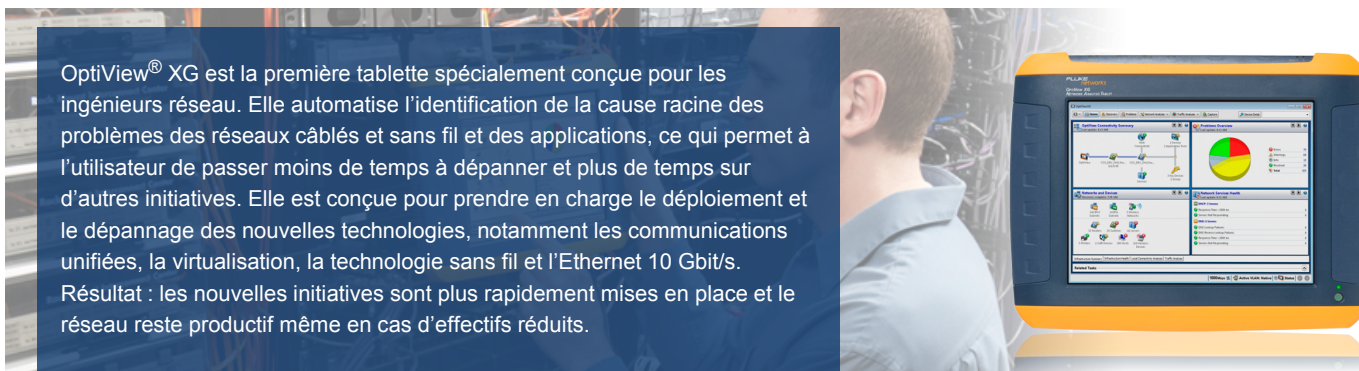


Fiche technique : Tablette d'analyse réseau OptiView XG : informations générales et présentation



OptiView® XG est la première tablette spécialement conçue pour les ingénieurs réseau. Elle automatise l'identification de la cause racine des problèmes des réseaux câblés et sans fil et des applications, ce qui permet à l'utilisateur de passer moins de temps à dépanner et plus de temps sur d'autres initiatives. Elle est conçue pour prendre en charge le déploiement et le dépannage des nouvelles technologies, notamment les communications unifiées, la virtualisation, la technologie sans fil et l'Ethernet 10 Gbit/s. Résultat : les nouvelles initiatives sont plus rapidement mises en place et le réseau reste productif même en cas d'effectifs réduits.

Capacités fondamentales

- **Analyse réseau** : détection, cartographie, surveillance, analyse et dépannage guidé de votre infrastructure réseau de manière automatisée
- **Analyse des paquets et du trafic** : la SEULE tablette capable d'une analyse 10 Gbit/s « sur câble »
- **Analyse sans fil** : des outils intégrés pour le déploiement et le dépannage des réseaux WLAN 802.11a/b/g/n/ac
- **Tests de performance** : dépannez les problèmes de bout en bout, effectuez des évaluations du réseau, validez une nouvelle infrastructure et les périphériques, testez les accords sur les niveaux de service et les qualités de service jusqu'à 10 Gb/s à plein rendement

Pour des informations détaillées sur chacune de ces capacités fondamentales, reportez-vous aux fiches techniques supplémentaires.

La tablette pour les ingénieurs réseau

Le format unique de la tablette de l'OptiView XG assure la mobilité pour se connecter, analyser et résoudre des problèmes en tout point du réseau, que ce soit au bureau, dans le centre de traitement de données ou à l'endroit même où se trouve l'utilisateur final. La tablette permet d'effectuer rapidement des analyses de performance et d'intégrité des périphériques, interfaces et chemins sur le réseau, qui vont au-delà du routage et de la commutation LAN/WAN traditionnels pour créer un véritable chemin sur le réseau intégrant les périphériques physiques hétérogènes, les réseaux sans fil, les réseaux virtuels et les réseaux.

- Intègre les dernières technologies câblées et sans fil avec un matériel dédié puissant dans un format de tablette unique afin de se connecter, d'analyser et de résoudre les problèmes de réseaux et d'applications où que ce soit.
- Présente votre réseau de la manière qui vous convient le mieux grâce aux tableaux de bord intuitifs et personnalisables et aux cartes interactives
- Assure les tests de performance, une analyse automatisée « sur câble » et en mode « sans fil » jusqu'à 10 Gbit/s
- Permet une analyse proactive en analysant les informations dont vous avez besoin avant la survenue des anomalies, en surveillant les problèmes et en vous avertissant immédiatement
- Rapports et cartes prêts à l'emploi et personnalisables

Analyse réseau

Pour d'autres informations, [reportez-vous à la fiche technique détaillée](#)

