

Kurzübersicht von WLAN - Lösungen:

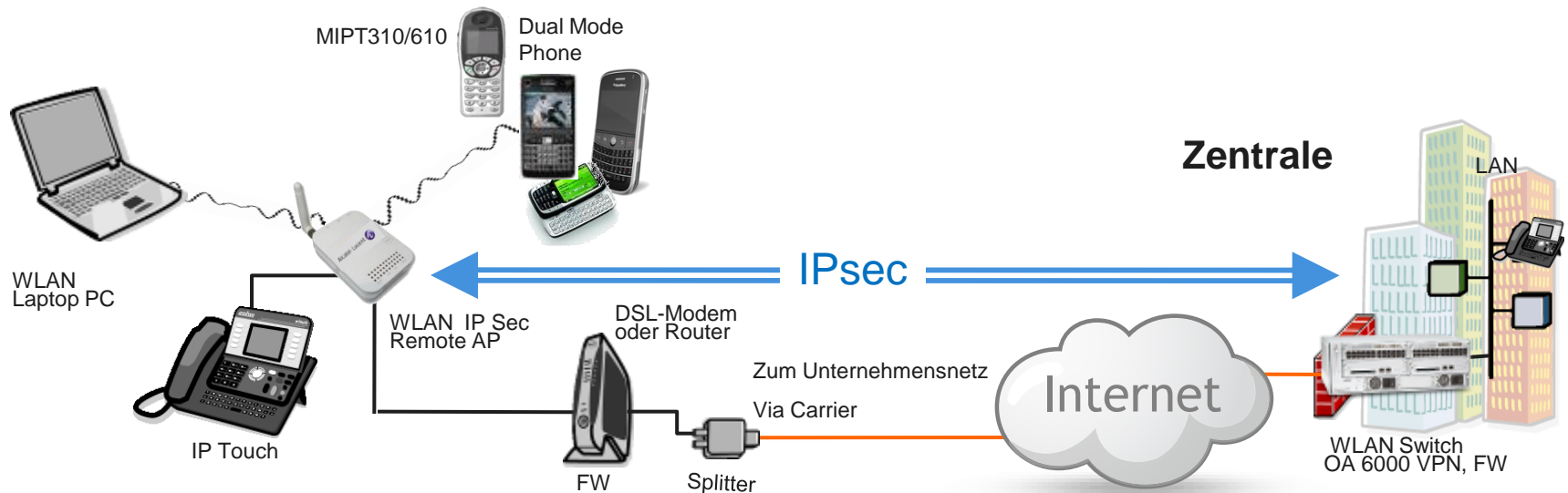
„Virtual Branch Office“
von:

Alcatel·Lucent 

von Heinrich Fau,
HOB Networking

HOB

Die "Virtual Branch Office" - Remote Access Point Lösung im Überblick



- Access Point stellt **verschlüsselte** Verbindung zur Zentrale her
- Administration erfolgt **ausschließlich zentral**
- Kein WAN Router notwendig
- Dienste die in der Zentrale verfügbar sind können auch im Home Office oder Außenstellen bereitgestellt werden
- Lokaler Übergang ins Internet ist möglich (Gäste)

Die ideale Lösung für Small & Home Office: OAW RAP-2

- Wireless: **Single radio 802.11b/g**
 - 100mW radio
- **2 x 10/100 Base-T (RJ-45)**
 - Uplink für DSL
 - Secure access port für lokalen Anschluß von z.B. IPTouch
- 12V DC externes Netzteil
- Kleine Abmessungen 70x100x26mm , 90g
- Wandmontage oder Desktop
- Funktionen: Wired, Wireless, Wireless Intrusion Protection, **Voice over WLAN**
- Bis zu **≈5 User** pro System

