può essere visualizzata in otto modalità colore differenti: la modalità a colori reali e sette combinazioni di colore a contrasto elevato:

- Modalità a colori reali
- Testo bianco su sfondo nero
- Testo nero su sfondo bianco
- Testo giallo su sfondo nero
- Testo nero su sfondo giallo
- Testo verde su sfondo nero
- Testo blu su sfondo giallo
- Testo giallo su sfondo blu

Tramite il menu possono essere impostate fino a 35 modalità colore.

6. Pulsante Colori reali

Premete il pulsante Colori reali  per visualizzare immagini o documenti a colori reali.

Premete e tenete premuto il pulsante Colori reali  per usare la funzione di ricerca con l'ingrandimento. La funzione di ricerca consente di disattivare rapidamente l'ingrandimento per vedere tutta l'immagine. Rilasciando il pulsante riporterete la telecamera al suo livello di ingrandimento originario.

7. Tasto Funzione Super

Viene usato per far scorrere l'immagine acquisita quando quest'ultima è ingrandita, fate riferimento al [capitolo 4.4](#).

Viene usato anche per selezionare ed applicare la funzione di righe/maschere. Fate riferimento al [capitolo 4.1](#).

4. Tasti rapidi e funzioni

4.1. Righe e maschere

Premete e tenete premuto il tasto funzione Super ⑦ per attivare o disattivare Righe e Maschere. Quando Righe e Maschere è attiva, il tasto di direzione e la manopola del tasto funzione Super agiscono ⑦ nel modo seguente.

- Sinistra e destra ◀ ▶ : Scegliete la funzione.

1. Riga orizzontale



2. Riga verticale



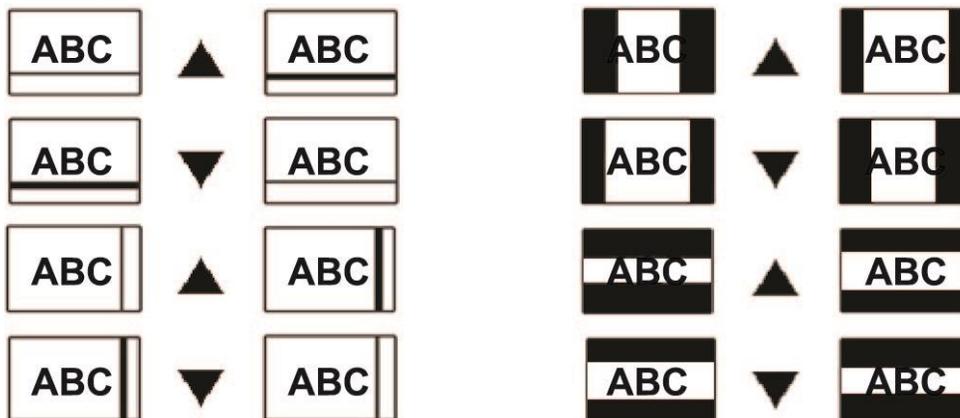
3. Maschera orizzontale



4. Maschera verticale



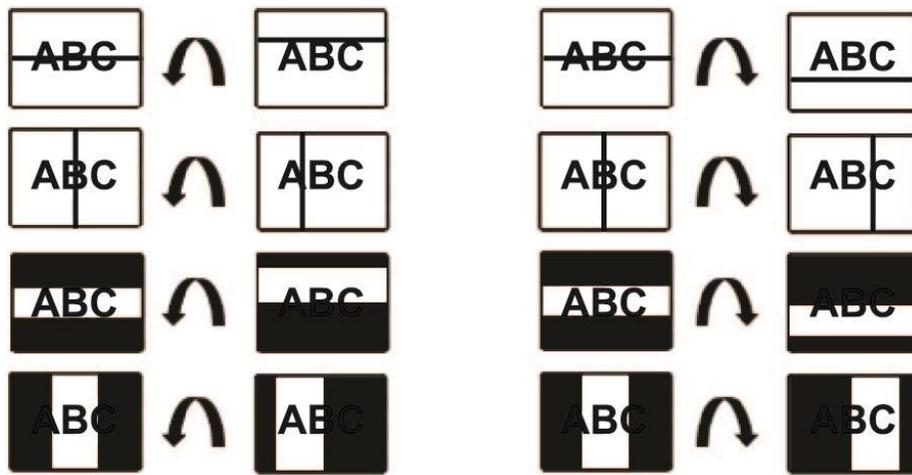
- Su e Giù ▲ ▼ : aumenta o diminuisce lo spessore di una riga e la distanza tra le maschere.