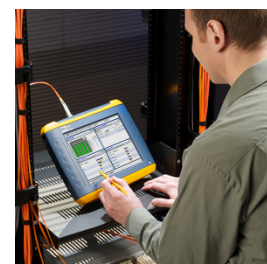
- Le moteur de recherche en temps réel peut détecter et assurer le suivi d'un maximum de 30 000 périphériques : hôtes, téléphones, commutateurs, routeurs, points d'accès, serveurs, etc.
- L'analyse de chemin unique fournit une vue graphique du chemin séparant un utilisateur et les ressources des applications (locales, distantes ou basées sur le cloud). Elle indique les données ou les problèmes liés aux performances affectant des liaisons critiques ou des périphériques sur l'ensemble du chemin
- Cartographie automatisée du réseau filaire et sans fil : grâce au moteur d'analyse puissant d'OptiView, les utilisateurs peuvent désormais interagir avec leur réseau grâce à une interface utilisateur flexible basée sur des cartes pour identifier visuellement les problèmes de configuration et de topologie et ainsi accélérer le dépannage. Un seul clic envoie les données de la carte grâce à un générateur de fichier Visio, créant une documentation réseau professionnelle et instantanée
- La version 13 offre deux nouvelles fonctionnalités clés pour la cartographie du réseau. Tout d'abord, la version 13 offre une visibilité des périphériques non gérés, inconnus, y compris les points d'accès WLAN. Affichez ces dispositifs potentiellement « malveillants » à la fois dans la liste de détection et affichez-les au sein d'une carte du réseau, ainsi que les périphériques qui y sont connectés. Deuxièmement, la cartographie des points de terminaison VoIP de téléphone fournit une documentation complète pour les projets de déploiement de communications unifiées.
- Offre une visibilité sur les problèmes intermittents en recueillant et en surveillant des données détaillées plutôt que des données cumulées recueillies par des systèmes de gestion réseau typiques
- Détecte automatiquement les problèmes sur le réseau et propose des procédures de résolution
- Mesure les performances de votre environnement VMware®, y compris la disponibilité de l'hyperviseur, l'utilisation de l'interface et les niveaux d'utilisation des ressources
- Les données NetFlow en temps réel localisent les utilisateurs monopolisant la bande passante



Analyse des paquets et du trafic

Pour d'autres informations, [reportez-vous à la fiche technique détaillée](#)

- Assure la capture de trames jusqu'à 10 Gbit/s à plein rendement de ligne lors du dépannage de problèmes applicatifs complexes
- Un enregistrement séquentiel sur disque permet de stocker plusieurs captures séquentielles sur le disque interne de l'analyseur OptiView XG ou sur un périphérique de stockage externe pour effectuer des captures pendant des périodes prolongées ou pour capturer plusieurs événements déclencheurs, ce qui vous permet de capturer les paquets nécessaires à une analyse réussie.
- Effectue une analyse orientée sur les applications avec une vue de haut niveau sur les applications du réseau dotée de fonctions d'analyse approfondie faciles à utiliser, accélérant ainsi l'analyse de la cause première
- L'analyse du trafic en temps réel affiche les hôtes et les échanges les plus actifs, ainsi que les protocoles les plus utilisés, pour savoir rapidement qui utilise la bande passante
- Allez directement en ligne (jusqu'à 1 Gb/s) pour observer le trafic en temps réel ou capturer à plein rendement sans recourir à un tap externe, ce qui permet de gagner du temps et d'éviter des ennuis



Analyse de réseau sans fil

Pour d'autres informations, [reportez-vous à la fiche technique détaillée](#)

- Permet l'analyse de l'environnement des réseaux WLAN 802.11a/b/g/n/ac à l'aide des outils primés AirMagnet WiFi Analyzer, Spectrum XT, Survey et les outils de planification ainsi que AirMagnet Spectrum ES™ pour des déploiements cellulaires dans les bâtiments.
- OptiView version 13 dispose d'une prise en charge complète des environnements 802.11ac.
- Détectez les clients et les points d'accès indésirables qui pourraient mettre en danger la sécurité de votre réseau
- Identifiez et détectez les sources d'interférences RF qui affectent la performance de votre réseau WLAN
- Dépannez rapidement les anomalies de performances WLAN : les problèmes de configuration, les interférences entre canaux adjacents, les clients lents
- La découverte et l'interrogation des contrôleurs LAN sans fil fournit des informations sur les réseaux sans fil à l'échelle de l'entreprise
- Créez automatiquement des cartes détaillées de votre infrastructure filaire et sans fil, y compris les points d'accès, WLC et clients sans fil.



