

# Cast My School

## Dettaglio della soluzione **Audio Producer**

### Descrizione

Questo pacchetto dà la possibilità di creare una web radio scolastica o un podcast audio semiprofessionale, con l'aggiunta di strumentazione per acquisizione audio, si ha la possibilità di tramutarlo in un'avanzata aula di musica. Al suo interno è prevista una piccola regia per controllare tutte le impostazioni tramite una sofisticata interfaccia audio e una configurazione per creare un perfetto studio radiofonico. In aggiunta abbiamo un mixer professionale con kit di espansione in grado di acquisire strumenti musicali e microfoni.



<b>Cosa puoi realizzare?</b>					
<b>Podcast</b>	<b>Web Radio</b> Scolastica	<b>Interviste</b>	<b>Produzione musicale</b> Jingle, cover, ecc		
<p><b>Formazione certificata da Cast per docenti e studenti</b>                  Con l'acquisto del pacchetto è inclusa una formazione certificata da Cast per docenti e studenti, la cui scuola entrerà anche a far parte della rete di scuole interconnesse Cast d'Italia.                  Costi di installazione inclusi</p>					

# Cast My School

## Dettaglio della soluzione **Audio Producer**

### Cosa comprende questa soluzione

---

### Sala REGIA

Workstation composta da

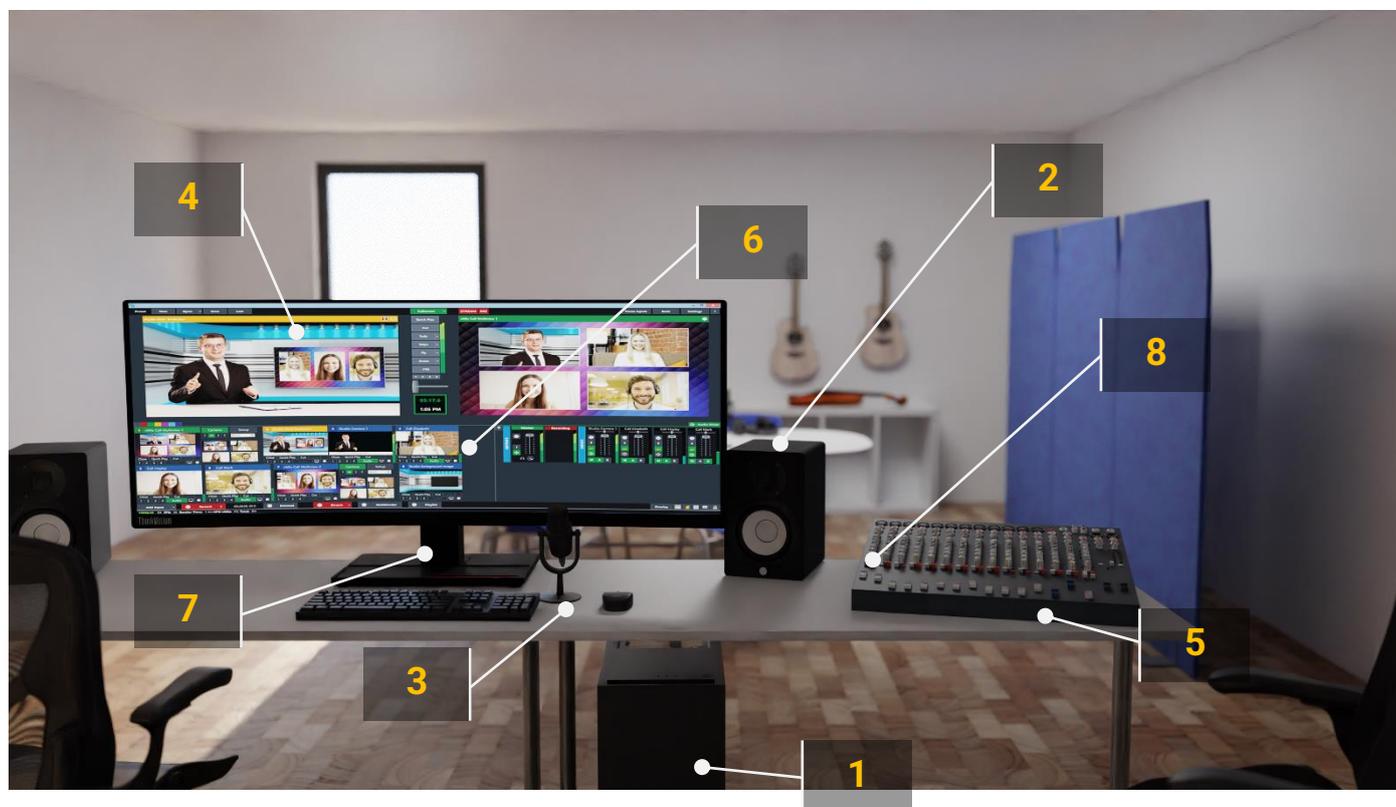
- CPU Intel di 12° generazione (12 Core),
- Scheda madre che supporta processori di 12° generazione,
- Scheda SSD da 1T
- Case ATX
- Alimentatore
- Sistema di raffreddamento performanti
- RAM da 16 GB
  
