

Technische Daten



Technische Daten aller CommandCenter-NOC-Modelle	
Formfaktor	1U volle Breite, im Serverschrank montierbar
Abmessungen (t x b x h)	615 x 485 x 44mm
Gewicht	10,8 kg
Stromzufuhr	Ein Netzteil (300 Watt)
Max. Heizwert	856 BTU
Kühlung	Redundante Lüfter
Betriebstemperatur	10° – 35°C
Luftfeuchtigkeit	8% – 90% relative Luftfeuchtigkeit
Mean Time Between Failure (MTBF)	36,354 Stunden
Hardware	Prozessor: AMD Opteron 146 Festplatte und Controller: Zwei 80-GB-SATA mit 7 200 U/min, RAID 1 CD-ROM-Laufwerk: DVD-ROM
Port für den lokalen Zugriff	KVM-Administrationsport: DB15 + PS2 oder USB Serieller Administrationsport: USB-Tastatur/Maus, DB9
Remoteverbindung	Netzwerk: Zwei 10/100/1000 Ethernet (RJ-45) Protokolle: TCP/IP, HTTP, HTTPS, UDP, SNMP, RADIUS, LDAP, TCACS+, SNMP, SNTP
Erkennung und Abfrage	Dienste und Protokolle: Citrix®/ICA®, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTP:8000, HTTP:8080, HTTPS, ICMP, IMAP, Informix®, LDAP, Lotus® Domino®/IIOP, MySQL®, Oracle®, POP3, PostgreSQL, SMTP, SNMP, SQL Server®, SSH, Sybase® und benutzerdefinierbare Poller
Warranty	Zwei Jahre Hardwaregarantie. Ein Jahr Software Updates und Software Releases soweit verfügbar. Raritan bietet Ihnen zusätzlich eine erweiterte Hardwaregarantie sowie einen erweiterten Software Update Service an.

Eindringungserkennung und Bandbreitenmanagement

- Eindringungserkennungs-Subsystem
 - Dedizierte sichere Schnittstelle (Promiscuous Mode) zur Datenverkehrserfassung
 - Signaturgestützte NIDS
 - Einzel anpassbare Signaturerkennung und Konfigurationsseiten zur Dienst- und Anwendungsüberwachung des CC-NOC zur Erfüllung der Anforderungen einzelner Netzwerke
 - Ereignisbeschreibungen enthalten Hyperlinks zur Webbibliothek mit Eindringungsinformationen von Raritan
 - Datengeschwindigkeiten von über 20 Mbit/s mit Spitzen von bis zu 45 Mbit/s
 - Signature Profiler von Raritan ermöglicht die regelbasierte automatische Konfiguration von Signaturen
- Analyse der Netzwerkauslastung und Bandbreite
 - Verwendet die Überprüfung im Promiscuous Mode zur Verkehrsanalyse
 - Erfassung und Aufzeichnung von Cisco NetFlow-Informationen
 - Grafische Darstellung der Bandbreitennutzung nach Ethernet, IP- und Anwendungsprotokollen
 - Erzeugt "Top-10"-Berichte: "Top Talkers", "Top Sessions", "Most Visited Web Sites" und "Top DNS Requests"



Management und Sicherheit Ihrer IT-Infrastruktur

NOC 250

- Sichern Sie eine unbegrenzte Anzahl von Knoten
- Inventarisieren Sie 1000 Knoten
- Überwachen und verwalten Sie 50 Knoten

NOC 100

- Sichern Sie eine unbegrenzte Anzahl von Knoten
- Inventarisieren Sie 1000 Knoten
- Überwachen und verwalten Sie 20 Knoten

Verfügbarkeit und Leistungsüberwachung in nur einer preisgünstigen Appliance

CommandCenter NOC 250 und NOC 100 sind bedienungsfreundliche Tools zur Überwachung der Verfügbarkeit, Leistung und Sicherheit in mittelgroßen IT-Umgebungen. Diese Multifunktions-Appliances für das IT-Infrastrukturmanagement unterstützen Unternehmen dabei, verschiedenste IT-Probleme zu verhindern, bevor diese auftreten. Das NOC 250 und das NOC 100 sind für mittelgroße IT-Umgebungen mit folgenden Netzwerktypen bestimmt: Windows®-Server, Linux-Server, Unix-Server, Router, Firewalls, Switches und Client-PCs.