Test des performances

Pour d'autres informations, [reportez-vous à la fiche technique détaillée](#)

- Dépannez les goulots d'étranglement sur le réseau, validez les nouvelles architectures et évaluez les réseaux pour les déploiements de nouvelles technologies ou applications, testez les accords sur les niveaux de service et les qualités de service de bout en bout
- Mesure les performances réseau de bout en bout en termes de bande passante, latence, gigue, perte, qualité de service de test et disponibilité jusqu'à 10 Gb/s
- Les tests aux vitesses opérationnelles (inférieures au plein rendement) en association avec l'analyse de chemin révèlent les goulots d'étranglement sur le réseau pour un dépannage rapide
- Les tests de classe de service et les flux de test multiples (jusqu'à 8 en simultané) assurent la disponibilité et la performance de QoS (qualité de service) sur l'ensemble de votre réseau et déterminent si les liaisons porteuses prennent en charge QoS



Une conception innovante et un matériel puissant personnalisé permettant aux ingénieurs réseau de travailler plus vite

Format de tablette

L'OptiView XG propose une vaste gamme de fonctionnalités qui permettent de s'adapter aux divers réseaux dynamiques actuels dans un format de tablette pratique utilisable en tout point du réseau. Il s'agit du seul outil permettant d'analyser et de dépanner les applications, les réseaux câblés (1 GbE, 10 GbE) et les réseaux sans fil (802.11a/b/g/n/ac) du point de vue de l'utilisateur distant ou de l'utilisateur local. Le format de tablette unique spécialement conçu pour les ingénieurs réseau leur offre la mobilité nécessaire pour résoudre les problèmes en tout point du réseau, que ce soit au bureau, dans le centre de traitement de données ou à l'endroit même où se trouve l'utilisateur final.

Principales fonctionnalités

Portable. La portabilité de la tablette XG est excellente. Elle mesure 36 cm en diagonale. Elle fait 5 cm d'épaisseur et ne pèse que 2,5 kg, ce qui permet de l'utiliser n'importe où.

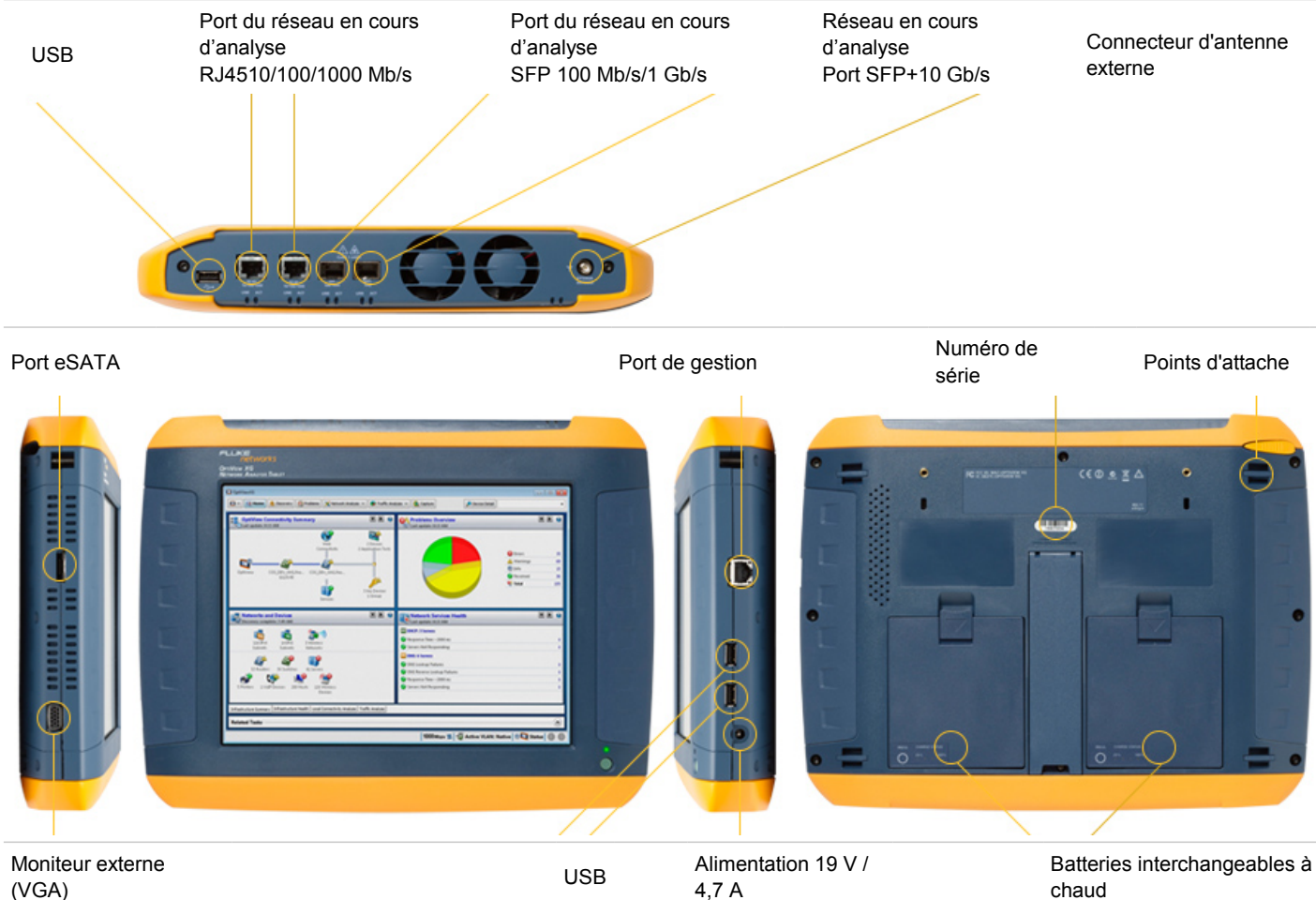
Adaptateurs sans fil multiples. La tablette XG dispose de deux adaptateurs Wi-Fi et d'un adaptateur Spectrum intégrés. Ses adaptateurs multiples ainsi que son excellente portabilité facilitent l'analyse WLAN et le dépannage car vous n'avez pas besoin de changer d'adaptateur ou de matériel externe supplémentaire.

