



Pagamenti digitali sicuri per MyChef Restaurant.

I firewall Zyxel per proteggere dati e transazioni dei clienti.



INDUSTRY
Retail



CUSTOMER
MYCHEF



REGION
Italia



SOLUTIONS
Security



PARTNER
C&L S.r.l.

PCI-DSS è uno standard per la sicurezza dei dati creato dalle principali società emittenti di carte di credito che serve a migliorare il controllo dei dati della carta di credito e a ridurre le frodi. Ogni azienda ha il dovere di occuparsi della sicurezza dei pagamenti digitali: ogni volta che si accetta un pagamento elettronico, infatti, si entra in contatto con alcuni dati molto sensibili tra cui il numero della carta, il nome e cognome del titolare, il codice Pin. Proteggere i dati, oltre ad essere un gesto di attenzione per i clienti, è un obbligo di legge.

Esigenza

Per via del frequente turn over dei suoi punti vendita sparsi sul territorio nazionale, MyChef Ristorazione Commerciale aveva necessità di gestirli tutti in modo centralizzato e in maniera semplice, sicura e flessibile. In particolar modo si voleva porre attenzione sul grado di sicurezza da adottare, per garantire che le transazioni dei pagamenti POS avvenissero secondo i criteri imposti dalla certificazione PCI DSS.

Il Partner

C&L nasce come softwarehouse nel 1972 e, da oltre quarant'anni, affianca le aziende fornendo le sue soluzioni applicative e i suoi servizi informatici. Tale attività si avvale di una divisione sistemistica specializzata nell'erogazione di soluzioni e assistenza su server, sistemi e sicurezza delle infrastrutture di rete, a completamento del servizio per il proprio cliente. Da sempre, C&L affianca MyChef nel cercare la soluzione più adatta alle sue esigenze e oggi ne gestisce l'infrastruttura basata su strumenti Zyxel.

Soluzioni adottate

In collaborazione col partner C&L il Cliente ha deciso di utilizzare le Soluzioni Security Zyxel. Con un vantaggioso rapporto costi/benefici, l'introduzione dei prodotti Zyxel ha permesso di soddisfare quei criteri di sicurezza, affidabilità e facilità di gestione che non si era riusciti a trovare precedentemente. I Firewall, infatti, integrati dei servizi di sicurezza UTM offrono la protezione dei dati personali e dell'azienda, in ottemperanza ai requisiti del Regolamento Generale per la Protezione dei Dati (GDPR).

I dispositivi utilizzati per la realizzazione di tutta l'infrastruttura sono 1 USG 1100 che costituisce il nodo centrale su cui si attestano le VPN sparse sul territorio nazionale e i relativi 90 end-point costituiti dai dispositivi USG20-VPN. Nella sede Centrale si è provveduto alla copertura del segnale WI-FI tramite dispositivi WAC6502D-E gestiti centralmente dal firewall USG1100. Gli Access Point della serie WAC6502D-E, infatti, ideali per ampi ambienti, non solo offrono il miglior segnale possibile, ma grazie alle antenne esterne permettono di direzionare il segnale ottenendo una copertura performante ed estesa.

Benefici ottenuti

MyChef ha potuto beneficiare notevolmente delle tecnologie Zyxel adottate. Infatti, ad oggi ha un controllo centralizzato completo su tutti i suoi dispositivi (computer, stampanti, palmari per inventari, casse ecc...) che ha permesso di semplificare la gestione quotidiana di tutto il network aziendale, abbattendo i tempi di gestione legati allo spostamento fisico sui punti vendita. Inoltre, MyChef ha potuto ottenere la certificazione PCI DSS, assicurando criteri elevati di sicurezza sulle transazioni di pagamento veicolate al circuito interbancario. La stessa infrastruttura garantisce il funzionamento online delle procedure applicative per i punti vendita così come tutto l'interscambio dati.



Prodotti utilizzati

Security UTM USG1100 + USG20-VPN + Servizi di Sicurezza UTM



- UTM Firewall for medium and large-sized businesses and campuses
- Anti-malware protection with Anti-Virus, Anti-Spam, Content Filtering 2.0, IDP, Application Patrol and SSL inspection
- Robust SSL, IPSec and L2TP over IPSec VPN connectivity and VPN High Availability (HA)
- Unified security policy
- Device HA Pro ensures smart handover
- Hotspot management is supported
- Facebook WiFi, Intelligence social media authentication



- Robust hybrid VPN (IPSec/ SSL/L2TP over IPSec)
- Facebook WiFi, Intelligence social media authentication
- Auto-provisioned client-to-site IPsec setup with Easy VPN
- More secure VPN connections with SHA-2 cryptographic
- Device HA Pro dedicated heartbeat port ensures smart handover
- Hotspot management for authentication, access control and billing



- Anti-malware protection with Anti-Virus
- Anti-Spam
- Content Filtering 2.0
- IDP
- Application Patrol and SSL inspection

Soluzione Wireless Controllata: WAC6502D-E



- Dual-band 2.4 GHz and 5 GHz 802.11ac Wireless Access Point
- WAC6503D-S and WAC6502D-S Smart Antenna AP is ideal for high-density and interferenceladen indoor environments
- Advanced IEEE 802.11ac delivers up to 1.75 Gbps combined data rates
- Industry-leading receive sensitivity as low as -102 dBm
- APFlex™, DCS and tool-less bracket design streamline deployment
- Zyxel One Network is supported

About Zyxel Communications

Focused on innovation and customer-centricity, Zyxel Communications has been connecting people to the Internet for nearly 30 years. Our ability to adapt and innovate with networking technology places us at the forefront of creating connectivity for telcos and service providers, business and home users. Zyxel is building the networks of tomorrow, unlocking potential, and meeting the needs of the modern workplace - powering people at work, life, and play. Zyxel, Your Networking Ally.