- Ruotando la manopola sposterete la posizione della riga o della maschera.

1) In senso antiorario

2) In senso orario



4.2. Stato della batteria

Lo stato della percentuale di batteria rimasta non viene continuamente visualizzato. L'icona di caricamento della batteria sarà mostrato quando è collegato l'alimentatore.

Per controllare lo stato della percentuale di batteria rimasta, premete il pulsante di acquisizione ③ per tre o più secondi.

4.3. Modalità di uscita HDMI

Quando viene collegato un cavo HDMI, lo schermo LCD rimarrà spento e l'immagine sarà mostrata sul monitor esterno. È possibile alternare tra schermo LCD e monitor esterno premendo il tasto funzione Super ⑦.

4.4. Esplorare l'immagine acquisita

Regolate l'ingrandimento al livello desiderato per inquadrare tutta la zona da leggere. Dopodichè, premete il pulsante Acquisisci ③ per catturare l'immagine.

Quando premete la manopola dell'ingrandimento ④ mentre è visibile l'immagine acquisita, apparirà una riga orizzontale. È possibile spostare questa riga ruotando il tasto funzione Super ⑦.

È possibile ingrandire/diminuire le dimensioni dell'immagine tramite la manopola dell'ingrandimento ④. Quando l'immagine è ingrandita, è possibile esplorarla tramite i tasti direzionali su/giù e sinistra/destra, intorno al tasto funzione Super ⑦. Quando vi spostate alla fine dell'immagine, potrete avanzare al paragrafo o alla riga successivi rilasciando il tasto direzionale sinistro o destro e premendoli di nuovo.

In qualsiasi momento, durante l'esplorazione dell'immagine, la posizione di lettura corrente sarà visualizzata premendo e tenendo premuto il pulsante Colori reali ⑥. La posizione dell'area ingrandita verrà mostrata all'interno di tutto il campo di visualizzazione.

4.5. Modalità risparmio energetico

Se lasciate l'unità accesa e inutilizzata per 10 minuti, lo schermo LCD verrà spento per preservare l'autonomia della batteria. Se l'unità non viene usata per altri tre minuti, il dispositivo si spegnerà automaticamente. Per maggiori informazioni su come regolare questi tempi, consultate la sezione "Modalità risparmio energetico" al [capitolo 5.3](#).

4.6. Selezione delle modalità di colore

Premete e tenete premuto il pulsante Modalità Colori ⑤ e ruotate la manopola dell'ingrandimento ④ per vedere le modalità di colore disponibili. Per maggiori informazioni su come selezionare i colori, consultate la sezione "Modalità Colori" al [capitolo 5.2](#).

- Pulsante Modalità Colori ⑤ + Manopola dell'ingrandimento ④, a destra: Modalità colore successiva
- Pulsante Modalità Colori ⑤ + Manopola dell'ingrandimento ④, a sinistra: Modalità colore precedente
- Premete il pulsante Modalità Colori ripetutamente per passare tra le varie modalità di colore disponibili.

4.7. Modalità Visualizzazione Ritratto e da lontano

È possibile cambiare la modalità di visualizzazione spostando la telecamera con la manopola di posizionamento della telecamera ⑬.

Modalità ritratto (Modalità "a specchio")

Usate questa modalità quando la telecamera è rivolta verso di voi.

- La telecamera passerà automaticamente in modalità ritratto.
- L'intervallo di ingrandimento sarà ridotto al minimo.
- La telecamera passerà automaticamente alla modalità a colori reali.

Modalità visualizzazione da lontano

Usate questa modalità per visualizzare un oggetto distante, come una lavagna, ad esempio. Quando usate questa modalità, aprite lo sportellino della lente.

- La telecamera passerà automaticamente in modalità visualizzazione da lontano.
- L'intervallo di ingrandimento sarà ridotto al minimo.
- La telecamera passerà automaticamente alla modalità a colori reali.

5. Menu

Usate il menu per personalizzare il prodotto. Questa sezione descrive come spostarsi nel menu e quali opzioni selezionare per cambiare l'aspetto di Merlin mini.

