

AV-Pro > Videocamera PTZ

Lumens

Capture Card VS-C20
Scheda di acquisizione video USB 3.0



Quando si tratta di dover collegare una videocamera PTZ (come ad, esempio, le videocamere Lumens PTZ VC-G30 o G50) ad un software per videoconferenze come Microsoft Lync, oppure di dover lavorare contemporaneamente con applicazioni installate su di un computer (pensiamo ad esempio ad un'aula universitaria) si presenta il problema di trasferire il flusso di immagini Full HD con 60 frame al secondo dall'uscita DVI/HD SDI della videocamera alla porta USB del PC. Grazie all'interfaccia USB 3.0 ad alta velocità e ad un'ampia disponibilità di ingressi analogici e digitali, la scheda di acquisizione video (capture card) Lumens VS-C20 permette di collegare apparecchiature audiovideo professionali con interfaccia HD SDI e DVI/HDMI alla porta USB 3.0 di un computer. L'utilizzo combinato di videocamera, scheda di cattura video e joystick per il controllo remoto permette di creare una postazione di ripresa e registrazione audiovideo potente ed estremamente semplice da configurare e gestire.

Interfaccia: USB 3.0 ad alta velocità

Ingresso Video: SDI x1 - HDMI x1 - DVI-I x1 - YPbPr x1 - Composite x1 - S-Video x1

Canali: 1

Risoluzione massima ingresso Video: 1920x1080p @ 60/50fps

Risoluzione Video formato RAW: 1920x1080p@60/50fps - 1920x1080p@30/25/24fps - 1920x1080i@60/50fps - 1280x720p@60/50fps - 1280x1024p@60fps [1] - 1280x960p@60fps [1] - 1024x768p@60fps [1] - 800x600p@60fps [1] - 640x480p@60fps [1] - 720x480p@60fps [1] - 720x576p@50fps [1] - 720x480i@60fps - 720x576i@50fps

Formato Video RAW: YUY2

Formato registrazione Video: Compressione software H.264

Modalità di registrazione: Compressione software in tempo reale

Risoluzione registrazione Video: 1920x1080p@60/50fps - 1920x1080p@30/25/24fps - 1920x1080i@60/50fps - 1280x720p@60/50fps - 1280x1024p@60fps [1] - 1280x960p@60fps [1] - 1024x768p@60fps [1] - 800x600p@60fps [1] - 640x480p@60fps [1] - 720x480p@60fps [1] - 720x576p@50fps [1] - 720x480i@60fps - 720x576i@50fps

Ingresso Audio: HDMI - RCA x2 (Audio L/R attraverso cavo Component)

Formato Audio: Stereo / 16-bit / 32000 ~ 48000Hz

SO supportati: Windows XP / Vista - Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 - (32-bit and 64-bit)

SDK: VC++ / .NET / VB

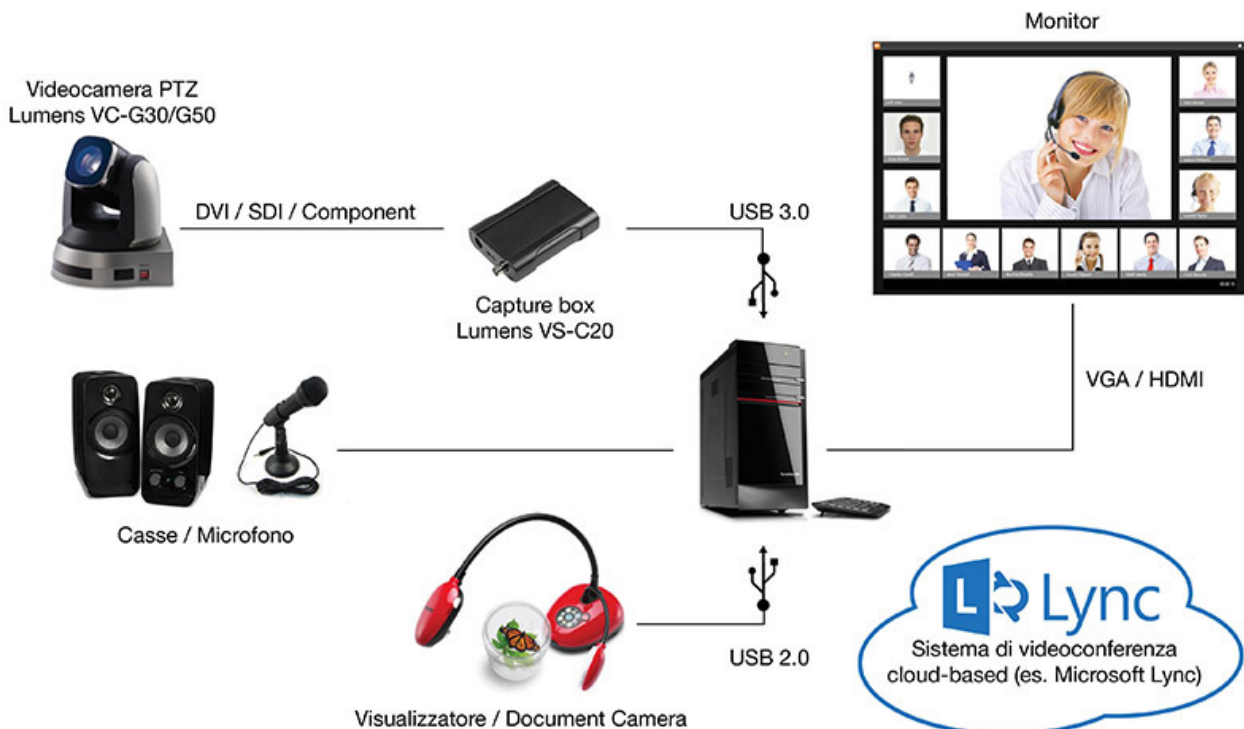
Accessori: Cavo USB 3.0 x1 - Cavo Component x1 - Adattatore DVI a VGA x1 - Cavo S/AV x1

[1] Risoluzioni supportate solo per ingresso HDMI, DVI-D/A, Y/PB/PR

Campi di utilizzo

Sistema di Videoconferenza

Una postazione con PC, monitor (o videoproiettore) e videocamera PTZ, scheda di cattura video USB e Document camera costituisce la soluzione ideale per la videoconferenza. Dal lato software, le soluzioni Lumens si integrano perfettamente con qualsiasi sistema di videoconferenza cloud-based come, ad esempio, Microsoft Lync. I vantaggi sono numerosi: quella proposta è, infatti, una soluzione estremamente versatile, modulare, facilmente personalizzabile in base alle esigenze del cliente, facile da installare e da utilizzare.



Lecture Capture: registrazione audiovideo di lezioni ed incontri nel settore universitario, sanitario, amministrativo, legale etc.

La registrazione audiovideo di un incontro è una delle applicazioni chiave degli strumenti integrati Lumens. I campi di applicazione sono pressoché illimitati! Per l'allestimento occorre che la videocamera PTZ sia collegata ad una scheda di cattura USB 3.0 a sua volta collegata al computer. Un joystick può essere quindi utilizzato per controllare il movimento di rotazione, inclinazione e zoom della videocamera. Infine, il flusso audiovideo può essere registrato da un apposito software installato sul

PC.