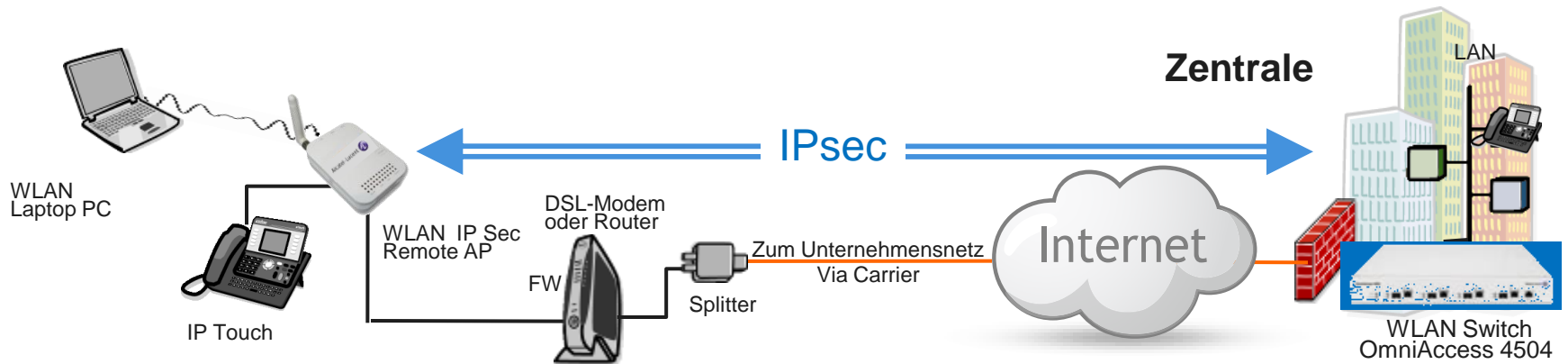
Nur 76 Euro Listpreis



Remote AP RAP-2 im Größenvergleich



Beispiel: Erschließung von 24x Home Office - RemoteAccess



1x	OAW-4504 Wireless Switch	€ 3.842,--
1x	RemoteAccessPoint-Lizenzen, 24 Aps (OAW-AW-LAPxxx)	€ 1.538,--
1x	Firewall Modul für bis 32User (OAW-USR-PEFxxx)	€ 223,--
1x	Voice Service Module Lizenzen (OAW-USR-VOCxxx)	€ 0,--
24x	Remote Access Points, RAP-2	€ 1.824,--
		€ 7.427,--

- sehr einfacher Rollout
- benötigt nur DSL Modem, oder nutzt vorhandene Router
- “Zero Touch” - einfache Installation, kann bestimmt jeder MA selbst
- IPsec Verbindung, Authentisierung & Firewall Enforcement
- Telefonie (VoIP) und Datendienste inkludiert

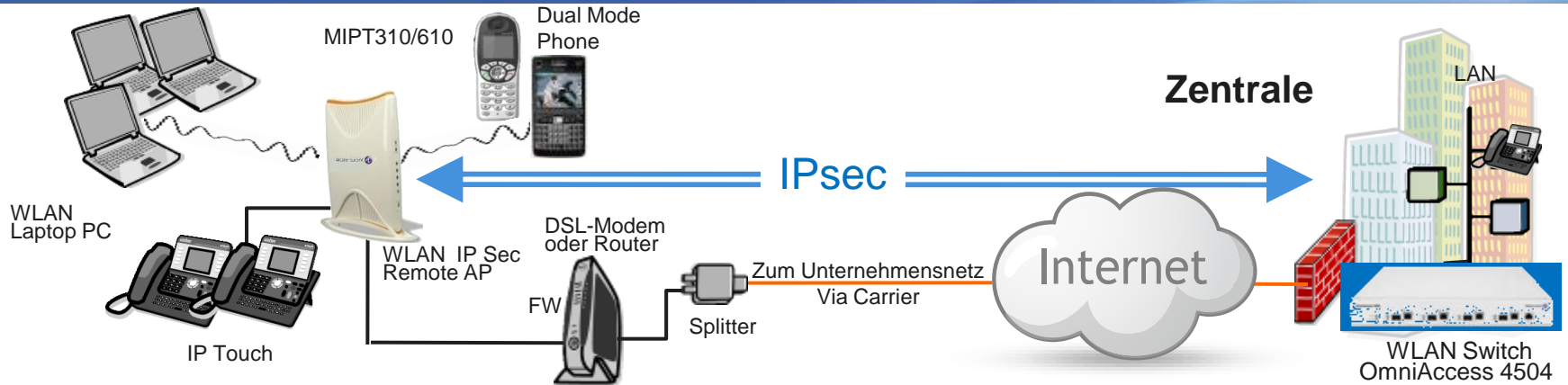
OAW RAP-5 als Alternative für größere Remote-Standorte

