

**ISTRUZIONE****Un grande plesso scolastico decide di migliorare l'apprendimento degli studenti utilizzando switch di rete unmanaged****SFIDA**

Uno dei più grandi plessi scolastici pubblici svizzeri desiderava aggiornare la propria attrezzatura di networking permettendo ad una moderna aula scolastica di collegarsi a dispositivi multimediali tramite dispositivi cablati o wireless. Per supportare questi dispositivi l'infrastruttura IT delle aule necessitava di switch di rete. Il requisito per ottenere il risultato desiderato prevedeva l'installazione di 500 - 800 switch di rete all'anno. Questo progetto è stato fondamentale per garantire processi e flussi di lavoro didattici moderni, dando agli studenti la migliore possibilità di conseguire risultati didattici di successo.

La scuola ha contattato un distributore locale che è partner di Black Box. Grazie alla nostra profonda esperienza di lunga data nel mondo del networking siamo stati subito pronti ad aiutare il plesso scolastico in questa sfida.

La soluzione deve supportare i processi di apprendimento di studenti e insegnanti che prevedono la connessione a Internet, Intranet o sistemi di presentazione wireless. Per supportare al meglio i dispositivi di networking è necessario restare aggiornati in merito alle ultime tecnologie, il che significa installare nuovi switch di rete ogni 5 - 7 anni.

SOLUZIONE

Black Box e il distributore hanno installato switch in rame Gigabit Ethernet unmanaged (LGB408A-R2) in diverse centinaia di aule, uno switch in ognuna. Lo switch garantisce un veloce trasferimento di file grazie a porte 1G e supporta inoltre vecchi dispositivi 10- e 100-Mbps così da rendere possibile il mix and match di diverse velocità di rete sulla stessa rete.

La carenza di componenti non ha costituito un ostacolo per Black Box: abbiamo reperito il numero esatto di switch di cui avevano bisogno da un fidato produttore OEM di lungo corso. Il cliente aveva fiducia in noi poiché i nostri prodotti sono estremamente affidabili e vengono spediti in tempo, per cui non c'erano dubbi sul fatto che i nuovi switch di rete sarebbero stati infallibili e in posizione in tempo utile per l'anno scolastico.

Lo switch negozia automaticamente la velocità (10-, 100- o 1000-Mbps) a seconda delle capacità dei dispositivi collegati e funziona sia con un cavo straight-pinned o cross-over. Il design silenzioso e senza ventola dello switch non aggiunge rumore ad un'aula di studenti già potenzialmente rumorosa di suo. Supporta inoltre trasmissioni efficienti di dati che consentono a tutti

CLIENTE:
GRANDE PLESSO SCOLASTICO**PAESE:**
EMEA**SETTORE:**
ISTRUZIONE**SOLUZIONE:**
SWITCH DI RETE

SWITCH DI RETE





SOLUZIONE (SEGUE)

di restare collegati e impedisce ai dispositivi di rete di produrre un calore eccessivo. È dotato di un alimentatore incorporato estremamente affidabile. Lo switch funziona in installazioni locali e remote ed è in grado di supportare l'intera rete della scuola.

I nuovi switch hanno ottimizzato i flussi di lavoro nelle aule per cui studenti e insegnanti possono ora condividere informazioni senza alcun interruzione. Gli insegnanti apprezzano la possibilità di realizzare presentazioni multimediali che incentivano il processo di apprendimento degli studenti.

Dal momento che il reparto IT del plesso scolastico ha aggiornato l'hardware di rete nel budget previsto ogni 5 - 6 anni, la scuola già disponeva dei fondi necessari per l'upgrade e non ci sono state contrattazioni sul prezzo.

RISULTATI

L'aggiunta di switch di rete unmanaged di Black Box a diverse centinaia di aule ha risolto il problema iniziale del cliente. Il cliente ha scelto Black Box in quanto gli abbiamo proposto una soluzione affidabile e non ci sono state richieste RMA.

I nuovi switch semplificano i flussi di lavoro in aula e ottimizzano l'infrastruttura scolastica e l'accesso a internet. Ciò permette a studenti e insegnanti di condividere informazioni migliorando il processo di apprendimento.

Gli switch hanno soddisfatto le esigenze iniziali del cliente e hanno fatto ciò che volevano facessero. Hanno rispettato le aspettative e il cliente ha ottenuto ciò di cui aveva bisogno. Tutto è andato come il cliente si aspettava. Il cliente è stato molto felice del supporto da parte di Black Box. Questa rappresenta un'opportunità di business che si ripeterà ogniqualvolta sarà necessario aggiornare la rete del plesso scolastico, vale a dire indicativamente ogni 5 - 7 anni.

George Corjin, Sales Manager di Black Box ha così commentato: "Questo è un tipico esempio di business a lungo termine, un tipo di business con cadenza di crescita a lungo termine che funziona senza problemi da più di 8 anni. Finché il cliente è felice, abbiamo il business in tasca. Pur dovendo far fronte alla carenza di componenti siamo stati in grado di trovare una soluzione che il cliente ci aveva richiesto."

Altri distretti scolastici con simili programmi IT potrebbero adottare questi switch in futuro grazie al passaparola su Black Box.