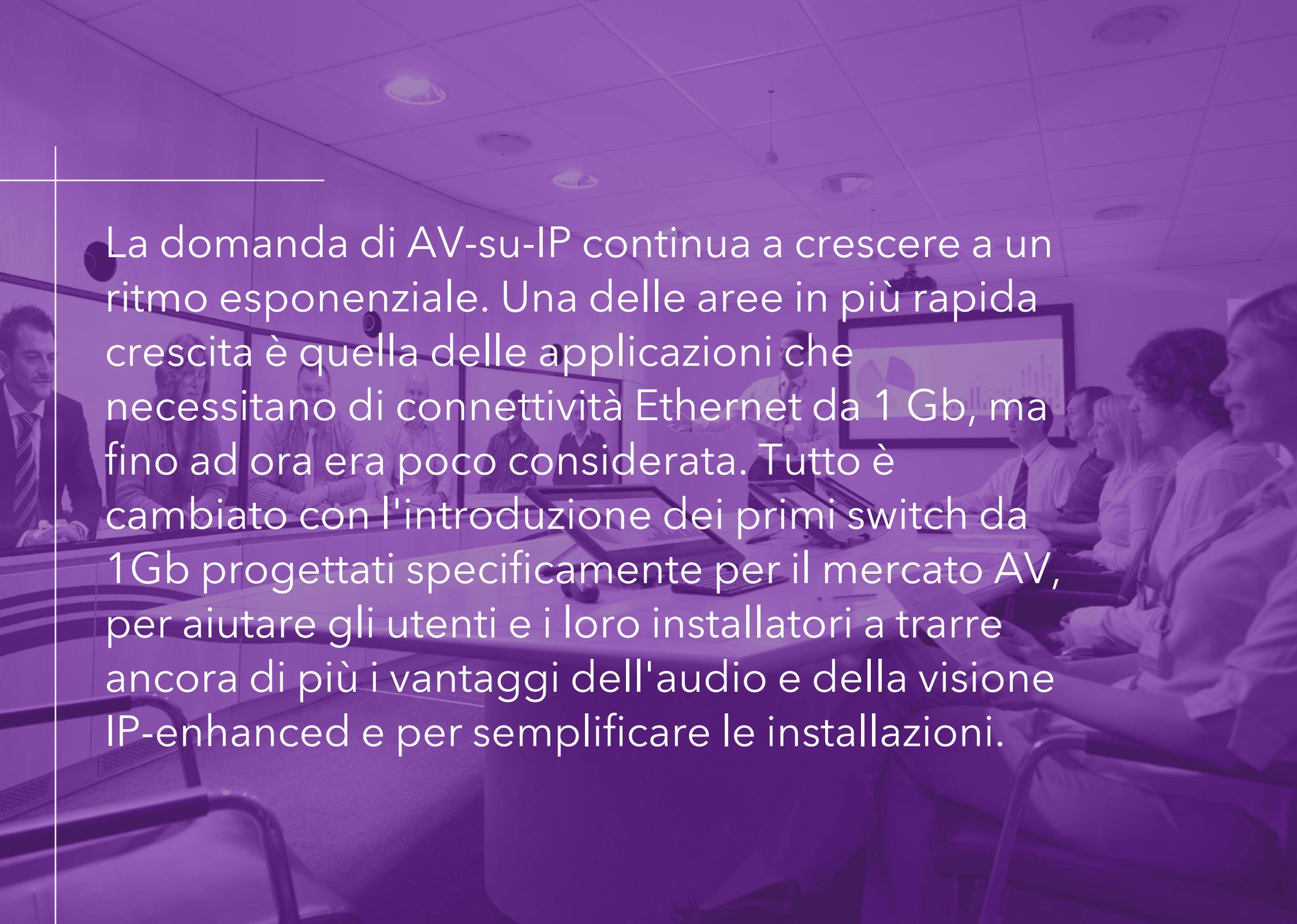


**NETGEAR**<sup>®</sup>  
BUSINESS

---

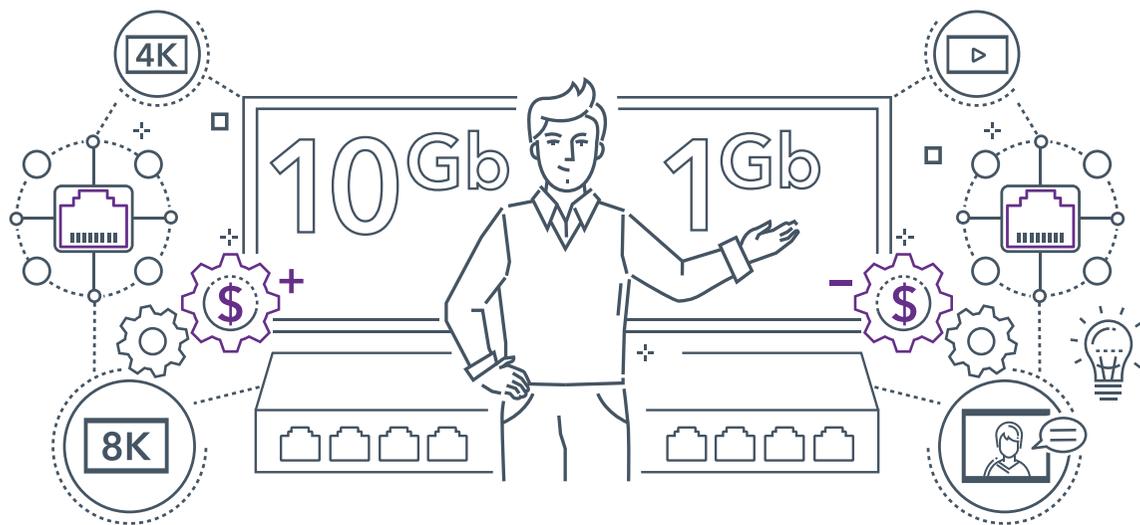
L'Ethernet 1GB  
che parla la lingua  
del mondo AV



A photograph of a modern conference room with a large table and several people seated around it. A man in a white shirt is standing at the head of the table, pointing towards a large screen displaying a pie chart and bar graphs. The room has a grid ceiling with recessed lights and a purple tint. A white vertical line is on the left side of the image.

La domanda di AV-su-IP continua a crescere a un ritmo esponenziale. Una delle aree in più rapida crescita è quella delle applicazioni che necessitano di connettività Ethernet da 1 Gb, ma fino ad ora era poco considerata. Tutto è cambiato con l'introduzione dei primi switch da 1Gb progettati specificamente per il mercato AV, per aiutare gli utenti e i loro installatori a trarre ancora di più i vantaggi dell'audio e della visione IP-enhanced e per semplificare le installazioni.

