

— AĞ GÜVENLİĞİ / KİMLİK DOĞRULAMA

FortiGate SSL VPN SMS Doğrulama

FortiGate VPN girişlerine yerli SMS sağlayıcılarıyla iki faktör

FortiGate'in yerleşik SMS iki faktörlü doğrulamasını yerli SMS sağlayıcılarına bağlayan bulut hizmeti. FortiGate kodu üretir ve doğrular; hizmet kodu güvenli kullanıcının telefonuna iletir. Firewall, kullanıcı ve lisans yönetimi tek panelden yapılır.

ÖNE ÇIKANLAR

01

FortiGate'in kendi 2FA'sı

Kod FortiGate tarafından üretilip doğrulanır; FortiAuthenticator veya ek donanım gerekmez.

02

Tek ayarla entegrasyon

FortiGate'e e-posta→SMS sunucusu tanımlamak yeterli; ajan veya ek yazılım kurulmaz.

03

5 yerli SMS sağlayıcısı

Teknomart, Netgsm, İletişim Merkezi, Sanal Santral ve Posta Güvercini; müşteri başına sağlayıcı ve başlık.

04

Kayıtlı ve izlenebilir

Her SMS gönderimi başarılı/başarısız durumuyla kaydedilir; haftalık ve aylık grafiklerle izlenir.

KİMLER İÇİN

FortiGate SSL VPN ile uzaktan çalışan kurumlar

FortiAuthenticator yatırımı yapmadan VPN'e 2FA eklemek isteyen BT ekipleri

Yerli SMS sağlayıcısıyla çalışmak isteyen şirketler

Birden fazla FortiGate ve müşteri yöneten servis sağlayıcılar

Özellikler 72 ÖZELLİK

Aşağıdaki liste ürünün mevcut sürümünde çalışan özellikleri modül modül gösterir.

FortiGate SMS Doğrulama Akışı 11

- FortiGate SSL VPN kullanıcılarına SMS ile iki faktörlü giriş
- Kodu FortiGate üretir ve doğrular; VPN parolası hizmete hiç ulaşmaz
- FortiGate'e e-posta→SMS sunucusu tanımlamak dışında kurulum gerekmez
- FortiAuthenticator, ajan veya ek donanım gerektirmez
- FortiGate'in gönderdiği "AuthCode" e-postasından telefon ve kod otomatik ayrıştırılır
- Kod, müşterinin seçtiği SMS sağlayıcısı ve SMS başlığıyla telefona gönderilir
- Kod e-postaları anlık dinlenir (IMAP IDLE, TLS 993) ve ayrıca 15 saniyede bir kontrol edilir
- Bağlantı koparsa 5-30 sn artan aralıklarla otomatik yeniden bağlanır
- İşlenen kod e-postaları posta kutusundan otomatik silinir
- Hatalı biçimli veya kod içermeyen e-postalar atlanır
- Birden çok müşteri aynı posta kutusunu paylaşabilir; gönderici adresine göre ayrıştırılır

Gönderim Denetimi 5

- Yalnız müşteriye tanımlı gönderici e-posta adresinden gelen kodlar işlenir
- Telefon numarası kayıtlı ve aktif kullanıcıya ait değilse SMS gönderilmez
- Kullanıcının bağlı olduğu firewall pasifse SMS gönderilmez
- Her gönderim önce "Beklemede", sonra "Başarılı" veya "Başarısız" olarak kaydedilir
- Gönderim kaydında telefon, kod içeriği, zaman ve deneme sayısı tutulur

SMS Sağlayıcı Entegrasyonları 7

- Teknomart (OTP gönderim servisi)
- Netgsm
- İleti Merkezi
- Sanal Santral
- Posta Güvercini (OTP SMS servisi)
- Müşteri başına ayrı sağlayıcı hesabı, kullanıcı adı ve SMS başlığı
- Sağlayıcılarla şifreli (HTTPS) iletişim, sertifika doğrulaması varsayılan açık

Müşteri Portalı – Gösterge Paneli 6

- Kullanılan / lisanslı kullanıcı sayısı ve doluluk çubuğu
- Kullanılan / lisanslı firewall sayısı ve doluluk çubuğu
- Haftalık veya aylık filtreyle günlük başarılı/başarısız SMS grafiği
- Son gönderilen SMS: telefon, içerik, zaman ve durum
- Son başarılı ve son başarısız gönderimler ayrı listelerde
- Son 20 gönderimin durumlu listesi

Müşteri Portalı – Firewall ve Kullanıcılar 8

- Firewall ekleme: ad, yönetim adresi, API anahtarı, marka, model, durum
- Firewall düzenleme ve silme; API anahtarı listede kısaltılmış gösterilir
- Kullanıcısı olan firewall silinemez (yanlışlıkla silmeye karşı koruma)
- Aynı adla ikinci firewall tanımı engellenir
- VPN kullanıcısı ekleme: kullanıcı adı, telefon, bağlı firewall, aktif/pasif
- Kullanıcı düzenleme, silme ve geçici olarak pasife alma
- Bir telefon numarası aynı müşteride yalnız bir kez tanımlanabilir
- Lisans dolunca yeni kullanıcı veya firewall eklenmesi engellenir

