



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

LANCOM VP-100

Ergonomisches SIP-Telefon für den breiten Business-Einsatz

- 2-Port-Ethernet-Switch zur Installation zwischen PC und Netzwerkdose
- Wahlweise PoE oder Netzteil zur Stromversorgung
- Freisprechfunktion und Headset-Anschluss
- Display und 14 programmierbare Funktionstasten
- Telefonbuch, Anruferlisten, Umleiten, DTMF, Halten, Makeln, Verbinden und Dreier-Konferenz
- LANCOM Easy Setup und LANconfig-Unterstützung zur einfachen Konfiguration

Die Wahl eines geeigneten Endgerätes für Voice over IP entscheidet über den Erfolg des gesamten Migrationsvorhabens. Das LANCOM VP-100 ist ein speziell auf Benutzerakzeptanz und einen breiten Einsatzbereich in Geschäftsumgebungen optimiertes SIP-Telefon. Es fügt sich nahtlos in den gewohnten Büroarbeitsplatz ein und bietet alle Vorteile einer vereinheitlichten Infrastruktur für Sprache und Daten.

Mehr als Ihre neue Telefonanlage.

In Verbindung mit einem LANCOM Business-VoIP-Gateway oder einer VoIP Option kann eine separate Telefonanlage komplett eingespart werden. Alle Grundfunktionen der klassischen Telefonie werden vom VoIP Call Manager der LANCOM Router und dem LANCOM VP-100 abgedeckt.

Gleichzeitig bietet die Lösung mit professionellen Sicherheits-, Routing- und Netzwerkfunktionen bis hin zu VPN oder WLAN, alles, was moderne Unternehmen für Ihr Datennetz benötigen.

Selbst Voice over VPN oder Voice over WLAN sind gleichzeitig zur Datenübertragung problemlos möglich. Dank kostenfreien Updates bringt die Lösung über Einsparungen durch Konsolidierung hinaus echte Investitionssicherheit und Zukunftsorientierung.

Mehr Akzeptanz.

Design, Ergonomie und Bedienung des LANCOM VP-100 sind bewusst an das von klassischen Systemtelefonen Gewohnte angelehnt. Schlichte Eleganz, vertraute Funktionalität und eindeutige Handhabung sorgen neben voller Einsatzbereitschaft von der ersten Minute an für eine breite Akzeptanz aller Mitarbeiter im Unternehmen. Einfache Inbetriebnahme und zuverlässige Funktion sichern den Erfolg einer vollständigen Migration zu Voice over IP.

Mehr Effizienz.

Mit LANCOM VP-100 kann effektive Netzwerkverwaltung auch auf die Telefonie bis hin zum Arbeitsplatz ausgedehnt werden. Einfache Inbetriebnahme und administrativer Zugriff über das Netzwerk bis auf jedes Endgerät vereinfachen die gemeinsame Verwaltung von Sprach- und Datenkommunikation. So werden LANCOM VP-100 z.B. von LANconfig, der Management-Software für LANCOM-Produkte, automatisch gefunden und unterstützt. In Kombination mit dem VoIP Call Manager der LANCOM VoIP Gateways lassen sich Einstellungen für Telefonie und Netzwerk in einer einheitlichen Management-Umgebung bequem und effizient auch für viele Standorte zentral verwalten.

Mehr Konsolidierung.

Dank der Stromversorgung per Power over Ethernet und dem integrierten 2-Port-Switch ist die Konsolidierung auf eine einheitliche Netzwerkinfrastruktur für Sprach- und Datenkommunikation besonders komfortabel. An jedem Arbeitsplatzrechner mit Netzwerkanschluss kann durch einfaches "Einschleifen" auch ein Telefon installiert werden. Damit lässt sich der Verkabelungsaufwand um ein separates Netzkabel und in Verbindung mit einem PoE-Switch zusätzlich um ein Netzkabel mit Netzteil reduzieren. Die Stromversorgung über eine Steckdose steht alternativ zur Verfügung. Mit einem zentralen PoE-Switch – z.B. LANCOM ES-1108P – wird in der Regel eine verringerte Leistungsaufnahme gegenüber der Verwendung von vielen einzelnen Netzteilen erreicht. Der konsequente Einsatz von Power over Ethernet lohnt sich neben dem Mehr an Komfort also auch unter dem Gesichtspunkt der Energieeffizienz.

