

إدارة وأمن جدران الحماية Palo Alto Networks

UK Traininig

PARTNER



إدارة وأمن جدران الحماية Palo Alto Networks

المقدمة

تقدم هذه الدورة المتخصصة لمدة خمسة أيام فوهمًا شاملاً لجدران الحماية من Palo Alto Networks.

Palo

وتركز على بنية جدار الحماية، وسياسات الأمان، وحماية الشبكات، ومنع التهديدات، وأمن PAN-OS الافتراضية، والإدارة المركزية، والمراقبة، ومفاهيم استكشاف الأعطال.

طُفمت الدورة لمتخصصي تكنولوجيا المعلومات والأمن السيبراني الذين يحتاجون إلى فهم كيفية عمل جدران الحماية

وإدارتها وتأمينها وتحسينها ضمن بيئات الأعمال المستمرة التي تتغير وتتطور وتواجه تحديات أمنية.

أهداف الدورة

بنهاية الدورة، سيتمكن المشاركون من

UK Training

PARTNER



- gPAN-OS.
 - gNAT.
 - gUser-ID.
 - ومنع التهديدات.
 - وإدارة المركزية لجدران الحماية.
- Palo Alto فهم بنية جدران الحماية
 - فهم الواجهات ومناطق الأمان ومفاهيم التوجيه
 - Security Policies فهم
 - Application-ID فهم
 - Security Profiles فهم
 - GlobalProtect VPN فهم بنية
 - Panorama فهم
 - تحليل سجلات جدار الحماية والأحداث الأمنية
 - High Availability فهم مفاهيم
 - التعرف على مشكلات جدار الحماية الشائعة وأساليب استكشافها
 - Palo Alto تطبيق أفضل ممارسات أمن

محتوى الدورة

gPAN-OS **Palo Alto Networks اليوم الأول: أساسيات**

UK Training

PARTNER



- Palo Alto Networks مقدمة إلى جدران الحماية من الجيل التالي من
- Palo Alto بنية جدار الحماية
- PAN-OS نظرة عامة على
- واجهات جدار الحماية ومناطق الأمان
- أجهزة التوجيه الافتراضية ومفاهيم التوجيه
- تقسيم الشبكات
- صلاحيات الإدارة وإدارة الأجهزة
- مفاهيم إدارة الإعدادات والسياسات

والتحكم بالتطبيقات

اليوم الثاني: سياسات الأمان و

gDestination NAT.

- Security Policies بنية
- قواعد الأمان وآلية تقييم السياسات
- كائنات العناوين والخدمات
- Source NAT
- Application-ID مفاهيم
- سياسات الأمان القائمة على التطبيقات
- User-ID مفاهيم
- سياسات الأمان القائمة على المستخدمين
- تحسين سياسات الأمان وأفضل الممارسات

GlobalProtect اليوم الثالث: منع التهديدات و

UK Traininig

PARTNER



gProfile Groups.

Security Profiles

الحماية من الفيروسات وبرامج التجسس

Vulnerability Protection.

URL Filtering.

واستخبارات التهديدات.

WildFire مفاهيم

SSL/TLS مفاهيم أمن

GlobalProtect بنية

للوصول عن بُعد.

VPN مفاهيم

وأفضل الممارسات

GlobalProtect أمن

والتوضيح

اليوم الرابع: المراقبة و

UK Training

PARTNER



▪ Palo Alto بنية السجلات في

والنظام

▪ URL سجلات حركة المرور والتهديدات وعناوين

▪ مراقبة وتحليل الأحداث الأمنية

▪ مراقبة أداء جدار الحماية

والإدارة المركزية

▪ Panorama بنية

gTemplates.

▪ Device Groups

▪ الإدارة المركزية للسياسات

▪ High Availability مفاهيم

▪ Active/Passive HA بنية

▪ Failover اعتبارات المراقبة و

اليوم الخامس: استكشاف الأعطال والتحسين والعمليات الأمنية

UK Traininig

PARTNER



gNAT.

gUser-ID.

- Palo Alto منهجية استكشاف أعطال
- مفاهيم استكشاف أعطال الاتصال والتوجيه
- Security Policies استكشاف أعطال
- Application-ID استكشاف أعطال
- GlobalProtect مفاهيم استكشاف أعطال
- تحليل السجلات والتحقيق في الأحداث الأمنية
- تحسين أداء جدار الحماية
- تعزيز الأمان وأفضل الممارسات
- المشكلات الشائعة في الإعدادات
- المراجعة النهائية ومناقشة الدورة

لماذا تحضر هذه الدورة؟ المكاسب والخسائر

المكاسب

UK Training

PARTNER



- Palo Alto Networks. بناء فهم قوي لجدران الحماية
- PAN-OS. تطوير المعرفة بمفاهيم إدارة وأمن
- فهم سياسات جدران الحماية وحماية شبكات المؤسسات
- تعزيز المعرفة بمنع التهديدات والمراقبة الأمنية
- GlobalProtect فهم
- تطوير المعرفة باستكشاف الأعطال وتحسين الأداء
- Palo Alto. تطبيق أفضل ممارسات أمن

gPanorama.

الخصائص

قد يؤدي إلى: Palo Alto عدم امتلاك المعرفة المناسبة بتقنيات

- تصميم غير فعال لسياسات الأمان
- محدودية الرؤية والمراقبة لأنشطة الشبكة
- زيادة المخاطر الأمنية
- ضعف كفاءة إدارة جدار الحماية
- زيادة الوقت اللازم لاستكشاف الأعطال والاستجابة للحوادث

الخاتمة

توفر هذه الدورة التدريبية المعرفة اللازمة لفهم وإدارة جدران الحماية Palo Alto Networks.

الأعطال

، مما يضمن تجربة تدريبية متمسكة ومنظمة للمتخصصين في جدران الحماية Palo Alto Networks.

بتقنيات أمن

Palo Alto.

FAQ

الأسئلة الشائعة

UK Training

PARTNER



من يمكنه حضور هذه الدورة؟

مهندسو الشبكات، مسؤولو الشبكات، متخصصو الأمن السيبراني، مسؤولو جدران الحماية، ومسؤولو أمن تكنولوجيا المعلومات

Palo Alto ؟

هل يشترط وجود خبرة سابقة في

لا، ولكن يُنصح بامتلاك معرفة أساسية بالشبكات والأمن السيبراني

هل الدورة عملية؟

نظري بقيادة مدرب

لا، هذه النسخة مصممة كتدريب

PAN-OS ؟

هل تشمل الدورة

أحد المحاور الأساسية للبرنامج

PAN-OS نعم، يعد

gPanorama؟

GlobalProtect هل تشمل

نعم، يتم تناول كلاهما من الناحية المعمارية والإدارية والأمنية

UK Traininig

PARTNER

