

Nové vlastnosti analyzátoru *Observer 9.0*

NI-DNA™ Drives Observer 9.0

Motivován vizí kompletního řízení pro zajištění maximální výkonnosti sítě, společnost Network Instruments vytvořila “*Distributed Network Analysis*” - architekturu potřebnou ke komplexnímu řízení vaší síťové infrastruktury.

Ve společnosti Network Instruments, s pověstí vývojáře inovujících, uživatelsky přátelských a cenově přijatelných řešení síťového managementu, pokračují vydáním nové produktové řady Observer. Představujeme *Observer 9* s více management nástroji jako: Aplikační průzkumník, nové multi-probes řešení a větší velikost packet capture bufferu 4GB – vše v novém, úhledném a uživatelsky přátelském designu. A vše za stále přijatelnou cenu.

Klíčové produkty – hlavní změny:

Advanced Multi-Probes...

Změňte Vaši kancelář v řídicí dohledové pracoviště

S novými Advanced Multi-Probes, může jeden administrátor sítě monitorovat více lokalit, které používají různé adaptéry na různé technologie – vše z jednoho místa. Nebo urychlit řešení problémů umožněním více IT pracovníkům testovat a analyzovat stejný síťový segment ve stejný čas. Například můžete nechat sledovat provoz na WAN lince v Praze, Brně, Ostravě z libovolné lokality – nabízí se rychlejší řešení problémů a možnost spolupráce při analýze.

Application Analysis...

Řešení problémů na vyšší úrovni

Administrátoři sítě již nemusí kupovat drahé a speciální nástroje na monitoring jednotlivých aplikací - Observer má vše zabudované uvnitř. Analýza aplikací sleduje průběh aplikačních relací (application session flows), poskytuje chybové statistiky, monitoruje čas odezvy a celkové/neúspěšné transakce. Navíc, klíčové metriky ohledně protokolů jsou ihned zobrazovány, aby okamžitě poskytovaly přehled o využití jednotlivých aplikací.

4GB Memory Buffer...

Stvořeno pro vysokokapacitní síť.

Držte krok s enterprise prostředím a provozem pomocí nového 4GB velkého paměťového bufferu. Zvětšení packet capture připravuje Vaši síť pro budoucnost. Nový, uživatelem definovatelný paměťový model umožňuje administrátorům doladit jednotlivé Observer statistické módy. Více možností voleb znamená větší možnosti řízení paměťové alokace.

1 – Dostupné pro *Observer 9.0 Suite* a *Expert Observer 9.0*

2 – Obsaženo v *Observer 9.0 Suite* a *Expert Observer 9.0*, nebo jako samostatný produkt



Měření v sítích nové generace

**ProfiNET
TEST**

Nové vlastnosti analyzátoru *Observer 9.0*

Application Analysis – Analýza Aplikací ¹

Monitorujte a analyzujte aplikace s Vaším protokolovým analyzátozem. Nová analýza aplikací sleduje průběh aplikačních relací (application session), poskytuje chybové statistiky a monitoruje čas odezvy.

- Automatic Server / Applications Discovery – automatická detekce serverů a aplikací
- Podporuje DNS, FTP, HTTP, POP3, VoIP, SQL (TDS), TELNET, SMTP, SNMP a Oracle (TNS)
- Connection Dynamics – detailně zobrazuje datový provoz aplikace v čase
- Odstraňuje potřebu kupovat drahé nástroje na monitoring jednotlivých aplikací.

Advanced Multi-Probes ²

Až 64 monitorujících interfaců podporováno současně. Observer 9 nové Advanced Multi-Probes (fungující jako lokální sonda) umožňují podporu více monitorujících interfaců v jednom zařízení. Navíc, více administrátorů může vidět jednu lokální sondu současně a tím spolupracovat při řešení problémů.

- Multi-Interface – Podporuje současně až 64 síťových rozhraní v jednom systému.
- Multi-Session – Podporuje připojení více Observerů k Advanced Multi-Probe. Dovoluje se připojit a prohlížet data ze sondy více uživatelům. Spolupráce při řešení problémů.
- Security Level Logins – Uživatelsky definovatelné úrovně bezpečnosti pro přístup k sondě. Také konfigurovatelné pro administraci, Network Trending, konfiguraci sond, packet capture, dekódování a další.

4GB Memory Buffer ¹

Mějte alokaci bufferu pod kontrolou. Nový a větší paměťový buffer dovoluje zvětšit velikost capture buffer. Uživatelem definovatelný paměťový model umožňuje administrátorům doladit jednotlivé Observer statistické módy podle svých požadavků.

Rozšířené, intuitivní uživatelské rozhraní

Více informací v každém pohledu. S novým vzhledem a prostředím, poskytuje Observer 9 více statistik, více informací o síti při každém pohledu a přímou navigaci. Více intuitivní, obsahuje nové možnosti nastavení a nabízí podrobnější informace pouhým kliknutím myši.

