

Internet-Gastzugänge in hoher Qualität - einfach einzurichten & kombinierbar mit eigener Abrechnungssoftware!



. . . c o n n e c t i n g   y o u r   b u s i n e s s

## LANCOM Public Spot PMS Accounting Plus

Der smarte Weg, eine Hotspot-Lösung mit dem eigenen Abrechnungssystem zu kombinieren

- Einfache und automatische Authentifizierung für Gäste
- Buchung der Internetnutzungskosten auf die Zimmerrechnung
- Geeignet für PMS mit FIAS-Schnittstelle, wie z. B. Micros Fidelio und protel
- Kombinierbar mit vielen LANCOM Public Spot Features

Diese Option vereinfacht die Abrechnung von Hotspot-Gebühren. Sobald auf einem LANCOM Gerät die LANCOM Public Spot Option installiert ist, ermöglicht diese zusätzliche Option die Anmeldung und Abrechnung des Gastzugangs über das Property Management System (PMS). Dies geschieht über die FIAS-Schnittstelle, die eine direkte Kommunikation zwischen LANCOM Gerät und z. B. dem FIAS-basierten Micros Fidelio System erlaubt. So bietet die LANCOM Hotspot-Lösung deutliche Flexibilität bezüglich der tariflichen Ausgestaltung: Entscheiden Sie selbst, ob Internetnutzungsgebühren automatisch auf die Hotelzimmerrechnung des jeweiligen Gastes gesetzt werden sollen oder ob z. B. für Tagungsgäste über zusätzlich ausgegebene Voucher die Internetnutzung gratis ist.

# LANCOM Public Spot PMS Accounting Plus

Technische Details	
Kostenfreier Zugang für im PMS registrierte Gäste	■
Automatische Buchung der Internetnutzungsgebühren auf das im PMS angelegte Kundenkonto (z. B. Zimmerrechnung)	■
Kommunikationsprotokolle	TCP/IP
Port	frei wählbar
Freie Preisgestaltung pro Zeiteinheit	■
LANCOM Public Spot-Funktionen	■
Unterstützte Währung	Cent/Penny
FIAS Interface	Ermöglicht direkte Kommunikation zwischen dem LANCOM Public Spot und dem Property Management System (PMS), welches das von Micros Fidelio verwendete FIAS-Protokoll unterstützt.
Mögliche Authentifizierungs-Parameter	Vorname, Nachname, Anreisedatum, Abreisedatum, Reservierungsnummer
Keine manuelle Erstellung/Freischaltung von Gastzugängen notwendig	■
Erstellung von Voucher optional	■
Kompatibilität	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Micros Opera PMS V5 und höher</li> <li>■ Micros-Fidelio Suite8.8 und höher</li> <li>■ Fidelio FO 6.20</li> <li>■ Fidelio Suite7.14</li> <li>■ protel Hotelsoftware</li> </ul>
Sicherheit	
Unterstützung von HTTPS-Verschlüsselung zur User-Anmeldung	Über HTTPS wird den Nutzern des Hotspots eine Verschlüsselung ihrer Anmeldung am LANCOM Public Spot ermöglicht, um Man-in-the-Middle-Attacken beim Anmeldeprozess wirkungsvoll zu unterbinden. Hierbei muss ein von einer vertrauenswürdigen Zertifizierungsstelle signiertes Zertifikat in das Gerät importiert werden.
Lieferumfang	
Lizenzschlüssel	Mittels eines Lizenzschlüssels kann die LANCOM Public Spot PMS Accounting Plus Option freigeschaltet werden. Der Lizenzschlüssel ist hierfür auf der folgenden Website zu registrieren: <a href="http://www.lancom-systems.de/service-support/registrierungen/geraete-optionen/">http://www.lancom-systems.de/service-support/registrierungen/geraete-optionen/</a>
Dokumentation	Software-Installationshinweis
Geräte- und Systemvoraussetzungen	
Benötigte Geräte/Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geeignetes LANCOM Gerät (siehe untenstehende Liste)</li> <li>■ LANCOM Public Spot Option muss auf dem Gerät aktiviert sein.</li> <li>■ Um das PMS mit der LANCOM Hotspot Lösung zu kombinieren, muss beim Hersteller der PMS-Software die LANCOM-Schnittstelle bestellt werden. Kontaktieren Sie hierzu Ihren PMS-Vertriebspartner.</li> <li>■ PC mit PMS und Web-Browser</li> <li>■ Netzwerkverbindung zwischen PC und LANCOM Gerät</li> </ul>
Artikelnummer	61638
Nutzbar mit folgenden Geräten	
LANCOM WLC-4006+ (EU/UK/US)	LANCOM WLAN-Controller zum zentralen Management für 6 (optional bis 30) LANCOM Access Points und WLAN-Router, Art.-Nr. 62035 (EU), Art.-Nr. 62036 (UK) und Art.-Nr. 62037 (US)
LANCOM WLC-4006 (EU/UK)	LANCOM WLAN-Controller zum zentralen Management für 6 oder 12 LANCOM Access Points und WLAN-Router, Art.-Nr. 61367 (EU) und Art.-Nr. 61368 (UK) - nur Bestandsgeräte, Artikel nicht mehr erhältlich

