

Kybernetická bezpečnost pro školy

Jak pomocí Endianu zajistit kybernetickou bezpečnost



EndianOS, komplexní a snadno spravovatelné bezpečnostní řešení, které zjednodušuje správu a ochranu školních sítí.



Důležitost ochrany školních sítí

Ochrana školních sítí je nejen důležitým požadavkem na dodržování právních předpisů, ale také důležitým projevem odpovědnosti vůči studentům a zaměstnancům. Zajištění bezpečného digitálního prostředí znamená zlepšení komfortu těch, kteří v instituci pracují, a zajištění klidu rodinám dětí a mladých lidí, kteří se podílejí na jejich vzdělávání.

EndianOS je základem řešení od společnosti Endian, a nabízí všechny funkce potřebné k zabezpečení školních sítí libovolné velikosti.

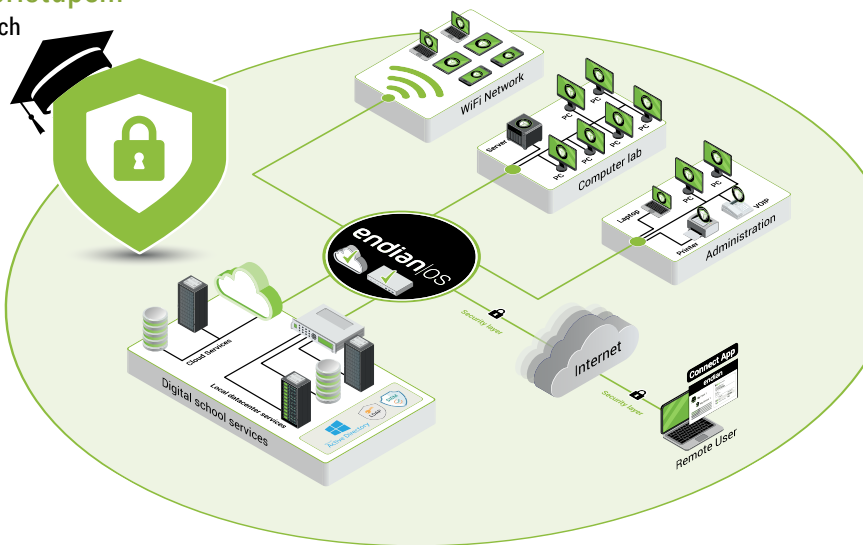
Jaký druh ochrany dnes školy potřebují?

Ochrana před útoky zvenčí

Jakékoli připojení k internetu může být cílem útočníků, kteří chtějí zjistit, zda se za ním nachází síť se zdroji, které by mohli využít, nebo s daty, která by mohli ukrást. Ačkoli útoky, které mohou školy zaznamenat, nejsou cílené, neznamená to, že jsou méně nebezpečné. Zařízení dodávaná poskytovateli připojení nenabízejí prakticky žádnou ochranu, takže je lze snadno prolomit mnoha útočnými systémy, a to i těmi automatizovanými, které den co den skenují internet. Mít integrovaný bezpečnostní systém Endian znamená vynulovat toto riziko aniž by se síť školy stala zbytečně složitou.

Ochrana před nekontrolovaným interním přístupem

Jednou z hlavních charakteristik školních sítí je, že v nich musí koexistovat dvě velmi odlišné kategorie uživatelů. Na jedné straně máme zaměstnance, kteří se věnují výuce, administrativní a řídicí činnosti, zatímco na druhé straně najdeme studenty a děti, ne vždy disciplinované, někdy s pokročilými technickými dovednostmi, a v některých případech snažící se využívat školní zdroje k jiným než vzdělávacím účelům. Řešení Endian umožňují tyto situace zvládnout, počínaje oddělením zdrojů pro žáky a učitele, a konče oddělením zdrojů pro zaměstnance, a to vše s využitím pokročilých kontrolních mechanismů.



