



endooSpot AP Wifi 6 2x2

Der Schul-Access Point



Multi-SSID

Verteilen Sie verschiedene Netze über einen AP



Wifi 6 (802.11ax)

Erreichen Sie bis zu 1774 MBit im Dualband (2,4 GHz & 5 GHz) Betrieb



PoE+

Versorgen Sie die APs über das Lan-Kabel mit Strom



Band-Steering, Airtime Fairness und vieles mehr

Holen Sie das Optimum aus Ihrem Netzwerk mit Enterprise Funktionalität

Schnell, stabil und effizient - Der neue Wifi 6 endooSpot

Als Wi-Fi der nächsten Generation geht es bei WIFI 6 (11ax) nicht mehr nur um Geschwindigkeiten, sondern auch um stärkere, stabilere und effizientere drahtlose Verbindungen. Der endooSpot Access-Point erfüllt den **neuen Wifi 6 WLAN-Standard**. Durch die **MU-MIMO** Funktionalität kann ein Access-Point mehrere Endgeräte gleichzeitig bedienen, wodurch alle Endgeräte von dem Geschwindigkeitszuwachs profitieren. Somit sind kabellose Geschwindigkeiten von **bis zu 1774 Mbit/s** möglich. Außerdem besitzt der Access-Point einen Gigabit-Ethernet-Anschluss, der eine PoE-Option (**Power over Ethernet**) ermöglicht, sodass keine Stromverkabelung im gesamten Gebäude erforderlich ist.

Benutzer surfen mit einer stabilen Verbindung in höchster Geschwindigkeit. Die zentrale Weboberfläche garantiert einen schnellen und zeitsparenden Konfigurationsprozess bei der Einrichtung. Die verwalteten Access Points können mit **bis zu 16 separaten SSIDs** konfiguriert werden. Jede SSID unterstützt hierbei mehrere VLANs (Virtual Local Area Networks), um verschiedene drahtlose Netzwerke wie ein **Gastnetzwerk** zu entwickeln. Diese Netzwerke können so konfiguriert werden, dass sie verschiedenen Benutzern unterschiedliche Rechte geben können - spezifisch nach individuellen Bedürfnissen. Zusammenfassend ist der Access Point rundum ausgerichtet auf eine **einfache und unkomplizierte Benutzung im Schulalltag**.

WLAN-Schnittstellen	IEEE 802.11ax in 2,4GHz IEEE 802.11ax in 5GHz seperat konfigurierbar Rückwärtskompatibel mit 802.11b/g/n/ac
Maximale Datenrate	2,4GHz: 574MBit/s 5GHz: 1200MBit/s
IEEE-Standards	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11ax/ac/b/g/n • IEEE 802.11ac • IEEE 802.11n • IEEE 802.11e • IEEE 802.11g • IEEE 802.11a • IEEE 802.11b • IEEE 802.11r • IEEE 802.11w • IEEE 802.11h • IEEE 802.11i • IEEE 802.11at
Frequenzband 2,4GHz und 5GHz	2,4GHz-Band: 2400MHz - 2835MHz 5GHz-Band: 5150MHz - 5250MHz, 5250MHz - 5350MHz, 5470MHz - 5725MHz, 5725MHz - 5850MHz
Funkkanäle	Kanal1-13 (2,4GHz) Kanal 36-165 (5GHz inkl. DFS-Kanäle)
Unterstützte Funktionen	2x2 MU-MIMO, 80 MHz-Kanäle, QAM-1024 / 2x2 MU-MIMO, 40 MHz-Kanäle, 20/40 MHz Koexistenz-Mechanismus im 2,4 GHz-Band, MAC Aggregation, Block Acknowledgement, STBC, LDPC, MRC
Multi-SSID	16 SSIDs für unterschiedliche WLAN Netzwerke
VLAN	unterstützt 802.1q SSID-to-VLAN Tagging Frequenzbandübergreifender VLAN-Durchgang
Maximaler Stromverbrauch	12,5W
Verschlüsselungsverfahren	WPA3, WPA2 Enterprise (AES), Ausblenden von SSID in Beacons, MAC Adres- senfilterung mit bis zu 32 MACs pro SSID, Wireless STA (Client) Connected List, SSH Tunnel, Client Isolation
Verschlüsselungsalgorithmen	AES:CCMP (Advanced), TKIP, RC4 (nur bei WEP)
802.1x Authentifizierungsmöglich- keiten	EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP, MS-CHAP
Zusätzliche Sicherheits- und Firewallfunktionen	DoS, SPI Firewall, IP Address Filter/MAC Address Filter/Domain Filter IP und MAC Address Bindung, WIDS, Bonjour-Proxy
Band Steering	Steuerung von Geräten auf das jeweils optimale Frequenzband per SSID
Airtime Fairness	Verbesserte Ausnutzung der WLAN-Bandbreite
Funk-Kanaloptimierung	Auswahl optimaler WLAN-Kanäle durch den Administrator
Funk-Kanaloptimierung (auto)	Auto. Auswahl des besten WLAN-Kanals, auto. Anpassung der Sendeleistung
Roaming	IEEE 802.11k & 802.11r (Fast Roaming), OKC (Opportunistic Key Caching)
Wireless Intrusion Detection System (WIDS)	Erkennung von Rough APs in der Umgebung und Alarmierung via Dashboard und Email. (in Kombination mit Configuration Cloud)

Ethernet Ports	2 * 10/100/1000Mbps RJ-45 Gigabit Ethernet Port Power-over-Ethernet: 802.3at
Integrierte Antennen	2 x 2,4GHz: 3dBi 2 x 5GHz: 3dBi Integrierte Rundstrahlantenne
Statusanzeige am Gerät	LEDs 1 x An-/Ausanzeige 1 x LAN 1 x 2,4GHz 1x 5GHz
Gehäuse	Kunststoffgehäuse, Anschlüsse auf der Rückseite, für Wandmontage geeignet, Abmessungen 160 x 160 x 33,2 mm (L x B x H), 0,43kg
Zero-Touch Konfiguration	Ja mit endooControl
Konfigurationsmöglichkeiten	Zentrale endooSpot-Configuration Cloud, IServ Schulserver mit IServ-Modul endoo, CLI
CE	EN 301 489, EN-300 328, EN 301 893, EN 60950, EN 62479