LANCOM, LANCOM Systems und LCOS sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Änderungen vorbehalten. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und/oder Auslassungen. 7/2015

# LANCOM Public Spot PMS Accounting Plus

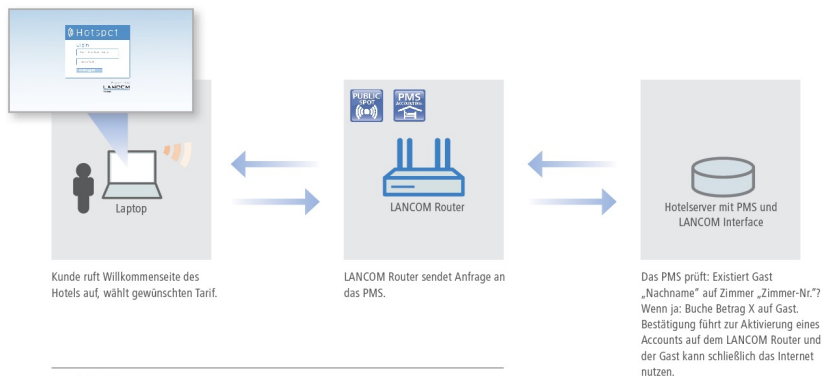
Nutzbar mit folgenden Geräten	
LANCOM WLC-4025+ (EU/UK/US)	LANCOM WLAN-Controller zum zentralen Management für 25 (optional bis 100) LANCOM Access Points und WLAN-Router, Art.-Nr. 61378 (EU), Art.-Nr. 61379 und Art.-Nr. 61384 (US)
LANCOM WLC-4025 (EU/UK)	LANCOM WLAN-Controller zum zentralen Management für 25 (optional bis 100) LANCOM Access Points und WLAN-Router, Art.-Nr. 61550 (EU) und Art.-Nr. 61551 (UK) - nur Bestandsgeräte, Artikel nicht mehr erhältlich
LANCOM WLC-4100 (EU/UK)	LANCOM WLAN-Controller zum zentralen Management für 100 (optional bis 1000) LANCOM Access Points und WLAN-Router, Art.-Nr. 61369 (EU) und Art.-Nr. 61377 (UK)
LANCOM 1781EF+ (EU/UK/US*)	Leistungsstarker Business-VPN-Router mit Hardware-NAT zum Anschluss an externe Modems und Glasfaser; inkl. IPSec-VPN (5 Kanäle / opt. 25), Load Balancing, QoS, USB für Mobilfunk-Backup/Drucker sowie 4 stromsparenden IEEE 802.3az Gigabit Ethernet Ports, Art.-Nr. 62030 (EU), Art.-Nr. 62031 (UK) und Art.-Nr. 62029 (US*)
LANCOM 1781EF (EU/UK/US*)	Flexibler Business-VPN-Router zum Anschluss an ADSL-/SDSL-/VDSL-Modems, Glasfaserleitungen und ISDN*; inkl. IPSec-VPN (5 Kanäle / opt. 25), Load Balancing, QoS, USB für Mobilfunk-Backup/Drucker sowie vier stromsparenden IEEE 802.3az Gigabit Ethernet Ports, Art.-Nr. 62018 (EU), Art.-Nr. 62019 (UK) und Art.-Nr. 62040 (US) - nur Bestandsgeräte, Artikel nicht mehr erhältlich
LANCOM 1781EW (EU/UK)	Business-VPN-Router mit WLAN nach IEEE 802.11n (inkl. Antennen), Gigabit-Port für ADSL-/SDSL-/VDSL-Modems, 5 IPSec-VPN-Kanälen (opt. 25), Load Balancing, QoS, USB für Mobilfunk-Backup/Drucker, ISDN und 4 stromsparenden IEEE 802.3az Gigabit Ethernet Ports, Art.-Nr. 62025 (EU) und Art.-Nr. 62026 (UK)