# Chi ha bisogno dell'1Gb nell'AV?



L'AV-over-IP ha rivoluzionato l'AV negli ultimi tempi, fornendo livelli di flessibilità e qualità senza precedenti. Gli switch di rete sono al centro della fornitura di AV-over-IP e, i dispositivi con un potenziale di 10G e oltre tendono ad essere più richiesti grazie ai contenuti 4K e, persino 8K ad alta definizione. Ciò aveva senso, fornire AV efficienti e ad alte prestazioni in teatri, sale da concerto e ambienti simili richiede un'elevata larghezza di banda con una bassa latenza e continuerà a essere un settore AV-over-IP in rapida espansione.

Tuttavia, esistono molte altre applicazioni AV che richiedono molta meno larghezza di banda, di solito non più di 1 Gb, pur fornendo video e audio di alta qualità. Gli esempi includono molte situazioni di digital signage, sistemi di conferenza negli uffici, auditorium più piccoli (come quelli che si trovano nelle scuole), bar e ristoranti sportivi e, in alcuni casi, residenze.

Queste sono tutte categorie di utenti che apprezzano i vantaggi dell'AV-over-IP e, ciò di cui hanno bisogno sono switch da 1 Gb che offrono prestazioni e affidabilità, ma a un prezzo accessibile. Vogliono anche switch facili da installare e da gestire, dato che non sono esperti IT, e lo stesso vale anche per i loro installatori..

