

Cybersecurity per le scuole

I prodotti Endian per una implementazione rapida e funzionale



Endian è a fianco dei fornitori e dei system integrator per offrire a istituti e plessi scolastici soluzioni per l'adeguamento alle nuove normative rivolte alla Cybersecurity nelle scuole: i cambiamenti non riguarderanno solo la didattica, l'insegnamento e la formazione del personale.



Adattare le scuole alle nuove normative

Gli istituti, infatti, saranno chiamati ad effettuare anche adeguamenti di tipo strutturale. Le soluzioni Endian, agili e sicure, permettono di offrire una risposta efficiente e conveniente a questi bisogni. Inoltre, spesso le scuole sono vincolate a cicli acquisti pluriennali. Endian ha realizzato una proposta commerciale specifica per scuole e istituti scolastici in grado di adattarsi al ciclo di fatturazione richiesto.

Protezione completa, rapida ma efficace

Sicurezza garantita, minimi interventi

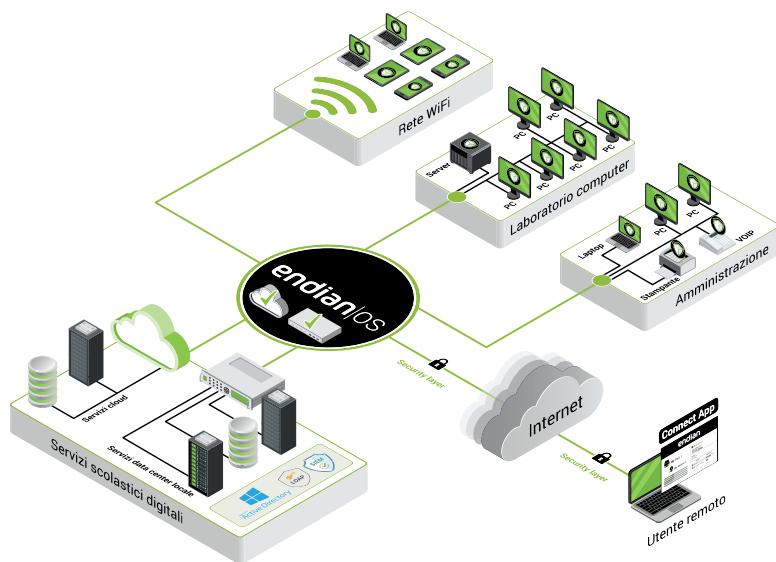
Fra i punti di forza delle soluzioni Endian c'è senza dubbio l'agilità di gestione. Prima di tutto perché il sistema è progettato per inserirsi facilmente in qualsiasi rete e poi perché la gestione può avvenire in diverse modalità, per esempio in locale, da remoto, tramite interfaccia via browser o attraverso linea di comando.

Accesso segmentato e regolato per utenti e categorie

I filtri di accesso all'interno di Endian OS possono essere impostati sulla base dei privilegi degli utenti e sono inoltre disponibili altre regole basate sui singoli dispositivi. Questo significa, per esempio, che dipendenti e collaboratori della struttura possono avere accesso completo (o ampio a piacere) a tutte le risorse di rete e libertà completa di navigazione, mentre gli allievi possono non avere alcun accesso alle risorse di rete e un forte filtro per la navigazione. La gestione segmentata per utenti è compatibile con Active Directory di Windows: non è necessario creare nuovi utenti o gruppi ed è possibile utilizzare quelli già definiti.

Filtro contenuti

Il filtro dei contenuti è uno strumento vitale per le scuole, che permette loro di stabilire i perimetri di una navigazione sicura, bloccando i siti potenzialmente dannosi attraverso una serie di liste tematiche costantemente aggiornate. La creazione di policy collegate a gruppi di utenti o di dispositivi offre la flessibilità necessaria per il controllo di laboratori informatici, uffici e dispositivi personali. Analogamente, l'application control. Vedi sopra per coerenza) permette di effettuare blocchi e controlli analoghi, ma sulla base delle applicazioni, per esempio social media o videogiochi.



GDPR: serve un firewall efficace, siamo qui per questo

La normativa GDPR indica, oltre alle modalità di trattamento dei dati, anche la necessità di adeguamenti tecnici necessari a garantire la sicurezza della rete locale. La protezione attraverso Firewall è necessaria, ma spesso gli strumenti già presenti sono inadeguati. I prodotti Endian garantiscono la messa in sicurezza della rete locale e soprattutto l'accountability, documentale e gestionale, sulle tipologie di protezione messe in atto.