Écran haute résolution. Le grand écran à cristaux liquides (LCD) haute résolution 1024 x 728 de 10,25 pouces est incroyablement clair et net, ce qui permet d'afficher et d'analyser de grandes quantités de données d'un seul coup d'œil.

Autonomie de la batterie de 2 heures extensible. XG peut être utilisé sur l'alimentation de la batterie pendant 4 heures pour l'analyse câblée ou sans fil (ou 2 heures pour l'analyse câblée ET sans fil). Les batteries sont interchangeables à chaud ; la tablette XG peut donc être utilisée beaucoup plus longtemps sans perdre de données.

Connectivité. La tablette XG prend en charge la fibre optique 10 Gb/s et 1 Gb/s, les liaisons cuivre à double port 10/100 Mb/s et 1 Gb/s et le WLAN 802.11a/b/g/n/ac.

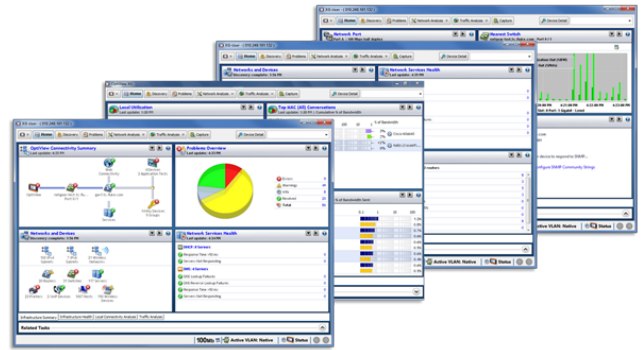
Performances. La tablette XG fonctionne sous Windows® 7 (64 bits, SPI) avec 4 Go de mémoire RAM. Elle dispose d'un disque SSD amovible de 128 Go. La tablette XG puise sa puissance de traitement d'un processeur Intel® Core™ Duo 1,2 GHz. Elle peut capturer des trames 10 Gbit/s à plein rendement de la ligne et dispose d'un tampon de capture dédié de 4 Go.



Une interface utilisateur intuitive avec tableaux de bords personnalisables, une navigation intelligente et une génération de rapports simplifiée

Des tableaux de bords configurables par l'utilisateur

Fournit des données pertinentes aux bons interlocuteurs L'OptiView XG offre des tableaux de bords fortement personnalisables qui transforment les données collectées en informations pratiques. Le tableau de bord est personnalisable par un utilisateur particulier ou par toute l'entreprise. Créez des tableaux de bord pour garder un œil attentif sur les réseaux et les applications par site ou par secteur d'activité. Sauvegardez-les et exportez-les vers les différents membres de votre équipe. Le tableau de bord fournit une présentation rapide du statut actuel de votre réseau grâce à des mesures importantes collectées à partir des routeurs, commutateurs, pare-feu, serveurs, services et autres périphériques d'infrastructure. Les utilisateurs distants peuvent également configurer les tableaux de bord pour avoir leur propre vision des opérations du réseau.

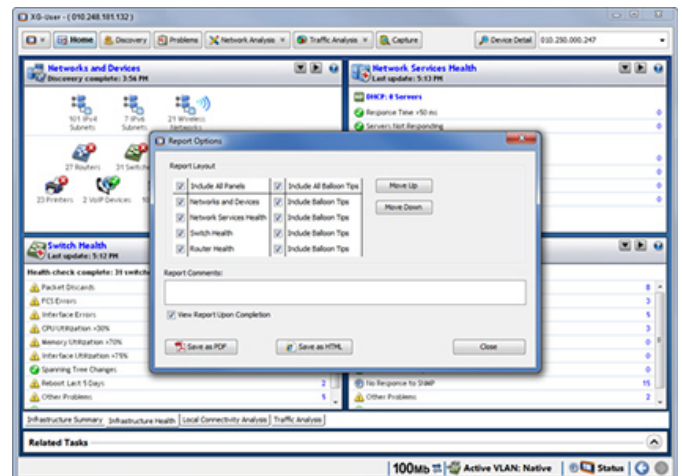


Tableaux de bords personnalisables

Les applications et les réseaux fournissent un moteur de génération de rapports

OptiView XG propose de nombreux rapports intégrés, ce qui permet de générer rapidement et simplement des rapports sur les problèmes de réseau ou d'application. Tout en visualisant un écran, appuyez sur le bouton Rapports pour générer des rapports PDF ou HTML sur les protocoles, les conversations et hôtes les plus actifs, les périphériques, les réseaux, les problèmes détectés, etc.

