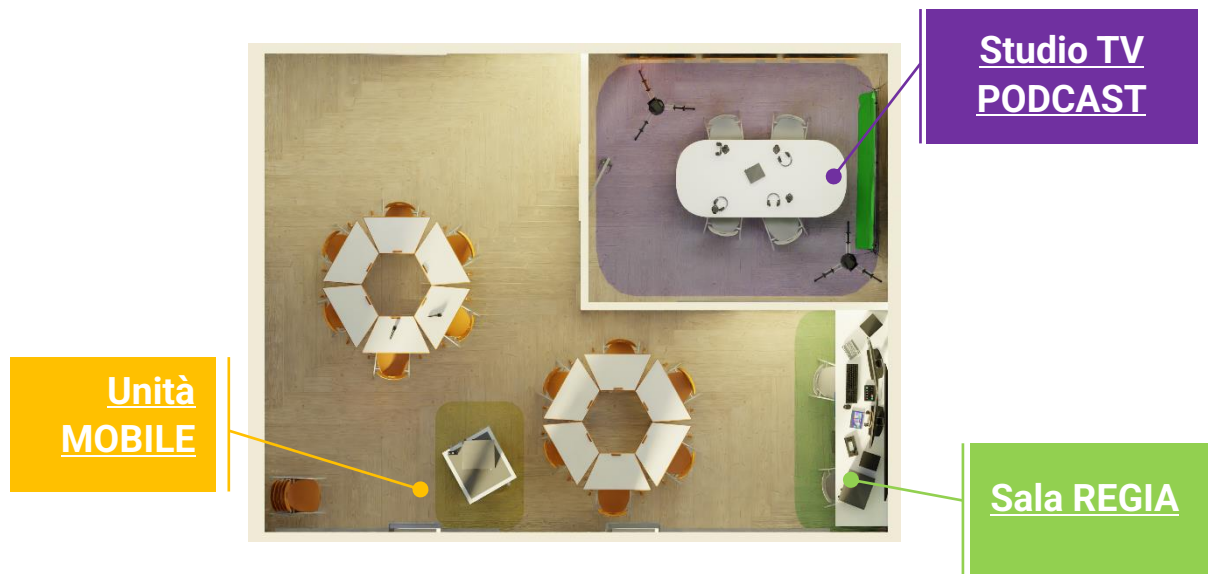


Cast My School

Dettaglio della soluzione **versatile**

Descrizione

Questo pacchetto offre la possibilità di gestire eventi di difficoltà medio-alta. Il pacchetto è provvisto di attrezzatura professionale per creare una regia e uno studio convertibile ad unità mobile. Questo darà a voi la possibilità di avere uno studio perfettamente allestito o un'unità mobile per riprese nei luoghi d'interesse della scuola, in base alle esigenze. Non sarà possibile averli funzionanti entrambi contemporaneamente.



Cosa puoi realizzare?								
Podcast	Interviste	Video Conferenze	Eventi scolastici	Web TV	Telegiornali Scolastici	Assemblee d'Istituto		
<p>Formazione certificata da Cast per docenti e studenti 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 **versatile**

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
- Controller midi fader
- Cuffie Caster
- Controller Videocamere PTZ
- Schermo QHD (16:9 da 27")
- Switch Poe (a 8 porte)
- Access point
- Tablet
- TV 40" 4k
- Software professionale Specifico per il Live Streaming

Studio TV / PODCAST

- Microfoni Podcast professionali
- Aste per microfoni
- Distributore amplificato
- Cuffie semi-professionali
- Telo Green Screen
- Videocamere PTZ
- Treppiedi per videocamere

Unità Mobile

- Rack mobile customizzato
- Mixer rack
- Microfoni gelato
- Switch Poe (a 8 porte)

