



## Über ODLO Sports Group AG

Die ODLO Sports Group AG ist ihren Kunden buchstäblich hautnah: Seit über 60 Jahren stellt das Schweizer Unternehmen funktionale Sportunterwäsche her und ist in diesem Segment nicht nur europaweiter Pionier sondern auch Marktführer. Weitere erfolgreiche Kollektionen werden unter anderem in den Bereichen Nordic Walking, Outdoor, Running und Kids angeboten. Im Jahr 2008 erzielte ODLO mit weltweit 600 Mitarbeitern einen Umsatz von rund 75,5 Millionen Euro. Je nach Land bewegen sich die Marktanteile im Funktionswäschebereich zwischen 30 und 50 Prozent.

Softec Integrations AG  
Bahnhofstrasse 3  
CH-6312 Steinhausen

**SOFTEC**

Telefon 041 747 07 47  
FAX 041 747 07 48



### Barracuda NG Firewall Kosteneffizienz auf einen Blick

- Erweiterbare Barracuda NG Systeme bieten Unternehmen nachhaltigen Investitionsschutz.
- Einzigartige Management-Funktionen ermöglichen schnelle und effiziente Inbetriebnahmen.
- Zentrales Management spart viel Zeit und Aufwand.
- Einzigartige Kombinationsmöglichkeiten für Lizenzen und Appliances/ Serverhardware ermöglichen maximale Flexibilität und Kostenoptimierung.



## Fit für die Zukunft

### Sportbekleidungshersteller ODLO integriert Standorte mit Barracuda NG Firewall

#### Positive Unternehmensentwicklung erfordert Neuausrichtung der Infrastruktur

Weltweit werden ODLO Produkte in mehr als 20 Ländern vertrieben, wobei der größte Umsatzanteil im Heimatmarkt Schweiz sowie in Deutschland, Frankreich, Norwegen, Österreich, Belgien und Holland erwirtschaftet wird. In diesen Ländern ist das Unternehmen mit eigenen Niederlassungen vertreten, zudem betreibt ODLO eine Vielzahl von Showrooms, eine Shop-Kette sowie eigene Fertigungsstätten in Portugal und Rumänien. Positive Unternehmensentwicklung und fortschreitende Internationalisierung stellten die IT von ODLO dabei in den letzten Jahren vor wachsende Herausforderungen: Die historisch gewachsene Sicherheits- und Konnektivitätsinfrastruktur, in der seit langem der Internet Security & Acceleration Server eines namhaften Herstellers als Firewall- und VPN-Gateway fungierte, erschwerte die Integration von Standorten und ermöglichte nur ein sehr begrenztes Spektrum von Diensten. „Niederlassungen war teilweise über VPN angebunden, Shops und Showrooms hingegen gar nicht. Durch die Komplexität und Uneinheitlichkeit der Rulesets konnte aber auch über VPN nur ein eingeschränkter Zugriff auf den Hauptstandort gewährt werden“, erklärt Maurizio Smilari, Manager IT-Service und Leiter des Bereichs Infrastrukturtechnik bei ODLO. „Eine zentralisierter Zugriff auf die verteilten Systeme war zudem ebenfalls nicht möglich, sodass Niederlassungen Konfigurationen selber vornehmen mussten. Die Integration weiterer Shops oder Showrooms war vor diesem Hintergrund unmöglich, die Kapazitätsgrenzen waren erreicht.“

#### ODLO stellt die Weichen für die Zukunft

Im August 2008 fiel die Entscheidung, durch Einführung einer neuen Infrastruktur die Weichen für die Zukunft zu stellen und auch IT-seitig Raum für weiteres Wachstum zu schaffen. „Mehr Flexibilität und Skalierbarkeit und vor allem zentralisiertes Management – das waren die wichtigsten Anforderungen, auf die wir mögliche Lösungen untersucht haben. Dazu kamen gesteigerte Betriebssicherheit und einfache Umsetzung von Hochverfügbarkeit an den Standorten Schweiz und Deutschland“, sagt Maurizio Smilari. „Alle diese Bereiche werden von Barracuda Networks überzeugend abgedeckt.“

“**Als Unternehmen mit international verteilten Standorten hat uns insbesondere das zentralisierte Managementkonzept beeindruckt – Barracuda Networks war daher schnell als Wunschpartner gesetzt.**”

In Zusammenarbeit mit der Softec Integrations AG, einem erfahrenen Systemintegrator mit Sitz in Steinhausen, wurde ab März 2009 mit der Einführung der Barracuda NG Firewall am Hauptsitz in der Schweiz und der Niederlassung in Deutschland begonnen. Parallel zur alten

Infrastruktur wurden Firewall- und VPN-Funktionalitäten mit einer Gruppe von Testanwendern geprüft und schließlich vollständig von der Barracuda NG Firewall übernommen. In einem fortlaufenden Prozess, integriert das IT-Team sukzessive weitere Niederlassungen, Shops und Showrooms sowie Fabriken. „Von der Umstellung hat niemand etwas gemerkt – was immer ein gutes Zeichen ist. Kleinere Herausforderungen während der Umstellung konnten wir mit dem Barracuda Networks Support einfach lösen, daher sind wir auch für den weiteren Verlauf sehr zuversichtlich.“