Soulad s GDPR pomocí Endian Security Gateways

V době podnikání založeného na datech, klade obecné nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) důraz na ochranu a soukromí osobních údajů v rámci Evropské unie. Endian Security Gateways zaujímá v této oblasti přední místo a poskytuje řešení, která zajišťují, že organizace budou nejen v souladu s GDPR předpisy, ale že budou také odolné proti narušení bezpečnosti dat.



Proč školy potřebují účinnou, ale jednoduchou ochranu

V prostředí, jako je školství, kde je dostupnost zdrojů a specializovaného technického personálu často omezena na minimum, je nutné najít řešení, které tuto potřebu zohlední a zajistí spolehlivý a nepřetržitý provoz po počáteční fázi konfigurace, přičemž si zachová dobrou úroveň flexibility pro případné následné změny.

Kontrola prohlížení webu / Ochrana dětí

Tato otázka je mimořádně aktuální: internet obsahuje zdroje všeho druhu, a ani ten nejpřesnější a nejefektivnější dohled nemusí pokrýt 100% času každého žáka. Díky systémům kontroly navigace, které jsou součástí řešení Endian, je možné žáky, zejména děti, chránit před nebezpečnými nebo škodlivými stránkami a zdroji zcela automaticky, a ponechat jim potřebnou volnost, odpovídající jejich úrovni vzdělání a věku.

Odpovědnost v případě útoku/úniku dat

Incidenty v oblasti informačních technologií se stávají, a stejně jako u jiných incidentů, není možné se jim stoprocentně vyhnout. Existence odpovídajícího systému ochrany, v souladu s platnými právními normami, však představuje užitečnou pomoc při řešení odpovědnosti zaměstnanců, úředníků, vedoucích pracovníků a nadřízených, v případě útoku nebo krádeže dat.

Nevyhovující zařízení od dodavatelů připojení

Jak jsme již zmínili, zařízení, která poskytují dodavatelé konektivity jako standardní možnost, mají pouze velmi omezenou úroveň zabezpečení, kterou může jakýkoli útočník (nebo automatizovaný útočník) překonat během několika sekund. Systém EndianOS toto riziko snižuje na nulu, a je k dispozici v mnoha různých řešeních, od fyzických zařízení až po virtuální počítače.

Kompletní ochrana, nulový zásah

Není nutný žádný strukturální zásah

Zařízení nebo virtuální počítače vybavené řešením Endian, nevyžadují změny stávajících systémů nebo infrastruktury, stačí je připojit k místní síti. Všechny následné kroky k jejich zprovoznění se provádějí na softwarové úrovni, bez nutnosti strukturálních zásahů.

Málo technických úkonů po počáteční konfiguraci

Řešení Endian pro školy jsou navržena tak, aby po fázi konfigurace vyžadovala minimální technické zásahy: v zásadě platí, že po instalaci a ověření funkčnosti, bude technický zásah nutný pouze pro splnění konkrétních požadavků politik. Endian nabízí systém, který „funguje jednoduše“, bez zbytečných „bolestí hlavy“.



Kompletní balíček vše v jednom: vybavení a podpora

Vzhledem k tomu, že nasazení a běžná údržba zařízení jsou pro školy mimořádně důležité, zejména z hlediska správy, nabízí Endian školám komplexní balíček, který je schopen zajistit vybavení a podpůrný servis po celou dobu trvání smluvního vztahu.



Jak Endian naplňuje požadavky škol

Jak je nutné vyhovět potřebám pro prezenční i digitální výukové prostředí, a musí být zaručeny společné požadavky na bezpečnost, ochranu a soukromí, včetně poskytování konkrétních vzdělávacích opatření o rizicích, spojených se zneužíváním technologií.

Produkty a služby společnosti Endian umožňují školám splnit všechny tyto požadavky prostřednictvím jednoduché a efektivní implementace, kterou doprovází specializovaná servisní a provozní podpora pro instalační techniky.