LANCOM 1781A (EU/UK)	Leistungsstarker VPN-Router mit Multimode ADSL2+ Modem (Annex A / B / J / M). Inklusive IPSec-VPN (5 Kanäle, opt. 25), Load Balancing, QoS, ISDN, USB für Druckeranschluss und Mobilfunk Backup sowie vier stromsparende Gigabit Ethernet Ports (IEEE 802.3az), Art.-Nr. 62012 (EU) und Art.-Nr. 62013 (UK)
LANCOM 1781AW (EU/UK)	Leistungsstarker VPN-Router mit Multimode ADSL2+ Modem (A/B/J/M) und IEEE 802.11n WLAN (300 MBit/s), 4-Port-Gigabit-Switch (IEEE 802.3az), QoS, Load Balancing, 16 ARF-Kontexte, 5 IPSec-VPNs (opt. 25), opt. Content Filter (100 User max.) und UMTS-Backup via USB, Art.-Nr. 62014 (EU) und Art.-Nr. 62015 (UK)
LANCOM 1781VA (EU/UK)	Flexibler VPN-Router mit integriertem VDSL2 / ADSL2+ (Annex A/M) Modem, Hardware Routing für Gigabit Performance, inkl. IPSec-VPN (5 Kanäle, opt. 25), Load Balancing, QoS, ISDN, USB für Mobilfunk-Backup, Art.-Nr. 62032 (EU, over ISDN), Art.-Nr. 62034 (EU, over POTS) und Art.-Nr. 62033 (UK, over POTS)
LANCOM 1781VAW (EU/UK)	VPN-Router mit integriertem VDSL2 (kompatibel zu VDSL der Deutschen Telekom) / ADSL2+ (Annex B/J) Modem und IEEE 802.11n WLAN, Hardware Routing für Gigabit Performance, inkl. IPSec-VPN (5 Kanäle, opt. 25), Load Balancing, QoS, ISDN und USB, Art.-Nr. 62038 (EU, over ISDN), Art.-Nr. 62045 (EU, over POTS) und Art.-Nr. 62039 (UK, over POTS)
LANCOM 1781A-3G (EU/UK/US*)	Universeller VPN-Router mit Multimode ADSL2+ Modem (Annex A/B/J/M) und int. Mobilfunk-Modem für HSPA+/UMTS-Backup bis 21 MBit/s. Inkl. IPSec VPN (5 Kanäle, opt. 25), Load Balancing, QoS, ISDN, USB sowie 4 stromsparenden IEEE 802.3az Gigabit Ethernet Ports, Art.-Nr. 62022 (EU), Art.-Nr. 62023 (UK) und Art.-Nr. 62024 (US*)
LANCOM 1781A-4G (EU/UK)	VPN-Router mit Multimode ADSL2+ (Annex A / B / J / M) und int. LTE-Modem mit bis zu 100 MBit/s, abwärtskomp. zu HSPA+, HSxPA, UMTS, EDGE, GPRS, inkl. IPSec-VPN (5 Kanäle, opt. 25), Load Balancing, QoS, ISDN, USB und 4 Gigabit Ethernet Ports (IEEE 802.3az), Art.-Nr. 62020 (EU), Art.-Nr. 62021 (UK)
LANCOM 1781-4G (EU/UK)	Leistungsstarker Business-VPN-Router mit Multimode LTE-Modem bis zu 100 MBit/s, abwärtskomp. zu HSPA+, HSxPA, UMTS, EDGE, GPRS. Inkl. IPSec-VPN (5 Kanäle, opt. 25), Load Balancing, QoS, ISDN, USB und 4 energiesparenden IEEE 802.3az Gigabit Ethernet Ports, Art.-Nr. 62027 (EU) und Art.-Nr. 62028 (UK)