Sala REGIA



Numero di riferimento	Prodotto	Descrizione dettagliata	Quantità
1	Processore (CPU)	Processore i7 di 12ª 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	Scheda Video (GPU)	Scheda video top di gamma costruita con tecnologia produttiva a 8nm, è in grado di assicurare frames al secondo medi molto elevati a tutte le risoluzioni video anche selezionando impostazioni qualitative molto spinte. E dotata di 8GB di memoria GDDR6, su bus a 384bit con una frequenza di clock di 1750MHz per una bandwidth complessiva di 448 GB/s. La GPU GA 104 opera con una frequenza di base clock di 1410MHz, potendosi spingere sino a 1665MHz come frequenza di clock massima. La scheda ha un design a due slot d'ingombro sulla scheda madre e viene alimentata dal sistema con un collegamento a 1x 12-pin. Il TDP è pari a 200W.	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. Le 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

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

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. Connettore di alimentazione a 3 pin, Tensione nominale della pompa di 12 V CC, Consumo energetico della pompa di 2,36 W.	1
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	Scheda audio	Interfaccia audio USB 2.0 con 18 ingressi e 20 uscite audio, connettività USB Type-C, Formato: Rack Mount (1U), I/O Simultanei: 18 x 20, Risoluzione A/D: 24-bit/192 kHz, Preamplificatori: 8, Pad: 8, Alimentazione Phantom, 2 Ingressi Instrument, 8 Ingressi Line, 10 Uscite Analogiche, 10 Uscite Cuffie, Switching Speaker Main/Alt, Talkback, Ingressi Digitali: S/PDIF & 2x ADAT, Uscite Digitali: S/PDIF & 2x ADAT, Loopback, I/O MIDI, alimentatore incluso. Dimensioni: 483 x 360 x 47mm, Peso: 3,195kg.	1
3	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
4	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
4	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
5	Stream deck	Stream Deck con 15 tasti LCD personalizzabili per controllare app e piattaforme. Dimensioni : 118 x 84 x 25 mm / 4,6 x 3,3 x 1,0 pollici (senza supporto), Peso: 145 g senza supporto / 270 g con supporto Tasti: 15 tasti LCD personalizzabili, Interfaccia: USB 2.0. Completamente personalizzabile con icone proprie o predefinite Le scene possono essere cambiate con il semplice tocco di un pulsante, Pannello frontale rimovibile, Adatto per Windows 10 (64 bit), macOS 10.13 o versioni successive NELLA SCATOLA: Stream Deck, supporto da tavolo, cavo da USB-C a USB-A (150 cm / 59 pollici), guida rapida.	1
6	Monitor QHD 2560x1440p	Monitor con Display da 60,5 cm (23.8"), Risoluzione del display: 2560 x 1440 Pixel, Quad HD, Tecnologia LED, Tempo di risposta: 6 ms, Rapporto d'aspetto nativo: 16:9, Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178°, Angolo di visualizzazione (verticale): 178°. Hub USB integrato, Versione dell'hub USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1). Montaggio standard VESA, Regolazione altezza.	2
7	Cuffie	Sistema di cuffie / microfono ideale per DJ, emittenti, podcaster, laboratori musicali e giocatori. I driver dinamici da 53 mm offrono un'ampia risposta in frequenza (20 Hz - 20 kHz) con bassi profondi e ricchi e alti dettagliati. Combina cuffie di alta qualità che riducono il rumore con un microfono super sensibile, Il microfono offre un'ampia risposta in frequenza (50 Hz - 15 kHz); il design è circumaurale sopra l'orecchio con padiglioni auricolari ultra-morbidi e archetto imbottito completamente regolabile. L' Impedenza 150 Ohm con sensibilità 96 dB (±3 dB). La Spina è un adattatore stereo da 3,5 mm, placcato oro da 6,3 mm con cavo a spirale da 3 m.	1
8	Controller PTZ	Controller che permette di eseguire le funzioni di panoramica, inclinazione e zoom grazie a questo telecomando di alta qualità dotato di joystick multifunzione e touch screen intuitivo per un facile controllo di un massimo di 100 telecamere tramite IP. Necessita di un ambiente operavo con temperatura Da 0 °C a 40 °C , Umidità Da 20% a 80% di U.R. (senza condensa). L' Alimentazione è da 12 V CC (con adattatore CA), Consumo energetico è di 0,6 A (con adattatore CA) Dimensioni (L x A x P) : Larghezza 350 mm x altezza 110 mm x profondità 182 mm, Peso : 2,1 kg.	1
9	Switch poe	Switch poe Ethernet gestibile con 8 porte PoE+ da 10/100/1000 Mbps e budget totale 123 W. Fornisce PoE+ per alimentare dispositivi come access point senza fili, telecamere IP, telefoni VoIP, serrature di sicurezza ad accesso controllato e qualsiasi altro dispositivo IoT alimentato da PoE.	1