Beide Produkte kombinieren erstklassiges Netzwerk- und Systemmanagement, Anfälligkeitsprüfung, Eindringungserkennung, Anlagenmanagement und Berichtsfunktionen in einer leicht implementierbaren Appliance der Serverklasse. Die Appliance ist vorkonfiguriert und getestet und umfasst Hardware der Serverklasse, Betriebssystem, Datenbank und Anwendungssoftware. Das CommandCenter NOC 250 und das NOC 100 prüfen fortlaufend die IT-Infrastruktur und schützen Ihr Netzwerk vor Ausfällen, Degradierung, Leistungsabfall, Sicherheitslücken und Angriffen. Sie unterstützen die Anwendungsverfügbarkeit und Optimierung von Netzwerkressourcen.

Das CommandCenter NOC 250 und NOC 100 sind beide Teil der CommandCenter-Familie von Servicemanagementlösungen von Raritan, die als Erste das System-, Netzwerk-, Anwendungs- und proaktive Sicherheitsmanagement mit dem sicheren In-Band- und Out-of-Band-Remotezugriff auf Server und Netzwerkgeräte kombiniert. Mit dieser extrem leistungsfähigen Lösung erhalten Sie über nur eine Schnittstelle Warnhinweise und ausführliche Diagnoseinformationen bei gleichzeitiger Direktverbindung zum supportbedürftigen Gerät. Das Ergebnis: IT-Mitarbeiter können Probleme schnell identifizieren, ehe sie Dienste beeinträchtigen, und diese vom Arbeitsplatz aus beheben.

Berichterstattung, Geräteverwaltung und IT-Kompatibilität:

Das CommandCenter NOC 250 und NOC 100 erzeugen beide verschiedene Standardberichte über die Netzwerkleistung. Die XML-Daten können zur Erstellung beliebiger benutzerdefinierter Berichte exportiert werden. Somit sind fundierte Entscheidungen und die Erfüllung behördlicher Prüfungsanforderungen möglich.

- IT-Infrastrukturberichte unterstützen Konformitätsprüfanforderungen für Richtlinien wie Sarbanes-Oxley, HIPAA, Gramm-Leach-Bliley Act (GLBA) und Basel II.
- Umfassende Hardware- und Softwarekonfigurationsinventare und Lizenzen für installierte Anwendungen vereinfachen Prüfungen und die Anlagenverwaltung.
- Aufzeichnung von hinzugefügter, entfernter oder geänderter Hard- und Software mittels Delta Inventory Reporting. Dies ist bei der Implementierung von ITIL-Best-Practices hilfreich.

Entscheiden Sie sich für CommandCenter NOC, wenn Sie bereit sind, die Kontrolle zu übernehmen.

Rufen Sie uns an unter **+49-(0)201-747980** oder besuchen Sie Raritan.info oder Raritan.de

© 2006 Raritan, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Raritan®, When you're ready to take control®, Dominion® CommandCenter® und Hyper-Access™ sind eingetragene Marken oder Marken von Raritan, Inc. oder ihrer hundertprozentigen Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken sind Marken oder eingetragenen Marken der entsprechenden Eigentümer.