LANCOM VP-100

Netzwerk	
Adresszuweisung	Feste IP, DHCP oder PPPoE
Namensauflösung	DNS, Unterstützung für SRV Records
LAN/WAN-Unterstützung	NAT/Bridge mode, STUN
Sicherheit	TLS
Quality of Service	802.1P/Q (VLAN), DiffServ
VoIP	
SIP Protokoll	RFC 3261 (SIPv2), RFC 2327 (SDP/RTP,RTCP), RFC 3262 (Reliability of Provisional Responses), RFC 3263 (Locating SIP Servers), RFC 3264 (Offer/Answer Model), RFC 3265 (SIP Specific Event Notification), RFC 2976 (DTMF Info Method), RFC 3842 (Message Summary), RFC 3711 (SRTP)
Telefoniefunktionen	Halten, Makeln, Verbinden, Dreierkonferenz, Ruhe vor dem Telefon, Anklopfen, Message Waiting Indication (MWI), Stummschalten, Freisprechen, Automatische Anrufweitschaltung (immer/bei besetzt/verzögert), Wahlwiederholung, Listen der angenommenen, gewählten und Rufe in Abwesenheit, Sperrliste, Wecker, Telefonbuch (100 Einträge)
Audio-Eigenschaften	Comfort Noise Generation (CNG), Voice Activity Detection (VAD), Packet Loss Concealment (PLC), Echo-Unterdrückung AEC (G.167), automatischer adaptiver De-Jitter-Buffer. Inband Tone Signaling länderspezifisch. DTMF-Unterstützung nach RFC 2976 (SIP Info), RFC 2833 (RTP Payload Type/outband). Sprachkodierung nach G.711 μ -law/A-law (64 kbit/s), G.729 Annex A/B, iLBC
Ethernet Ports	2 Ethernetports 10/100 Mbit/s (RJ45) als Bridge zum Einschleifen des Telefons
Headset-Anschluss	2 analoge Standard-Anschlüsse (Mikrofon, Kopfhörer)
Anschluss für Sprechgarnitur	Mini Western-Stecker (RJ9) für beiliegendes Spiralkabel und Sprechgarnitur
Management	
LANCOM Easy Setup	Konfiguration in wenigen, einfachen Schritten über LCD und Telefontastatur bei Anschluss an ein LANCOM Business-VoIP-Gateway oder eine VoIP Option
Display-Menü	LCD-Menü zur Steuerung der Geräteeinstellungen über Tasten
Webconfig	Integrierter Webserver mit Setup Assistent zur Konfiguration über Internetbrowser mittels HTTP; Upload von Firmware, Konfiguration, Telefonbuch und Klingelton über das Webinterface
Automatische Verteilung	Upload der Firmware per TFTP beim Hochfahren oder in Zeitintervallen
Firmware-Update	Update via Webinterface oder TFTP; Erzwungene Wiederherstellung per Hotkey
Hardware	
Spannungsversorgung	Über Power-over-Ethernet nach IEEE 802.3af oder externes 9 V DC Steckernetzteil (110-230 V), im Lieferumfang enthalten
Umgebung	Temperaturbereich -10–40 °Luftfeuchtigkeit 10–95 %; nicht kondensierend
Gehäuse	Robustes Kunststoffgehäuse, Maße 240 x 70 x 180 mm (B x H x T; mit aufgelegter Sprechgarnitur)
Display	128 x 26 Dot Matrix LCD
Tasten	36 Tasten, inkl. 14 programmierbaren Funktionstasten (Status-LED), großer Lautsprechertaste (Status-LED); Reset-Taster
Leistungsaufnahme (max.)	ca. 4 Watt
Konformitätserklärungen	
CE	EN 55022, EN 55024
Lieferumfang	
Handbuch	Gedrucktes Benutzerhandbuch (DE, EN)
CD	CD mit Firmware, Management-Software (LANconfig, LANmonitor) und Dokumentation
Kabel	1 Ethernet-Kabel, 3m
Netzteil	9 V DC, externes Steckernetzteil (110-220V)
Support	
Garantie	2 Jahre, Support über Hotline und Internet KnowledgeBase
Software-Updates	Kostenfreie Updates der Telefonfirmware via Internet
Power over Ethernet Switch	LANCOM ES-1108P, 8-Port Switch mit 4 PoE-Ports, Art.-Nr. 61450
Artikelnummern	
LANCOM VP-100	61613
LANCOM VP-100 5er bulk	61614

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. 06/07