5.1. Spostarsi nel menu

Premete e tenete premuto il centro della manopola dell'ingrandimento ④ per accedere ed uscire dal menu.

Una volta nel menu, è possibile cambiare o salvare le impostazioni usando la manopola dell'ingrandimento ④ o il tasto funzione Super ⑦.

- Spostatevi nel menu ruotando la manopola dell'ingrandimento ④ o il tasto funzione Super ⑦.
- Selezionate un'opzione premendo il centro della manopola dell'ingrandimento ④ o il tasto funzione Super ⑦.
- Per tornare alla schermata precedente, premete e tenete premuto il centro della manopola dell'ingrandimento ④ o del tasto funzione Super ⑦.

5.2. Opzioni del menu

Sono disponibili le opzioni seguenti: **Modalità colori**, **Intervallo ingrandimenti**, **Luminosità LED**, **Altre impostazioni**, e **Ripristina**.

Nel menu **Altre impostazioni**, sono disponibili le opzioni seguenti: **Lingua**, **Velocità scorrimento acquisizione**, **Modalità Blocco Tasti**, **Personale e pubblica** e **Modalità risparmio energetico**.

Modalità colori

Usando l'opzione **Modalità Colori**, è possibile aggiungere o rimuovere le combinazioni di colore a contrasto elevato preferite. L'impostazione predefinita consiste in una selezione di sette modalità a contrasto elevato.

- Predefinito: Selezionate sette modalità colore a contrasto elevato.
- Esteso: Selezionate tutte e 35 le modalità colore.

Selezionate le modalità colore preferite tramite la manopola dell'ingrandimento ④ o il tasto funzione Super ⑦. Abilitate o disabilitate una modalità colore premendo la manopola dell'ingrandimento ④. La modalità colore è abilitata quando è cerchiata in rosso. La modalità colore è disabilitata quando è cerchiata in grigio. Premete **salva** per applicare le modifiche fatte.

Intervallo ingrandimenti

Per Merlin mini 13", l'intervallo predefinito per l'ingrandimento va da 1.8x a 30x. È possibile impostare l'intervallo con questi valori:

- Da 1.2x a 20x
- Da 1.8x a 30x
- Da 2.5x a 50x

Per Merlin mini 15", l'intervallo predefinito per l'ingrandimento va da 2.0x a 32x. È possibile impostare l'intervallo con questi valori:

- Da 1.4x a 20x
- Da 2.0x a 32x
- Da 3.5x a 60x

Per Merlin mini 17", l'intervallo predefinito per l'ingrandimento va da 2.3x a 35x. È possibile impostare l'intervallo con questi valori:

- Da 1.4x a 25x
- Da 2.3x a 35x
- Da 3.5x a 70x

Luminosità LED

Con questa opzione, è possibile regolare la luminosità dei LED con 11 livelli differenti, inclusa l'opzione per disattivare completamente le luci.

Ripristina

Questo menu ripristina tutte le impostazioni ai valori predefiniti.

5.3 Altre impostazioni

Selezionando **Altre impostazioni**, sarà possibile regolare le funzioni seguenti: **Lingua**, **Velocità scorrimento acquisizione**, **Modalità Blocco Tasti**, **Personale e pubblica**, e **Modalità risparmio energetico**.

Per salvare le impostazioni aggiornate, selezionate **Salva e esci** o premete e tenete premuto la manopola di ottimizzazione dell'immagine ②.

Lingua

Questo menu vi consente di selezionare la lingua preferita.

Velocità scorrimento acquisizione

Quando viene selezionata questa opzione, sarà possibile regolare la velocità di scorrimento quando ci si muove nell'immagine "catturata". In alternativa, usate la manopola di ottimizzazione dell'immagine ②. Potete provare la velocità di scorrimento in tempo reale usando il tasto funzione Super ⑦. Assicuratevi che sia attivato l'ingrandimento per poter provare la velocità di scorrimento.

Modalità Blocco Tasti

Se selezionate **Sì**, saranno disponibili solo tre pulsanti: Manopola dell'ingrandimento ④, Pulsante Modalità Colori ⑤, e Pulsante Colori Reali ⑥. Se selezionate **No**, saranno disponibili tutti i pulsanti.