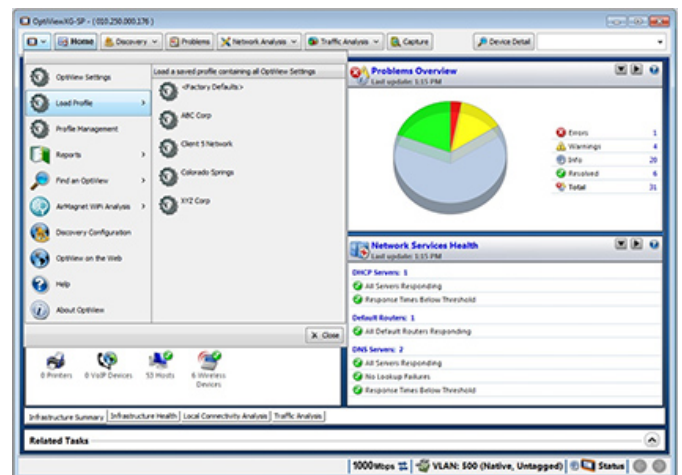
Personnalisez des rapports prêts à l'emploi et créez des rapports entièrement personnalisés grâce aux tableaux de bord paramétrables en seulement quelques clics. La possibilité de choisir les données du rapport permet aux utilisateurs de voir rapidement les données dont ils ont besoin. Vous pouvez même créer des rapports pour des profils d'utilisateur spécifiques, facilitant ainsi la génération de rapport destinés à des départements ou destinataires précis.



Génération de rapports personnalisables

Gestion de profils de configuration

La gestion de profils permet l'enregistrement des paramètres de l'instrument sous forme de profils spécifiques à un site ou à un client, accélérant la vitesse de reconfiguration de l'instrument lors du déplacement entre les différents réseaux. Configurez XG selon vos besoins pour un site ou un réseau particulier et sauvegardez ce profil dans l'instrument ou exportez-le pour utilisation sur un autre XG. Lors de la connexion à un réseau différent, il suffit de charger le profil requis et XG est instantanément configuré et commence immédiatement l'analyse. Idéal pour les intégrateurs système, les ingénieurs sur site, les consultants ou les auditeurs, car il permet de gagner du temps et d'assurer la cohérence des données entre différentes sessions.



Profils 1

Alertes et notification des anomalies : alertes SNMP et messages Syslog

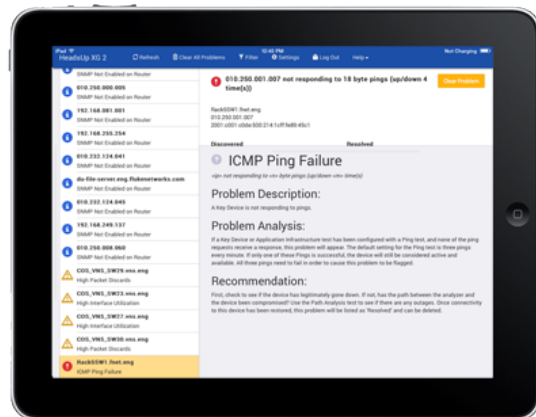
L'OptiView XG explore toute l'infrastructure réseau en identifiant les anomalies pour les signaler à votre attention. Quand il détecte un problème, l'XG utilise le journal d'événements intégré à Windows, le service SNMP et l'agent syslog pour envoyer les notifications des anomalies au système de gestion réseau de l'utilisateur (via les interruptions SNMP ou les messages syslog) où elles sont relayées au technicien approprié.

Alertes et notification des anomalies : application mobile HeadsUp™ XG

Grâce à l'application mobile HeadsUp XG pour les appareils Apple iOS (disponible gratuitement sur l'App Store) et Android, vous recevez des notifications en temps réel à partir de vos tablettes OptiView XG. Avec la notification instantanée, vous êtes toujours « en contact » avec votre réseau et vous découvrez les problèmes critiques bien avant que les utilisateurs ne décident d'appeler le service d'assistance !

Utilisez HeadsUp XG pour parcourir vos unités OptiView XG, et analyser en profondeur les anomalies dans le journal des anomalies. Celui-ci indique les périphériques affectés et les problèmes spécifiques, ainsi que la gravité du problème (erreur, mise en garde, information) et l'heure de la détection. Les problèmes qui ont été résolus sont également indiqués, ainsi que le moment de détection de leur résolution. L'application comprend également un fichier d'aide détaillé, ou « expert » intégré, qui fournit des informations d'ordre général sur le type d'anomalie, les causes de son apparition et les moyens de la corriger. Disposer d'une visibilité depuis la paume de votre main vous permet de réagir plus rapidement lorsque des problèmes se produisent. Vous décidez si le problème particulier est une « alerte rouge » ou quelque chose qui peut attendre, cela peut vous aider à mieux gérer votre temps. Plusieurs utilisateurs peuvent utiliser HeadsUp XG pour accéder et obtenir des notifications de vos XG.