LANCOM 1780EW-4G (EU/UK)	Leistungsstarker VPN-Router mit LTE-Modem mit bis zu 100 MBit/s, abwärtskomp. zu HSPA+, HSxPA, UMTS, EDGE, GPRS, inkl. IEEE 802.11n WLAN für bis zu 450 MBit/s, IPSec-VPN (5 Kanäle, opt. 25), 2x Gigabit Ethernet Ports sowie PoE-Unterstützung (IEEE 802.3at), Art.-Nr. 61726 (EU) und Art.-Nr. 61727 (UK)
LANCOM 1780EW-3G (EU/UK)	VPN-Router mit int. Modem für HSPA+/UMTS-Datenverbindungen (bis zu 21 MBit/s) als DSL-Alternative. Inkl. IEEE 802.11n WLAN, Gigabit / Fast Ethernet, 5 simultanen IPSec-VPN-Kanälen (opt. 25), opt. Content Filter (100 User max.) sowie bis zu 16 ARF-Kontexte, Art.-Nr. 61382 (EU) und Art.-Nr. 61383 (UK)
LANCOM 7100+ VPN (EU/UK/US*)	Zentralseitiges VPN Gateway für bis zu 200 Gegenstellen, 100 VPN-Kanäle inkl., 4 Gigabit Ethernet Ports, ISDN BRI, Firewall/IDS, unterstützt ARF/VLAN, VRRP, Load Balancing, QoS, 260 MBit IPSec Durchsatz, 512 MB RAM, Displayanzeige, Art.-Nr. 61071 (EU), Art.-Nr. 61072 (UK) und Art.-Nr. 61089 (US*)
LANCOM 7100 VPN (EU/UK)	Zentralseitiges VPN Gateway für bis zu 200 Gegenstellen, 100 VPN-Kanäle inkl., 4 Gigabit Ethernet Ports, ISDN BRI, Firewall/IDS, unterstützt ARF/VLAN, VRRP, Load Balancing, QoS, 260 MBit IPSec Durchsatz, 512 MB RAM, Displayanzeige, Art.-Nr. 61060 (EU) und Art.-Nr. 61061 (UK) - nur Bestandsgeräte, Artikel nicht mehr erhältlich
LANCOM 9100+ VPN (EU/UK/US*)	Zentralseitiges VPN Gateway für bis zu 1000 Gegenstellen, 200 VPN-Kanäle inkl., 4 Gigabit Ethernet Ports, ISDN BRI, Firewall/IDS, unterstützt ARF/VLAN, VRRP, Load Balancing, QoS, 320 MBit IPSec Durchsatz, 1 GB RAM, Displayanzeige, Art.-Nr. 61068 (EU), Art.-Nr. 61069 (UK) und Art.-Nr. 61088 (US*)
LANCOM 9100 VPN (EU/UK/US*)	Zentralseitiges VPN-Gateway für bis zu 1000 Gegenstellen, 200 VPN-Kanäle inkl., 4 Gigabit Ethernet Ports, ISDN BRI, Firewall/IDS, unterstützt ARF/VLAN, VRRP, Load Balancing, QoS, 320 MBit IPSec Durchsatz, 1 GB RAM, Displayanzeige, Art.-Nr. 61057 (EU), Art.-Nr. 61058 (UK) und Art.-Nr. 61059 (US) - nur Bestandsgeräte, Artikel nicht mehr erhältlich
*) Hinweis	Keine ISDN-Funktionen in der US-Variante verfügbar