- **Single radio 802.11n**, multi-band **802.11a/b/g/n**
3x3 MIMO, integrated antenna
- **1x 10/100/1000** Base-T (RJ-45)
- **4x 10/100** Base-T (RJ-45)
- **1x USB 2.0** Port für 3G Modem als Backup
- DC Power
- Desktop Device, Wandmontage opt.
- Funktionen: Wired, Wireless, Wireless Intrusion Protection, **Voice over WLAN, Meshing**
- Bis zu **≈50 User** pro System
- System auch ohne Radio erhältlich



300 – 500 Euro Listpreis

Beispiel: Erschließung von 10 Filialen, 20 WLAN-Access-Points, VoIP over WLAN (QoS) für 250 User



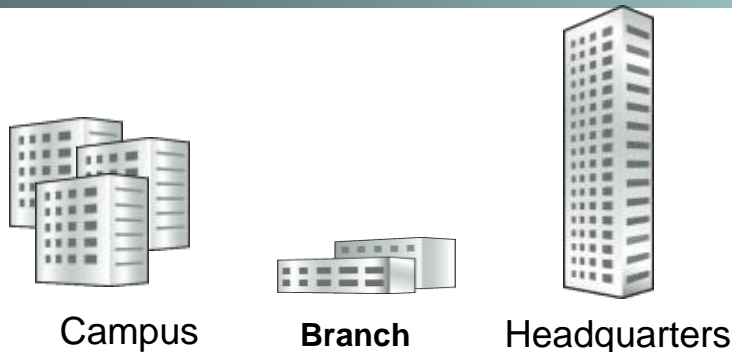
1x	OAW-4504 Wireless Switch	€ 3.842,--
1x	RemoteAccessPoint-Lizenzen, 24 APs	€ 1.538,--
1x	Firewall Modul für bis 256 User ((OAW-USR-PEFxxx))	€ 1.538,--
1x	Voice Service Modul für bis 256 User Lizenzen (OAW-USR-VOCxxx)	€ 0,--
20x	Remote Access Points, RAP-5*)	€ 6.080,--
		€ 12.998,--

- sehr einfacher Rollout
- nutzt vorhandene Router / benötigt nur DSL Modem **)
- Einfache Installation "Zero Touch"
- IPsec Verbindung
- Telefonie (VoIP) und Datendienste inkludiert

*) abhängig von Räumlichkeiten, Baubeschaffenheit und Entfernungen

OmniAccess AP 105

- Dual Radio, 802.11an + 802.11bgn
 - Dual Band concurrent operation
 - 2TX, 2RX chains, 2 spatial streams
 - Up to 300Mbps (L1) per radio
 - Standard PoE (<12.94 Watts) or 12v DC
 - Integrated antennae
 - Environmental: 0C to 50C, indoor, plenum rated



Benefits

- Competitive priced 802.11n AP
- Fits existing PoE deployment
- Limited Lifetime warranty
- Supports all AOS-W features
 - ARM, AP, Air Monitor, Mesh

