



ALLNET ALL0360

Wireless AP Controller + VPN Router 2-in-1

- MIPS64 Prozessor
- Verwaltbare Wireless Access Points - Default/Max: 24/50
- CAPWAP Protokoll (RFC5415 & RFC5416)
- Multi-WAN Verbindungen zu verschiedenen Providern möglich um Geschäftskontinuität zu gewährleisten.
- Unterstützt VPN Funktionen (IPSec, PPTP)
- Remote Management: Reboot, Setup, Firmware upgrade und Scheduling etc.
- Remote Ausgangsleistungskontrolle
- Internet Zugriffskontrolle

Art.-Nr. 111475



Der ALLNET ALL0360 ist ein VPN Firewall Router und ein Wireless Access Point Controller (2in1 Gerät) für kleine und mittlere Unternehmen. Über vier WAN Ports lassen sich vier beliebige Breitbandanschlüsse in passender Kombination, wie ADSL2+, VDSL, SDSL, etc. über einen Router vereinen. Die Loadbalancing Funktionalität liefert einen Lastausgleich nach Sitzungen, Diensten oder IP-Adressen und sorgt für eine Optimierung der Bandbreitennutzung. Durch die integrierte Hardware-NAT Beschleunigung kommt es zu einer zusätzlichen Leistungssteigerung. Der ALL0360 ist für bis zu 50 managebare Wireless Access Points geeignet, hierzu empfehlen wir die ALLNET ALL0368 und ALL-VPN10 (mit passender Firmware).

Der ALLNET ALL0360 verfügt über eine leistungsstarke Statefull Inspection Firewall und unterstützt als VPN Server die VPN-Protokolle IPSec und PPTP. Die Konfiguration erfolgt über eine leichtverständliche GUI-Management-Schnittstelle, über die das gesamte Netzwerk einfach administriert werden kann. VLAN Konfiguration ist auf einem WAN Port möglich.

Highspeed & High Efficiency

- Der MIPS64 Prozessor sorgt für einen bidirektionalen Datendurchsatz von bis zu 2 Gbit/s.
- 30.000 gleichzeitige Sessions
- Ausreichend Leistung für Netzwerke mit bis zu 50 Wireless Access Points
- 4 WAN Ports für Loadbalancing

Multi WAN und Auto Line-Backup

- Multi WAN Architektur
- 3 Loadbalancing Modi: Session-based, IP-based und Strategy Routing
- Auto Line-Backup sorgt für Ausfallsicherheit bei Ausfall eines ISPs durch automatische Umschaltung aller Sessions auf den noch aktiven Anschluss.

Wireless AP Controller Funktionen

- CAPWAP RFC5415 & RFC5416 Protokoll
- Rogue AP Detection
- Fast Roaming
- AP Load Balance
- Output Power Control
- Captive Portal (max. 100 User)
- Lokal Database, External Authentication Server
- Group management
- DMZ forwarding
- One to One NAT oder Multiple to One NAT
- Managed Access Points optional (ALL0368 und ALL-VPN10)

IPSec VPN

- bis zu 100 IPSec VPN Verbindungen gleichzeitig
- DES/3DES/AES Verschlüsselung, MD5/SHA1 Identifikationen und IKE Pre-Shared Key Austausch (automatisch / manuell)
- Gateway to Gateway (Site to Site) VPN und Gateway to Client VPN (IPSec Client Software optional)
- VPN Heartbeat



PPTP VPN

- Bereitstellung von bis zu 40 PPTP VPN-Verbindungen
- Status der PPTP VPN-Verbindungen
- Windows2000/XP Embedded PPTP Client kompatibel

QoS Bandbreitenmanagement

- intelligentes Quality of Service mit dynamischem Bandbreitenmanagement steuert automatisch die Bandbreite für vorrangig zu behandelnde Anwendungen wie Voice over IP, Videostreaming, Online Gaming und vieles mehr
- Zeitgesteuerte Zuteilung von bestimmten Bandbreiten für unterschiedliche Netzwerkumgebungen
- Priorisierung bestimmter Personen, Gruppen und Anwendungen

Leistungsstarke Firewall

- 2Gbit/s max. Datendurchsatz bei aktivierter Firewall
- Stateful Paket Inspection zur Abwehr vieler Bedrohungen wie Trojaner, Würmer, DOS-Attacken und anderer Arten von Schädlingen
- Applicationsmanagement zur Bereitstellung oder Sperre von Messaging und P2P Anwendungen mit einem Klick und fünf Berechtigungsgruppen
- Zugriffsregeln zur Verwaltung und Kontrolle des Onlineverhaltens der User
- Ausführungskontrolle bestimmter Dateien wie Exe, Flash, JPEG, MP3, PDF, PNG, Rar, Zip und vieles mehr



Item	Specification
CPU:	MIPS64 Processor; 32MB Flash; 256MB
Interfaces:	4*WAN Port in gigabit (Software optional into 3*WAN) 1*LAN Port in gigabit (Software optional into 2*LAN) 1*USB Port
Default/Maximum AP Numbers:	24/50
Wireless Interface:	SSID, Authentication, Encryption, Channel, Throughput
CAPWAP Protocol:	Follow IETF agreement, CAPWAP(RFC5415 & RFC5416) protocol
Managed Access Point:	ALL0368 and VPN10
Authentication:	Open WEP, Shared WEP, WEP AUTO, WPA Personal, WPA Enterprise, WPA2 Personal, WPA2 Enterprise, WPA/WPA2 Personal Mixed Mode, WPA/WPA Enterprise Mixed Mode and 802.1X
PPTP VPN Server:	Max. 40 Clients
IPSec VPN Tunnel:	Max. 100
NAT Sessions:	30,000
NAT Throughput:	2Gbps
VPN Throughput	76Mbps
DHCP Server assignable IP Numbers:	4 Class C
General Functions:	Roque AP Detection Fast Roaming AP Load Balance Output Power Control
Management Method:	Web-Based (HTTP & HTTPS)
Management / Scheduling Function:	Reboot, Input/Output Setup, Firmware Upgrade
Support Architectures:	Data Plane & Control Plane
Dimension:	240*160*44mm
Environment:	Temperature operating: 0 ~ 50 °C Humidity operating: 10% ~ 90% (non-condensing) Temperature storage: -20 ~ 60 °C Humidity storage: 30% ~ 90% (non-condensing)
Marks:	CE/FCC