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

		La capacità di commutazione è di 16 Gbps, QoS 802.11p, Jumbo frames: 9.216 bytes, 64 VLANS. Design senza ventola con dimensioni 158x101x27 mm, Peso: 490	
10	Access point WIFI	<p>Punto di accesso WiFi 6 dual-band compatto con opzioni di montaggio flessibili.</p> <p>Tratti somatici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 GHz WiFi 6 banda, 2,4 GHz WiFi 4 banda • Velocità di throughput aggregata di 1,5 Gbps • Modello di antenna focalizzato per un montaggio ottimale a soffitto o a parete • Porta GbE RJ45 (ingresso PoE) • Adatto alle coperture UAP nanoHD e alla staffa di montaggio incassata • Dimensioni Ø160 x 32.65 mm (Ø6.3 x 1.3") • Peso Senza supporto: 300 g (10.6 oz) • Con supporto: 315 g (11.1 oz) • Materiali dell'involucro: Policarbonato, alluminio <p>Materiali di montaggio: Policarbonato, acciaio SGCC</p>	1
11	Tv 4k	<p>Smart TV 42" UDH (Pixels 3840 x 2160) con Tasti rapidi con: Netflix, YouTube e Prime Video sul telecomando, HDR, Montaggio Vesa.</p> <p>Sintonizzatore Terrestre, satellitare: DVBT-T2/C/S-S2.</p> <p>Connettività Ethernet (LAN) per connettività e servizi Internet, 3 uscite HDMI, uscita USB, Supporto WLAN802.11 a/b/g/n integrato. Classe energetica: F, Consumo energetico per 1000 ore: 48 kWh/annuo per 1000 ore. Dimensioni cm: 70x 107.5x 15 cm, Peso kg: 9,4 kg</p>	1
12	Software per live streaming	Software che consente di creare produzioni di qualità professionale sul proprio computer. Offre la possibilità di aggiungere più telecamere, video, sorgenti NDI, guest remoti, immagini, audio, flussi Web, Powerpoint, titoli, set virtuali, chroma key e molto altro. Supporta lo streaming in 4k.	1
13	Controller midi	<p>Controller midi USB multifunzione con 8 manopole, 8 cursori, 24 tasti. Compatibile con Avid Pro Tools, Apple Logic, Apple GarageBand, MOTU Digital Performer, Steinberg Cubase, Ableton Live, Cakewalk SONAR, Software disponibile per il controllo di altri messaggi di Control Change.</p> <p>Alimentazione da USB, consumo inferiore a 100mA. Dimensioni: 325(W) x 83(D) x 30(H) mm, Peso: 293g.</p>	1
14	Cavi customizzati	Selezioni ci cavi audio/video customizzati in base alle necessità della scuola	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. Polarità: Pressione positiva sul diaframma produce tensione positiva al pin 2 rispetto al pin 3, Dimensioni: massimo Diametro corpo 2,280 pollici (57,91 mm), lungo 7,80 pollici (198,12 mm) Peso netto: 1,2 libbre (545 grammi)	4
2	Asta microfoni	Asta corta regolabile in altezza ed angolazione con base triangolare in acciaio e stelo snodato per sale conferenza. Larghezza anteriore della base: 15cm, Larghezza posteriore della base: 6cm, Profondità base: 19cm, Altezza base: 3,3cm, Lunghezza giraffa: 35/57cm, Peso: 2,5kg	4
3	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	1
4	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
5	Green screen	Fondale Panoramico con telaio in alluminio a tre pannelli, copertura in tessuto si fissa al telaio disponibile in tre colori: Nero, Verde Chromakey e Bianco ed è ideale per riprese di ampi gruppi in location, serate promozionali e fotografia di eventi.	1

