

# Cybersicherheit für Schulen

Endian Produkte für schnelle und funktionale Implementierung



Endian arbeitet mit Anbietern und Systemintegratoren zusammen, um öffentlichen Einrichtungen und Schulen Cybersecurity-Lösungen anzubieten.



## Schulen an neue Regelungen anpassen

Die Umsetzung der Datenschutzrichtlinien für Schulen beschränkt sich nicht nur auf den Unterricht, die Schüler und die akademischen Arbeitsabläufe: Die Bildungseinrichtungen werden auch strukturelle Anpassungen vornehmen müssen. Die flexiblen und sicheren Lösungen von Endian ermöglichen es, eine effiziente und kostengünstige Antwort auf diese Anforderungen zu geben. Darüber hinaus sind die Schulen oft an mehrjährige Beschaffungszyklen gebunden. Endian hat speziell für Schulen und Bildungseinrichtungen ein Geschäftsangebot entwickelt, das sich an den geforderten Abrechnungszeitraum anpassen kann.

## Umfassender und schneller Schutz

### Sicherer Schutz, minimale Eingriffe

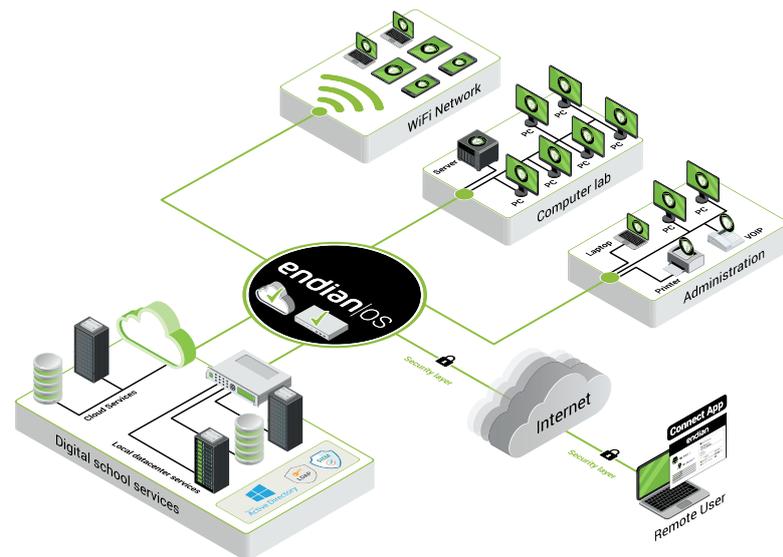
Zu den Stärken der Endian-Lösungen gehört die Flexibilität bei der Verwaltung. Das System ist so konzipiert, dass es sich problemlos in jedes Netzwerk einfügt. Eine Verwaltung ist lokal oder von einem entfernten Standort aus möglich, über eine Benutzerschnittstelle ebenso wie über eine Befehlszeile.

### Segmentierter und regulierter Zugriff nach Benutzern und Kategorien

Zugriffsfiler lassen sich auf der Grundlage von Benutzerrechten setzen. Auch andere Regeln auf der Basis einzelner Geräte sind verfügbar. Das bedeutet zum Beispiel, dass Angestellte und Mitarbeiter von Bildungseinrichtungen vollen (oder beliebig weitreichenden) Zugriff auf alle Netzwerkressourcen und völlige Freiheit beim Browsen haben können, während Schüler und Studierende keinen Zugriff auf Netzwerkressourcen erhalten und mit einem starken Browserfilter arbeiten. Die segmentierte Verwaltung nach Benutzern ist mit Windows Active Directory kompatibel: Es müssen keine neuen Benutzer oder Gruppen erstellt werden, und es ist möglich, die bereits definierten zu verwenden.

### Inhaltsfilterung

Die Inhaltsfilterung ist ein wichtiges Instrument für Schulen, um sichere Grenzen für das Surfen im Internet zu setzen und potenziell schädliche Websites über eine Reihe von ständig aktualisierten thematischen Listen zu blockieren. Die Erstellung von Richtlinien für die Zusammenarbeit mit Benutzer- oder Gerätegruppen bietet die Flexibilität, Computerlabore, Büros und persönliche Geräte zu kontrollieren. Die Anwendungskontrolle ermöglicht eine ähnliche Form der Filterung, jedoch auf der Basis von Anwendungen, wie z. B. soziale Medien oder Videospiele.



## DSGVO-Konformität mit Endian Security Gateways

Im digitalen Zeitalter stellt die Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) den Schutz und die Vertraulichkeit personenbezogener Daten innerhalb der Europäischen Union in den Mittelpunkt. Endian Security Gateways bieten Lösungen, mit denen Organisationen nicht nur die Vorschriften einhalten, sondern darüber hinaus vor Datenschutzverletzungen und Angriffen sicher sind.