- Nové záhlaví sloupců umožňuje zobrazit více dat při libovolném rozlišení obrazovky – již žádné scrollování tam a zpět k získání kompletního obrázku.
- Quick View Buttons mohou okamžitě změnit nastavení statistického modu a zobrazit data tříděná podle paketů nebo bytů
- Konsolidované menu pro snadnější navigaci
- Nabídka více stylů a barevných schémat
- Nová funkce “freeze frames” dovoluje kdykoli zobrazit jména a adresy uživatelů
- Drill down poskytuje detaily o stanici či protokolu okamžitě po kliknutí na pravé tlačítko myši
- Nové typy grafů – nové 3D řádkové, sloupcové a „krokové“ diagramy nabízí více možností grafického zobrazení
- Inovovaný ‘Getting Started’ applet pomůže uživatelům při řešení běžných úkolů.

Wireless Site Survey Mode

Dokonalý. Observer 9 zobrazuje nejobsáhlejší statistiky wireless LAN sítě snadněji pochopitelné a s lepším zabezpečením.

- Nepřetržitý scanner wireless kanálů 802.11a/b/g
- Zobrazuje veškerou aktivitu přístupového bodu v jedné lokalitě.
- Statisticky rozříděné podle přístupového bodu, wireless individuální stanice, podle všeobecných informací, typů rámců, kontrolních rámců, management rámců, datových rámců, rychlosti, síly signálu a využití kanálu

Network Summary Mode

Kompletní stav Vaší sítě jediným pohledem. Poskytuje pohled na provoz sítě, statistiky, chyby a protokoly v přehledném stromovém formátu. Uvidíte všechny protokoly, chyby, rozložení podle velikosti a síťové rychlosti, které běží na Vaší síti v aktuálním čase.



ProfiNET TEST

Měření v sítích nové generace

Zlepšení Packet Capture/Decode

Již jsme zmínili nový 4GB Memory Buffer. Navíc Observer 9 má nové vlastnosti packet capture a dekódování vytvořené speciálně pro gigabitové sítě a nové protokoly wireless LAN sítě.

- Řídící ukazatele pro full-duplex packet capture
- Rozlišení v nano-sekundách pro gigabitové sítě
- Přidání poznámek administrátora k souboru – může se použít při spolupráci, pozdější analýze či při filtraci
- Lepší čitelnost a tabulkový seznam pro základní nastavení
- Nový formát capture souboru podporující Microsoft NetMon a Ethereal – pro větší univerzálnost řešení
- Nový Wireless LAN Protocol Decodes – EAP, PEAP, LEAP, 802.1x (Port Based Authentication), TKIP, RSN, TLS, TTLS, RADIUS, 802.11i (vyvíjený IEEE wireless bezpečnostní standard) a další

Nový Filter Interface

Filtr přesně podle vašeho přání. Nyní vytvoříte datový filtr jednodušeji, s novým logickým rozhraním a více volbami. Díky filtrům může administrátor sítě získat podrobný obraz jakékoli části sítě. A s Observer 9 nejsou žádné limity v počtu filtrů nebo jejich kombinací

- Sdílejte kompletní seznam filtrů mezi jednotlivými Observer systémy nebo lokalitami
- Provoz na síti může být sledován pomocí nového grafického rozhraní
- Automatické vytvoření protokolového filtru ze statistik Protocol Distribution
- Podporuje spolupráci více filtrů současně
- Použijte BOOLEAN logiku pro vytváření unikátních kombinací filtrů (AND, OR, NOR....)
- Rozšířené RMON filtrování
- Aktivace triggeru založeného na podmínkách filtru

Zlepšení Network Trending

Důkladné zpravodajství znamená pokročilou analýzu. Nová verze Observeru přidává několik zlepšení pro nástroj Network trending a reporting.

- Neomezený počet protokolů v trending seznamu
- Statistika protokoly použité stanicí, nyní pro všechny reporty
- Nové typy grafů – nové 3D řádkové, sloupcové a „krokové“ diagramy nabízí více možností grafického zobrazení

Zlepšení Expertní analýzy¹

Přes 450 Expertních událostí. Observer informuje o problémech sítě a poskytuje vysvětlení pomocí Expertní analýzy

- Více než 450 Expertních událostí
- Nové grafické zobrazení časové posloupnosti pro Expert Events Summary
- Sledování vytížení sítě v závislosti na čase
- Export reportů do Microsoft Word

Integrace HP OpenView

- Integrace menu
- Asociace sondy s mapou OpenView
- Vytvoření filtru a spuštění packet capture na zařízení z mapy

WAN Configuration Tool¹

- WAN Trunking
- Multiple Port Usage

3DES - Nový 3DES (průmyslový standard) dekódování komunikace mezi lokálním Observerem a remote sondou

RMON Console podporuje HCRMON (High Capacity probe)



ProfiNET TEST

Měření v sítích nové generace