

**AX Access Point**



# Power für Ihr WLAN

**EOS  
2018**



Besitzen Sie noch AC-1000?

Dann wird es dringend Zeit für ein Upgrade! Damit Ihre Schule für die stetig wachsenden Anforderungen an das Schulnetz gewappnet ist.

Der End of Sales unseres AC-1000 erfolgte bereits 2018. Die Unterstützung durch die alte OctoGate Version 3 ist noch länger gegeben – Das ist unser Supportversprechen. Ein kostenfreies Upgrade auf die neue OctoGate Version 4 ist für AC-1000 Nutzer jedoch nicht möglich. Zudem besitzen AC-1000 noch den nunmehr 7 Jahre alten Wi-Fi 5 WLAN Standard. Um auch Ihre IT-Infrastruktur in puncto Performance und Zuverlässigkeit auf dem aktuellen Stand zu betreiben, ist ein Wechsel auf den WLAN Standard Wi-Fi 6 unumgänglich.



## Was sagen unsere Kunden?

„Wi-Fi 5 ist ein probater und robuster Branchenstandard – bei uns mehren sich aber die Anzahl der Schulen, die auf nahezu 100% digitalen Unterricht setzen. Da war die Wi-Fi 5 Technologie am Ende. Nach dem Wechsel auf die OctoGate AX-Reihe, hat unser Schulnetz eine Performancesteigerung um den Faktor 12.“



Alexander Devesa  
IT System Ingenieur | EDV LÖSUNGEN DEVESA Frankfurt am Main



### Warum sind AX Access Points 12-mal schneller? – Dank OFDMA

Ein AX Access Point verfügt über die 3-fache Bandbreite eines AC-1000. Im Klassenverbund fragen bspw. 60 Clients an einem Wi-Fi 5 / AC-1000 Access Point unkoordiniert an. Alle sprechen durcheinander und stören sich, weshalb die Nachrichten nach zufälliger Pause erneut gesendet werden müssen. Es bleibt also von der bereits mageren Bandbreite eines AC-1000 nur maximal 30% übrig. Der Rest wird durch Sendungswiederholung verbraucht.

Bei Wi-Fi 6 ist das deutlich eleganter gelöst: Der Access Point koordiniert die Clients, sodass in Lastsituationen wie oben beschrieben bis zu 95% der Bandbreite auch wirklich zur Verfügung stehen.

## Nachhaltigkeit zum Nachrechnen

Hardware	Anzahl der APs	Stromverbrauch in Watt	Stromverbrauch in Watt pro Tag	€ pro Tag (0,49 €/kWh)	€ pro Jahr
AC-1000 Access Points	35	30	1050	12,35 €	4.507,02 €
AX Access Points	35	15	525	6,17 €	2.253,51 €
AX Access Points mit OctoGate Switches	35	15	525	1,54 €	563,38 €

Nachhaltigkeit wird bei OctoGate großgeschrieben! Mit der AX-Reihe lassen sich bis zu 50% der Energiekosten (Strom) einsparen – in Kombination mit den OctoGate Switches dank PoE Abschaltung sogar bis zu 87%.



### Reichlich Argumente für einen Wechsel zum aktuellen AX Standard



Schon überzeugt, oder noch Fragen?

Wir helfen Ihnen gerne. Melden Sie sich bei unserem Vertriebsteam unter **+49 5251 18040 70** oder unter **vertrieb@octogate.de**

Gerade im kommunalen Bereich verzögern sich dringende Investitionen in Schulinfrastruktur oft durch Haushaltsplanung und Budgetierung. Für diesen Fall bieten wir attraktive Leasing Modelle - Sie können also zeitnah starten!