# Erweiterte und benutzerdefinierte Konfiguration

## Netzwerksegmentierung

Das Analysetool Network Awareness bietet eine Übersicht über alle Geräte im lokalen Netzwerk der Schule oder Einrichtung. Mit dieser Übersicht im Hintergrund lässt sich schnell und einfach eine Netzwerksegmentierung einrichten, um die Ressourcen, die nicht miteinander in Kontakt stehen sollten, effektiver zu isolieren, z. B. die Computer in den Klassenzimmern und die Computer der Verwaltungsmitarbeiter.

## Keine strukturellen Eingriffe erforderlich

Alle Endian-Lösungen wirken auf der Netzwerkebene, so dass keine größeren Eingriffe auf der Ebene der Anlagen erforderlich sind. Um einen wirksamen Schutz einzurichten, müssen sie lediglich innerhalb des Perimeters angeschlossen und verkabelt werden (idealerweise direkt hinter den Routern für den Internetzugang). Kurz gesagt, Sie brauchen nur Platz in einem Rack-schrank oder neben dem Router, um die Installation und Konfiguration vornehmen zu können.

## Geringer technischer Aufwand nach der Erstkonfiguration

Die Lösungen von Endian für Schulen sind so konzipiert, dass sie nach der Konfigurationsphase nur minimale technische Eingriffe erfordern: Sobald sie installiert sind und sich als funktionsfähig erwiesen haben, sind technische Eingriffe im Prinzip nur noch erforderlich, um bestimmte Richtlinien zu erfüllen. Endian bietet ein System, das „einfach funktioniert“, ohne Kopfschmerzen.

## Lieferpaket + Support: eine allumfassende Lösung

Endian unterstützt Partner, die Schulen und Bildungsinstitute beliefern möchten. Dank eines flexiblen Angebots ist es möglich, definierte Verträge zu erstellen, die mit Support und Wartung genau die Dauer des Zyklus oder der Abrechnung abdecken, die von der Schule oder der Kundeneinrichtung benötigt wird.

## Praktische und skalierbare Lösung

EndianOS bietet Schulen die ideale Basis für einen sicheren digitalen Schulalltag - online sowie in Präsenz. Das Betriebssystem EndianOS ermöglicht die Skalierung für größere und komplexere Netzwerkinstallationen mit Unterstützung für (nahezu) unbegrenzte interne Netzwerkzonen. Benutzer können Netzwerke bei Bedarf einfach hinzufügen und die Sicherheit durch die Integration fortschrittlicher Netzwerksicherheitsfunktionen erhöhen. Durch die Unterstützung von Edge Computing mit Docker haben die Nutzer auch die Möglichkeit, Anwendungen und Dienste am Netzwerkrand zu betreiben.



## Lösungen für alle Bedürfnisse

Mit den Produkten und Dienstleistungen von Endian lassen sich die meisten Anforderungen von Schulen erfüllen, von der Anpassung an spezifische Vorschriften, über die Sicherung der Konnektivität bis hin zur Zugriffskontrolle und dem sicheren Surfen im Internet. Damit schafft Endian eine strukturelle Grundlage, auf der sowohl internes als auch externes Sicherheitsmanagement aufbauen kann.

## Endian OS 6 auch für virtuelle Umgebungen

Endian OS 6 ist auch als Lizenz für virtuelle Umgebungen erhältlich, um den Bedürfnissen von Kunden gerecht zu werden, die den Kostenaufwand in die Dienste einbeziehen müssen.

## Perimeter- und Geräteschutz

Dank der fortschrittlichen Verwaltungstools lassen sich die Endian-Lösungen auch zum Schutz der Geräte vor eventuellen Sicherheitsvorfällen einsetzen.

## Schutz vor internen Angriffen

Mit der gleichen externen und internen Überwachungslogik ermöglicht Endian den Schutz des Netzwerks vor internen Angriffen – einem besonderen Risiko im Schulischen Umfeld, wo es sich nicht immer lückenlos überwachen lässt, welche Aktionen von den unterschiedlichen Benutzergruppen durchgeführt werden.

# Endian UTM Network-Security-Lösungen

Endian Security Appliances sind komplette und einfach zu bedienende Produkte. Sie benötigen keine zusätzlichen Module, um maximalen Schutz für Ihr Netzwerk zu gewährleisten. Endian Gateways sind auf Hardware-, Software- und virtuellen Plattformen verfügbar.



### Endian UTM Hardware

Eine komplette Palette speziell entwickelter Appliances mit unserer UTM-Software, passend für jedes Sicherheitsbedürfnis - von Geschäftsniederlassungen und Industrieanlagen bis hin zu großen Netzwerken.



### Endian UTM Virtual

Verbinden und schützen Sie Ihre virtuellen Netzwerke und Infrastrukturen. Unterstützung aller führenden Hypervisor-basierten Plattformen, einschließlich VMware, Xen/ XenServer, KVM und Hyper-V.



### Endian UTM Software

Die Software-Appliance ist ideal für alle, die die vorhandene Hardware (x86\_64) für ihre Netzwerk- und Sicherheitsanforderungen nutzen möchten.