Vous pouvez « régler » les problèmes sur le XG à distance à partir d'un téléphone ou d'une tablette, et grâce aux capacités de synchronisation de l'application, les problèmes sont réglés simultanément sur le XG et inversement (les problèmes corrigés sur le XG sont réglés automatiquement sur votre appareil portable).

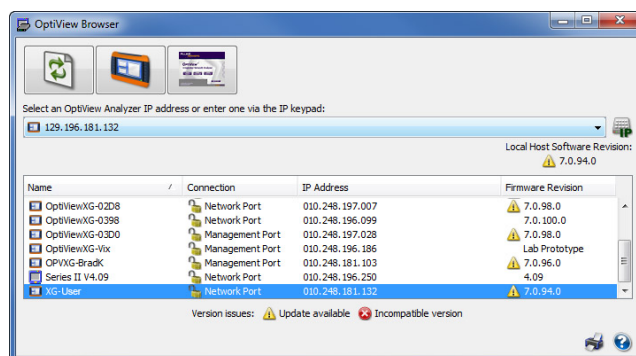


Application HeadsUp XG pour iOS

Interface et accès utilisateur distant

Il suffit de diriger un navigateur web sur l'adresse IP d'une tablette OptiView XG correctement configurée pour récupérer les rapports et les fichiers de capture sauvegardés. Vous pouvez également installer une interface utilisateur distante et utiliser votre PC pour accéder à distance à l'OptiView XG via une connexion TCP. Une fois l'interface utilisateur à distance installée, il suffit de lui donner l'adresse IP de l'OptiView XG pour afficher les tableaux de bord par défaut. Vous pouvez ensuite créer vos propres tableaux de bord distants et obtenir votre vue personnalisée du réseau.

Les communications entre l'OptiView XG et l'interface utilisateur à distance peuvent être cryptées. Un seul OptiView XG portable prend en charge jusqu'à trente-deux sessions distantes pour un dépannage collaboratif, ou l'ouverture de plusieurs sessions sur PC pour obtenir une vue des centres d'exploitation réseau (NOC). L'OptiView XG dispose d'un port de gestion distinct pour la « gestion hors ligne » indépendante du port sur le réseau testé. Lorsque vous utilisez l'interface distante, tous les tableaux de bord créés sont stockés sur le PC de l'utilisateur, permettant une personnalisation plus poussée pour chaque utilisateur distant.



Interface utilisateur distante : navigateur OptiView

Comptes utilisateur

Ajoutez et modifiez les informations de sécurité pour chaque utilisateur individuel de l'OptiView XG afin d'empêcher les utilisations non autorisées de certaines fonctionnalités en respectant ainsi la conformité avec les exigences réglementaires ou les politiques internes. Cela permet par exemple aux utilisateurs d'accéder à des fonctionnalités de dépannage puissantes telles que SNMP, tout en gardant les chaînes de communauté masquées. Les fonctions qui peuvent être désactivées comprennent la capture et le décodage des trames, la génération de trafic, la configuration de l'interface utilisateur et OptiView XG distante.

Aide contextuelle

Dans l'OptiView XG, l'aide est liée contextuellement à chaque écran. Une fois la fenêtre d'aide ouverte, vous pouvez sélectionner d'autres informations dans le sommaire, choisir une entrée d'index ou effectuer une recherche de texte intégrale sur un terme ou une rubrique d'aide.

Disques durs amovibles

Essentielle sur les réseaux protégés et les environnements sécurisés, cette fonctionnalité garantit que les données sensibles stockées sur le disque dur de l'analyseur réseau ne quittent jamais cette installation. Toutes les informations recueillies sur le réseau par la tablette OptiView XG sont sauvegardées sur le disque dur amovible, permettant ainsi de déplacer la tablette OptiView XG entre les environnements protégés et entre systèmes protégés et non protégés, en retirant et en remplaçant simplement le disque dur. Des lecteurs préconfigurés supplémentaires sont disponibles (les lecteurs de rechange sont préconfigurés avec le système d'exploitation Windows 7 et le logiciel d'exploitation OptiView).

La tablette d'analyse réseau OptiView XG comprend les éléments suivants :



- Mallette de transport en cuir avec espaces de rangement supplémentaire
- Bandoulière et dragonne
- Adaptateur/chargeur ca
- Stylet
- Guide de mise en route
- Clé mémoire USB
- Cordon de raccordement à paires torsadées blindées de 2 m (6 pieds)
- Disque dur amovible interne

La tablette OptiView XG avec l'option sans fil (modèles WL, PRO, PLUS et EXPT) est livrée avec une antenne sans fil directionnelle externe accompagnée du matériel de montage et d'une antenne omnidirectionnelle (non représentée).