- Periferiche esterne
  - mouse,
  - tastiera,
  - casse monitor
  - stream deck
  
- Interfaccia Audio comprensiva di mixer di livello professionale
- Snake digitale (per controllare fino a 16 preamplificatori microfonici)
- Monitor WQHD (21:9 da 34")
- Software professionale Specifico per la produzione audio

---

### Studio TV / PODCAST

- Microfoni Podcast professionali
- aste per microfoni
- cuffie semi-professionali
- distributore di segnali audio

## Sala REGIA



Numero di riferimento	Prodotto	Descrizione dettagliata	Quantità
1	Processore (CPU)	Processore i7 di 12° generazione che monta 8 P-Core ad alte prestazioni, 4 E-Core, con Frequenza turbo massima 5.00 GHz, Frequenza della tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 ± 5.00 GHz, Frequenza turbo massima P-core 4.90 GHz, Frequenza turbo massima E-core 3.80 GHz, Frequenza di base P-core 3.60 GHz, Frequenza di base E-core 2.70 GHz, Cache 25 MB Intel® Smart Cache, Totale cache L212 MB, Potenza di base del processore 125 W, Massima potenza turbo 190 W.	1
1	Case ATX	Case per PC micro-tower progettato per schede madri Mini-ITX e Micro-ATX. I quattro slot di espansione possono essere utilizzati per espandere il case in modo da ospitare più schede madri. Inoltre, è dotato di quattro intestazioni per le ventole per garantire il massimo flusso d'aria e un funzionamento silenzioso. Dotato di ventola RGB a 120 mm preinstallata e supporta sistemi di raffreddamento a liquido da 120 e 240 mm. È inoltre dotato di un filtro antipolvere magnetico sul fondo del case per garantire una ventilazione efficiente e sue dimensioni generose sono perfette per le schede madri Micro-ITX e Mini-ITX. Supporta anche una scheda grafica da 360 mm. Dispone di quattro slot PCI per aggiungere altri componenti. Ha anche spazio per un disco da 3,5 pollici e due dischi da 2,5 pollici.	1
1	SSD interna	SSD M.2 NVMe da 1 TB che può raggiungere fino a 3,5 GB/s in lettura sequenziale e fino a 3,3 GB/s in scrittura sequenziale. Tipologia di Design M.2 (2280), Interfaccia PCIe Gen 3.0 x 4, NVMe 1.3, Dimensioni (LxAxP) 80,15 x 22,15 x 2,38 (mm), Peso Max 8,0 g.	1
1	Unità di alimentazione	Alimentatore completamente modulare, la potenza massima arriva a 750W, PFC attivo, Efficienza 80 PLuc Gold, Intel Haswell Readym, Temperatura operativa 0 – 50 °C, Protezioni Over Voltage, Under Voltage, Over Power, Over Current, Over Temperature, Short Circuit Ventola 135mm Rifle Bearing Fan, Funzionamento semi passivo, Dimensioni 150 x 87 x 182 mm (WxHxD), Peso 2 chilogrammi circa.	1
1	Scheda madre	Potente scheda madre Intel Core di 12° generazione con due PCI-e 5.0 x16 per schede grafiche, memoria DDR5 accelerata e una varietà di opzioni di storage M.2 Gen4 per i giocatori professionisti. Supporta i processori Intel Core 12th Gen (LGA 1700) 4 x DDR5 DIMMs, Memory Boost (6666MHz+ OC), Direct 18+1+1 Phase Power Design con 75A SPS, 5 x M.2 Slots (4 x Gen4, 1 x Gen3) con Shield Frozr, 2 x PCI-e 5.0 x16 (128GB/s), 1 x PCI-e 3.0 x16 per schede grafiche, Intel I225-V 2.5G LAN, Wi-Fi 6E con Bluetooth 5.2, USB 3.2 Gen 2x2 Type-C (20Gbps).	1
1	Sistema di raffreddamento	Raffreddamento liquido che dispone di 2 ventole RGB PWM da 120mm con un'elevata pressione statica di 2,36mm H2O con un raffreddamento efficiente con un livello di rumore inferiore a 10 dBA e un TDP di 200 W. Possiede 2 ventole PWM LED ARGB da 120 mm - Pressione statica 2.36 mmH2O, Velocità della ventola: 650-1800 RPM ± 10%. Compatibile con i processori Intel LGA 2066 / 2011-3 / 2011 / 1200 / 1150 / 1151 / 1155 / 1156. Compatibile con i processori AMD Socket FM2+ / FM2 / FM1 / AM4 / AM3+ / AM3 / AM2 / AM2+, Dimensioni del dissipatore: 277 x 119.6 x 27.2 mm, Dimensioni della pompa: 79,9 x 76 x 47,1 mm, Dimensioni della ventola: 120 x 120 x 25 mm.	1

