

Im Home-Office und doch vor Ort – bei höchster Sicherheit

Heimarbeitplätze, externe Mitarbeitende, dezentrale Projektteams – der gesicherte WLAN-basierte Remotezugriff aufs Firmennetzwerk wird einfacher und sicherer denn je.

Der drahtlose Netzzugang hat sich zur Selbstverständlichkeit entwickelt und weist dank der integralen Secure-WLAN-Lösung von Fortinet denselben Sicherheitslevel auf wie die LAN-basierte Kommunikation. Dabei werden die verteilten Access Points (APs) mit einer zentralen Fortinet-UTM-Appliance mit integriertem AP-Controller verbunden. Diese überprüft und sichert den gesamten WLAN-Datenverkehr. Dadurch stehen dem Funknetz sämtliche Abwehr- und Sicherheitsmechanismen der Next Generation UTM-Appliances zur Verfügung, die normalerweise für Ethernet-Ports verfügbar sind. So etwa Statefull



Der Wireless Access Point FortiAP-11C von Fortinet ermöglicht Home-Arbeitsplätzen und mobilen Endgeräten einen hoch sicheren Remote-Zugriff auf die individuell freigegebenen virtuellen Netze und Ressourcen. Bild: Fortinet

wird vom Unternehmen vorkonfiguriert, durch den Anwender im Home-Office ans Stromnetz angeschlossen und via LAN mit dem Modem beziehungsweise Router verbunden. Ist dies erfolgt, etabliert der Access Point mit der vorab definierten Ziel-UTM-Appliance im Unternehmen eine Internetverbindung und gewährleistet ohne weiteres Zutun eine sichere VPN-Kommunikation mit dem Firmennetzwerk. Dabei stehen dem jeweiligen Anwender automatisch dieselben virtuellen Netze und Ressourcen zur Verfügung, auf die er auch im Unternehmen selbst Zugriff hat. Unterstützt werden dabei bis zu acht SSIDs. Von Bedeutung ist zudem, dass die Sicherheitsvorkehrungen zwischen Endgerät und AP – beispielsweise die User-Authentication – automatisch den netzspezifischen Vorgaben entsprechen.

FortiAP-11C – Leistungsmerkmale (ein Auszug)

- «Plug & Play» Access Point mit integriertem Power Supply und zwei Ethernet-Schnittstellen (WAN/LAN)
- Sichert die internetbasierte Kommunikation von Home-Arbeitsplätzen, ohne dass seitens der User spezielle Kenntnisse oder Vorkehrungen notwendig sind
- Ermöglicht softwareunabhängigen Wireless Remote Access in die Firma
- Flexible Unterstützung von mehreren virtuellen Wireless-Netzwerken
- 1-Radio-Modell
- 4 integrierte Antennen
- Radio-Frequenz 2.4 GHz IEEE b/g/n
- Optimierter Durchsatz dank «Automatic Radio Resource Provisioning» (ARRP)
- Zweiter LAN-Port für Anbindung von lokalen Geräten

Inspection Firewalling, Application Control, WebFilter, Antivirus, Intrusion Prevention, SSL-Inspection und Traffic Shaping. Darüber hinaus sind auch spezifische Wireless Security-Funktionen wie das Aufspüren von eingeschleusten Access Points (Rogue Access Point Detection) verfügbar. Nebst der Überprüfung des Datenverkehrs ermöglicht die Security-Appliance ein zentrales und umfassendes Management sämtlicher APs und unterstützt die Bildung und Trennung unterschiedlicher virtueller Netze mit individuellen Security-Policies. So ist es möglich, über die gleichen physischen APs und Controller parallel mehrere unterschiedliche Wireless-Netzwerke zu betreiben. Dabei wird auf der Security-Appliance pro SSID ein virtuelles Interface mit eigenen Security-Richtlinien erstellt. Als Folge dessen kann der Zugriff von einem Wireless-Netzwerk in andere Netzwerke oder Security-Zonen detailliert gesteuert und überprüft

werden. Somit stehen den jeweiligen Usern exakt die Funktionen, Daten und Applikationen zur Verfügung, die das jeweilige virtuelle Wireless-Netz zulässt.

Home-Office und Firmen-WLAN verschmelzen

Trotz der hohen WLAN-Sicherheit auf dem Firmen-Campus: Bisheriger Knackpunkt war die sichere Einbindung dezentraler Arbeitsplätze beziehungsweise die breite Nutzung mobiler Endgeräte (private und firmeneigene) im Home-Office. Mit dem nun lancierten Access Point FortiAP-11C vereinfacht Fortinet dieses Bestreben auf beeindruckende Art und Weise und verschafft dezentralen und mobilen Usern dieselbe WLAN-Sicherheit wie im Unternehmen vor Ort.

Beim Modell FortiAP-11C handelt es sich um einen kompakten «Plug & Play»-basierten Wireless Access Point mit integriertem Power Supply und je einer LAN- und WAN-Schnittstelle. Er

Einfachstes Management

Dank der nahtlosen Einbindung in die Secure-WLAN-Umgebung von Fortinet wird jeder dezentral installierte Wireless Access Point FortiAP-11C integraler Bestandteil der Gesamtlösung und lässt sich durch den FortiGate-AP-Controller zentral verwalten. Das automatische Einspielen neuer Signaturen wird dabei ebenso unterstützt wie die Umsetzung neuer Policies oder die Einbindung weiterer virtueller Netze. Das Management der verteilten Access Points wird dadurch so effizient, einfach und schnell wie nie zuvor.

BOLL Engineering AG

Jurastrasse 58, 5430 Wettingen
Tel. 056 437 60 60
info@boll.ch, www.boll.ch