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

		<p>INFORMAZIONI TECNICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso: 9.5 kg • Profondità In Borsa: 30 cm • Altezza In Borsa: 104 cm • Larghezza In Borsa: 35 cm • Altezza: 230 cm • Larghezza: 400 cm • Peso In Borsa: 9 kg 	
6	Treppiede	<p>Puntale compatto e sicuro con tre sezioni e due alzate. Si estende ad una altezza massima di 315 cm (altezza minima 124mm), ha una portata di 12 kg, Attacco Superiore 1/8" (28mm), Perno da 5/8" (16mm), Vite da 3/8", la Capacità Di Carico Alla Massima Estensione è di 2.5 kg e la Lunghezza Da Chiuso è 122 cm.</p>	2
7	Videocamera PTZ	<p>Dotata di un sensore CMOS da 1/2,3" con risoluzione 4K UHD, zoom ottico 20x con stabilizzatore d'immagine e un'ampia gamma di protocolli di controllo e streaming, è ideale per le produzioni da remoto. Cattura immagini 4K UHD 30P grazie al sensore CMOS da 1/2,3" e al processore DIGIC DV6, Zoom ottico 20x, Protocolli di controllo e streaming IP quali NDI HX, RTMP/RTMPS per trasformare le tue produzioni, Il sistema Hybrid Auto Focus offre una messa a fuoco precisa e rapida anche in condizioni di scarsa illuminazione. Varie opzioni di connettività: HDMI, 3G-SDI, USB, PoE+ e altre per una semplice integrazione nel flusso di lavoro a tecnologia di scatto avanzata consente un controllo preciso e uniforme.</p>	2

UNITÀ MOBILE



Numero di riferimento	Prodotto	Descrizione dettagliata	Quantità
1	Rack personalizzato	Soluzione rack su ruote personalizzata con rack, griglia e cablaggio	1
2	Mixer rack	Mixer con router Wi-Fi integrato, Comodo tray per tablet, 16 Preamplicatori Midas, Interfaccia USB bidirezionale 18x18, DSP 40-bit in virgola mobile, Elaborazione del canale completa, RTA 100-band per tutti i canali e bus EQ, Connettività Ultraset per Behringer P-16, 6 aux e main LR Bus con insert, elaborazione completa della dinamica ed EQ 6-bande parametrico o EQ 31-bande grafico, 6 Output TRS aux e 2 XLR main Output più stereo RCA Output e connettori per cuffie, App per iOS, Android and PC/Mac/ Linux per il funzionamento remoto via Ethernet, LAN or WiFi, MIDI In/Out per il controllo del mixer via MIDI o per l'utilizzo come interfaccia MIDI USB, Rack con 4 slot FX stereo include simulazioni come Lexicon 480L e PCM70, EMT250 e Quantec QRS, etc Dimensioni: 409 x 357 x 110mm, Peso: 4kg	1
3	Microfono gelato	Trasmettitore: Controllo sintetizzato UHF PLL, Gamma di Frequenza 502 - 960MHz (Bande di frequenza secondo le normative locali) Uscita RF 10mW/50mW, Stabilità $\pm 10\text{KHz}$ Deriva di Frequenza $\pm 48\text{KHz}$, Modello polare Cardioide LCD Frequenza (su/giù), Emissioni spurie -50dB, Risposta in frequenza 50-16.500Hz Durata della batteria 12 ore a 10mW, 7 ore a 50mW, Batteria 2xUM3, AA 1.5V, batterie non incluse.	2
4	Switch poe	Switch poe Ethernet gestibile con 8 porte PoE+ da 10/100/1000 Mbps e budget totale 123 W. Fornisce PoE+ per alimentare dispositivi come access point senza fili, telecamere IP, telefoni VoIP, serrature di sicurezza ad accesso controllato e qualsiasi altro dispositivo IoT alimentato da PoE. La capacità di commutazione è di 16 Gbps, QoS 802.11p, Jumbo frames: 9.216 bytes, 64 VLANS. Design senza ventola con dimensioni 158x101x27 mm, Peso: 490	1