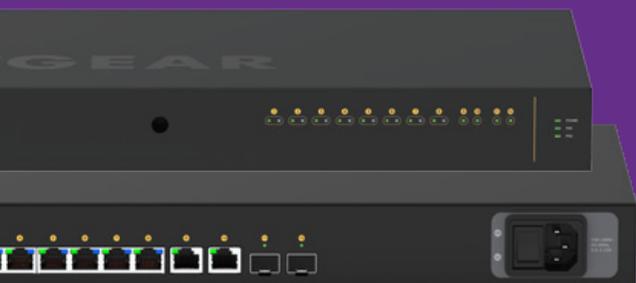
AV Line

NETGEAR  
AV Line  
M4250-10G2XF-PoE+ 30W

USB

LED EXT

L'ESTETICA  
CONTA



## 1Gb AV - Quello che mancava



Il problema è che non c'erano switch progettati per questi utenti. Naturalmente, sono ampiamente disponibili switch Ethernet da 1 Gb, ma questi sono in gran parte destinati alle reti IT aziendali, non all'AV. Quindi, non solo questi switch hanno spesso un prezzo più alto, ma gli utenti e i loro installatori devono anche affrontare e risolvere alcuni problemi per adattarsi agli ambienti AV.

Ad esempio, su un tipico switch IT, il cablaggio è nella parte anteriore: immagina di vedere tutti quei cavi che ingombrano il rack di apparecchiature in un autosalone di lusso. In AV, gli switch sono spesso in posizioni molto visibili, quindi l'aspetto è importante (mentre con uno switch di rete IT, è probabile che sia nascosto in un armadietto delle comunicazioni).

In secondo luogo, e non a caso, l'IT cambia e sono progettati per parlare il linguaggio IT, con le funzionalità di cui hanno bisogno questi utenti. AV utilizza una terminologia diversa e ha determinati requisiti di progettazione.

## AV needs switches designed for AV



**Facile da usare** - dall'installazione in poi, con le funzionalità desiderate dagli utenti AV, ma senza inutili e complicate impostazioni.



**Dimensioni perfette** - prodotti progettati tenendo conto dei requisiti specifici degli ambienti AV (ad es. cavi nella parte posteriore, opzioni di montaggio alternative).



**Alte prestazioni a buon prezzo** - l'affidabilità e la qualità di cui hanno bisogno gli utenti AV da 1 Gb, ma a un prezzo che rientra nei loro budget.



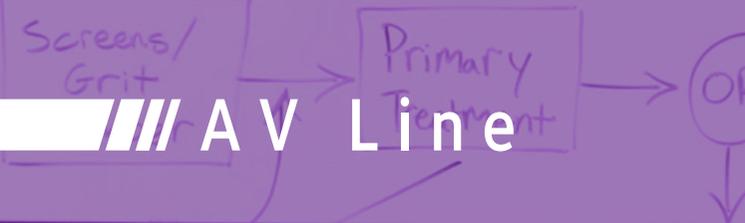
**Supporto** - supporto completo pre e post-vendita. Non vogliamo che gli utenti o gli installatori risolvano da soli i problemi.



# Feedback reale da professionisti AV

La creazione di prodotti facili da usare è fondamentale e parte del DNA di NETGEAR. Ecco perché, quando abbiamo iniziato a pensare allo sviluppo di alcuni switch AV 1 Gb dedicati, ci siamo consultati con il Pro AV Council e con consulenti e professionisti del settore, che conoscono il mercato a fondo.

Naturalmente, sapevamo già che questi nuovi prodotti avrebbero dovuto essere semplici da installare, utilizzare e convenienti. Abbiamo anche avuto altre idee basate sulle esperienze accumulate con il nostro switch Ethernet M4300 10Gb, molto popolare per le applicazioni AV a larghezza di banda più elevata. Il Pro AV Council ha aggiunto ulteriori informazioni su ciò che il mercato vuole, e ciò si riflette nella nostra nuova serie M4250 di switch da 1 Gb progettati per AV.



# AV Line



TAILORED  
FOR AV

## Il collegamento mancante

Costruito da zero per l'AV 1GB, M4250 è una serie di switch di rete gestiti e l'inizio della nuova linea AV di NETGEAR. Basandoci sulla nostra esperienza, M4250 porta l'usabilità e il design appositamente progettati per AV a un nuovo livello, attraverso:

**Design:** design dello chassis, interfaccia utente e funzionalità che si adattano perfettamente agli ambienti AV.

**Usabilità** - interfacce utente, prestazioni e supporto pronti all'uso.

**Flessibilità:** molteplici opzioni di configurazione e integrazioni con i fornitori AV. Inoltre, è facile da espandere man mano che le esigenze crescono o cambiano.

...Più l'accessibilità per cui i prodotti per le PMI di NETGEAR sono noti.