**-Maurizio Smilari,**  
Manager IT-Service und Leiter des Bereichs  
Infrastrukturtechnik bei ODLO

## Über Barracuda NG Firewall Network Security

Die erfolgreichsten Angriffe erfolgen heutzutage innerhalb des Netzwerks. Deshalb reicht häufig schon eine einzige Fernzugriffsverbindung mit einem ungeschützten PC oder Laptop aus, um Hackern oder bösartigem Code eine Tür ins Unternehmen zu öffnen. Ein weiteres Risiko ist das unabsichtliche oder auch absichtliche Fehlverhalten von Mitarbeitern. Diese Gefahr lässt sich nicht durch den Schutz der Netzwerkgrenzen nach außen beseitigen, da die Angreifer sich ja bereits innerhalb dieser Grenzen befinden.

Multi-Gigabit-Firewalls und integriertes Bandbreitenmanagement ermöglichen den reibungslosen Ablauf geschäftskritischer Prozesse. Der kombinierte Einsatz einer Stateful-Inspection-Firewall mit Intrusion Prevention, Denial-of-Service-Protection, intelligentem anwendungsspezifischem Bandbreiten- und Multipfad-Management plus VPN-Technologie gewährleistet konstante Verfügbarkeit und Sicherheit. Genau dies bieten Ihnen Barracuda NG Firewalls. Der Schutz ist nicht mehr nur auf die Unternehmensgrenzen und -segmente begrenzt, sondern erstreckt sich auf alle empfindlichen Netzwerkbereiche. Flexible Bereitstellung und Support für virtualisierte Umgebungen sind die entscheidenden Faktoren für die erfolgreiche Realisierung sauberer Bitstrukturen in Ihrem LAN.

## Appliances von Barracuda NG Firewall – angepasste Lösungen für jede Standortgröße

Zum Einsatz kamen dabei Barracuda NG Firewall Appliances. Mit ihnen wurden neben den wichtigsten Niederlassungen und dem Schweizer Hauptstandort - wo auch das zentrale Barracuda NG Control Center angesiedelt ist - auch sämtliche Standorte unterschiedlichster Grössen angebunden. „Die Grösse der zu integrierenden Standorte variiert in unserem Fall stark. Daher ist es für uns sehr vorteilhaft, dass Barracuda Networks eine Reihe angepasster Lösungen bereitstellt - aber immer mit zentraler Administration.“

Kleinere Standorte werden durch die F300-Modelle (bis 100 Anwender), F600-Modelle (bis 500 Anwender) sowie F10 Appliances (kleinste Zweigstellen) wirtschaftlich effizient angebunden, ohne Abstriche bei Sicherheit oder Management machen zu müssen. Die Barracuda NG Firewall Appliances kombinieren führende Firewall- und VPN-Technologie in einem einzigen Gerät und bieten bei Bedarf zusätzliche Möglichkeiten für Content- und E-Mail-Security.

Darüber hinaus integrieren sich die verwendeten Appliances, nahtlos in das Barracuda NG Control Center. Vom Hauptsitz Schweiz aus haben Maurizio Smilari und sein Team daher vollen administrativen Zugriff auf alle angeschlossenen Standorte. Firewall- und VPN-Policies können nun bei ODLO erstmals zentral definiert und unternehmensweit kohärent umgesetzt werden. Grafische Interfaces, zum Beispiel für die Definition von VPN-Tunneln per Drag&Drop, reduzieren die Komplexität der Infrastruktur drastisch - laut Maurizio Smilari „ein meilenweiter Unterschied zu der sehr aufwändigen und unübersichtlichen Administration der alten Infrastruktur.“

## Hochverfügbarkeit und Traffic Intelligence integriert

Eine weitere Reduktion der Komplexität ermöglichen die Funktionen für Hochverfügbarkeit und Traffic Intelligence, die von der Barracuda NG Firewall out-of-the-box bereitgestellt werden und Zusatzprodukte somit überflüssig machen. An den am stärksten beanspruchten Standorten in Deutschland und der Schweiz sind die Firewall- und VPN-Gateways bereits für Hochverfügbarkeit konfiguriert. Durch eine zusätzliche Internetanbindung und die Multi-Link-/ Multi-Provider-Fähigkeit der Barracuda-Lösungen eröffnet sich ODLO zudem die Vorteile von Traffic Intelligence: Diese von Barracuda Networks entwickelte Technologie ermöglicht die automatische Überwachung der Übertragungsqualitäten anhand bestimmter Parameter, sodass auf Störungen in kürzester Zeit reagiert werden kann. Wichtige Applikationen, bei ODLO sind dies in erster Linie das ERP- und Mail-System, werden dabei bevorzugt behandelt. Damit ist die Produktivität selbst beim Ausfall einer Leitung geschützt.

