OpenVPN Nasıl Çalışır?

OpenVPN, istemci-sunucu yapısı üzerine kurulmuş bir sistemdir. İlk olarak, bir sunucu oluşturulur ve bu sunucuya bağlanacak istemciler belirlenir. İstemci cihazlar, sunucu ile güvenli bir şekilde iletişim kurarlar. Bu iletişim sırasında veriler şifrelenir ve tünel olarak adlandırılan güvenli bir bağlantı oluşturulur. Bu sayede, verilerinizin yolda çalınması veya izlenmesi önlenir. OpenVPN, OSI katman 2 veya 3 güvenli ağ genişletmesini gerçekleştiren bir SSL VPN çözümüdür. Endüstri standardı olan SSL/TLS protokolünü kullanarak çalışır ve sertifikalara, akıllı kartlara ve/veya kullanıcı adı/parola kimlik doğrulama yöntemlerine dayalı esnek istemci kimlik doğrulama metotlarına destek sunar. Ayrıca, VPN sanal arayüzüne uygulanan güvenlik duvarı kuralları ile kullanıcı veya grup bazlı erişim kontrol politikalarına izin verir. Önemli bir not olarak, OpenVPN bir web uygulama vekil sunucusu (proxy) değildir ve web tarayıcıları aracılığıyla çalışmaz.



Revision #1
Created 17 April 2024 12:11:35 by İlayda Çetin
Updated 17 April 2024 12:13:17 by İlayda Çetin