## 1Gb AV-over-IP in azione

Ecco alcuni esempi di come M4250 si inserisce nell'AV del mondo reale:

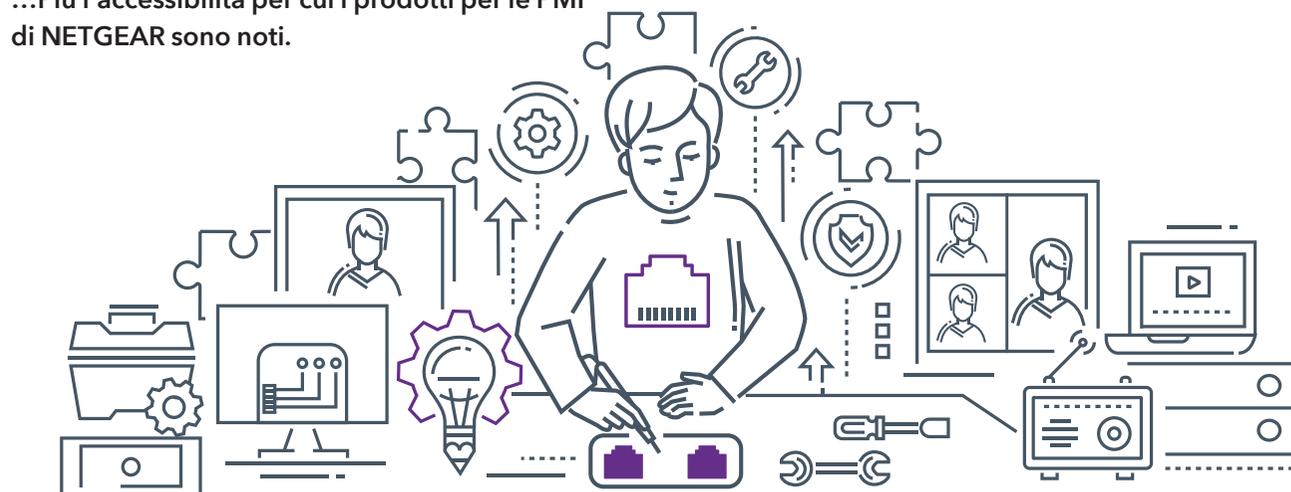
**4K digital signage** - distribuito in un edificio per uffici, scuole o ospedali.

**Audio senza latenza** - per PA, sistemi microfonic e audio in rete, a livello di edificio o campus.

**Conference room di uffici**- video e audio di alta qualità che funzionano affinché l'esperienza sia eccezionale.

**Home cinema** - replica l'esperienza teatrale nel comfort e nella privacy di casa.

**Sport bar/ristoranti** - eventi sportivi.



# Uno sguardo più da vicino a M4250



## Progettato per AV

Un elegante pannello LED nero nella parte anteriore si fonde con altre apparecchiature AV e offre un rapido aggiornamento sullo stato della porta. Il cablaggio è standardizzato sul retro dell'unità, ma è possibile il montaggio inverso su rack con l'hardware di montaggio incluso. Ci sono anche fori filettati nella parte inferiore e anteriore per supportare le opzioni di montaggio universali, che possono sembrare una cosa semplice, ma offrono agli utenti AV molta più versatilità.

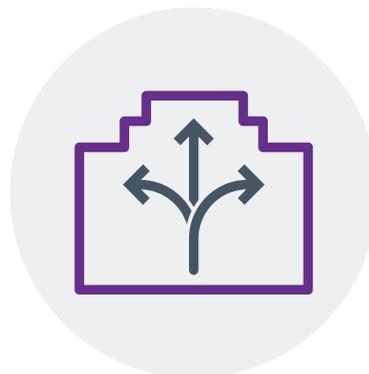
Particolarmente evidente per gli utenti AV è la nuova interfaccia utente AV basata sul Web che consente la personalizzazione o la configurazione secondo necessità. Profili AV specifici consentono all'utente di assicurarsi che lo switch sia configurato correttamente per il suo particolare caso d'uso. L'interfaccia IT avanzata è disponibile anche per quegli amministratori IT che hanno bisogno di modificare un'impostazione in base alle loro esigenze.

## Facile da installare e utilizzare

M4250 è subito pronto all'uso: è sufficiente collegarlo e connettere gli endpoint. Usa l'intuitiva interfaccia utente AV per sfruttare le configurazioni integrate per un'esperienza senza intoppi. Se necessario, l'assistenza è a portata di mano tramite il team dedicato ai servizi di ingegneria NETGEAR Pro AV.