LANCOM, LANCOM Systems und LCOS sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken Ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Änderungen vorbehalten. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und/oder Auslassungen. 7/2015

# LANCOM Public Spot PMS Accounting Plus

## Beispielszenarien - zwei Szenarien, die mithilfe der LANCOM Public Spot PMS Accounting Plus Option zu realisieren sind

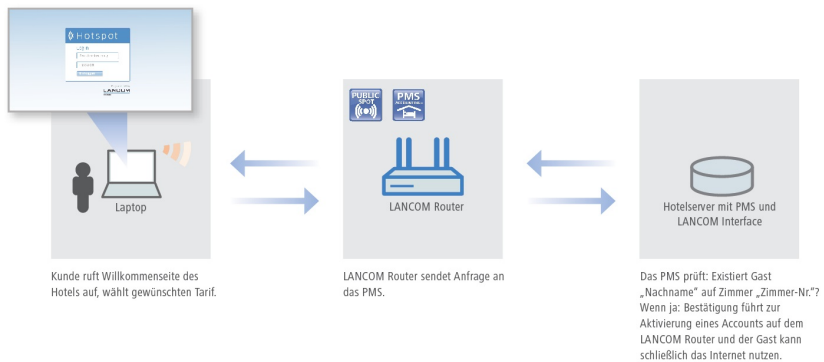
Kostenpflichtiger Internetzugang mit automatischer Buchung auf Zimmerrechnung des Gastes im Hotel



### Ablauf:

1. Der Gast öffnet seinen Browser und erhält die Anmeldeseite des Hotels. Auf dieser Seite wird er gebeten, sich mit Name und Zimmernummer (optional Reservierungsnummer) zu registrieren, sowie eine Tarif-Option zu wählen (z. B. WLAN für eine Stunde, einen Tag, Dauer des Aufenthaltes).
2. Das LANCOM Gerät sendet eine Anfrage an das PMS-System.
3. Das PMS verbucht die Kosten auf der Rechnung des Gastes und aktiviert einen Account auf dem LANCOM.
4. Der Gast kann nun für die Dauer des gewählten Tarifs das Internet nutzen – maximal bis zum Check Out. Nach dem Check-Out verfällt eventuell nicht verbrauchtes Zeitkontingent und eine Nutzung des Internetzugangs ist nicht mehr möglich.

Sicherer, kostenfreier Internetzugang ohne Ticket-Ausstellung für Hotelgäste



### Ablauf:

1. Der Gast öffnet seinen Browser und wird auf eine Anmeldeseite umgeleitet. Es werden Anmeldeinformationen wie Name, Zimmernummer bzw. optional die Reservierungsnummer abgefragt.
  2. Das LANCOM sendet eine Anfrage an das PMS-System.
  3. Hat der Gast eingeklickt und ist somit im PMS-System erfasst, erhält er einen Zugang zum Internet.
- Nach dem Check-Out des Gastes wird der Gast aus dem Hotspot ausgebucht und eine weitere Internetnutzung ist nicht mehr möglich.