Caractéristiques générales

Caractéristiques physiques

Dimensions	(H, L, P) 240 mm x 315,7 mm x 51,6 mm (9,45 po x 12,43 po x 2,03 po)
Poids	5,6 lb. (2,5 kg) avec batteries ; 4,5 lb. (1,8 kg) sans batteries
Affichage	Écran LCD couleur TFT à matrice active, 1024 x 768 pixels, rétroéclairage LED, multipoint tactile 2
Sécurité	Fente de verrou de sécurité Kensington® sur le panneau arrière pour la fixation du câble de sécurité

Caractéristiques d'environnement

Température de fonctionnement *	10°C à 30°C (50°F à 86°F) et jusqu'à 95% d'humidité relative. 0°C à 50°C (32°F à 122°F) et jusqu'à 75% d'humidité relative
Température d'entreposage	-40 °C à +71 °C (-40 °F à +160 °F)
Chocs et vibrations	Respect des exigences de la spécification MIL-PRF-28800F pour le matériel de Classe 3
Sécurité	2ième édition EN 61010-1
Altitude **	4600 m sur batteries

Caractéristiques électriques

Entrée adaptateur secteur	100 V – 240 V, 50/60 Hz, 1,5 A
Sortie adaptateur secteur	19 VCC, 4,74 A, 90 W
Batterie*	Deux batteries lithium-ion 45 Watts-heure rechargeables et remplaçables par l'utilisateur.
Autonomie de la batterie	2 h (normale ; l'autonomie est prolongée d'environ quatre heures en désactivant/coupant l'alimentation des ports du réseau testé pour procéder à une analyse étendue du WLAN)
Temps de charge de la batterie *	3 heures (en général) Le temps de charge dépend de la charge résiduelle de la batterie

Spécifications du système

Système d'exploitation :	Windows 7 Professionnel, 64 bits, Service Pack 1
Processeur PC	Intel® Core™ Duo CPU U9300 à 1,2 GHz
RAM PC	4 Go
Tampon de capture	4 Go

* La charge de la batterie est désactivée lorsque la température interne dépasse 45 °C (113 °F).
 ** Les spécifications d'altitude s'appliquent à OptiView XG et aux batteries. L'altitude maximale pour l'adaptateur CA est de 2000 m.

Spécifications des connexions réseau filaire

Ports	
Ports d'analyse réseau	2 Port Ethernet RJ-45 10/100/1000BASE-T, Ethernet enfichable à faible encombrement (SFP) 100/1000BASE-X, Ethernet enfichable à faible encombrement amélioré (SFP+), 10GBASE-X
Port de gestion	Ethernet 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
Modules SFP pris en charge	1000BASE-SX : 850 nm (standard)
	100BASE-FX - 1300 nm
	1000BASE-LX - 1310 nm
	1000BASE-ZX - 1550 nm
Modules SFP+ pris en charge	10GBASE-SR : 850 nm (standard)
	10GBASE-LR - 1310 nm
	10GBASE-LRM - 1310 nm
Tolérance aux pannes	Les ports RJ45 sont conçus pour résister à une tension maximale de 100 volts
Ports USB	Trois ports USB 2,0
Port eSATA	Port eSATA pour la connexion d'un disque dur externe
Port vidéo	Port VGA standard pour la connexion à un moniteur ou à un projecteur
Câbles	
Types de câbles	100 Ohm UTP et catégorie ScTP 5, 5E, 6, ISO/IEC Classes C, D, E
Mesure de la longueur des câbles	Les longueurs des câbles varient de 3 à 500 mètres
	Précision : ± 2 mètres
	La longueur est basée sur la vitesse de propagation nominale (NVP) du type de câble sélectionné

Spécifications des connexions réseau sans fil

Antennes sans fil	
Antennes sans fil internes	Sept antennes internes 2,4 GHz, 1,1 dBi max., 5 GHz
	3,2 dBi max.
Antenne omnidirectionnelle externe	Antenne, WLAN, omnidirectionnelle, 2,4 et 5 GHz,
	802.11 a/b/g, 50 Ω. Gain : 2,1 dBi (2,45 GHz)
	2,4 dBi (4,9 GHz), 2,6 dBi (5,25 GHz), 2,5 dBi (5,875 GHz)
Antenne directionnelle externe	Antenne, gamme de fréquences de 2,4 à 2,5 et de 4,9 à 5,9 GHz
	Gain minimal 5,0 dBi max. dans la bande 2,4 GHz et 7,0 dBi max. dans la bande 5 GHz
Connecteur d'antenne externe	Demi-grand axe opposé