Personale e pubblica

In modalità **Personale**, tutte le impostazioni utente correnti personalizzate saranno valide anche quando il dispositivo verrà riavviato. In modalità **Pubblica**, tutte le impostazioni saranno ripristinate ai valori predefiniti quando il dispositivo sarà riavviato. La modalità Pubblica è consigliata quando il dispositivo viene usato da diverse persone, come in libreria.

Modalità risparmio energetico

Per preservare l'autonomia della batteria è possibile regolare dopo quanto tempo si spegnerà lo schermo LCD nei periodi di inattività. È anche possibile regolare dopo quanto tempo si spegnerà il dispositivo. Le impostazioni predefinite sono:

- **Tempo di spegnimento automatico LCD:** 10 minuti.
- **Tempo di spegnimento automatico:** tre minuti.

Specifiche tecniche

Merlin mini 13”

Dimensioni schermo	13.3 pollici (338mm), 16:9 wide screen
Risoluzione LCD	1920 x 1080 (full HD)
Angolo di rotazione LCD	180 gradi
Specifiche telecamera	1920 x 1080, 60 fps Autofocus
Dimensioni	Ripiegato: circa. 319 x 375 x 65 mm In uso: circa 319 x 375 x 510 mm (massima altezza)
Peso	4.04 kg
Modalità colore	Predefiniti 8, inclusi i colori reali (estesi 35)
Intervalli ingrandimento	Modalità immagine dal vivo: da 1.2x a 20x, da 1.8x a 30x (predefinito), o da 2.5x a 50x. Ingrandimento ulteriore per l'immagine acquisita: 5x
Modalità telecamera	Vicino, Lontano, Modalità Ritratto
Capacità batteria	16.8V, 5200mAh
Peso batteria	400 g
Consumo	14~20W (in uso)
Autonomia batteria	5 ore
Intervallo alimentazione in entrata per l'alimentatore	100-240V, 50-60Hz, 1.7A
Intervallo alimentazione in uscita per l'unità	DC +19V-3.42A
Conessioni	HDMI OUT

Merlin mini 15”

Dimensioni schermo	15.6 pollici (396mm), 16:9 wide screen
Risoluzione LCD	1920 x 1080 (full HD)
Angolo di rotazione LCD	180 gradi
Specifiche telecamera	1920 x 1080, 60 fps Autofocus
Dimensioni	Ripiegato: circa. 384 x 405 x 64 mm In uso: circa 384 x 400 x 577 mm (massima altezza)
Peso	4.8 kg
Modalità colore	Predefiniti 8, inclusi i colori reali (estesi 35)
Intervalli ingrandimento	Modalità immagine dal vivo: da 1.4x a 20x, da 2.0x a 32x (predefinito), o da 3.5x a 60x. Ingrandimento ulteriore per l'immagine acquisita: 5.5x
Modalità telecamera	Vicino, Lontano, Modalità Ritratto
Capacità batteria	16.8V, 5200mAh
Peso batteria	400 g
Consumo	14~20W (in uso)
Autonomia batteria	5 ore
Intervallo alimentazione in entrata per l'alimentatore	100-240V, 50-60Hz, 1.7A
Intervallo alimentazione in uscita per l'unità	DC +19V-3.42A
Conessioni	HDMI OUT

Merlin mini 17”

Dimensioni schermo	17.3 pollici (439mm), 16:9 wide screen
Risoluzione LCD	1920 x 1080 (Full HD)
Angolo di rotazione LCD	180 gradi
Specifiche telecamera	1920 x 1080, 60 fps Auto focus
Dimensioni	Ripiegato: circa. 411 x 432 x 64 mm In uso: circa . 411 x 445 x 653 mm (massima altezza)
Peso	5.465 kg
Modalità colore	Predefiniti 8, inclusi i colori reali (estesi 35)
Intervalli ingrandimento	Modalità immagine dal vivo: da 1.4x a 25x, da 2.3x a 35x (predefinito), o da 3.5x a 70x. Ingrandimento ulteriore per l'immagine acquisita: 5.5x
Modalità telecamera	Vicino, Lontano, Modalità Ritratto
Capacità batteria	16.8V, 5200mAh
Peso batteria	400 g
Consumo	14~20W (in uso)
Autonomia batteria	5 ore
Intervallo alimentazione in entrata per l'alimentatore	100-240V, 50-60Hz, 1.7A
Intervallo alimentazione in uscita per l'unità	DC +19V-3.42A
Conessioni	HDMI OUT