Raritan ist ein führender Anbieter von Lösungen zur Steuerung der IT Infrastruktur und der anwendungs-kritischen Applikationen, die darauf ausgeführt werden. Raritan's mehrfach ausgezeichnete IT Management Lösungen basieren auf KVM (Keyboard, Video, Maus) Switches, seriellen Konsoleservern, Management Software und Remote Connectivity Produkten. Sie ermöglichen Unternehmen einerseits die proaktive Überwachung und Steuerung des Systemzustands und dessen Schwachstellen und andererseits die orts- und zeitunabhängige Fehlersuche und -behebung. Die Prozesse in Rechenzentren werden dadurch erheblich vereinfacht und beschleunigt, gleichzeitig werden die Verfügbarkeit der Systeme und die Produktivität des Personals entscheidend verbessert. Raritan's Lösungen werden heute in über 50.000 Rechenzentren und anderen IT Standorten weltweit eingesetzt. Für den OEM Markt entwickelt Raritan auch fortschrittlichste, hardware-basierte und auf digitaler KVM-over-IP und IPMI Technologie aufbauende Remote-Management Komponenten. Das Unternehmen wurde 1985 gegründet und kann auf über 20 Jahre technischer Innovation zurückblicken. Raritan verfügt über 36 Geschäftstellen weltweit, die Produkte werden in 76 Ländern vertrieben. Die Europazentrale befindet sich in den Niederlanden. Weitere Informationen erhalten Sie unter Raritan.info oder Raritan.de

Raritan Europe, Eglantierbaan 16, 2908 LV Capelle aan den IJssel, Niederlande
Raritan Deutschland, Lichtstraße 2, D-45127 Essen, Deutschland

sales.europe@raritan.com
sales.germany@raritan.com

Raritan.info
Raritan.de

CC NOC250-100-R2-De-Jan07

Raritan
When you're ready to take control®

Raritan.info oder Raritan.de

Verwalten und sichern Sie Ihre IT-Infrastruktur...

Zuverlässigkeit der Infrastruktur, Leistungstrends und -analyse:

- Das Erfassen von Leistungsdaten ermöglicht fundierte Entscheidungen zu neuen Upgrades und Käufen sowie die Vermeidung von Kosten, die durch eine nicht genutzte Infrastruktur verursacht werden.
- Im Falle von Über-/Unterschreitungen wichtiger Leistungsgrenzen werden Benachrichtigungen an die betreffende Person basierend auf Rollen und Verantwortlichkeiten gesendet, um Ihnen ein schnelles Handeln zu ermöglichen.
- Netzwerkverkehrsberichte veranschaulichen die Netzwerkauslastung und Trends.

Netzwerk- und Systemsicherheitsmanagement:

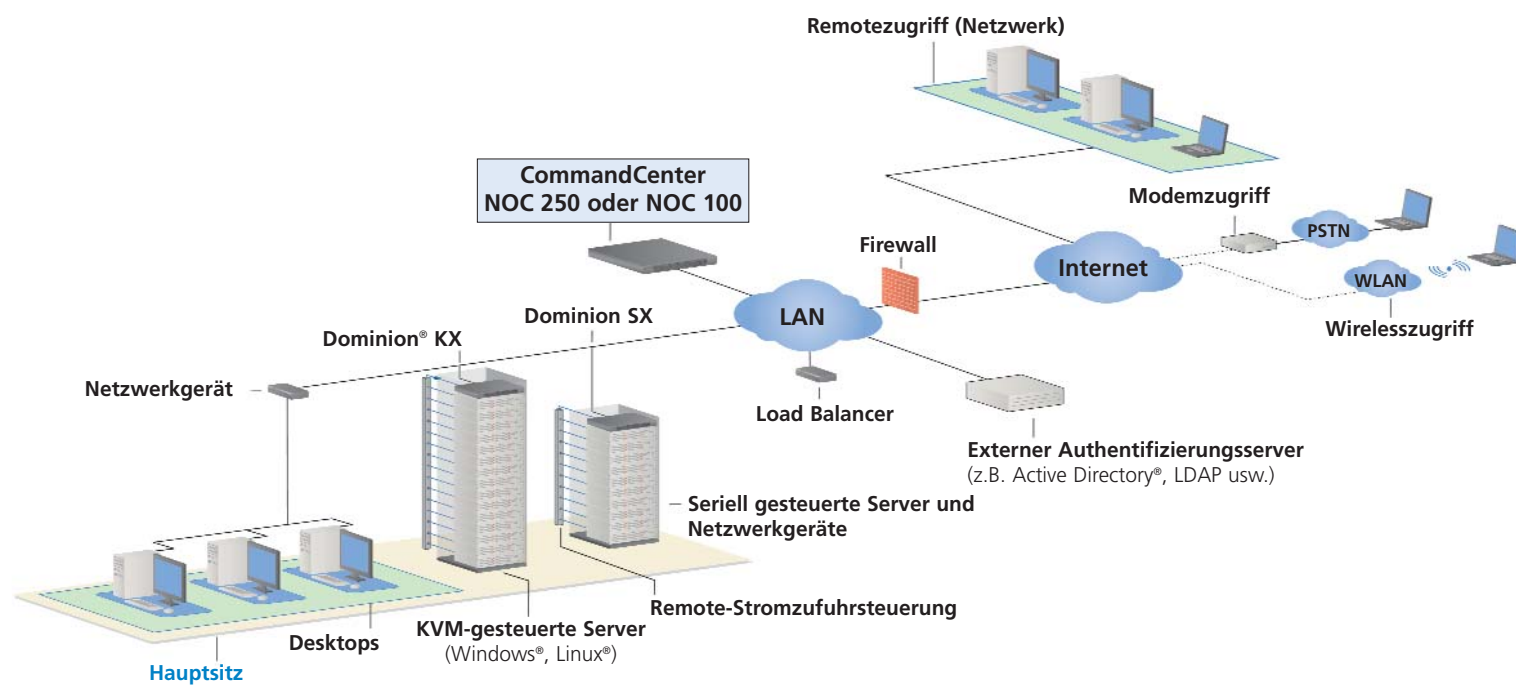
Hacker, Würmer und andere Sicherheitsbedrohungen können ohne Ihr Wissen ins System eindringen. CommandCenter NOC 250 und NOC 100 ermöglichen die Anfälligkeitsprüfung und Eindringungserkennung zur Feststellung von Sicherheitsproblemen, bevor Schäden verursacht werden.