## Laboratorio didattico di Web Radio, TV e Podcast creato per le scuole

		Connettore di alimentazione a 3 pin, Tensione nominale della pompa di 12 V CC, Consumo energetico della pompa di 2,36 W.	
1	RAM	Modulo di memoria 2G x 64-bit (16GB) DDR5-5600 CL40 SDRAM (Synchronous DRAM) 1Rx8, basato su otto componenti FBGA 2G x 8-bit per modulo. Il modulo supporta Intel Extreme Memory Profiles (Intel® XMP) 3.0. Ogni modulo è stato testato per funzionare a DDR5-5600 a una bassa latenza di 40-40-40 a 1,25 V. Gli SPD sono programmati secondo la latenza standard JEDEC DDR5-4800 temporizzazione di 40-39-39 a 1,1 V. Ogni DIMM a 288 pin utilizza dita di contatto dorate.	1
1	Licenza sistema operativo	Sistema operativo rivolto ad aziende e professionisti e compatibile, oltre che con i classici dispositivi quali PC, desktop o laptop, anche con i moderni tablet. Richiede Processore o SoC di almeno 1 GHz, RAM 1 Gb per 32-Bit oppure 2 Gb per 64-Bit, Disco rigido 16 Gb per 32-Bit oppure 20 Gb per 64-Bit, Scheda grafica DirectX 9 con driver WDDM 1.0 o superiore.	1
2	Casse monitor	Coppia di altoparlanti Desktop con risposta in frequenza: 69Hz - 22kHz, Potenza in uscita: 120W (picco totale), 2x 25W (RMS), Driver LF: 4.5"/114,3mm. Driver HF: 1" / 25,4mm, cupola in seta, Ingressi audio: 1x RCA stereo, 2x TRS da 6,35mm (1/4"), 1x Aux stereo da 3,5mm (1/8"), Uscita cuffie: 1x Jack 1/8" stereo (3,5mm), Cavo di interconnessione: TS da 1/8" (3,5mm), Alimentazione: 100-240V CA, 50/60Hz, 85W, Dimensioni: 156 x 175 x 225mm, Peso (per altoparlante): 4,46kg.	1
3	Tastiera	Tastiera con tastiera QWERTY italiana con interfaccia e alimentazione USB e tastiera numerica integrata. Lunghezza cavo 1,8m. Sistema supportato : Windows, Intervallo temperatura di funzionamento: 0 - 40 °C, Range di umidità di funzionamento :15 - 60%, Dimensioni tastiera (WxDxH): 424 x 146 x 20 mm, Peso della tastiera: 570 g.	1
3	Mouse	Mouse con Tecnologia di rilevamento del movimento Ottico, Interfaccia dispositivo: USB tipo A, con due tasti a premuta e una Rotella, Risoluzione movimento: 1600 DPI, fattore di forma: ambidestro. Intervallo temperatura di funzionamento: 0 - 50 °C, Range di umidità di funzionamento: 10 - 90%, Requisiti di sistema : Sistema operativo Windows supportato (Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1) Larghezza: 62 mm, Profondità: 111 mm, Altezza: 34 mm, Peso: 70 g.	1
4	Monitor WQHD 21:9	Monitor con Display da 34", Curvatura: 1900R, Risoluzione: UW-QHD 3440 x 1440@144 Hz, Rapporto d'aspetto: 21:9, Rapporto contrasto: 1.000:1, Tempo di risposta: 1 ms, Frequenza di aggiornamento (overclock): 180 Hz, Colore supportato: 1.07 miliardi, Luminosità 550 cd/m², HDR: HDR400, HDMI 2.0: 2, Peso senza stand (kg): 5,6 Peso con stand (kg): 8,6. Presenta due porte HDMI 2.0, due DisplayPort 1.4, una porta USB Type-C, una porta uplink Type-E e due USB Type-A, oltre al jack da 3.5mm.	1