535 Euro Listpreis



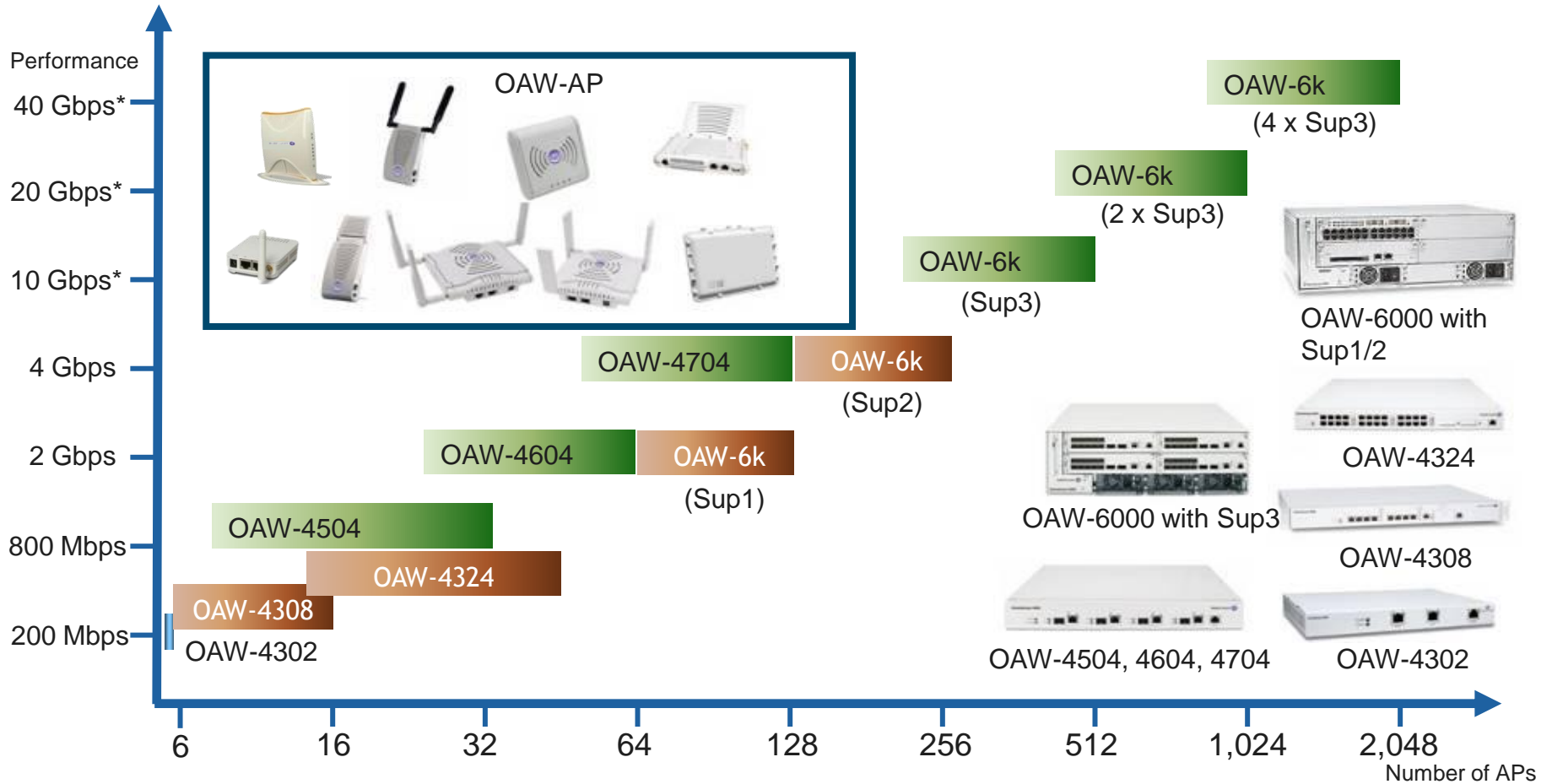
Vorteile der RAP Lösung

- ✓ sehr hohe Sicherheit
- ✓ zentrale Nutzerverwaltung und Konfiguration
- ✓ geringe Betriebskosten
- ✓ einfacher HW-Austausch im Fehlerfall, da Konfiguration zentral & endgeräteunabhängig gespeichert wird
- ✓ einheitliche Hard- und Software-Infrastruktur



WLAN: Skalierbarkeit

✓ Dynamic enterprise investment



Eingebaute Flexibilität schützt Ihre Investition