Adaptateurs Wi-Fi

Débit binaire	802.11a : 6/9/12/24/36/48/54 Mbps
	802.11b : 1/2/5,5/11 Mbps
	802.11g : 6/9/12/24/36/48/54 Mbps
	802.11n (20 MHz) : MCS0-23, jusqu'à 216 Mbps
	802.11n (40 MHz) : MCS0-23, jusqu'à 450 Mbps
	802.11ac (80 MHz) : MCS0NSS1-MCS9NSS3, taux PHY MAX 1,3 Gb/s Taux de débit opérationnel : jusqu'à ~ 400 Mb/s
Fréquence de fonctionnement	2,412 – 2,484 GHz
	5,170 – 5,825 GHz
Sécurité	Clé WEP, WPA, WPA2, 802.1X 64/128 bit
Puissance de sortie en transmission (tolérance : +/- 2 dBm)	802.11a : 16 dBm ± 2 dBm à 54 Mbps
	802.11b : 20 dBm ± 2 dBm à 11 Mbps
	802.11g : 17 dBm ± 2 dBm à 54 Mbps
	802.11gn HT20 : 17 dBm ± 2 dBm à MCS23
	802.11gn HT40 : 16 dBm ± 2 dBm à MCS23
	802.11an HT20 : 15 dBm ± 2 dBm à MCS23
	802.11an HT40 : 15 dBm ± 2 dBm à MCS23
	802.11ac VHT20: 13 dBm +/- 2 dBm à MCS8NSS3
	802.11ac VHT40: 13 dBm +/- 2 dBm à MCS9NSS3
	802.11ac VHT80: 11 dBm +/- 2 dBm à MCS9NSS3
Sensibilité de la réception (Tolérance : ±2 dBm)	802.11b : -88dBm@11Mbps
	802.11g : -74dBm@54Mbps
	802.11gn : -69dBm@HT20,MCS23
	802.11gn : -67dBm@HT40,MCS23
	802.11a : -73dBm@54Mbps
	802.11an : -68dBm@HT20,MCS23
	802.11an : -66dBm@HT40,MCS23
	802.11ac : -64dBm@VHT20, MCS8NSS3
	802.11ac : -63dBm@VHT40, MCS9NSS3
	802.11ac : - 60 dBm@VHT80, MCS9NSS30

Spécifications des normes et de la conformité

Normes de réseau prises en charge

IEEE 10BASE-TX, IEEE 100BASE-TX, IEEE 1000BASE-TX, IEEE 1000BASE-X, IEEE 10GBASE-X	Documents RFC : 1213, 1239, 1285, 1512, 1513, 1643, 2108, 2115, 2127, 2515, 2819, 3592, 3895, 3896, 4188, 4502
--	---

Déclarations de conformité

CEM	Conforme aux normes IEC/EN61326-1:2006, classe A
Sécurité	Conforme aux normes IEC/EN 61010-1:2001, CAN/CSA C22.2 No. 61010-1-04, ANSI/UL 61010-1:2004, EN/IEC 60825-1:2007, EN/IEC 60825-2:2004+ A1:2007
Téléphone*	L'OptiView XG n'est PAS destiné à être connecté à un réseau téléphonique
	L'OptiView XG n'est PAS destiné à être connecté à une ligne RNIS

*Remarque : Ne le connectez pas à un réseau téléphonique ou à une ligne RNIS, sauf au moyen de modems de réseaux d'ordinateurs conformes aux recommandations des organismes de réglementation.

Modèles*

Nom du produit	Description
OPVXG	**OptiView XG : tablette d'analyse réseau, 1 Gbit/s
OPVXG-LAN	OptiView XG : tablette d'analyse réseau, 1 Gbps, câblé uniquement
OPVXG-10G	**OptiView XG : tablette d'analyse réseau, 10 Gbit/s
OPVXG-LAN-10G	OptiView XG : tablette d'analyse réseau, 10 Gbps, câblé uniquement
OPVXG-PRO	**OptiView XG : tablette d'analyse réseau, 1 Gbit/s avec AirMagnet Wi-Fi Analyzer et Spectrum XT
OPVXG-PROPLUS	**OptiView XG : tablette d'analyse réseau avec toutes les options WLAN
OPVXG-EXPT	**OptiView XG : tablette d'analyse réseau, 10 Gbit/s avec AirMagnet WiFi Analyzer et Spectrum XT
OPVXG-EXPTPLUS	**OptiView XG : tablette d'analyse réseau 10 G avec toutes les options WLAN

*D'autres modèles, kits, accessoires et options sont disponibles. Aller à enterprise.netscout.com/xg pour plus de détails

** En vente uniquement dans les pays où la technologie sans fil XG est certifiée.

Programme d'assistance Gold NetScout

Notre programme d'assistance Gold vous offre des services exclusifs et une assistance technique 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Souscrivez à notre programme d'assistance Gold et vous bénéficierez d'une foule de privilèges pour protéger et valoriser votre investissement matériel NetScout. Le programme comprend une assistance technique 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, par téléphone ou via le site Web d'assistance. Réparation des éléments couverts et expédition d'une unité de prêt dans les 24 heures pour un fonctionnement ininterrompu. Mises à niveau logicielles gratuites. Formations en ligne. Accès à notre base de connaissances étendue reprenant des articles techniques sur les applications et leur fonctionnement. Prix et promotions exclusivement réservés aux membres Gold. Certains avantages ne sont pas disponibles dans tous les pays.

Pour de plus amples informations à ce sujet, rendez-vous à l'adresse www.enterprise.netscout.com.

Pour plus d'informations sur OptiView XG, consultez www.enterprise.netscout.com.