## Sichere Integration von Laptops

Auch bei ODLO stellt sich das bekannte Problem der unsicheren Laptops, über die im schlimmsten Fall Bedrohungen in das Unternehmensnetz eindringen können. Um dieser Gefahr vorzubeugen, hat sich ODLO für den Barracuda NG Network Access Client als VPN-Client-Software auf mobilen Geräten entschieden. Der Barracuda NG Network Access Client, der bei ODLO in der Schweiz bereits im Einsatz ist und demnächst auch in Deutschland genutzt wird, kombiniert VPN-basierten Fernzugriffsschutz für optimale Konnektivität mit umfangreichen Prüfungen zur Richtlinieneinhaltung. Ergebnis: Laptops, die per VPN auf das Netzwerk zugreifen wollen, werden einem Health Check unterzogen. Konkret geprüft werden die Aktualität des Virenschanners und der aktive Echtzeit-Schutz. Ein Online Update Service von Barracuda hilft Unternehmen dabei, ihre Antiviren- und Anti-Spyware-Produkte anzusteuern und die Aktualität der Signatur-Datenbanken zu überprüfen. Um die Anzahl der Hops bei einer VPN-Verbindung zu reduzieren, hat ODLO zudem zwei VPN-Zugangspunkte für Deutschland und die Schweiz definiert, die je nach Standort der Mitarbeiter alternativ genutzt werden können.

“ Die Grösse der zu integrierenden Standorte variiert in unserem Fall stark. Daher ist es für uns sehr vorteilhaft, dass Barracuda Networks eine Reihe angepasster Lösungen bereitstellt - aber immer mit zentraler Administration. ”

-Maurizio Smilari,  
Manager IT-Service und Leiter des Bereichs  
Infrastrukturtechnik bei ODLO

## Über Barracuda NG Control Center

Die Barracuda NG Control Center verbinden die Vorteile von geräte- und richtlinienbasierten Managementarchitekturen und ermöglichen dadurch die Verwaltung von komplexen Sicherheitsinfrastrukturen mit einer Ressourcenausnutzung, die sich auszahlt. Dedizierte Server ermöglichen den Zugang zum vollständigen Funktionsumfang sämtlicher Barracuda NG Firewalls. Die Administratoren sind zu jeder Zeit über den Status der Remote-Gateways informiert und können zentral definierte Sicherheitsrichtlinien durchgängig an jedem Standort implementieren. Das integrierte Revision Control System vereinfacht darüber hinaus die Prüfung der Infrastruktur und senkt Fixkosten.

**Softec Integrations AG**  
Bahnhofstrasse 3  
CH-6312 Steinhausen

**SOFTEC**

Telefon 041 747 07 47  
FAX 041 747 07 48

## Solide Basis für die weitere Entwicklung

Der weitere Weg für die Infrastruktur von ODLO ist vorgezeichnet: Im Verlauf der nächsten Monate werden immer mehr Niederlassungen, Shops, Showrooms und Fabriken mit Barracuda NG Firewall Appliances angebunden. Einige Standorte verfügen dann erstmals über einen Zugang zum Hauptsitz. Die Richtigkeit der Entscheidung für Barracuda Networks steht für Maurizio Smilari dabei außer Frage: „Auf Grundlage unserer bisherigen Erfahrungen muss man sagen, dass unsere Anforderungen an Flexibilität, Skalierbarkeit und Betriebssicherheit voll erfüllt wurden. Durch das zentrale Management und die Anbindung kleinerer Standorte mit angepassten Lösungen ergeben sich zudem positive wirtschaftliche Effekte – ganz abgesehen von der erhöhten Transparenz der Infrastruktur, die einen weiteren Ausbau wesentlich erleichtert.“

—

## Über Barracuda Networks Inc.

Barracuda Networks Inc. ist Anbieter einer umfassenden Produktpalette für IT-Sicherheit, Netzwerk- und Speicherlösungen. Die umfassende Produktpalette gewährt nicht nur Schutz gegen E-Mail-, Internet- und Instant-Messaging-Bedrohungen, sondern verbessert darüberhinaus die Bereitstellung von Applikationen, den Netzwerkzugang, Mailarchivierung und Backups sowie die Datensicherheit in Organisationen. Zu den mehr als 100.000 Kunden jeder Größenordnung gehören Coca-Cola, Europcar, FedEx, Harvard University, IBM und L'Oreal. Das Unternehmen befindet sich in privatem Besitz, der internationale Hauptsitz liegt in Campbell, Kalifornien (USA), der Hauptsitz für die Region Deutschland, Österreich und Schweiz ist Innsbruck (Österreich). Weltweit beschäftigt Barracuda Networks mehr als 650 Mitarbeiter in 18 Niederlassungen. Weitere Informationen stehen unter [www.barracudanetworks.com](http://www.barracudanetworks.com) zur Verfügung.

“**Unternehmen mit verteilten Standorten können wir daher eine Partnerschaft mit Barracuda Networks nur empfehlen.**”

**-Maurizio Smilari,**  
Manager IT-Service und Leiter des Bereichs  
Infrastrukturtechnik bei ODLO