5	Mixer	Mixer con 40 canali, 25-bus, montabile a rack, 16 preamplificatori microfonic MIDAS completamente programmabili, 17 fader motorizzati 100mm per anteprime immediate e potente gestione delle scene e controllo DAW, 8 Out XLR, 6 In/Output di linea aggiuntivi, connettore cuffie e una sezione talkback con ingresso mic XLR, Interfaccia USB 2.0, 32 x 32 canali audio con controllo remoto DAW che emula HUI e Mackie Control TFT 5" a colori ad alta risoluzione visibile anche di giorno, Main LCR, 6 matrix-bus e 16 mix-bus con inserti, EQ 6 bande parametrico, elaborazione dinamica, 8 DCA e 6 gruppi mute, Virtual FX Rack con 8 slot FX true-stereo con simulazioni come Lexicon 480L e PCM70, EMT250 e Quantec QRS, etc, DSP 40-bit floating-point con gamma dinamica "illimitata", senza sovraccarico interno e quasi a latenza-zero (0,8 msec), 48 canali Digital Snake-ready tramite doppie porte AES50, con funzionalità di rete KLARK TEKNIK SuperMAC a jitter e latenza bassissima, USB di tipo A per archiviazione file e registrazioni stereo non compresse, più show-preset e aggiornamenti di sistema, Sezione Channel Strip facile da usare con controlli ad accesso diretto e GUI per un flusso di lavoro intuitivo, Sezione aggiuntiva di controllo definita dall'utente per creare scorciatoie di views e preset preferiti, Connettività ULTRANET per il sistema di monitoraggio Behringer P-16 più uscita digitale, stereo AES/EBU e MIDI, Controllo remoto via Ethernet per mostrare i setup tramite apposito software di editing, Porta di espansione per interfacciarsi con schede audio o per altre reti audio, Dimensioni: 490 x 506 x 163mm, Peso: 11,4kg.	1
6	Software per produzione audio	Software per le produzioni audio e musicali. Il comping ti permette di suddividere più passaggi della tua performance audio/MIDI in take individuali. Poi seleziona semplicemente le tue parti preferite e uniscile in un unico take perfetto. La funzione di comping ti permette anche di combinare campioni dalla tua collezione per creare nuove strutture sonore. Puoi collegare più tracce e modificarle simultaneamente con pochi clic. Lo speciale MPE (MIDI Polyphonic Expression) Hardware può controllare più parametri di una singola nota in tempo reale.	1
7	Cavi customizzati	Selezioni di cavi audio/video customizzati in base alle necessità della scuola	1
8	Snake microfoni	Digital snake con 16 preamplificatori microfonic completamente programmabili e controllabili a distanza, 8 uscite XLR analogiche servo-bilanciate, Porte di rete dotate di tecnologia Supermac per una latenza ultra-bassa (in-ear compatibili), Capacità di networking fino a 100 metri tramite cavo CAT-5e (non incluso), Due porte AES50 per collegare in cascata, non sono necessari merger o router, Misurazione di precisione con display LED a 7-segmenti per il controllo del segnale sul palco, Uscita cuffie assegnabile ad uno qualsiasi degli ingressi e delle uscite per il monitoraggio on-stage, Connettività per il sistema di (non incluso), Doppie uscite ADAT per l'uso in modalità splitter e per applicazioni stand-alone digitali multicore, MIDI In/Out per la comunicazione bidirezionale tra la console FOH e i dispositivi MIDI sul palco, Connettore USB per gli aggiornamenti di sistema tramite PC.	1