Offrendo servizi gratuiti di progettazione della rete e supporto per l'installazione, il team dei servizi di ingegneri di NETGEAR è pronto ad aiutare e garantire che le implementazioni 1G con gli switch M4250 AV over IP avvengano nel modo più fluido possibile. Basta inviare un'e-mail a [powershiftaly@netgear.com](mailto:powershiftaly@netgear.com) per iniziare.

La serie M4250 viene fornita con la garanzia hardware a vita limitata NETGEAR ProSAFE, che fornisce 90 giorni di supporto tecnico tramite telefono ed e-mail. Il supporto tecnico a vita è disponibile tramite chat online ed e-mail e sostituzione dell'hardware il giorno successivo.



### Flessibile

**Quando necessario, M4250 può essere facilmente personalizzato per soddisfare un'ampia varietà di requisiti, tra cui VLAN, QoS e ha la capacità di integrarsi con altri switch NETGEAR in una topologia a stella, senza bisogno di alcuna configurazione complessa.**

Molteplici integrazioni AV di terze parti includono profili Dante, Q-SYS e AES67 integrati per l'audio; per video NVX, SVSI, Q-SYS, NDI, Dante e altro. M4250 è dotato di un solido supporto per Audio Video Bridging (AVB), per il quale è possibile acquistare una licenza separatamente.

La serie M4250 comprende 8 porte con opzioni di uplink 1G per installazioni audio o installazioni video standalone, nonché uplink 10G per implementazioni video su larga scala. La serie M4250 include anche modelli Ethernet multi-gigabit a 12 porte e fibra a 16 porte 1G/10G per l'aggregazione plug and play in una topologia a stella.



### Conveniente

Come tutti gli switch NETGEAR, M4250 è progettato per rientrare nei budget delle PMI odierne, pur offrendo prestazioni di livello aziendale. Inoltre, M4250 può essere utilizzato per alimentare apparecchiature AV fino a 90 watt, tramite Power over Ethernet (PoE) semplificando così l'installazione e riducendo la necessità di cavi elettrici aggiuntivi e il consumo di energia.



#### Benefici per i rivenditori

**AV-over-IP rappresenta un mercato in enorme crescita per tutti i tipi di rivenditori, compresi gli specialisti di reti IT che desiderano espandere i loro portafogli.**

Come la serie M4300 da 10 Gb, M4250 offre ai partner l'opportunità di offrire ai propri clienti switch AV semplificati e convenienti, senza che nessuno debba diventare esperto IT. Se necessario, gli esperti NETGEAR sono sempre a disposizione tramite il team dedicato ai servizi di ingegneria Pro AV.

Inoltre, i rivenditori possono rivolgersi a diversi mercati specializzati, come residenziale, educativo, alberghiero o aziendale, sfruttando la configurazione semplice e altamente flessibile della serie M4250 di switch gestiti.



#### Suono e video adatti ai nostri tempi

L'AV-over-IP è stato uno dei cambiamenti più significativi nel mercato AV per molti anni, portando un vasto potenziale a molti più utenti e applicazioni. M4250 fa parte della nuova linea AV di NETGEAR, una base per l'AV-over-IP di oggi e di domani, che si basa sull'esperienza nella tecnologia di rete, nonché sulla capacità di servire il mercato pro-AV. M4250 offre le prestazioni, la flessibilità, l'accessibilità e la facilità d'uso fondamentali per tutti i prodotti NETGEAR, pur essendo su misura per l'AV.

Scopri di più  
[netgear.com/avline](https://netgear.com/avline)

**NETGEAR®**  
BUSINESS

**NETGEAR®**

NETGEAR, Inc  
piazza Filippo Meda, 5  
Milano, Italia.  
Tel: 02 911 908 01  
[www.netgear.com/it/business](http://www.netgear.com/it/business)

**Per maggiori informazioni [netgear.it/landings/avline/](http://netgear.it/landings/avline/)**

©2020 NETGEAR®, Inc. NETGEAR®, the NETGEAR® logo and Insight Pro™ are trademarks and/or registered trademarks of NETGEAR®, Inc. and/or its subsidiaries in the United States and/or other countries. Other brand names mentioned herein are for identification purposes only and may be trademarks of their respective holder(s). Information is subject to change without notice. All rights reserved.