- Mit den Funktionen zur Eindringungserkennung können Sie Sicherheitsbedrohungen feststellen und empfohlene Lösungen anwenden.

- Die Protokolldateikonsolidierung unterstützt zahlreiche IT-Tools wie Firewalls, Antivirensoftware und Windows®-Server.
- Unbegrenzte Anfälligkeitsprüfungen und die Meldung mit nur einem Mausklick zum Feststellen von Schwachstellen und Systemsicherheitslücken plus Lösungsempfehlungen.

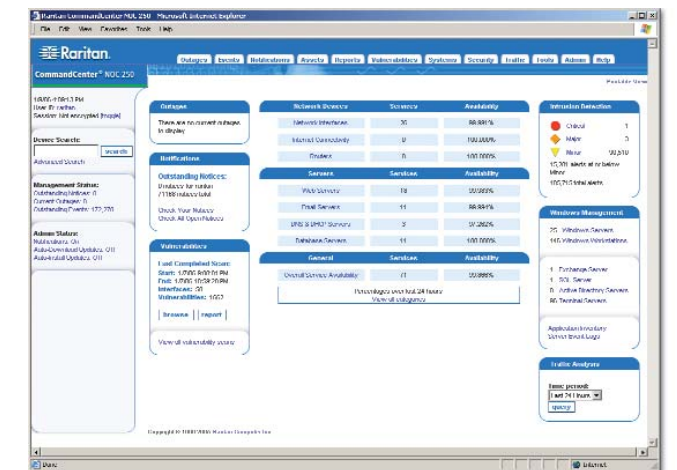
Funktionen von NOC 250 und NOC 100:

- Dauerhafte Speicherung von bis zu einem Jahr an Leistungsdaten und Ausfallinformationen (80-GB-Festplatte)
- Netzwerkbenachrichtigungen an jede E-Mail-Adresse, jeden Pager oder jedes Telefon beim Über-/Unterschreiten wichtiger Leistungsgrenzen
- Netzwerkmanagement-Subsystem
 - Ad-hoc-Berichte und täglich geplante Berichte
 - Sofortige und automatische Initiierung der Suche (erneute Suche wird im Anschluss alle 24 Stunden durchgeführt)
 - Suche und Abfrage von Diensten und Protokollen mittels synthetischer Transaktionen