## Studio TV / PODCAST



Numero di riferimento	Prodotto	Descrizione dettagliata	Quantità
1	Microfono da banco	Microfono a condensatore di grande formato adatto per la maggior parte delle applicazioni negli studi, per la trasmissione, il cinema e la televisione. Modello polare: Cardiode (unidirezionale), Rifiuto fronte-retro: 20 dB Impedenza di uscita nominale: 200 Ohm, Impedenza di carico consigliata: 1000 Ohm, Risposta in frequenza: 30 - 20.000 Hz, Sensibilità: 16 mV/pascal a 1 kHz, carico 1k Ohm, Self Noise (SPL equivalente): 18 dB SPL tipico, ponderato A (secondo IEC 651), SPL massimo per 0,5% THD: 140 dB a 1 kHz, Requisiti di alimentazione: 48 volt, Consumo di corrente: 2.7 mA, Connettore: XLR a 3 pin.	1
2	Asta microfoni	Asta corta regolabile in altezza ed angolazione con base triangolare in acciaio e stelo snodato per sale conferenza	1
3	Cuffie	Cuffia dinamica chiusa progettata per applicazioni Studio e Broadcast. Risposta in frequenza 15Hz - 22KHz. Sensibilità 96dB +/- 3dB @ 1KHz / 1mW, potenza massima in ingresso 500mW, impedenza 24 Ohm, cavo staccabile da 3 metri (10ft) terminato con mini spina jack avvitabile da 3,5 mm - 50/«» placcata in oro. Unità di azionamento magnetico al neodimio da «» mm. Custodia protettiva per il trasporto fornita.	
4	Amplificatore	Sistema di missaggio e distribuzione di segnali audio per cuffie, utilizzabile in studio o situazioni live. Possiede sei uscite cuffie indipendenti a bassissimo rumore di fondo e di grande potenza sonora (150 mW per canale), Due set d'ingressi stereo (A e B) con connettori bilanciati TRS, Ingresso stereo ausiliario indipendente su ogni canale, Controllo del mix tra le sorgenti A e B, Talkback tramite microfono esterno, Uscita stereo direct -out su ogni linea. Dimensioni: 482,6 x 44,45 x 139,7 mm, Peso: 3,63 Kg	