Necessità di concludere i progetti in tempi brevi

Come già avvenuto per altri segmenti del PNRR, le scuole e in generale gli enti coinvolti saranno chiamati a rispondere molto rapidamente nella conclusione dei progetti. I prodotti basati su Endian OS possono essere inseriti in qualsiasi rete scolastica, sia sotto forma di apparati sia, se l'infrastruttura esistente lo consente, sotto forma di istanze su macchine virtuali, velocizzando così il processo di implementazione.

Configurazione avanzata e personalizzata

Segmentazione rete

Lo strumento di analisi network awareness permette di mappare tutti i dispositivi presenti nella rete locale della scuola o dell'istituto. Questa mappatura permette di realizzare rapidamente una segmentazione della rete, per isolare in modo più efficace le risorse che non devono essere in contatto, per esempio i computer delle aule rispetto a quelli degli impiegati amministrativi.

Non necessita di interventi strutturali

Tutte le soluzioni Endian agiscono a livello di networking, pertanto non è necessario effettuare grandi interventi a livello di impianti. È sufficiente collegarle e cablarle all'interno del perimetro o (idealmente subito a valle dei router per l'accesso a Internet) per predisporre una protezione efficace. Insomma, è sufficiente avere spazio all'interno di un armadio rack o accanto al router per poter effettuare il montaggio e la configurazione.

Poco apporto tecnico dopo la configurazione iniziale

Le soluzioni Endian per la scuola sono pensate per richiedere il minimo apporto tecnico dopo la fase di configurazione: in linea di principio, una volta installati e verificato il funzionamento, sarà necessario l'intervento dei tecnici esclusivamente a fronte di cambiamenti nelle politiche interne o nella dotazione. Insomma, Endian offre un sistema che "semplicemente funziona", senza grattacapi.

Pacchetto di fornitura + assistenza in un unico canone

Endian ha predisposto un canale dedicato al supporto dei partner che intendono fornire scuole e istituti. Grazie a un'offerta flessibile è possibile creare contratti ad hoc che coprano con assistenza e manutenzione la durata esatta del ciclo di fatturazione richiesto dalla scuola o dall'ente cliente.

Una soluzione pratica e scalabile

Le soluzioni basate su Endian OS sono disponibili sia sotto forma di dispositivi fisici sia di macchine virtuali. Questa seconda opzione permette di adeguarne il dimensionamento agli sviluppi futuri, parametrizzando le risorse dedicate alla macchina ospite.



Soluzioni per tutte le esigenze

La scelta di prodotti e servizi Endian permette di soddisfare la maggior parte dei bisogni che possano insorgere all'interno degli adeguamenti a Scuola 4.0 per quanto riguarda gli aspetti legati alla messa in sicurezza della connettività e il controllo di accessi e navigazione da parte degli utenti, con lo scopo di costruire un fondamento strutturale su cui basare la gestione della sicurezza interna ed esterna.

Endian OS 6 anche per ambienti virtuali

Endian OS 6 è disponibile anche sotto forma di licenza per ambienti virtuali, per incontrare le esigenze dei clienti che necessitano di inserire la spesa fra i servizi.

Protezione perimetro e dispositivi

Grazie agli strumenti di gestione avanzata, le soluzioni Endian possono essere utilizzate anche per la protezione dei dispositivi da eventuali incidenti di sicurezza.

Protezione dalle intrusioni interne

Con la stessa logica di monitoraggio esterno ed interno, Endian permette di mettere al sicuro la rete dalle intrusioni interne, particolarmente rischiose in un contesto come quello scolastico in cui non sempre è possibile avere la certezza delle operazioni effettuate da alcune categorie di utenti.

Endian UTM Network Security Solutions

Le appliance di sicurezza Endian sono prodotti completi e semplici da usare. Nessun modulo aggiuntivo richiesto per garantire la massima protezione alla tua rete. I gateway Endian sono disponibili su piattaforma hardware, software e virtual.



Hardware Appliance

Una gamma completa di apparati UTM concepiti per integrarsi perfettamente nell'infrastruttura esistente. Ideali per gestire qualsiasi necessità in ambito security e perfetti per ambienti di qualsiasi dimensione.



Virtual Appliance

Rendi sicure le tue reti virtuali e l'infrastruttura IT in pochi secondi. Supporto garantito per le piattaforme di virtualizzazione più diffuse (VMware, Xen/Xen-Server, Hyper-V, KVM).



Software Appliance

Trasforma il tuo hardware in una appliance UTM Endian completa di tutte le feature di sicurezza. Accresci o riduci le risorse dedicate in base alle tue necessità e in totale autonomia.