Müşteri Portalı – Hesap ve Ekip 8

- Kendi kendine kayıt: e-posta, cep telefonu ve parola ile
- Kayıt sonrası e-posta doğrulama bağlantısı (24 saat geçerli)
- Her girişte parola + SMS ile gelen 6 haneli kod
- SMS kodu 5 dakika geçerli, en fazla 5 hatalı deneme
- Ana hesaba bağlı alt hesaplar: ekleme, silme, e-posta doğrulama
- Alt hesaplar kendi telefonlarıyla SMS doğrulamalı giriş yapar
- Alt hesap yönetimi yalnız ana hesaba açıktır
- Parola en az 10 karakter, harf ve rakam içermeli

Yönetici Paneli – Müşteri ve Lisans 9

- Müşteri listesi: lisans, firewall sayısı, ilgili kişi, telefon, yenileme tarihi, gönderici
- Müşteri kartı: unvan, adres, vergi dairesi/numarası, iletişim bilgileri
- Müşteri başına lisanslı kullanıcı ve firewall sayısı ile yenileme tarihi
- Yeni müşteri açılırken portal hesabı başlangıç parolasıyla (en az 12 karakter) oluşturulur
- Müşteri portal parolasını sıfırlama
- Müşteri silme (ana hesap ve alt hesaplarıyla birlikte)
- Müşteri başına SMS sağlayıcı, hesap bilgisi ve SMS başlığı ayarı
- Müşteri başına kod e-postalarının okunacağı posta kutusu (IMAP) ayarı
- Müşteri başına beklenen gönderici e-posta adresi tanımı

Yönetici Paneli – İzleme ve Sistem 9

- Aktif müşteri ve doğrulanmış alt hesap sayısı
- Bugünkü başarılı ve başarısız SMS sayısı, bu ayki başarılı SMS sayısı
- 30 gün içinde yenilemesi gelen müşteriler listesi
- Yenileme tarihi geçmiş müşteriler listesi
- 4 ve üzeri başarısız SMS'i olan müşteriler uyarı listesi
- Giriş kayıtları: e-posta, zaman, IP adresi ve sonuç (son 500 kayıt)
- Yönetici hesapları: ekleme, silme; yalnız ana yönetici yetkili
- Portal doğrulama SMS'leri için genel SMS sağlayıcı ayarı
- Doğrulama e-postaları için SMTP sunucu, port ve SSL/TLS ayarı

Güvenlik 9

- Parolalar tek yönlü güçlü özetleme ile saklanır
- Giriş 15 dk'da 10, kod doğrulama 15 dk'da 20, kayıt saatte 5 denemeyle sınırlı
- Yönetici paneli girişinde kaba kuvvet koruması (15 dk'da 10 deneme)
- Tüm form işlemlerinde CSRF koruması ve güvenlik başlıkları (CSP)
- Oturum çerezi HttpOnly, 8 saat ömürlü; girişte oturum kimliği yenilenir
- Opsiyonel Google reCAPTCHA Enterprise bot koruması
- Kullanıcı varlığını sızdırmayan giriş hata mesajları

- Telefon numaraları sistem loglarında maskelenir
- Varsayılan/zayıf ilk yönetici parolası kabul edilmez

Teknik özellikler

Entegrasyon	FortiGate özel SMS sunucusu (e-posta→SMS)
Kod üretimi ve doğrulama	FortiGate yerleşik iki faktörlü doğrulama
Posta alımı	IMAP/TLS (993), IDLE + 15 sn kontrol
SMS sağlayıcıları	Teknomart, Netgsm, İleti Merkezi, Sanal Santral, Posta Güvercini
Arayüzler	Müşteri self-servis portalı + yönetici paneli (web)
Panel girişi	Parola + SMS kodu (6 hane, 5 dk, 5 deneme)
Lisanslama	Kullanıcı ve firewall sayısı, yenileme tarihi
Kayıt	SMS durum kaydı, panel giriş kayıtları (IP ve zaman)
Teslim	Marta Teknoloji tarafından işletilen bulut hizmeti, HTTPS erişim

KURULUM VE TESLİM Marta Teknoloji tarafından işletilen bulut hizmeti olarak sunulur; müşteri tarafında yalnızca FortiGate SMS sunucusu ayarı yapılır.

Demo ve fiyat teklifi için

Ürünü kendi ortamınızda görmek, kapsamı ve fiyatı konuşmak için bize ulaşın.

TELEFON +90 850 441 3 441
E-POSTA bilgi@martateknoloji.com.tr
WEB martateknoloji.com.tr
ADRES Mersin Üniversitesi Teknopark İdari Binası 35C/B5, Yenişehir, Mersin
Mersin · İzmir · Londra

© 2026 Marta Teknoloji A.Ş. — Bu broşürdeki bilgiler bilgilendirme amaçlıdır; özellik kapsamı sürüme ve kurulumu göre değişebilir.