Zu einem Bruchteil der Kosten anderer komplexer Alternativen

- Benutzerdefinierte Kategorie- oder Benutzeransichten basierend auf der TCP/IP-Adresse oder dem Dienst
- Erfassung von Leistungsdaten von verwalteten Geräten entweder über SNMPv1, SNMPv2c oder Windows Management Instrumentation (WMI)
- Unterstützung von über 2700 verschiedenen Standard- und anbieterspezifischen SNMP-Traps und Benachrichtigungen, einschließlich CommandCenter Secure Gateway- und Dominion®-Produkten von Raritan
- Funktionen zur Verwaltung mehrerer Standorte zur Filterung aller Ereignisse und deren Weiterleitung an jedes SNMP-gestütztes Managementsystem
- Unterstützung von Syslog-Meldungen von Linux- und UNIX-Systemen, Firewalls usw.
- Geplante Unterbrechungen ermöglichen die Wartung und andere geplante Stillstandszeiten
- Benutzerkonfigurierbare Browseransicht und Berichte
- Anfälligkeitsprüfung
 - Einzeln definierte Netzwerkprüfungen einer unbegrenzten Hostanzahl, die nur einmal oder auch wiederholt ausführbar sind
 - Vier separate Ebenen: Portprüfung, Profilerstellung, Eindringungsversuche und böswilliges Eindringen
 - Anfälligkeitsbeschreibungen enthalten Hintergrund- und Lösungsinformationen
- Verfolgung und Management von Anlagen sowie Berichterstellung
 - Die parallele Datenbank ermöglicht die Aufzeichnung wichtiger Standort-, Anbieter- und Supportinformationen
 - Import/Exportfunktion ermöglicht die Verwendung vorhandener Daten oder den Export zur Verwendung in Tabellenkalkulationen
- Benachrichtigungssystem
 - Gruppenbasiertes Konfigurationsmuster mit automatischer In-Group- und Super-Group-Eskalation
 - Konfigurierbar nach Ereignis, das die Benachrichtigung, das Ziel, den Zustellungszeitpunkt und die Eskalation generiert
 - Zustellbar an jedes Gerät, das E-Mail empfängt, jedes Telefon und jeden Pager
- Berichte
 - Berichte können zur automatischen Erstellung und Zustellung per E-Mail konfiguriert werden
 - Berichte können mit einem Browser im PDF- oder HTML-Format angezeigt, als ZIP-Datei heruntergeladen, per E-Mail gesendet oder im XML-Format zur Anpassung exportiert werden



- Standardberichte: Network Report Card, Verfügbarkeitsbericht, Ausfallbericht, Eindringungserkennungsberichte, Anfälligkeitsbericht, SNMP-Leistungsbericht, Windows-Management-Leistungsberichte, Inventarbericht und Delta Inventory Report
- Windows-Management-Subsystem
 - Erkennt alle Geräte nach Domänen und mittels WMI
 - Automatische Kategorisierung des Servers im Vergleich zum Desktop basierend auf dem Betriebssystem
 - Erfasst Leistungsdaten von Servern und ausgewählten Desktops wie beispielsweise:
 - **Prozessor** (Warteschlangenlänge, Interrupts pro Sekunde, % interruptzeit, % privilegierte Zeit, % Prozessorzeit, % Benutzerzeit)
 - **Netzwerk** (Bytes insgesamt pro Sekunde, pro Sekunde gesendete und empfangene Bytes, aktuelle Bandbreite, Ausgabewarteschlangenlänge)
 - **Arbeitsspeicher** (verfügbare Bytes, Seitenfehler pro Sekunde, Zugabegrenze, zugesicherte Bytes)
 - **Logischer Datenträger** (% freier Speicherplatz, physischer Datenträger (durchschnittliche Warteschlangenlänge des Datenträgers, aktuelle Warteschlangenlänge) und Auslagerungsdatei (% Auslastung, % Maximalauslastung))
 - Konsolidiert alle System-, Sicherheits- und Anwendungsereignisprotokolleinträge (Fehler und Versagen)
 - Sendet Benachrichtigung, wenn Dienst nicht neu startet
 - Hardware-, Software- und Konfigurationsinventar und optionale Leistungsdaten für Desktopsysteme